



| | | |
|--|---|--|
|  | <div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</div> <div>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div>Акредитација студијског програма</div> <div>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕРачунарство и аутоматика</div> |  |
|--|---|--|

ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА:

РАЧУНАРСТВО И АУТОМАТИКА

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Нови Сад

2018.



Садржај

| | |
|---|----|
| <u>00. Увод</u> | 3 |
| <u>01. Структура студијског програма</u> | 4 |
| <u>02. Сврха студијског програма</u> | 6 |
| <u>03. Циљеви студијског програма</u> | 7 |
| <u>04. Компетенција дипломираних студената</u> | 8 |
| <u>05. Курикулум</u> | 9 |
| <u>5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија</u> | 11 |
| <u>5.2 Спецификација предмета</u> | 20 |
| <u>Математичка анализа 1</u> | 20 |
| <u>Алгебра</u> | 22 |
| <u>Програмски језици и структуре података</u> | 23 |
| <u>Енглески језик - основни</u> | 24 |
| <u>Енглески језик - средњи</u> | 25 |
| <u>Енглески језик – виши</u> | 26 |
| <u>Архитектура рачунара</u> | 27 |
| <u>Основи електротехнике</u> | 28 |
| <u>Физика</u> | 29 |
| <u>Енглески језик за инжењере 1</u> | 30 |
| <u>Енглески језик за инжењере 2</u> | 31 |
| <u>Немачки језик - основни</u> | 32 |
| <u>Моделирање и симулација система</u> | 33 |
| <u>Логичко пројектовање рачунарских система 1</u> | 34 |
| <u>Објектно оријентисано програмирање</u> | 35 |
| <u>Математичка анализа 2</u> | 36 |
| <u>Оперативни системи</u> | 37 |
| <u>Системи аутоматског управљања</u> | 38 |
| <u>Вероватноћа и случајни процеси</u> | 39 |
| <u>Основи паралелног програмирања и софтверски алати</u> | 40 |
| <u>Академске вештине</u> | 41 |
| <u>Социологија технике</u> | 42 |
| <u>Основе пословног комуницирања</u> | 44 |
| <u>Методе оптимизације</u> | 45 |



Садржај

| | |
|---|----|
| <u>Нумерички алгоритми и нумерички софтвер</u> | 46 |
| <u>Програмски преводиоци</u> | 47 |
| <u>Основи рачунарских мрежа</u> | 48 |
| <u>Алгоритми дигиталне обраде звука</u> | 49 |
| <u>Техничка средства аутоматике</u> | 50 |
| <u>Основе процесне технике и енергетике</u> | 51 |
| <u>Основи информационих система и софтверског инжењерства</u> | 52 |
| <u>Базе података 1</u> | 53 |
| <u>Електроника</u> | 54 |
| <u>Електричне машине у аутоматизи</u> | 55 |
| <u>Технологије рачунарских управљачких система</u> | 56 |
| <u>Управљачки алгоритми у реалном времену</u> | 57 |
| <u>Оперативни системи за рад у реалном времену</u> | 58 |
| <u>Хардверски интерфејси</u> | 59 |
| <u>Бежичне мреже - Internet of Things</u> | 60 |
| <u>Интеракција човек рачунар</u> | 61 |
| <u>Микропроцесорски управљачки уређаји</u> | 62 |
| <u>Интернет мреже</u> | 63 |
| <u>Алгоритми дигиталне обраде слике</u> | 64 |
| <u>Спецификација и моделирање софтвера</u> | 65 |
| <u>Пројектовање и архитектура рачунарских система - Системи засновани на Андроиду</u> | 67 |
| <u>Основи рачунарске интелигенције</u> | 68 |
| <u>Веб програмирање</u> | 69 |
| <u>Основе геоинформатике</u> | 70 |
| <u>Логичко пројектовање рачунарских система 2</u> | 71 |
| <u>Пројектовање алгоритама</u> | 72 |
| <u>Интелигентни системи</u> | 74 |
| <u>Софтверски алгоритми у системима аутоматског управљања</u> | 75 |
| <u>Основе биомедицинског инжењерства</u> | 76 |
| <u>Рачунарска графика</u> | 77 |



Садржај

| | |
|---|-----|
| <u>Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 1</u> | 78 |
| <u>Аутоматика у паметним стамбено-пословним објектима</u> | 79 |
| <u>Базе података 2</u> | 80 |
| <u>Напредно Ц програмирање у реалном времену</u> | 81 |
| <u>Пројектовање система аутоматског управљања</u> | 82 |
| <u>Пројектовање софтвера</u> | 83 |
| <u>Софтвер у паметним уређајима</u> | 85 |
| <u>Софт компјутинг</u> | 86 |
| <u>Интернет софтверске архитектуре</u> | 87 |
| <u>Геосервиси и геопортали</u> | 88 |
| <u>Пројектовање софтвера у системима управљања</u> | 89 |
| <u>Самообучавајући и адаптивни алгоритми</u> | 90 |
| <u>Оперативни систем Linux у наменским рачунарима</u> | 91 |
| <u>Софтвер у дигиталној телевизији 1</u> | 92 |
| <u>Дигитални управљачки системи</u> | 93 |
| <u>Управљање процесима рачунаром</u> | 94 |
| <u>Верификација дигиталних система</u> | 95 |
| <u>Сервисно оријентисане архитектуре</u> | 96 |
| <u>Архитектуре и алгоритми ДСП-а</u> | 97 |
| <u>Алгоритми обраде слике у аутоматизи</u> | 98 |
| <u>Безбедност у системима електронског пословања</u> | 99 |
| <u>Мобилне апликације</u> | 100 |
| <u>Системи базирани на знању</u> | 101 |
| <u>Неуроинжењеринг</u> | 102 |
| <u>Инжењеринг знања</u> | 104 |
| <u>Пословна информатика</u> | 105 |
| <u>Стандардизација и квалитет софтвера</u> | 106 |
| <u>Системско програмирање у Андроиду</u> | 107 |
| <u>Примена ДСП у управљању</u> | 108 |
| <u>Системи база података</u> | 109 |
| <u>Инжењеринг информационих система</u> | 110 |



Садржај

| | |
|---|-----|
| <u>Софтверски агенти</u> | 112 |
| <u>Напредне архитектуре информационих система</u> | 113 |
| <u>Визуелно програмирање анимације</u> | 114 |
| <u>5.2А Спецификација стручне праксе</u> | 115 |
| <u>5.2Б Спецификација завршног рада</u> | 118 |
| <u>5.3 Листа изборних предмета</u> | 120 |
| <u>5.4 Листа предмета на студијском програму по типу предмета</u> | 123 |
| <u>Извештај о параметрима студијског програма</u> | 128 |
| <u>06. Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма</u> | 138 |
| <u>07. Упис студената</u> | 139 |
| <u>7.1 Преглед броја студената који су уписани на студијски програм по годинама студија у текућој школској години</u> | 139 |
| <u>Табела 7.2 Преглед броја студената који су уписани на студијски програм по годинама студија у текућој школској години</u> | 139 |
| <u>08. Оцењивање и напредовање студената</u> | 140 |
| <u>Табела 8.1 Збирна листа поена по предметима које студент стиче кроз рад у настави и полагањем предиспитних обавеза као и на испиту</u> | 140 |
| <u>8.2 Статистички подаци о напредовању студената на студијском програму</u> | 144 |
| <u>09. Наставно особље</u> | 145 |
| <u>9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави</u> | 146 |
| <u>Антић Д. Марија</u> | 147 |
| <u>Башичевић В. Илија</u> | 148 |
| <u>Берић Б. Андријана</u> | 149 |
| <u>Бјелица З. Милан</u> | 151 |
| <u>Бојанић М. Дубравка</u> | 153 |
| <u>Будински-Петковић М. Љуба</u> | 155 |
| <u>Бугарски Д. Владимир</u> | 156 |
| <u>Царић Н. Биљана</u> | 158 |
| <u>Чапко Љ. Дарко</u> | 159 |
| <u>Челиковић Д. Милан</u> | 161 |
| <u>Чонградац Д. Велимир</u> | 163 |
| <u>Дејановић Р. Игор</u> | 165 |



Садржај

| | |
|----------------------------------|-----|
| <u>Димитриески А. Владимир</u> | 167 |
| <u>Дорословачки Д. Раде</u> | 169 |
| <u>Драган Ј. Дину</u> | 171 |
| <u>Ђаковић Д. Дамир</u> | 173 |
| <u>Ђукић М. Миодраг</u> | 175 |
| <u>Ђурић М. Никола</u> | 177 |
| <u>Ердељан М. Александар</u> | 179 |
| <u>Гајић Б. Душан</u> | 181 |
| <u>Гостојић Л. Стеван</u> | 183 |
| <u>Говедарица Ј. Миро</u> | 185 |
| <u>Грбић П. Татјана</u> | 187 |
| <u>Хајдуковић П. Мирослав</u> | 189 |
| <u>Херцег Л. Дејана</u> | 191 |
| <u>Илић Р. Војин</u> | 193 |
| <u>Илић А. Слободан</u> | 195 |
| <u>Иванчевић Д. Владимир</u> | 196 |
| <u>Иветић В. Драган</u> | 198 |
| <u>Иветић Б. Јелена</u> | 200 |
| <u>Јаковљевић Б. Борис</u> | 202 |
| <u>Јеличић Д. Зоран</u> | 204 |
| <u>Јеркан Г. Дејан</u> | 206 |
| <u>Јорговановић Ђ. Никола</u> | 208 |
| <u>Јовановић Х. Душан</u> | 210 |
| <u>Кановић С. Жељко</u> | 212 |
| <u>Капетина Н. Мирна</u> | 214 |
| <u>Касаш-Лажетић К. Каролина</u> | 216 |
| <u>Каштелан А. Иван</u> | 218 |
| <u>Књајић Р. Драган</u> | 220 |
| <u>Кордић С. Славица</u> | 222 |
| <u>Ковачевић В. Јелена</u> | 224 |
| <u>Ковачевић Д. Александар</u> | 226 |
| <u>Кукољ Д. Драган</u> | 228 |
| <u>Кулић Ј. Филип</u> | 229 |
| <u>Купусинац Д. Александар</u> | 231 |



Садржај

| | |
|--------------------------------|-----|
| <u>Лалић С. Данијела</u> | 233 |
| <u>Личен С. Бранислава</u> | 235 |
| <u>Лончаревић М. Ивана</u> | 237 |
| <u>Лукач Н. Жељко</u> | 239 |
| <u>Лукић М. Милан</u> | 240 |
| <u>Лукић А. Немања</u> | 242 |
| <u>Луковић С. Иван</u> | 243 |
| <u>Малбаша В. Вук</u> | 245 |
| <u>Милосављевић Р. Гордана</u> | 247 |
| <u>Милосављевић П. Бранко</u> | 249 |
| <u>Милутинов М. Миодраг</u> | 251 |
| <u>Нешић Л. Ана</u> | 253 |
| <u>Николић В. Синиша</u> | 255 |
| <u>Орос В. Ђура</u> | 257 |
| <u>Пап И. Иштван</u> | 259 |
| <u>Пекарић-Нађ М. Неда</u> | 261 |
| <u>Пенца С. Валентин</u> | 263 |
| <u>Перишић Р. Бранко</u> | 265 |
| <u>Петковић Р. Милена</u> | 267 |
| <u>Пјевалица У. Небојша</u> | 269 |
| <u>Попов Б. Срђан</u> | 271 |
| <u>Поповић В. Мирослав</u> | 273 |
| <u>Радивојевић Д. Радош</u> | 275 |
| <u>Радловић В. Александра</u> | 277 |
| <u>Ралевић М. Небојша</u> | 279 |
| <u>Рапаић Р. Милан</u> | 281 |
| <u>Росић -. Мирко</u> | 283 |
| <u>Самарџија М. Драган</u> | 284 |
| <u>Савић З. Горан</u> | 285 |
| <u>Сегединац Т. Милан</u> | 287 |
| <u>Сладић С. Горан</u> | 289 |
| <u>Сладић Б. Дубравка</u> | 291 |
| <u>Сливка Ј. Јелена</u> | 293 |
| <u>Станишић Т. Дарко</u> | 295 |



Садржај

| | |
|---|-----|
| <u>Стојаковић М. Мила</u> | 297 |
| <u>Стричевић М. Лазар</u> | 299 |
| <u>Сувајџин Ракић Б. Зорица</u> | 301 |
| <u>Теодоровић Ђ. Предраг</u> | 303 |
| <u>Теслић Ђ. Никола</u> | 304 |
| <u>Томић Д. Филип</u> | 305 |
| <u>Видаковић П. Милан</u> | 307 |
| <u>Вукмировић М. Срђан</u> | 309 |
| <u>Зарић М. Мирослав</u> | 311 |
| <u>Зивлак В. Јелена</u> | 313 |
| <u>Живанов С. Жарко</u> | 315 |
| <u>9.2 Листа наставника ангажованих на студијском програму</u> | 317 |
| <u>9.2 (додатак)</u> | 334 |
| <u>9.3 Збирни преглед броја наставника по областима, и ужим научним или уметничким областима ангажованих на студијском програму</u> | 335 |
| <u>9.4 Листа сарадника ангажованих на студијском програму</u> | 337 |
| <u>9.4 (додатак)</u> | 350 |
| <u>9.5 Број наставника према потребама студијског програма</u> | 351 |
| <u>9.6 Број сарадника према потребама студијског програма</u> | 352 |
| <u>10. Организациона и материјална средства</u> | 353 |
| <u>10.1 Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму</u> | 353 |
| <u>10.2 Листа опреме за извођење студијског програма</u> | 374 |
| <u>10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм</u> | 377 |
| <u>10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму</u> | 378 |
| <u>10.5 Покривеност обавезних предмета литературом која се налази у библиотеци или је има у продаји</u> | 393 |
| <u>11. Контрола квалитета</u> | 394 |
| <u>11.1 Листа чланова комисије за контролу квалитета</u> | 394 |
| <u>12. Студије на светском језику</u> | 395 |
| <u>13. Заједнички студијски програм</u> | 396 |

Садржај

| | | |
|--|-------|-----|
| 14. ИМТ програм | _____ | 397 |
| 15. Студије на даљину | _____ | 398 |
| 16. Студије у јединици без својства правног лица ван седишта установе | _____ | 399 |

| | | |
|--|--|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|--|--|

| | |
|---|--|
| Назив студијског програма | Рачунарство и аутоматика |
| Самостална високошколска установа у којој се изводи студијски програм | Универзитет у Новом Саду |
| Високошколска установа у којој се изводи студијски програм | Факултет техничких наука |
| Образовно-научно/образовно уметничко поље | Техничко-технолошке науке |
| Научна, стручна или уметничка област | Електротехничко и рачунарско инжењерство |
| Врста студија | Основне академске студије |
| Обим студија изражен ЕСПБ бодовима | 240 |
| Стручни назив, скраћеница | Дипломирани инжењер електротехнике и рачунарства, Дипл. инж. електр. и рачунар. |
| Дужина студија (у годинама) | 4 |
| Година у којој је започела реализација студијског програма | 2005 |
| Година када ће започети реализација студијског програма(ако је програм нов) | |
| Број студената који студирају по овом студијском програму | 528 |
| Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм (у прву годину) | 240 |
| Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм(на свим годинама) | 960 |
| Датум када је програм прихваћен од стране одговарајућег тела(навести ког) | 14.11.2012 - Наставно Научно веће ФТН Нови Сад 29.11.2012 - Сенат Универзитета у Новом Саду |
| Језик на ком се изводи студијски програм | Српски и енглески језик |
| Година када је програм акредитован | 2008 |
| Веб адреса на којој се налазе подаци о студијском програму | http://www.ftn.uns.ac.rs |



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Рачунарство и аутоматика

Стандард 00. Увод

Студијски програм основних академских студија Рачунарство и аутоматика из области Електротехнике и рачунарства реализује се на Департману за рачунарство и аутоматику Факултета техничких наука, Универзитета у Новом Саду.

Студијски програм Рачунарство и аутоматика је развијен у оквиру три основне области технике: рачунарски управљачки системи, примењене рачунарске науке и информатика, рачунарска техника и рачунарске комуникације. Из тог разлога на студијском програму, од треће године, постоје три студијска модула, који носе називе ове три области технике. Цео студијски програм је конципиран да образује инжењере који ће стећи довољно теоријских знања и практичних вештина за рад у пракси, а истовремено да омогући даљи наставак школовања на одговарајућим мастер и, затим, докторским студијама.

Динамичан развој привредних активности у области рачунарства и аутоматике (ИТ сектора) у Новом Саду и шире, чврсто је заснован на знањима и вештинама студента и наставника са студијског програма Рачунарство и аутоматика, који је на овај начин конципиран још школске 2002/2003. године. Студијски програм Рачунарство и аутоматика који је сада акредитован, представља одговор на даљи, врло интензивни развој области рачунарства и аутоматике, уз природно проширење кроз усвајање нових практичних и теоријских знања.

Тренутно стање и, посебно, трендови интензивног развоја области електротехнике и рачунарства су основа за дефинисање структуре и садржаја студијског програма. Стога је велики део предмета на прве две године студија конципиран тако да пружи неопходна знања из опште образовних и теоријских предмета који ће поставити основе за разумевање рачунарства, управљања системима (посебно техничким) и аутоматике, утемељеним на принципима физике, математике, електротехнике, рачунарских наука, рачунарске технике, теорије сигнала и система. Трећа и четврта година су намењене пре свега специјализованим курсевима, који су груписани у три студијска модула, и који треба да пруже стручна и апликативна знања и вештине у ужим областима интересовања. У току студија, а посебно на стручним предметима, посебно се вреднује самосталан рад, мотивише учешће у конкретним стручним и развојним пројектима у оквиру појединих лабораторија. Потенцирају се и развијају способности за решавање проблема. Кроз све побројане активности, поред неопходних теоријских знања и практичних вештина, добија се неопходан осећај личне сигурности и испуњености, који је неопходан за успешно интегрисање у професионално окружење.

Департман за рачунарство и аутоматику, као одговорна организациона јединица за креирање и реализацију овог студијског програма, остварила је низ пројеката и других облика сарадње с реномираним светским компанијама и, кроз ту сарадњу, обезбедила савремену лабораторијску опрему. Неке од тих компанија су: Cirrus Logic, Imagination-MIPS, Sony, Philips, Nagra, Marvel, Onkyo, Pioneer, Google, Cisco, Ericsson, TTTech, Harman, Denso, Texas Instruments, Qualcomm, RT-RK и Schneider Electric. Студенти овог студијског програма имају прилику да, коришћењем те опреме, стекну савремена и високо тражена знања у областима електротехнике и рачунарства које Студијски програм детаљно покрива.

Широка област коју Студијски програм покрива и недвосмислена потреба да се врши специјализација у областима од интереса, у оквирима три студијска модула, условила је велику изборност на вишим годинама студија, уз задржавање интердисциплинарности кроз заједничке предмете.



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Рачунарство и аутоматика

Стандард 01. Структура студијског програма

Назив студијског програма ових основних академских студија је Рачунарство и аутоматика. Завршетком студија студент стиче академски назив дипломирани инжењер електротехнике и рачунарства (дипл. инж. електр. и рачунар.). Структура програма омогућава да се добију дубока знања и врхунске вештине из изабране области интересовања, која се гаји на одговарајућем студијском модулу, као и да се добије добар увид у шира знања осталих области рачунарства и аутоматике. Исход процеса учења на овом нивоу студија је знање које студентима омогућава коришћење стручне литературе, примену знања при решавању конкретних проблема у струци или наставак студија, када се за то одреде.

Да би се уписао, кандидат мора да има завршену четворогодишњу гимназију или одговарајућу средњу школу. Процедуре пријављивања, рангирања и уписа пријављених кандидата, дефинисане су Правилником о упису на студијске програме усвојеним на нивоу Факултета.

Студијски програм основних академских студија Рачунарство и аутоматика траје четири године и вреднује се са 240 ЕСПБ. Прве две године су заједничке, а трећа и четврта се изводе у модулима. Овим студијским програмом обухваћени су обавезни и изборни предмети, стручна пракса и дипломски рад.

Настава је организована тако да доминантно обухвата три области електротехнике и рачунарства, кроз три истоимена модула:

- Рачунарски управљачки системи,
- Примењене рачунарске науке и информатика и
- Рачунарска техника и рачунарске комуникације.

Током прве две године студенти имају само обавезне предмете. У трећој и четвртој години студија, студенти кроз изборне предмете, који постоје на изабраном студијском модулу, а на основу сопствених склоности и жеља, могу произвољно проширити стечена знања и вештине из све три области у свом образовању. Евентуалним избором додатних изборних предмета, који би у укупном обиму значили остварење више од 240 ЕСПБ, студенти стичу право да им у Додатку дипломе буду наведени и ти додатни изборни предмети.

Модул Рачунарски управљачки системи посебно је посвећен пројектовању, развоју и примени савремених хардверско-софтверских решења и алгорита у области аутоматског управљања, биомедицинског инжењерства и геоинформационих система и технологија, уз ослонац на теорију система, обраду сигнала, вештачку интелигенцију и оптимизацију. Кроз низ предмета студенти стичу знања и вештине неопходне за разумевање и решавање проблема из области, индустријске аутоматике, аутоматике стамбено-пословних зграда, управљању системима у реалном времену, софтверско-физичких система, интелигентних система, учења из података и система за подршку одлучивању.

Модул Примењене рачунарске науке и информатика посвећен је оспособљавању студента за пројектовање, развој и примену савремених софтверских система. Обрађују се најразличитије области и проблемски домени, укључујући: напредне софтверске архитектуре и технике програмирања, Интернет технологије, софтверско инжењерство, електронско пословање, информациони и интелигентни системи, базе података, мултимедијални и графички системи. Изборни предмети четврте године из ове области омогућују и додатно усмеравање (специјализацију) на једну од четири подобласти: Информациони системи, Интернет и електронско пословање, Софтверско инжењерство и Интелигентни системи.

Модул Рачунарска техника и рачунарске комуникације најпре обезбеђује усвајање генеричких знања из пројектовања хардвера, софтвера, комуникационих протокола и алгорита, а затим, обезбеђује оспособљавање студената за пројектовање, програмирање и верификацију уређаја и система у областима: дигитална обрада сигнала, потрошачка електроника, интернет ствари, паметне куће и аутомобилски софтвер.

Предност приликом избора модула имају најбољи студенти, при чему је број студената по модулима ограничен на следећи начин.



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Рачунарство и аутоматика

- Рачунарски управљачки системи до 64 студента,
- Примењене рачунарске науке и информатика до 128 студената и
- Рачунарска техника и рачунарске комуникације до 64 студента.

Предност приликом избора изборних предмета на модулима такође имају најбољи студенти, а руководство студијског програма има могућност да ограничи број студената по појединим предметима, због рационалног коришћења постојећих ресурса и равномерног развоја свих обухваћених области.

Изборни предмети бирају се како избором једног од понуђених модула, тако и из група предложених предмета на изборним позицијама. Студенти имају могућност да, према сопственим склоностима и жељама, одређени број предмета, уз сагласност Руководиоца студијског програма, изаберу из других модула или изборних позиција. Могуће је да се део студија на овом студијском програму реализује кроз неки од доступних програма размене с другим универзитетима у иностранству. При избору неког изборног предмета, морају бити испуњени предуслови који се прописују за похађање наставе из изабраног предмета.

Настава се изводи кроз предавања и вежбе. На предавањима се, уз коришћење одговарајућих дидактичких средстава, излаже предвиђено градиво уз неопходна објашњења која доприносе бољем разумевању предметне материје. На вежбама, које прате предавања, решавају се конкретни задаци и излажу примери који додатно илуструју градиво. На вежбама се дају и додатна објашњења градива које је пређено на предавањима. Вежбе се могу и додатно искористити за организовано решавање практичних инжењерских проблема. Вежбе могу да буду аудиторне, лабораторијске, рачунарске или рачунске. Добра је пракса да на свим стручним предметима барем половину свих вежби чине лабораторијске и рачунарске вежбе, чиме се омогућује студентима да боље разумеју и решавају проблеме из праксе. Део вежби или обавезне праксе се може одвијати и у изабраним компанијама или другим институцијама.

У зависности од карактера вежби се одређује величина групе. Студентске обавезе на вежбама могу садржавати и израду семинарских и домаћих радова, пројектних задатака, или семестралних радова. Рад студената се прати и вреднује према Правилнику о извођењу наставе, методологији доделе ЕСПБ бодова, основама вредновања предиспитних обавеза и начину провере знања студената који је усвојен на нивоу Факултета.

Сваки предмет носи одређени број ЕСПБ (Европски Систем Преносивих Бодова). Стандардима је утврђено да један ЕСПБ бод одговара приближно 30 сати активности студента (предавања, вежбе, припрема за полагање испита, итд.). Целокупне студије се сматрају завршеним када студент испуни све обавезе прописане студијским програмом и при томе оствари најмање 240 ЕСПБ.



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Рачунарство и аутоматика

Стандард 02. Сврха студијског програма

Сврха студијског програма је образовање студената за професију инжењера електротехнике рачунарства у области рачунарства и аутоматике у складу са потребама друштва као и појединца. Студијски програм Рачунарства и аутоматике је конципиран тако да обезбеђује стицање компетенција које су друштвено оправдане и корисне. Факултет техничких наука је дефинисао основне задатке и циљеве ради образовања високо компетентних кадрова у области технике. Сврха студијског програма Рачунарства и аутоматике је потпуно у складу са основним задацима и циљевима Факултета техничких наука.

Реализацијом овако конципираног студијског програма се школују дипломирани инжењери електротехнике и рачунарства који поседују високо тражену компетентност у европским и светским оквирима.



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Рачунарство и аутоматика

Стандард 03. Циљеви студијског програма

Циљеви студијског програма се могу груписати у неколико категорија:

Техничко знање. Стицање неопходног знања из области електротехнике и рачунарства заједно са знањима из математике, физике и одабраних друштвених наука. Програм мора да обезбеди дубоко познавање барем једне од специјализованих области: рачунарских управљачких система, примењених рачунарских наука и информатике, рачунарске технике и рачунарских комуникација.

Практичне способности и вештине. Стицање неопходних способности и вештина за формулисање проблема и пројеката, као и плана за њихово решавање коришћењем разнородних метода и техника. То, поред осталог, укључује и развој креативних способности разматрања проблема и способност критичког мишљења. Комуникативност и тимски рад. Стицање неопходних способности за активно коришћење барем једног светског језика, уз развијање способности за презентовање сопствених резултата стручној и широј јавности, као и развијање способности за тимски рад.

Припреме за даље студије. Стицање неопходних знања, које ће омогућити даљи наставак школовања кроз мастер, специјалистичке и докторске студије. Један од посебних циљева, који је у складу са циљевима образовања стручњака на Факултету техничких наука је развијање свести код студената за потребом перманентног образовања, развоја друштва у целини и заштите животне средине.

Припреме за професионално ангажовање. Стицање неопходних знања и вештина и развијање свести о широком спектру проблема и обавеза и који се јављају у професионалној пракси: сигурност, етика, екологија и економија.



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Рачунарство и аутоматика

Стандард 04. Компетенција дипломираних студената

Дипломирани инжењери електротехнике и рачунарства који заврше студијски програм Рачунарство и аутоматика су компетентни да решавају реалне проблеме из праксе, као и да наставе школовање уколико се за то одреде. Компетенције укључују, пре свега, развој способности критичког мишљења, способности анализе проблема, синтезе решења, предвиђање понашања одабраног решења са јасном представом шта су добре, а шта лоше стране одабраног решења.

Када је реч о специфичним способностима студента, савладавањем студијског програма студент стиче темељно знање из области електротехнике и рачунарства заједно са знањима из математике, физике и одабраних друштвених наука. Савладавањем студијског програма стиче се дубоко познавање барем једне од специјализованих области: рачунарски управљачки системи, примењене рачунарске науке и информатика, и рачунарска техника и рачунарске комуникације. Поред тога, студијски програм оспособљава студенте за решавање конкретних проблема уз употребу стручних и научних метода и поступака.

Свршени студенти Рачунарства и аутоматике су способни да на одговарајући начин напишу и да презентују резултате свог рада.

Свршени студенти овог нивоа студија поседују компетенцију за примену знања у пракси и праћење и примену новина у струци, као и за сарадњу са локалним друштвеним и међународним окружењем. Свршени студенти Рачунарства и аутоматике оспособљени су за тимски рад и развој професионалне етике.



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Рачунарство и аутоматика

Стандард 05. Курикулум

Курикулум основних академских студија Рачунарства и аутоматике је формиран тако да задовољи све постављене циљеве. Структура студијског програма је обезбедила око 15% академско-општеобразовних, око 20% теоријско-методолошких, око 35% научно-стручних и око 30% стручно-апликативних предмета. Такође је испуњено да изборни предмети буду заступљени са више од 20% ЕСПБ бодова. Поред ове поделе, предмети који сачињавају ове студије могу се поделити на следеће групе:

- група предмета из основних инжењерских дисциплина (математика, физика и електротехника),
- група предмета из области електротехнике и рачунарства,
- група предмета из рачунарских управљачких система,
- група предмета из примењених рачунарских наука и информатике,
- група предмета из рачунарске технике и рачунарских комуникација и
- група предмета на којем се стечено образовање конкретизује.

Прве две године представљају основно, опште и заједничко образовање свих студената овог образовног програма. По завршеној другој години студенти се, кроз избор модула, могу на основу својих жеља уже специјализовати за једну од три области: Рачунарски управљачки системи, Примењене рачунарске науке и информатика, Рачунарска техника и рачунарске комуникације. На овим модулима студенти продубљују знања из области која их највише интересује. Да би се помогло при избору предмета на модулима и да би се повећала ефикасност студирања, студентима Комисија за квалитет студијског програма именује менторе, који ће их водити у даљем студирању до избора теме дипломског рада.

Изборни предмети на трећој и четвртој години студија омогућују задовољавање личних склоности студената кроз могућност повезивање разнородних области по сопственим склоностима.

Сви предмети су једносеместрални и носе одговарајући број ЕСПБ бодова при чему један бод носи приближно 30 сати активности студента. Редослед извођења предмета у студијском програму је такав да се знања потребна за наредне предмете стичу у претходно изведеним предметима.

У курикулуму је дефинисан опис сваког предмета који садржи назив, тип предмета, годину и семестар студија, број ЕСПБ бодова, име наставника, циљ курса са очекиваним исходима, знањима и компетенцијама, предуслове за похађање предмета, садржај предмета, препоручену литературу, методе извођења наставе, начин провере знања и оцењивања и друге податке.

Студијски програм је усаглашен са европским стандардима у погледу услова уписа, трајања студија, услова преласка у наредну годину, стицања дипломе и начина студирања.

Саставни део курикулума рачунарства и аутоматике је стручна пракса и практичан рад у трајању од 45 часова, која се може обавити у одговарајућим научноистраживачким установама, у организацијама за обављање иновационе активности, у организацијама за пружање инфраструктурне подршке иновационој делатности, у привредним друштвима и јавним установама.

Студент завршава студије израдом дипломског рада који се састоји од теоријско-методолошке припреме неопходне за продубљено разумевање области из које се дипломски рад ради, и израде самог рада.

Пре одбране самог рада кандидат полаже теоријско-методолошке основе код ментора рада. Коначна оцена дипломског рада се изводи на основу оцено положене теоријско-методолошке припреме и оцено израде и одбране самог рада. Дипломски рад се брани пред комисијом која се састоји од најмање 3 наставника.

Вредно је истаћи да се овако конципиран студијски програм, уз стална унапређења која прате буран развој у области рачунарства и аутоматике, успешно примењује од 2002/2003 школске године.

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Структура курикулума студијског програма

| Редни број | Студијски програм/Изборно подручје - модул | Почетни семестар | Број ЕСПБ | Часова наставе |
|------------|---|------------------|-----------|----------------|
| 1, | Рачунарство и аутоматика | 1 | 240 | 203-218 |
| | 1, Рачунарска техника и рачунарске комуникације | 5 | 120 | 94-106 |
| | 2, Рачунарски управљачки системи | 5 | 120 | 96-108 |
| | 3, Примењене рачунарске науке и информатика | 5 | 120 | 99-102 |

Изборност и класификација предмета

| Основне академске студије | | | | | | |
|---------------------------|--|----------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Ознака | Назив | % Изб. (>=20%) | Обрачун типова предмета: ПО ПОЗИЦИЈИ | | | |
| | | | % АО (око 15.00%) | % ТМ (око 20.00%) | % НС (око 35.00%) | % СА (око 30.00%) |
| E20 | Рачунарство и аутоматика | 30.28 | 18.33 | 27.71 | 27.92 | 26.04 |
| | E21 Рачунарска техника и рачунарске комуникације | 28.00 | 18.33 | 26.46 | 29.31 | 25.90 |
| | E22 Рачунарски управљачки системи | 37.00 | 18.33 | 27.71 | 28.47 | 25.49 |
| | E23 Примењене рачунарске науке и информатика | 26.00 | 18.33 | 28.96 | 25.97 | 26.74 |

Категорије предмета:

АО - Академско-општеобразовни

ДХ - Друштвено-хуманистички

МД - Медицински предмети

НС - Научно-стручни

СА - Стручно-апликативни

СС - Стручни

ТМ - Теоријско-методолошки

ТУ - Теоријско-уметнички

УМ - Уметнички

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Студијски програм: Рачунарство и аутоматика

| Р.бр | Шифра предмета | Назив предмета | С | Тип | Статус | Активна настава | | | Остали часови | ЕСПБ |
|--|----------------|---|---|-----|--------|-----------------|---|-----|---------------|------|
| | | | | | | П | В | ДОН | | |
| ПРВА ГОДИНА | | | | | | | | | | |
| 1 | 17.E212 | Математичка анализа 1 | 1 | АО | О | 4 | 4 | 0 | 0.00 | 9 |
| 2 | 17.E213A | Алгебра | 1 | АО | О | 4 | 4 | 0 | 0.00 | 9 |
| 3 | 17.E214 | Програмски језици и структуре података | 1 | ТМ | О | 4 | 1 | 3 | 0.00 | 9 |
| 4 | 17.E2110 | Изборни страни језик 1 (бира се 1 од 3) | 1 | | ИБ | 2 | 0 | 0 | 0.00 | 3 |
| | 17.EJ1Z | Енглески језик - основни | 1 | АО | И | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| | 17.EJ2Z | Енглески језик - средњи | 1 | АО | И | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| | 17.EJ3Z | Енглески језик – виши | 1 | АО | И | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 5 | 17.E217 | Архитектура рачунара | 2 | ТМ | О | 4 | 1 | 3 | 0.00 | 9 |
| 6 | 17.E216 | Основи електротехнике | 2 | НС | О | 4 | 4 | 0 | 0.00 | 9 |
| 7 | 17.E215 | Физика | 2 | АО | О | 4 | 0 | 4 | 0.00 | 9 |
| 8 | 17.E2111 | Изборни страни језик (бира се 1 од 3) | 2 | | ИБ | 2-3 | 0 | 0 | 0.00 | 3 |
| | 17.EJ1L | Енглески језик за инжењере 1 | 2 | АО | И | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| | 17.EJ2L | Енглески језик за инжењере 2 | 2 | АО | И | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| | 17.NJ1L | Немачки језик - основни | 2 | АО | И | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) на години | | | | | | 52-53 | | | | |
| Укупно часова активне наставе на години | | | | | | 52-53 | | | | |
| Укупно ЕСПБ | | | | | | | | | | 60 |

| | | | |
|--|--|--------------------------|--|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА | |  |
| | ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 | | |
| | Акредитација студијског програма | | |
| ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ | | Рачунарство и аутоматика | |

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Студијски програм: Рачунарство и аутоматика

| Р.бр. | Шифра предмета | Назив предмета | С | Тип | Статус | Активна настава | | | Остали часови | ЕСПБ |
|--|----------------|---|---|-----|--------|-----------------|---|-----|---------------|------|
| | | | | | | П | В | ДОН | | |
| ДРУГА ГОДИНА | | | | | | | | | | |
| 9 | 17.E232 | Моделирање и симулација система | 3 | ТМ | О | 4 | 2 | 2 | 0.00 | 8 |
| 10 | 17.E227A | Логичко пројектовање рачунарских система 1 | 3 | ТМ | О | 3 | 1 | 2 | 0.00 | 6 |
| 11 | 17.E223A | Објектно оријентисано програмирање | 3 | ТМ | О | 4 | 0 | 3 | 1.00 | 8 |
| 12 | 17.E221A | Математичка анализа 2 | 3 | АО | О | 4 | 4 | 0 | 0.00 | 8 |
| 13 | 17.E225 | Оперативни системи | 4 | ТМ | О | 4 | 1 | 3 | 0.00 | 8 |
| 14 | 17.E226 | Системи аутоматског управљања | 4 | СА | О | 4 | 2 | 2 | 0.00 | 8 |
| 15 | 17.E224A | Вероватноћа и случајни процеси | 4 | СА | О | 2 | 2 | 0 | 0.00 | 5 |
| 16 | 17.E23A2N | Основи паралелног програмирања и софтверски алати | 4 | СА | О | 3 | 0 | 3 | 0.00 | 6 |
| 17 | 17.E251AI | Изборна позиција А (бира се 1 од 3) | 4 | | ИБ | 2 | 0 | 0 | 0.00 | 3 |
| | | 17.E251AN Академске вештине | 4 | АО | И | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| | | 17.E251A Социологија технике | 4 | АО | И | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| | | 17.E251BN Основе пословног комуницирања | 4 | АО | И | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) на години | | | | | | 58 | | | | |
| Укупно часова активне наставе на години | | | | | | 57 | | | | |
| Укупно ЕСПБ | | | | | | | | | | 60 |

| | | | |
|--|--|--------------------------|--|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА | |  |
| | ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 | | |
| | Акредитација студијског програма | | |
| ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ | | Рачунарство и аутоматика | |

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Изборно подручје - модул: Рачунарска техника и рачунарске комуникације

| Р.бр | Шифра предмета | Назив предмета | С | Тип | Статус | Активна настава | | | Остали часови | ЕСПБ | |
|--|----------------|--|--|-----|--------|-----------------|-------|-----|---------------|------|----|
| | | | | | | П | В | ДОН | | | |
| ТРЕЋА ГОДИНА | | | | | | | | | | | |
| 1 | 17.E237 | Методe оптимизације | | 5 | НС | ОМ | 4 | 2 | 2 | 0.00 | 8 |
| 2 | 17.E23BN | Основи рачунарских мрежа | | 5 | НС | ОМ | 2 | 0 | 2 | 0.00 | 4 |
| 3 | 17.E240N | Алгоритми дигиталне обраде звука | | 5 | НС | ОМ | 2 | 0 | 2 | 0.00 | 4 |
| 4 | 17.E2N1I | Изборни предмет 1 (бира се 1 од 3) | | 5 | | ИБМ | 4 | 0-2 | 2-4 | 0.00 | 8 |
| | | 17.RI43A | Базе података 1 | 5 | CA | И | 4 | 1 | 3 | 0 | 8 |
| | | 17.E222A | Електроника | 5 | CA | И | 4 | 0 | 4 | 0 | 8 |
| | | 17.E2316 | Управљачки алгоритми у реалном времену | 5 | НС | И | 4 | 2 | 2 | 0 | 8 |
| 5 | 17.E2N12 | Изборни предмет 2 (бира се 1 од 3) | | 5 | | ИБМ | 3 | 0 | 3 | 0.00 | 6 |
| | | 17.E235 | Основи информационих система и софтверског инжењерства | 5 | CA | И | 3 | 0 | 3 | 0 | 6 |
| | | 17.E238A | Технологије рачунарских управљачких система | 5 | CA | И | 3 | 0 | 3 | 0 | 6 |
| | | 17.E23MN | Оперативни системи за рад у реалном времену | 5 | CA | И | 3 | 0 | 3 | 0 | 6 |
| 6 | 17.E23B1N | Бежичне мреже - Internet of Things | | 6 | НС | ОМ | 2 | 0 | 2 | 0.00 | 4 |
| 7 | 17.E2401N | Алгоритми дигиталне обраде слике | | 6 | НС | ОМ | 2 | 0 | 2 | 0.00 | 4 |
| 8 | 17.RT52AN | Пројектовање и архитектура рачунарских система - Системи засновани на Андроиду | | 6 | CA | ОМ | 4 | 0 | 4 | 0.00 | 8 |
| 9 | 17.E23I5 | Изборни предмет 5 (бира се 1 од 3) | | 6 | | ИБМ | 3-4 | 0 | 2-4 | 0.00 | 8 |
| | | 17.E236A | Основи рачунарске интелигенције | 6 | CA | И | 3 | 0 | 2 | 0 | 8 |
| | | 17.E230 | Логичко пројектовање рачунарских система 2 | 6 | НС | И | 4 | 0 | 4 | 0 | 8 |
| | | 17.E2312 | Софтверски алгоритми у системима аутоматског управљања | 6 | CA | И | 4 | 0 | 4 | 0 | 8 |
| 10 | 17.E23I3 | Изборни предмет 6 (бира се 1 од 4) | | 6 | | ИБМ | 3 | 0 | 3 | 0.00 | 6 |
| | | 17.E239A | Веб програмирање | 6 | CA | И | 3 | 0 | 3 | 0 | 6 |
| | | 17.RT43N | Пројектовање алгоритама | 6 | ТМ | И | 3 | 0 | 3 | 0 | 6 |
| | | 17.AUN44 | Интелигентни системи | 6 | НС | И | 3 | 0 | 3 | 0 | 6 |
| | | 17.BMI113 | Неуроинжењеринг | 6 | НС | И | 3 | 0 | 3 | 0 | 6 |
| Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) на години | | | | | | | 57-60 | | | | |
| Укупно часова активне наставе на години | | | | | | | 57-60 | | | | |
| Укупно ЕСПБ | | | | | | | | | | | 60 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Изборно подручје - модул: Рачунарска техника и рачунарске комуникације

| Р.бр | Шифра предмета | Назив предмета | С | Тип | Статус | Активна настава | | | Остали часови | ЕСПБ | |
|--|----------------|--|--|-----|--------|-----------------|-----|-----|---------------|------|---|
| | | | | | | П | В | ДОН | | | |
| ЧЕТВРТА ГОДИНА | | | | | | | | | | | |
| 11 | 17.RT41 | Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 1 | 7 | НС | ОМ | 2 | 0 | 2 | 0.00 | 4 | |
| 12 | 17.RT49N | Напредно Ц програмирање у реалном времену | 7 | НС | ОМ | 2 | 0 | 2 | 0.00 | 4 | |
| 13 | 17.RT49AN | Софтвер у паметним уређајима | 7 | НС | ОМ | 3 | 0 | 2 | 0.00 | 5 | |
| 14 | 17.E24I1 | Изборни предмет 10 (бира се 1 од 3) | 7 | | ИБМ | 3-4 | 0-1 | 2-3 | 0.00 | 7 | |
| | | 17.RI45 | Пројектовање софтвера | 7 | НС | И | 3 | 0 | 3 | 0 | 7 |
| | | 17.RT44N | Оперативни систем Linux у наменским рачунарима | 7 | НС | И | 4 | 1 | 2 | 0 | 7 |
| | | 17.AU41 | Дигитални управљачки системи | 7 | НС | И | 4 | 1 | 2 | 0 | 7 |
| 15 | 17.E24I2 | Изборни предмет 11 (бира се 1 од 2) | 7 | | ИБМ | 3 | 0 | 3 | 0.00 | 6 | |
| | | 17.SWK40A | Софт компјутинг | 7 | СА | И | 3 | 0 | 3 | 0 | 6 |
| | | 17.RT50N | Софтвер у дигиталној телевизији 1 | 7 | НС | И | 3 | 0 | 3 | 0 | 6 |
| 16 | 17.E21SP | Стручна пракса - пројекат | 7 | СА | ОМ | 0 | 0 | 0 | 6.00 | 4 | |
| 17 | 17.E244N | Верификација дигиталних система | 8 | НС | ОМ | 3 | 0 | 3 | 0.00 | 6 | |
| 18 | 17.RT46N | Архитектуре и алгоритми ДСП-а | 8 | ТМ | ОМ | 3 | 0 | 3 | 0.00 | 6 | |
| 19 | 17.E24I6 | Изборни предмет 15 (бира се 1 од 2) | 8 | | ИБМ | 4 | 0 | 4 | 0.00 | 8 | |
| | | 17.RT52N | Системско програмирање у Андроиду | 8 | ТМ | И | 4 | 0 | 4 | 0 | 8 |
| | | 17.AU47 | Примена ДСП у управљању | 8 | ТМ | И | 4 | 0 | 4 | 0 | 8 |
| 20 | 17.E24BR | Завршни - дипломски рад | 8 | СА | ОМ | 0 | 0 | 0 | 7.00 | 10 | |
| Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) на години | | | | | | 58-59 | | | | | |
| Укупно часова активне наставе на години | | | | | | 45-46 | | | | | |
| Укупно ЕСПБ | | | | | | | | | | 60 | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Изборно подручје - модул: Рачунарски управљачки системи

| Р.бр | Шифра предмета | Назив предмета | С | Тип | Статус | Активна настава | | | Остали часови | ЕСПБ | |
|--|----------------|--------------------------------------|--|-----|--------|-----------------|-------|-----|---------------|------|----|
| | | | | | | П | В | ДОН | | | |
| ТРЕЋА ГОДИНА | | | | | | | | | | | |
| 1 | 17.E237 | Методe оптимизације | | 5 | НС | ОМ | 4 | 2 | 2 | 0.00 | 8 |
| 2 | 17.E2NI1 | Изборни предмет 1 (бира се 1 од 3) | | 5 | | ИБМ | 4 | 0-2 | 2-4 | 0.00 | 8 |
| | | 17.RI43A | Базе података 1 | 5 | СА | И | 4 | 1 | 3 | 0 | 8 |
| | | 17.E222A | Електроника | 5 | СА | И | 4 | 0 | 4 | 0 | 8 |
| | | 17.E2316 | Управљачки алгоритми у реалном времену | 5 | НС | И | 4 | 2 | 2 | 0 | 8 |
| 3 | 17.E2NI2 | Изборни предмет 2 (бира се 1 од 3) | | 5 | | ИБМ | 3 | 0 | 3 | 0.00 | 6 |
| | | 17.E235 | Основи информационих система и софтверског инжењерства | 5 | СА | И | 3 | 0 | 3 | 0 | 6 |
| | | 17.E238A | Технологије рачунарских управљачких система | 5 | СА | И | 3 | 0 | 3 | 0 | 6 |
| | | 17.E23MN | Оперативни системи за рад у реалном времену | 5 | СА | И | 3 | 0 | 3 | 0 | 6 |
| 4 | 17.E2AI1 | Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2) | | 5 | | ИБМ | 2 | 0 | 2 | 0.00 | 4 |
| | | 17.E2313 | Основе процесне технике и енергетике | 5 | НС | И | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 |
| | | 17.E2315 | Електричне машине у аутоматизи | 5 | НС | И | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 |
| 5 | 17.E2AI2 | Изборни предмет 4 (бира се 1 од 3) | | 5 | | ИБМ | 2 | 0 | 2 | 0.00 | 4 |
| | | 17.AU42 | Техничка средства аутоматике | 5 | НС | И | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 |
| | | 17.E240N | Алгоритми дигиталне обраде звука | 5 | НС | И | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 |
| | | 17.E231 | Нумерички алгоритми и нумерички софтвер | 5 | НС | И | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 |
| 6 | 17.AUN43 | Хардверски интерфејси | | 6 | НС | ОМ | 2 | 0 | 2 | 0.00 | 4 |
| 7 | 17.E2314 | Микропроцесорски управљачки уређаји | | 6 | СА | ОМ | 4 | 0 | 4 | 0.00 | 8 |
| 8 | 17.E23I5 | Изборни предмет 5 (бира се 1 од 3) | | 6 | | ИБМ | 3-4 | 0 | 2-4 | 0.00 | 8 |
| | | 17.E236A | Основи рачунарске интелигенције | 6 | СА | И | 3 | 0 | 2 | 0 | 8 |
| | | 17.E230 | Логичко пројектовање рачунарских система 2 | 6 | НС | И | 4 | 0 | 4 | 0 | 8 |
| | | 17.E2312 | Софтверски алгоритми у системима аутоматског управљања | 6 | СА | И | 4 | 0 | 4 | 0 | 8 |
| 9 | 17.E23I3 | Изборни предмет 6 (бира се 1 од 4) | | 6 | | ИБМ | 3 | 0 | 3 | 0.00 | 6 |
| | | 17.E239A | Веб програмирање | 6 | СА | И | 3 | 0 | 3 | 0 | 6 |
| | | 17.RT43N | Пројектовање алгоритама | 6 | ТМ | И | 3 | 0 | 3 | 0 | 6 |
| | | 17.AUN44 | Интелигентни системи | 6 | НС | И | 3 | 0 | 3 | 0 | 6 |
| | | 17.BMI113 | Неуроинжењеринг | 6 | НС | И | 3 | 0 | 3 | 0 | 6 |
| 10 | 17.E2AI3 | Изборни предмет 7 (бира се 1 од 3) | | 6 | | ИБМ | 2 | 0 | 2 | 0.00 | 4 |
| | | 17.E241 | Основе геоинформатике | 6 | НС | И | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 |
| | | 17.E23B1N | Бежичне мреже - Internet of Things | 6 | НС | И | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 |
| | | 17.E233 | Интернет мреже | 6 | НС | И | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 |
| Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) на години | | | | | | | 57-60 | | | | |
| Укупно часова активне наставе на години | | | | | | | 57-60 | | | | |
| Укупно ЕСПБ | | | | | | | | | | | 60 |

| | | | |
|--|--|--------------------------|--|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА | |  |
| | ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 | | |
| | Акредитација студијског програма | | |
| | ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ | Рачунарство и аутоматика | |

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Изборно подручје - модул: Рачунарски управљачки системи

| Р.бр. | Шифра предмета | Назив предмета | С | Тип | Статус | Активна настава | | | Остали часови | ЕСПБ | |
|--|----------------|--|--|-----|--------|-----------------|-----|-----|---------------|------|---|
| | | | | | | П | В | ДОН | | | |
| ЧЕТВРТА ГОДИНА | | | | | | | | | | | |
| 11 | 17.AU43 | Основе биомедицинског инжењерства | 7 | НС | ОМ | 3 | 0 | 2 | 0.00 | 5 | |
| 12 | 17.E2311 | Аутоматика у паметним стамбено-пословним објектима | 7 | СА | ОМ | 2 | 0 | 2 | 0.00 | 4 | |
| 13 | 17.AU44 | Пројектовање система аутоматског управљања | 7 | НС | ОМ | 2 | 0 | 2 | 0.00 | 4 | |
| 14 | 17.E2A14 | Изборни предмет 8 (бира се 1 од 4) | 7 | | ИБМ | 2 | 0 | 2 | 0.00 | 4 | |
| | | 17.AU54 | Геосервиси и геопортали | 7 | НС | И | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 |
| | | 17.AUN54 | Самообучавајући и адаптивни алгоритми | 7 | НС | И | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 |
| | | 17.E231 | Нумерички алгоритми и нумерички софтвер | 7 | НС | И | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 |
| | | 17.E240N | Алгоритми дигиталне обраде звука | 7 | НС | И | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 |
| 15 | 17.E2A15 | Изборни предмет 9 (бира се 1 од 3) | 7 | | ИБМ | 2 | 0 | 2 | 0.00 | 4 | |
| | | 17.AUN45 | Пројектовање софтвера у системима управљања | 7 | НС | И | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 |
| | | 17.RT49N | Напредно Ц програмирање у реалном времену | 7 | НС | И | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 |
| | | 17.RT41 | Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 1 | 7 | НС | И | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 |
| 16 | 17.E2411 | Изборни предмет 10 (бира се 1 од 3) | 7 | | ИБМ | 3-4 | 0-1 | 2-3 | 0.00 | 7 | |
| | | 17.RI45 | Пројектовање софтвера | 7 | НС | И | 3 | 0 | 3 | 0 | 7 |
| | | 17.RT44N | Оперативни систем Linux у наменским рачунарима | 7 | НС | И | 4 | 1 | 2 | 0 | 7 |
| | | 17.AU41 | Дигитални управљачки системи | 7 | НС | И | 4 | 1 | 2 | 0 | 7 |
| 17 | 17.AUN53 | Стручна пракса - пројекат | 7 | СА | ОМ | 0 | 0 | 0 | 6.00 | 2 | |
| 18 | 17.AU50 | Управљање процесима рачунаром | 8 | ТМ | ОМ | 3 | 0 | 3 | 0.00 | 6 | |
| 19 | 17.E2A16 | Изборни предмет 11 (бира се 1 од 2) | 8 | | ИБМ | 3 | 0 | 3 | 0.00 | 6 | |
| | | 17.AU49 | Алгоритми обраде слике у аутоматици | 8 | ТМ | И | 3 | 0 | 3 | 0 | 6 |
| | | 17.BM113 | Неуроинжењеринг | 8 | НС | И | 3 | 0 | 3 | 0 | 6 |
| 20 | 17.E2416 | Изборни предмет 15 (бира се 1 од 2) | 8 | | ИБМ | 4 | 0 | 4 | 0.00 | 8 | |
| | | 17.RT52N | Системско програмирање у Андроиду | 8 | ТМ | И | 4 | 0 | 4 | 0 | 8 |
| | | 17.AU47 | Примена ДСП у управљању | 8 | ТМ | И | 4 | 0 | 4 | 0 | 8 |
| 21 | 17.AUN55 | Завршни - дипломски рад | 8 | СА | ОМ | 0 | 0 | 0 | 6.00 | 10 | |
| Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) на години | | | | | | 59-60 | | | | | |
| Укупно часова активне наставе на години | | | | | | 47-48 | | | | | |
| Укупно ЕСПБ | | | | | | | | | | 60 | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Изборно подручје - модул: Примењене рачунарске науке и информатика

| Р.бр | Шифра предмета | Назив предмета | С | Тип | Статус | Активна настава | | | Остали часови | ЕСПБ | |
|--|----------------|---|--|-----|--------|-----------------|-------|-----|---------------|------|----|
| | | | | | | П | В | ДОН | | | |
| ТРЕЋА ГОДИНА | | | | | | | | | | | |
| 1 | 17.E237 | Методe оптимизације | | 5 | НС | ОМ | 4 | 2 | 2 | 0.00 | 8 |
| 2 | 17.E231 | Нумерички алгоритми и нумерички софтвер | | 5 | НС | ОМ | 2 | 0 | 2 | 0.00 | 4 |
| 3 | 17.E234 | Програмски преводиоци | | 5 | НС | ОМ | 2 | 0 | 2 | 0.00 | 4 |
| 4 | 17.E2N1 | Изборни предмет 1 (бира се 1 од 3) | | 5 | | ИБМ | 4 | 0-2 | 2-4 | 0.00 | 8 |
| | | 17.RI43A | Базе података 1 | 5 | СА | И | 4 | 1 | 3 | 0 | 8 |
| | | 17.E222A | Електроника | 5 | СА | И | 4 | 0 | 4 | 0 | 8 |
| | | 17.E2316 | Управљачки алгоритми у реалном времену | 5 | НС | И | 4 | 2 | 2 | 0 | 8 |
| 5 | 17.E2N2 | Изборни предмет 2 (бира се 1 од 3) | | 5 | | ИБМ | 3 | 0 | 3 | 0.00 | 6 |
| | | 17.E235 | Основи информационих система и софтверског инжењерства | 5 | СА | И | 3 | 0 | 3 | 0 | 6 |
| | | 17.E238A | Технологије рачунарских управљачких система | 5 | СА | И | 3 | 0 | 3 | 0 | 6 |
| | | 17.E23MN | Оперативни системи за рад у реалном времену | 5 | СА | И | 3 | 0 | 3 | 0 | 6 |
| 6 | 17.E243 | Интеракција човек рачунар | | 6 | НС | ОМ | 2 | 0 | 2 | 0.00 | 5 |
| 7 | 17.E233 | Интернет мреже | | 6 | НС | ОМ | 2 | 0 | 2 | 0.00 | 4 |
| 8 | 17.E242 | Спецификација и моделирање софтвера | | 6 | СА | ОМ | 3 | 0 | 2 | 0.00 | 7 |
| 9 | 17.E23I5 | Изборни предмет 5 (бира се 1 од 3) | | 6 | | ИБМ | 3-4 | 0 | 2-4 | 0.00 | 8 |
| | | 17.E236A | Основи рачунарске интелигенције | 6 | СА | И | 3 | 0 | 2 | 0 | 8 |
| | | 17.E230 | Логичко пројектовање рачунарских система 2 | 6 | НС | И | 4 | 0 | 4 | 0 | 8 |
| | | 17.E2312 | Софтверски алгоритми у системима аутоматског управљања | 6 | СА | И | 4 | 0 | 4 | 0 | 8 |
| 10 | 17.E23I3 | Изборни предмет 6 (бира се 1 од 4) | | 6 | | ИБМ | 3 | 0 | 3 | 0.00 | 6 |
| | | 17.E239A | Веб програмирање | 6 | СА | И | 3 | 0 | 3 | 0 | 6 |
| | | 17.RT43N | Пројектовање алгоритама | 6 | ТМ | И | 3 | 0 | 3 | 0 | 6 |
| | | 17.AUN44 | Интелигентни системи | 6 | НС | И | 3 | 0 | 3 | 0 | 6 |
| | | 17.BMI113 | Неуроинжењеринг | 6 | НС | И | 3 | 0 | 3 | 0 | 6 |
| Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) на години | | | | | | | 54-57 | | | | |
| Укупно часова активне наставе на години | | | | | | | 54-57 | | | | |
| Укупно ЕСПБ | | | | | | | | | | | 60 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Изборно подручје - модул: Примењене рачунарске науке и информатика

| Р.бр | Шифра предмета | Назив предмета | С | Тип | Статус | Активна настава | | | Остали часови | ЕСПБ |
|--|----------------|--|---|-----|--------|-----------------|---|-----|---------------|------|
| | | | | | | П | В | ДОН | | |
| ЧЕТВРТА ГОДИНА | | | | | | | | | | |
| 11 | 17.RI4A | Рачунарска графика | 7 | НС | ОМ | 3 | 0 | 2 | 0.00 | 5 |
| 12 | 17.RI43B | Базе података 2 | 7 | НС | ОМ | 2 | 0 | 2 | 0.00 | 4 |
| 13 | 17.RI45 | Пројектовање софтвера | 7 | НС | ОМ | 3 | 0 | 3 | 0.00 | 7 |
| 14 | 17.SWK40A | Софт компјутинг | 7 | СА | ОМ | 3 | 0 | 3 | 0.00 | 6 |
| 15 | 17.RI41 | Интернет софтверске архитектуре | 7 | НС | ОМ | 2 | 0 | 2 | 0.00 | 4 |
| 16 | 17.E23SP | Стручна пракса - пројекат | 7 | СА | ОМ | 0 | 0 | 0 | 6.00 | 4 |
| 17 | 17.E2E40N | Сервисно оријентисане архитектуре | 8 | ТМ | ОМ | 2 | 0 | 2 | 0.00 | 5 |
| 18 | 17.E24I7 | Изборни предмет 16 (бира се 1 од 4) | 8 | | ИБМ | 3 | 0 | 3 | 0.00 | 6 |
| | | 17.E2K42 Системи базирани на знању | 8 | ТМ | И | 3 | 0 | 3 | 0 | 6 |
| | | 17.RI53 Пословна информатика | 8 | ТМ | И | 3 | 0 | 3 | 0 | 6 |
| | | 17.E2I41 Инжењеринг информационих система | 8 | ТМ | И | 3 | 0 | 3 | 0 | 6 |
| | | 17.KPRN01 Визуелно програмирање анимације | 8 | ТМ | И | 3 | 0 | 3 | 0 | 6 |
| 19 | 17.E24I8 | Изборни предмет 17 (бира се 1 од 4) | 8 | | ИБМ | 3 | 0 | 3 | 0.00 | 5 |
| | | 17.E2E41 Безбедност у системима електронског пословања | 8 | ТМ | И | 3 | 0 | 3 | 0 | 5 |
| | | 19.E2S41 Инжењеринг знања | 8 | ТМ | И | 3 | 0 | 3 | 0 | 5 |
| | | 17.E2I40 Системи база података | 8 | ТМ | И | 3 | 0 | 3 | 0 | 5 |
| | | 17.E2K41N Софтверски агенти | 8 | ТМ | И | 3 | 0 | 3 | 0 | 5 |
| 20 | 17.E24I8N | Изборни предмет 18 (бира се 1 од 3) | 8 | | ИБМ | 2 | 0 | 2 | 0.00 | 4 |
| | | 17.E2E41N Мобилне апликације | 8 | ТМ | И | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 |
| | | 17.RIS53 Стандардизација и квалитет софтвера | 8 | ТМ | И | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 |
| | | 17.E2KP01 Напредне архитектуре информационих система | 8 | ТМ | И | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 |
| 21 | 17.E24BR | Завршни - дипломски рад | 8 | СА | ОМ | 0 | 0 | 0 | 7.00 | 10 |
| Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) на години | | | | | | 58 | | | | |
| Укупно часова активне наставе на години | | | | | | 45 | | | | |
| Укупно ЕСПБ | | | | | | | | | | 60 |

Напомена:

1. За основне струковне студије (ОСС), основне академске студије (ОАС) и специјалистичке струковне студије (ССС) попунити комплетну табелу у зависности од трајања: ОСС- 3 године, СССР - 1 година и ОАС - 3 или 4 године
2. Стручна пракса је обавезна за студијски програм техничко технолошких наука најмање, 45 часова а за биотехничке науке обавезна је радна, производна и технолошко организациона пракса по најмање 45 часова. Стручна пракса се наводи по годинама
3. Остали часови су обавезни за стручну праксу, али нису активна настава. Стручна пракса има бодове. Остали часови могу се дати по предметима и за завршни рад
4. ДОН није обавезан, али ако је предвиђен сабира се са вежбама
5. Активна настава по годинама има најмање 20 часова недељно или 600 часова годишње, а од тога предавања су најмање 50%.
6. Тип предмета не треба за СССР

| | | |
|--|--|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|--|--|

Стандард 05. - Курикулум

Рачунарство и аутоматика

Основне академске студије

Спецификација предмета

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|--|---|---|-----------------------|---|----------------|
| Наставни предмет: | | Математичка анализа 1 | | | |
| Ознака предмета: E212 | | | | | |
| Број ЕСПБ: 9 | | | | | |
| Наставници: | | Ралевић Небојша, Редовни професор Томић Филип, Доцент | | | |
| Статус предмета: | | О | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 4 | | 4 | 0 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови | | Нема | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Оспособљавање студената на апстрактно мишљење и стицање основних знања из области Математичке анализе (гранични процеси, диференцијални и интегрални рачун, обичне диференцијалне једначине). | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Стечена знања користи у даљем образовању и у стручним предметима прави и решава математичке моделе из стручних предмета користећи градиво из Математичке анализе 1 . | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Предавања (Теоријска настава):Поље реалних и комплексних бројева. Метрички простори. Низови (конвергенција низа, реални и комплексни низови, комплетни метрички простори). Гранична вредност, непрекидност и униформна непрекидност функција. Реалне функције једне реалне променљиве (гранична вредност; непрекидност; униформна непрекидност; диференцијални рачун и примена, неодређени интеграл; одређени интеграл и примена; несвојствени интеграл). Реалне функције више реалних променљивих (гранична вредност; непрекидност; униформна непрекидност; диференцијални рачун и примена). Обичне диференцијалне једначине првог и вишег реда. Линеарне диференцијалне једначине n-тог реда. Практична настава (вежбе): На вежбама се раде одговарајући примери са теоријске наставе којим се увежбава дато градиво а самим тим вежбе доприносе и разумевању датог градива. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Предавања; Нумеричко рачунске вежбе. Консултације. Предавања се изводе комбиновано. На предавањима се излаже теоретски део градива пропраћен карактеристичним примерима ради лакшег разумевања градива. На вежбама, која прате предавања, раде се карактеристични задаци и продубљује се изложено градиво са предавања. Поред предавања и вежби редовно се одржавају и консултације.Део градива, који чини логичку целину, може се полагати и у току наставног процеса у облику следећих 5 модула (први модул: гранични процеси; други модул: диференцијални рачун реалне функције једне реалне променљиве, трећи модул: диференцијални рачун реалних функција више реалних променљивих; четврти модул: интегрални рачун; пети модул: обичне диференцијалне једначине). | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Домаћи задатак | | Да | 5.00 | Завршни испит - I део | Не 50.00 |
| Присуство на предавањима | | Да | 2.00 | Завршни испит - II део | Не 50.00 |
| Присуство на вежбама | | Да | 3.00 | Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија | Да 70.00 |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | И. Ковачевић, Н. Ралевић, В. Марић, Б. Царић, М. Новковић, С. Медић | Математичка анализа 1- уводни појмови и гранични процеси, | | ФТН (Едиција техничке науке-уџбеници), Нови Сад | 2012 |
| 2, | И. Ковачевић, В. Марић, М. Новковић, Б. Царић, С. Медић, Н. Ралевић | Математичка анализа 1 -диференцијални и интегрални рачун, обичне диференцијалне једначине | | ФТН (Едиција техничке науке-уџбеници), Нови Сад | 2012 |
| 3, | М. Новковић, Б. Царић, С. Медић, В. Ђурић, И. Ковачевић | Збирка решених задатака из Математичке анализе 1 | | ФТН (Едиција техничке науке-уџбеници), Нови Сад | 2012 |
| 4, | И. Ковачевић, Б. Царић, С. Медић, В. Ђурић | Тестови испита из Математичке анализе 1 | | ФТН (Едиција техничке науке-уџбеници), Нови Сад | 2012 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|---|----------------------------------|--|-----------------------|---|----------------|
| Наставни предмет: | | Алгебра | | | |
| Ознака предмета: E213A | | | | | |
| Број ЕСПБ: 9 | | | | | |
| Наставници: | | Дорословачки Раде, Редовни професор Иветић Јелена, Доцент | | | |
| Статус предмета: | | О | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 4 | | 4 | 0 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови Нема | | | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Оспособљавање студената на апстрактно мишљење и стицање основних знања из области елементарне, опште, апстрактне и линеарне алгебре, као и из основа класичне комбинаторике. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Стечена знања користе се у даљем образовању и у стручним предметима, конструишу се и решавају математички модели из стручних предмета користећи градиво овога предмета. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Предавања (теоријска настава). Логика, релације, функције, Булова алгебра, групе, прстени, поља, полиноми, комплексни бројеви, коначна поља, слободни вектори, аналитичка геометрија у простору (векторски!), детерминате, системи линеарних једначина, векторски простори, матрице, карактеристични корени и вектори. Практична настава (вежбе): На вежбама се раде одговарајући примери и тестови са теоријске наставе којим се увежбава дато градиво а самим тим вежбе доприносе и разумевању датог градива. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Предавања; Рачунске вежбе. Консултације. Предавања се изводе динамично и интерактивно. На предавањима се излаже теоретски део градива пропраћен карактеристичним и репрезентативним примерима ради лакшег разумевања градива. На вежбама, која прате предавања, раде се карактеристични задаци и продубљује се изложено градиво са предавања. Поред предавања и вежби редовно се одржавају редовне консултације и групне консултације. Део градива, који цини логичку целину, може се полагати и у току наставног процеса у облику следећих 2 модула (први модул: релације, функције, Булова алгебра, групе, прстени, поља, полиноми, комплексни бројеви, коначна поља, слободни вектори, аналитичка геометрија у простору (векторски!); други модул: детерминате, системи линеарних једначина, векторски простори, матрице, карактеристици корени и вектори. Теоријски део се полаже кроз тест (елиминациони и основни), практични део кроз пет озбиљних задатака. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Присуство на предавањима | | Да | 5.00 | Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија | Да 30.00 |
| Присуство на рачунарским вежбама | | Да | 5.00 | Теоријски део испита | Да 40.00 |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | Раде Дорословачки | Елементи опште и линеарне алгебре | | АЛФА-ГРАФ НС | 2006 |
| 2, | Раде Дорословачки и Недовић Љубо | Збирка испитних задатака из дискретне математике 1985-2006 | | АЛФА-ГРАФ НС | 2006 |
| 3, | Раде Дорословачки и Недовић Љубо | Тестови из дискретне математике и линеарне алгебре | | АЛФА-ГРАФ НС | 2004 |
| 4, | Раде Дорословачки | Принципи алгебре, опште, дискретне и линеарне | | АЛФА ГРАФ НОВИ САД | 2008 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|--|---------------------------|--|-----------------------|---|----------------|
| Наставни предмет: | | Програмски језици и структуре података | | | |
| Ознака предмета: E214 | | | | | |
| Број ЕСПБ: 9 | | | | | |
| Наставници: | | Попов Срђан, Ванредни професор Живанов Жарко, Ванредни професор | | | |
| Статус предмета: | | О | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 4 | | 1 | 3 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови Нема | | | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Овладавање студената принципима и техникама израде процедурних програма уз посебан акценат на структурама података. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Студенти треба да буду обучени за израду програма на конкретном програмском језику. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Преглед програмских језика. Синтакса програмских језика: BNF, EBNF и синтаксни дијаграми. Основни и изведени типови података. Операције. Секвенца. Селекције. Циклуси. Скокови. Модули. Датотеке. Алгоритми и алгоритамски системи. Тјурингова машина. Марковљеви нормални алгоритми. Рекурзивне функције. Анализа алгоритама и структурирано програмирање. Структуре података. Апстрактни типови података. Тестирање програма. Кориснички интерфејс. Документовање програма. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Предавања.Рачунарске вежбе. Консултације. Од укупно 100 бодова део од 70 бодова остварује се у току наставе, а 30 на теоријском делу испита. 1. Предиспитна обавеза - Тест - 10.00;2. Предиспитна обавеза - Тест - 10.00; 3. Предиспитна обавеза - Тест - 10.00; 4. Предиспитна обавеза - Тест - 10.00; 5. Предиспитна обавеза - Сложени облици вежби - 30.00. што чини укупно 70 бодова; 6. Завршни испит - Теоријски део испита - 30.00. Да би положио испит студент мора прикупити најмање 55 бодова. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Домаћи задатак | | Не | 15.00 | Теоријски део испита | Да 30.00 |
| Сложени облици вежби | | Да | 30.00 | | |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | Краус Л. | Програмски језик С са решеним примерима | | Микро књига, Београд (књига је више пута прештампавана) | 1994 |
| 2, | Малбашки Д., Обрадовић Д. | Основне структуре података | | Универзитет у Новом Саду | 1995 |
| 3, | Малбашки Д. | Одабрана поглавља метода програмирања | | Универзитет у Новом Саду | 2005 |
| 4, | Хотомски Д., Малбашки Д. | Математичка логика и принципи програмирања | | Универзитет у Новом Саду | 2003 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|--|----------------------------------|--|-----------------------|---|----------------|
| Наставни предмет: | | Енглески језик - основни | | | |
| Ознака предмета: EJ1Z | | | | | |
| Број ЕСПБ: 3 | | | | | |
| Наставници: | | Личен Бранислава, Виши наставник страних језика Зивлак Јелена, Наставник страних језика | | | |
| Статус предмета: | | И | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 2 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови | | Нема | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Овладавање основама енглеског језика:изговор енглеских гласова, усвајање вокабулара везаног за свакодневне ситуације, савладавање основа енглеске морфологије и синтаксе. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Студенти су способни да користе говорни и писани енглески језик у једноставнијим, свакодневним ситуацијама. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Употреба члана, именица (множина именица), придеви (врсте, присвојни придеви, поређење придева), заменице (личне и присвојне), помоћни глаголи (be, do, have), модални глаголи. Употреба и грађење глаголских времена (Present Simple, Present Continuous, Present Perfect, Past Simple, Future forms). Упитни и одрични облик реченице. Вокабулар везан за свакодневне теме: упознавање, породица, слободно време, посао, храна и пиће, именовање и опис свакодневних предмета, опис људи и места и сл. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Примењује се комуникативни метод учења језика будући да су циљеви и садржај усмерени ка комуникацији, која је веома комплексна. Акценат је на комуникацији студената са наставником и међу собом и на равномерном развијању свих језичких вештина. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Тест | | Да | 10.00 | Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија | Да 70.00 |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | John and Liz Soars | New Headway Elementary | | Oxford University Press | 2000 |
| 2, | N. Coe, M. Harrison, K. Peterson | Oxford Practice Grammar | | OUP | 2000 |
| 3, | група аутора | Oxford Serbian-English Dictionary | | OUP | 2006 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|---|----------------------------------|--|-----------------------|---|----------------|
| Наставни предмет: | | Енглески језик - средњи | | | |
| Ознака предмета: EJ2Z | | | | | |
| Број ЕСПБ: 3 | | | | | |
| Наставници: | | Личен Бранислава, Виши наставник страних језика Зивлак Јелена, Наставник страних језика | | | |
| Статус предмета: | | И | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 2 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови Нема | | | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Упознавање с основама енглеског језика у функцији струке за посебне намене. Обрађују се стручни и научни текстови из различитих области струке ради усвајања стручне терминологије сагласне с дефиницијама, класификацијама, терминима и појмовима усвојеним у савременим европским и светским стандардима. Проширује се знање енглеског језика проширивањем вокабулара, сложеница и употребе префикса и суфикса, и усвајају се граматичке и језичке конструкције карактеристичне за енглески језик у функцији струке за посебне намене. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Оспособљавање студената да на професионалном нивоу стекну довољно адекватног знања и вештине за једноставнију комуникацију на енглеском језику са клијентима, колегама и послодавцима. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Одредјени текстови из стручних техничких области. Систематизација времена, кондиционалне реченице, директан и индиректан говор, пасиви. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Настава се изводи применом комуникацијског метода учења језика. Студенти након краћег увода о одређеној теми, у себи читају текст и сами у речнику проналазе непознате речи. Након тога, следи дискусија о темама о којима текст говори и о закључцима које текст нуди. Део часа одвојен је за усвајање и увежбавање новог вокабулара помоћу усмених и писмених вежби, као и понављају и проширивању знања о појединим граматичким конструкцијама. Студенти се охрабрују да у раду у групама или у заједничкој дискусији што више комуницирају на енглеском језику. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Тест | | Да | 10.00 | Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија | Да 40.00 |
| Тест | | Да | 10.00 | | Да 30.00 |
| Тест | | Да | 10.00 | Усмени део испита | |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | Eric H. Glendinning, John McEwan | Basic English for Computing | | Oxford University Press, Oxford | 2003 |
| 2, | Едита Чавић | English in Architecture | | Научна књига, Београд | 2001 |
| 3, | John and Liz Soars | New Headway Pre-Intermediate | | Oxford University Press, Oxford | 2003 |
| 4, | N. Coe, M. Harrison, K. Paterson | Oxford Practice Grammar - Basic | | Oxford University Press, Oxford | 2006 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|---|----------------------------------|--|-----------------------|---|----------------|
| Наставни предмет: | | Енглески језик – виши | | | |
| Ознака предмета: EJ3Z | | | | | |
| Број ЕСПБ: 3 | | | | | |
| Наставници: | | Личен Бранислава, Виши наставник страних језика Зивлак Јелена, Наставник страних језика | | | |
| Статус предмета: | | И | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 2 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови | | | | | |
| Нема | | | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Упознавање с основама енглеског језика у функцији струке за посебне намене. Обрађују се стручни и научни текстови из различитих области струке ради усвајања стручне терминологије сагласне с дефиницијама, класификацијама, терминима и појмовима усвојеним у савременим европским и светским стандардима. Проширује се знање енглеског језика проширивањем вокабулара, сложеница и употребе префикса и суфикса, и усвајају се граматичке и језичке конструкције карактеристичне за енглески језик у функцији струке за посебне намене. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Оспособљавање студената да на професионалном нивоу стекну довољно адекватног знања и вештине за једноставнију комуникацију на енглеском језику са клијентима, колегама и послодавцима. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Одредјени текстови из стручних техничких области. Систематизација времена, кондиционалне реченице, директан и индиректан говор, пасиви. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Настава се изводи применом комуникацијског метода учења језика. Студенти након краћег увода о одређеној теми, у себи читају текст и сами у речнику проналазе непознате речи. Након тога, следи дискусија о темама о којима текст говори и о закључцима које текст нуди. Део часа одвојен је за усвајање и увежбавање новог вокабулара помоћу усмених и писмених вежби, као и понављају и проширивању знања о појединим граматичким конструкцијама. Студенти се охрабрују да у раду у групама или у заједничкој дискусији што више комуницирају на енглеском језику. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Тест | | Да | 10.00 | Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија | Да 40.00 |
| Тест | | Да | 10.00 | Усмени део испита | Да 30.00 |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | Eric H. Glendinning, John McEwan | Basic English for Computing | | Oxford University Press, Oxford | 2003 |
| 2, | Едита Чавић | English in Architecture | | Научна књига, Београд | 2001 |
| 3, | John and Liz Soars | New Headway Pre-Intermediate | | Oxford University Press, Oxford | 2003 |
| 4, | N. Coe, M. Harrison, K. Paterson | Oxford Practice Grammar - Basic | | Oxford University Press, Oxford | 2006 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|--|---------------------------|--|-----------------------|-----------------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Архитектура рачунара | | | |
| Ознака предмета: E217 | | | | | |
| Број ЕСПБ: 9 | | | | | |
| Наставници: | | Гајић Душан, Доцент Хајдуковић Мирослав, Редовни професор Живанов Жарко, Ванредни професор | | | |
| Статус предмета: | | О | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 4 | | 1 | 3 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови Нема | | | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Овладавање студената принципима рада рачунара, архитектуром његових наредби, организацијом и имплементацијом рачунара. Овладавање асемблерским програмирањем на почетничком нивоу. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Познавање архитектуре рачунара и асемблерског програмирања на почетничком нивоу. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Појам архитектуре рачунара, Модел рачунара, Машинска репрезентација података, Архитектура наредби, асемблерски језици и асемблерско програмирање (потпрограм, макро, стек), Принципи организације рачунара (меморија, процесор, кодирање и формати машинских наредби, организација процесора, улазно-излазни уређаји, сабирница, прекиди), Системски програми (едитор, асемблер, макро претпроцесор, линкер, лоудер, дибагер, оперативни систем), Еволуција архитектуре рачунара (CISC, RISC, проточни и векторски процесори; меморијска хијерархија: радна, масовна, асоцијативна, скривена и виртуелна меморија; улазно-излазни уређаји; сабирница; спојне мреже; мултипроцесори и мултирачунари; паралелизам на нивоу наредбе и на нивоу низова наредби). | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Предавања. Рачунарске вежбе. Консултације. У оквиру предиспитних обавеза студенти полажу четири теста и један сложени облик вежби. На завршном испиту се проверава теоријски део градива. Број поена потребних за потпис је 30. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Домаћи задатак | | Не | 15.00 | Теоријски део испита | Да 30.00 |
| Сложени облици вежби | | Да | 30.00 | | |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | М. Хајдуковић, Ж. Живанов | Архитектура рачунара (преглед принципа и еволуције) | | ФТН Издаваштво, Нови Сад | 2018 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|---|-----------------------------------|---|-----------------------|---|----------------|
| Наставни предмет: | | Основи електротехнике | | | |
| Ознака предмета: E216 | | | | | |
| Број ЕСПБ: 9 | | | | | |
| Наставници: | | Ђурић Никола, Ванредни професор Касаш-Лажетић Каролина, Доцент Пекарић-Нађ Неда, Редовни професор | | | |
| Статус предмета: | | О | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 4 | | 4 | 0 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови | | Нема | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Циљ предмета је да студенте оспособи за решавање једноставних мрежа временски константне струје и временски променљиве струје, за прорачун импеданси, као и основних физичких параметара потрошача у мрежама, отпорности отпорника, индуктивности калемова и капацитивности кондензатора. Такође, циљ је да се студенти уз познавање монофазних мрежа оспособе и за решавање једноставних симетричних трофазних мрежа. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Студенти који успешно савладају градиво на предмету знаће да израчунају капацитивност једноставних хомогених симетричних равномерно наелектрисаних структура, да израчунају отпорност хомогених вишеслојних структура, да реше једноставна електрична кола временски константне струје, да израчунају магнетско поље једноставних симетричних структура са струјом, да израчунају индуктивност једноставних структура са намотајима, да реше једноставна електрична и магнетска кола са простопериодичним струјама, да израчунају тренутну, активну, реактивну и привидну снагу у монофазним и трофазним мрежама наизменичне струје. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Електростатика (Вектор јачине електричног поља, Гаусов закон, Електрични потенцијал и напон, Проводници у електростатичком пољу, Капацитивност и кондензатори, Диелектрици у електростатичком пољу, Гранични услови, Енергија и силе у електростатичком пољу). Електрична кола временски константне струје (Вектор густине струје и јачина струје, Омов закон и отпорници, Џулов закон, Кирхофови закони, Генератори, Услов преноса максималне снаге, Теорема одржања снаге, Методе решавања електричних кола, Теорема суперпозиције, Тевененова и Нортонова теорема, Теорема о компензацији. Временски константно магнетско поље (Вектор магнетске индукције, Био-Саваров закон. Магнетски флуks, Амперов закон, Феромагнетици, Магнетске карактеристике материјала, Гранични услови, Магнетска кола). Временски споро променљиво електромагнетско поље (Електромагнетска индукција, Фарадејев закон, Ленцов закон, Вртложне струје, Површински ефекат и ефекат близине, Сопствена и међусобна индуктивност, Трансформатори, Енергија и силе у магнетском пољу). Електрична кола временски променљиве струје (Простопериодични режим, Импеданса, Решавање кола у комплексном домену, Комплексна снага, Услов преноса максималне снаге, Поправка фактора снаге, Проста резонантна кола, Спрегнута кола, Симетрични трофазни системи). | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Настава се изводи у виду предавања, вежби и лабораторијских вежби, уз повремене видео презентације. У настави се примењује индуктивни метод. На основу низа малих примера, формира се студентско знање које временом прераста у инжењерску интуицију. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Тест | | Да | 10.00 | Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија | Да 70.00 |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | Неда Пекарић – Нађ, Дејана Херцег | Основи електротехнике за рачунарство | | ФТН, Нови Сад | 2000 |
| 2, | Неда Пекарић-Нађ, Вера Бајовић | Збирка решених испитних задатака из основа електротехнике | | Грађевинска књига, Београд | 1987 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|--|---|---|-----------------------|---------------------------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Физика | | | |
| Ознака предмета: E215 | | | | | |
| Број ЕСПБ: 9 | | | | | |
| Наставници: | | Будински-Петковић Љуба, Редовни професор Лончаревић Ивана, Ванредни професор | | | |
| Статус предмета: | | О | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 4 | | 0 | 4 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови Нема | | | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Стицање основних знања из физике. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Стечена знања омогућавају разумевање физичких процеса на којима се заснива рад рачунара и других техничких уређаја. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Кинематика и динамика транслаторног и ротационог кретања. Сила. Њутнови закони и закони одржања. Гравитационо поље. Хармонијске осцилације. Специјална теорија релативности. Основи физике плазме (фузија). Основи механике флуида. I и II принцип термодинамике. Фазни прелази. Максвел-Болцманова расподела. Физичка кинетика. Дифузија, пренос топлоте и вискозност. Таласно кретање; механички и електромагнетни таласи. Таласна и геометријска оптика. Основи квантне физике. Шредингерова једначина и њена примена. Ферми-Диракова статистика и примена на полупроводнике. Елементи физике чврстог стања. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Предавања; лабораторијске везбе; рачунске вежбе; консултације. На предавањима се излаже теоријски део градива пропраћен одговарајућим примерима који илуструју примену теорије на решавање задатака. Лабораторијске вежбе обухватају експерименте из области које су обухваћене планом и програмом. На рачунским вежбама раде се карактеристични задаци и продубљује се градиво изложено на предавањима. Поред предавања и вежби редовно се одржавају и консултације. Делови градива који представљају логичке целине могу се полагати у току извођења наставног процеса преко колоквијума. Завршни испит се састоји из писменог и усменог дела. Писмени део испита је елиминаторан. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Одбрањене лабораторијске вежбе | | Да | 20.00 | Завршни испит - I део | Да 35.00 |
| Присуство на предавањима | | Да | 5.00 | Завршни испит - II део | Да 35.00 |
| Присуство на вежбама | | Да | 5.00 | | |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | др Љуба Будински-Петковић | Физика | | Факултет техничких наука у Новом Саду | 2008 |
| 2, | Д. Ћирић, А. Козмидис-Петровић и други | Збирка решених задатака из физике I део | | Факултет техничких наука у Новом Саду | 2004 |
| 3, | М. Сатарић, У. Козмидис-Лубурић, Љ. Будински-Петковић и др. | Збирка решених задатака из физике II део | | Факултет техничких наука у Новом Саду | 2005 |
| 4, | Љ. Будински-Петковић, М. Вучинић-Васић, Д. Илић | Практикум лабораторијских вежби из физике | | | 2005 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | | |
|---|----------------------------------|---|-----------------------|---|-------------------|------------------|
| Наставни предмет: | | Енглески језик за инжењере 1 | | | | |
| Ознака предмета: EJ11L | | | | | | |
| Број ЕСПБ: 3 | | | | | | |
| Наставници: | | Личен Бранислава, Виши наставник страних језика | | | | |
| Статус предмета: | | И | | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: | |
| 2 | | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Предмети предуслови | | | | | | |
| Р.бр. | Ознака предмета | Назив предмета | | | Мора се одслушати | Мора се положити |
| 1, | EJ01Z | Енглески језик - основни | | | Да | Да |
| Услови: | | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | | |
| Упознавање с основама енглеског језика у функцији струке за посебне намене. Обрађују се стручни и научни текстови из различитих области струке ради усвајања стручне терминологије сагласне с дефиницијама, класификацијама, терминима и појмовима усвојеним у савременим европским и светским стандардима. Проширује се знање енглеског језика проширивањем вокабулара, сложеница и употребе префикса и суфикса, и усвајају се граматичке и језичке конструкције карактеристичне за енглески језик у функцији струке за посебне намене. | | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | | |
| Оспособљавање студената да на професионалном нивоу стекну довољно адекватног знања и вештине за комуникацију на енглеском језику са клијентима, колегама и послодавцима. | | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | | |
| Одредјени текстови из стручне области. Систематизација времена, кондиционалне реченице, директан и индиректан говор, пасиви. | | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | | |
| Настава се изводи применом комуникацијског метода учења језика. Студенти након краћег увода о одредјеној теми, читају текст и сазнају значење непознатих речи. Након тога, следи дискусија о темама о којима текст говори и о закључцима које текст нуди. Део часа одвојен је за усвајање и увежбавање новог вокабулара помоћу усмених и писмених вежби, као и понављају и проширивању знања о појединим граматичким конструкцијама. Студенти се охрабрују да у раду у групама или у заједничкој дискусији што више комуницирају на енглеском језику. | | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна | Поена |
| Тест | | Да | 40.00 | Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија | Да | 30.00 |
| | | | | Усмени део испита | Да | 30.00 |
| Литература | | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година | |
| 1, | Ериц Х. Глендиннинг, Јохн МцЕван | Басиц Енглисх фор Цомпутинг | | Охфорд Университу Пресс | 2003 | |
| 2, | Љиљана Кнежевић | Енглески језик у геодезији | | | 2009 | |
| 3, | груп оф аутхорс | Енглисх Працтице Граммар-Интермедиате | | Охфорд Университу Пресс | 2008 | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | | | |
|--|-------------------------------|---|---|---|-------------------------|------------------|--------|
| Наставни предмет: | | Енглески језик за инжењере 2 | | | | | |
| Ознака предмета: EJ12L | | | | | | | |
| Број ЕСПБ: 3 | | | | | | | |
| Наставници: | | Личен Бранислава, Виши наставник страних језика | | | | | |
| Статус предмета: | | И | | | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: | | |
| 2 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Предмети предуслови | | | | | | | |
| Р.бр. | Ознака предмета | Назив предмета | | | Мора се одслушати | Мора се положити | |
| 1, | EJ01Z | Енглески језик - основни | | | Да | Да | |
| Услови: | | | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | | | |
| Овладавање најзначајнијим терминима везаним за струку. Развијање стратегија за разумевање текста на страном језику. Оспособљавање за читање и разумевање оригиналних енглеских текстова везаних за различите аспекте и области студирања. Развијање усмене и писмене комуникације везане за ове теме уз коришћење адекватног вокабулара и сложенијих реченичних конструкција. | | | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | | | |
| Студенти поседују широк вокабулар термина везаних за област студирања. Могу да прате разноврсну литературу из ове области и комуницирају о стручним темама на енглеском језику, користећи термине и реченичне конструкције карактеристичне за језик њихове будуће струке. | | | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | | | |
| Обрада савремених стручних текстова на енглеском језику везаних за различите аспекте и области струке. Развијање стратегија за разумевање стручног текста као што су: скимминг, сцаннинг, цомпаринг соурцес, усинг цонтекст, усинг бацкграунд кноуледге итд. Овладавање најчешћим терминима везаним за струку и усмерење. Усвајање језичких функција као што су: поређење, класификовање, исказивање сврхе или функције, описивање саставних делова, узрочно последичних веза и сл. Најчешћи префикси , суфикси, сложенице и колокације. Пасивне конструкције, партиципске конструкције. Скраћене релативне реченице (активне и пасивне), скраћене временске реченице (активне и пасивне). | | | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | | | |
| Акценат је на активности студената у току часа, њиховој интеракцији са наставником и међу собом. Користи се комуникативни приступ у настави страних језика. Вежбања су конципирана тако да олакшавају и проверавају разумевање текста као и да увежбавају одговарајући вокабулар и остале карактеристичне особине језика струке. Нека од вежбања састављена су тако да подстакну студенте да, користећи шире познавање области коју студирају, кроз коментаре и објашњења, додатно увежбавају своје језичке способности. | | | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | | Обавезна | Поена |
| Тест | | Да | 40.00 | Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија | | Да | 30.00 |
| | | | | Усмени део испита | | Да | 30.00 |
| Литература | | | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | | Назив | | Издавач | | Година |
| 1, | Ериц Глендиннинг, Јохн МцЕван | | Оxford Еnglish for Информатион Теcхноlogу | | Оxford Университу Пресс | | 2006 |
| 2, | Јохн Еаствуд | | Еnglish Практице Граммар-Интермедиате | | Оxford Университу Пресс | | 2000 |
| 3, | група аутора | | Оxford Еnglish-Сerбиан Диcтионару | | ОУП | | 2000 |
| 4, | Љиљана Кнежевић | | Енглески у геодезији | | | | 2008 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|---|---|---|-----------------------|---|----------------|
| Наставни предмет: | | Немачки језик - основни | | | |
| Ознака предмета: NJ1L | | | | | |
| Број ЕСПБ: 3 | | | | | |
| Наставници: | | Берић Андријана, Наставник страних језика | | | |
| Статус предмета: | | И | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 3 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови | | Нема | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Овладавање основама немачког језика. Учење изговора, учење правописа, усвајање вокабулара везаног за једноставне, свакодневне ситуације, савладавање основа немачке морфологије | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Студенти су способни да користе говорни и писани немачки језик у једноставнијим, свакодневним ситуацијама. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Практични део наставе: savladavanje osnovnih govornih obrazaca, izgovor i pravopis, razvijanje sposobnosti razumevanja slušanog teksta. Vokabular je vezan za svakodnevne teme: upoznavanje, porodica, slobodno vreme, posao, hrana i piće, imenovanje i opis svakodnevnih predmeta, upoznavanje nemačke kulture i sl.Theorijski deo nastave: prezent, odvojivi glagoli, refleksivni glagoli, padeži, upotreba određenog i neodređenog člana, negacija, upitne rečenice, iskazne rečenice, prisvojne zamenice, neodređene zamenice, modalni glagoli, imperativ. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Акценат је на комуникативном методу, а самим тим и на активности студената у току часова. У току комуникације битна је међусобна интеракција. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Присуство на предавањима | | Да | 5.00 | Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија | Да 65.00 |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | Aufderstraße, Bock, Gerdes, J. Müller H. Müller | Themen aktuell 1 (Lektion 1 - 5) | | Hueber Velag | 2003 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|--|---|---|-----------------------|------------------------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Моделирање и симулација система | | | |
| Ознака предмета: E232 | | | | | |
| Број ЕСПБ: 8 | | | | | |
| Наставници: | | Чонградац Велимир, Ванредни професор Ердељан Александар, Редовни професор Вукмировић Срђан, Ванредни професор | | | |
| Статус предмета: | | О | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 4 | | 2 | 2 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови | | Нема | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Овладавање студента теоријским и практичним основама моделирања и симулације система. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Стечена знања могу се користити у решавању конкретних инжењерских проблема, а такође представљају основу за даље праћење стручних предмета. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Основе моделирања и симулације (циљеви, елементи, теорија, класификације, процеси, ...). Математички модели (временски континуални и временски дискретни модели, линеарни и нелинеарни модели, линеаризација ...). Моделирање физичких система (механички, термички, системи са флуидима, електрични и електро-механички системи, аналогije величина и параметара). Симулација система описаног математичким моделом (аналитичка израчунавања, нумерички поступци, симулациони језици и софтвер, ...). Симулација редова чекања. Идентификација система (параметарска идентификација). Основе моделирања система заснованог на машинском учењу (вештачке неуронске мреже). | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Предавања; Нумеричко-рачунске вежбе; Рачунарске вежбе. Консултације. Испит је писмени и усмени. Писмени испит се састоји од најмање четири задатака, да би се испит положио сваки задатак се мора урадити са бар 50% успешности. Градиво се може поделити на два колоквијума. Усмени испит се полаже се према списку испитних питања. Колоквијуми, тестови и писмени део испита су писмени. Писмени део је елиминаторан. Оцена испита се формира на основу успеха из писменог (или колоквијума), задатака са вежби, теста и усменог дела испита. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Сложени облици вежби | | Да | 5.00 | Колоквијум | Не 20.00 |
| Сложени облици вежби | | Да | 5.00 | Колоквијум | Не 20.00 |
| Сложени облици вежби | | Да | 5.00 | Усмени део испита | Да 30.00 |
| Сложени облици вежби | | Да | 5.00 | Практични део испита - задаци | Да 40.00 |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | Latinka Čalasan, Menka Petkovska | MATLAB и додатни модулиControl System Toolbox и SIMULINK | | Mikro knjiga, Beograd | 1995 |
| 2, | Duane Hanselman, Bruce Littlefield | Mastering MATLAB 6 - A Comprehensive Tutorial and Reference | | Prantice Hall, ISBN: 0-13-019468-9 | 2001 |
| 3, | C.M.Close, D.K.Frederick, J.C.Newell | Modeling and Analysis of Dynamic Systems | | John Wiley & Sons, Inc. | 2002 |
| 4, | Александар Ердељан, Дарко Чапко | Моделовање и симулација система са примерима | | Факултет техничких наука, Нови Сад | 2015 |
| 5, | Дарко Чапко, Срђан Вукмировић, Дубравка Бојанић | Одабрана поглавља из моделовања и симулације у Матблаб-у | | Факултет техничких наука, Нови Сад | 2016 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|---|--|---|-----------------------|-------------------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Логичко пројектовање рачунарских система 1 | | | |
| Ознака предмета: E227A | | | | | |
| Број ЕСПБ: 6 | | | | | |
| Наставници: | | Каштелан Иван, Доцент Пјевалица Небојша, Ванредни професор | | | |
| Статус предмета: | | О | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 3 | | 1 | 2 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови Нема | | | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Овладавање основама пројектовања дигиталних система | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Владање основним техникама за пројектовање, и тестирање дигиталних система. Стечена знања су основа за праћење наставне на стручним предметима који следе. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Предмет покрива пројектовање дигиталних система, почиње се са основама дигиталне логике и физичких логичких кола, наставља се са комбинационим, секвенцијалним мрежама, аутоматима, меморијама... Кроз рад са ВХДЛ језиком, студент се обучава у пројектовању дигиталних система у програмабилној логици и кроз низ лабораторијских вежби поступно се стиже до синтезе и симулације елементарног процесора, као можда најзначајнијег дигиталног система у инжењерској пракси данас. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Предавања. Аудиторне вежбе. Рачунарске вежбе. Консултације. Студенти похађају наставу, аудиторне вежбе и лабораторијске вежбе. Свака лабораторијска вежба се оцењује. Током семестра организују се тестови који се полажу у лабораторији. Тестовима се проверава теоријско и практично знање. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Сложени облици вежби | | Да | 5.00 | Теоријски део испита | Да 15.00 |
| Сложени облици вежби | | Да | 5.00 | Практични део испита - задаци | Да 35.00 |
| Сложени облици вежби | | Да | 5.00 | | |
| Сложени облици вежби | | Да | 5.00 | | |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | В. Ковачевић | Логичко пројектовање рачунарских система, Пројектовање дигиталних система | | Универзитет Нови Сад | 2009 |
| 2, | Н. Пјевалица, И. Каштелан, Н. Теслић, В. Ковачевић | Збирка решених задатака из ЛПРС1 | | Универзитет Нови Сад | 2017 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|---|--------------|---|-----------------------|---------------------------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Објектно оријентисано програмирање | | | |
| Ознака предмета: E223A | | | | | |
| Број ЕСПБ: 8 | | | | | |
| Наставници: | | Купусинац Александар, Ванредни професор Стричевић Лазар, Доцент Сувајџин Ракић Зорица, Доцент | | | |
| Статус предмета: | | О | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 4 | | 0 | 3 | 0 | 1 |
| Предмети предуслови Нема | | | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Овладавање студената принципима, техникама и начином употребе објектне методологије и технологије за израду софтвера. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Студенти треба да буду обучени за коришћење објектног приступа за непосредну израду програма на конкретном објектном програмском језику. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Основна идеја објектно оријентисане парадигме. Преглед објектно оријентисаних програмских језика. Домен проблема, модел, имплементација. Основни појмови и термини. Апстракција и скривање информација. Имплементација класе. Класификовање операција. Конструктори и деструктори. Појам и врсте полиморфизма. Преклапање оператора. Асоцијација. Агрегација. Наслеђивање. Везе коришћења. Генеричке класе. Управљање изузецима. Инваријанта објекта. Инваријанта класе. Коректност класе. Библиотеке класа. Примена објектно оријентисаног програмирања. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Предавања. Рачунарске вежбе. Консултације. Теоријски део градива се излаже на предавањима, уз анализу кратких примера. Истовремено са предавањима, практични део градива се излаже на рачунарским вежбама. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Сложени облици вежби | | Да | 70.00 | Теоријски део испита | Да 30.00 |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | Купусинац А. | Збирка решених задатака из програмског језика C++ | | Факултет техничких наука у Новом Саду | 2011 |
| 2, | Малбашки Д. | Објектно оријентисано програмирање кроз програмски језик C++ | | Факултет техничких наука у Новом Саду | 2008 |
| 3, | Краус Л. | Програмски језик C++ са решеним задацима | | Академска мисао, Београд | 2014 |
| 4, | Краус Л. | Програмски језик Java са решеним задацима | | Академска мисао, Београд | 2013 |
| 5, | Краус Л. | Програмски језик C# са решеним задацима | | Академска мисао, Београд | 2016 |

| | | |
|--|--|--|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 |  |
| | Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика | |

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|--|-------------------------------|--|-------------------------------|-----------------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Математичка анализа 2 | | | |
| Ознака предмета: E221A | | | | | |
| Број ЕСПБ: 8 | | | | | |
| Наставници: | | Царић Биљана, Доцент Стојаковић Мила, Редовни професор | | | |
| Статус предмета: | | О | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 4 | | 4 | 0 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови | | | | | |
| Нема | | | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Оспособљавање студената на апстрактно мишљење и стицање основних знања из области Математичке анализе (теорија редова, интегрални функција више променљивих, комплексна анализа, Фуријеова и Лапласова трансформација). | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Студент је компентентан да у даљем образовању у стручним предметима прави и решава математичке моделе из области Математичке анализе (теорије редова, интеграла функција више променљивих, комплексне анализе, Фуријеове и Лапласове трансформације). | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Бројни ред, дефиниција и основне особине. Функционални низ и ред, степени ред. Двоструки и криволинијски интеграл. Комплексна анализа – основни појмови везани за комплексну функцију комплексне променљиве, интеграл, Кошијеве теореме и формуле, Лоранов ред, сингуларитети, резидуум, аналитичко продужење, конформна пресликавања. Фуријеов ред и трансформација. Лапласова и инверзна Лапласова трансформација са применама. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Предавања; Нумеричко рачунске вежбе. Консултације. Предавања се изводе комбиновано. На предавањима се излаже теоретски део градива пропраћен карактеристичним примерима ради лакшег разумевања градива. На вежбама, која прате предавања, раде се карактеристични задаци и продубљује се изложено градиво са предавања. Поред предавања и вежби редовно се одржавају и консултације. Део градива, који чини логичку целину, може се полагати и у току наставног процеса у облику следећа 4 модула (први модул: редови, други модул: интегрални функција више променљивих, трећи модул: комплексна анализа, четврти модул: Фуријеова и Лапласова трансформација). Усмени део завршног испита није обавезан. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Тест | | Да | 20.00 | Колоквијум | Не 25.00 |
| Тест | | Да | 25.00 | Колоквијум | Не 30.00 |
| | | | Практични део испита - задаци | | Да 55.00 |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | Мила Стојаковић | Математичка анализа 2 | | Ведес, Београд | 2002 |
| 2, | Небојша Ралевић, Лидија Чомић | Збирка задатака решених са писмених испитаиз математичка анализа 2 | | ФТН,Нови Сад | 2003 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|--|-----------------|---|-----------------------|-----------------------------|------------------|
| Наставни предмет: | | Оперативни системи | | | |
| Ознака предмета: E225 | | | | | |
| Број ЕСПБ: 8 | | | | | |
| Наставници: | | Хајдуковић Мирослав, Редовни професор | | | |
| Статус предмета: | | О | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 4 | | 1 | 3 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови | | | | | |
| Р.бр. | Ознака предмета | Назив предмета | | Мора се одслушати | Мора се положити |
| 1, | E217 | Архитектура рачунара | | Да | Не |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Овладавање студената принципима рада оперативног система, његовом организацијом, структуром и имплементацијом. Овладавање конкурентним програмирањем на почетничком нивоу. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Познавање принципима рада оперативног система, његове организације, структуре и имплементације. Владање конкурентним програмирањем на почетничком нивоу. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Појам оперативног система, Конкурентност и синхронизација (конкурентни процеси и нити, сарадња и синхронизација процеса и нити, дељене променљиве, размена порука, међусобна искључивост, условна синхронизација, средства за сарадњу и синхронизацију процеса и нити, мртва петља, конкурентни програмски језици и њихова имплементација, типични проблеми конкурентног програмирања: произвођач и потрошач, филозофи, читачи и писачи, управљање диском, ...), Задачи оперативног система (интерпретирање команди, руковање процесима, руковање датотекама, руковање радном меморијом, руковање уређајима, распоређивање процеса), Интерфејс оперативног система (скриптови и системски позиви), Сигурност и заштита, Врсте оперативних система (оперативни системи расподељеног и реалног времена, дистрибуирани оперативни системи), Паралелно програмирање. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Предавања. Рачунарске вежбе. Консултације. У оквиру предиспитних обавеза студенти полажу четири теста и један сложени облик вежби. На завршном испиту се проверава теоријски део градива. Број поена потребних за потпис је 30. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Домаћи задатак | | Не | 15.00 | Теоријски део испита | Да 30.00 |
| Сложени облици вежби | | Да | 30.00 | | |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | М. Хајдуковић | Оперативни системи (проблеми и структура) | | ФТН Издаваштво, Нови Сад | 2018 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|--|-----------------------------------|--|-----------------------|-------------------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Системи аутоматског управљања | | | |
| Ознака предмета: E226 | | | | | |
| Број ЕСПБ: 8 | | | | | |
| Наставници: | | Јаковљевић Борис, Доцент Кулић Филип, Редовни професор Рапаић Милан, Ванредни професор | | | |
| Статус предмета: | | О | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 4 | | 2 | 2 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови | | Нема | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Овладавање студента теоријским и практичним основама науке о управљању системима | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Стечена знања могу се користити у решавању конкретних инжењерски проблема, а такође представљају основу за даље праћење стручних предмета | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Основни појмови и принципи система аутоматског управљања. Математички описи континуалних линеарних и нелинеарних система. Лапаласова трансформација. Функција преноса. Алгебра функције преноса. Граф тока сигнала. Оцена квалитета управљања у стационарном и прелазном режиму. Анализа стабилности система аналитичким методама. Геометријско место корена. Анализа и синтеза система у фреквентном домену: Никвистов критеријум стабилности, претечи стабилности, Бодеова метода. Концепција простора стања система. Избор и подешавање параметара индустријских регулатора: PID регулатор. Елементи дигиталних управљачких система. Увод у примену рачунара у управљању. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Предавања; Рачунске, лабораторијске, рачунарске и рачунарско-лабораторијске вежбе; Консултације.Део градива који чини логичку целину може да се полаже у виду колоквијума. Колоквијум и испит су усмени и писмени. Оба дела се полажу у писменој форми. Оцена испита се формира на основу успеха из колоквијума, рачунарско-лабораторијских вежби писменог и усменог дела испита. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Тест | | Да | 10.00 | Усмени део испита | Да 30.00 |
| Тест | | Да | 10.00 | Практични део испита - задаци | Да 40.00 |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | М. Стојић | Континуални системи аутоматског управљања | | Научна Књига, Београд | 2006 |
| 2, | Richard C. Dorf; Robert H. Bishop | Modern Control Systems | | Addison-Wesley | 2017 |
| 3, | Милан Рапаић, Зоран Јеличић | Пројектовање линеарних регулатора и естиматора у простору стања | | ФТН | 2014 |
| 4, | Наставници и асистенти | Збирка задатака са изводима из теорије | | | 2017 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | | | |
|---|-----------------------------|--|-----------------------|---|--------------------------|----------|--------|
| Наставни предмет: | | Вероватноћа и случајни процеси | | | | | |
| Ознака предмета: E224A | | | | | | | |
| Број ЕСПБ: 5 | | | | | | | |
| Наставници: | | Грбић Татјана, Ванредни професор Стојаковић Мила, Редовни професор | | | | | |
| Статус предмета: | | О | | | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: | | |
| 2 | | 2 | 0 | 0 | 0 | | |
| Предмети предуслови Нема | | | | | | | |
| Услови: | | | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | | | |
| Оспособљавање студената на апстрактно мишљење и стицање основних знања из области вероватноће и случајних процеса. | | | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | | | |
| Студент је компентентан да у даљем образовању у стручним предметима прави и решава математичке моделе из области вероватноће и слућајних процеса. | | | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | | | |
| Основне дефиниције у вероватноћи, условна вероватноћа и Бајесова формула. Случајна променљива непрекидног и дискретног типа , функција расподеле. Дводимензионална случајна променљива. Условне расподеле. Бројне карактеристике - очекивање, дисперзија, коваријанса, корелација. Случајни процеси – општи појмови. Марковљеви ланци и процеси, процеси рађања и умирања, системи масовних услуживања. | | | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | | | |
| Предавања; Нумеричко рачунске вежбе. Консултације. Предавања се изводе комбиновано. На предавањима се излаже теоретски део градива пропраћен карактеристичним примерима ради лакшег разумевања градива. На вежбама, која прате предавања, раде се карактеристични задаци и продубљује се изложено градиво са предавања. Поред предавања и вежби редовно се одржавају и консултације.Део градива, који цини логичку целину, може се полагати и у току наставног процеса у облику следћих 3 модула (први модул: теорија вероватноће други модул: слућајна променљива, трећи модул: слућајни процеси). Усмени део завршног испита није обавезан. | | | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | | Обавезна | Поена |
| Тест | | Да | 15.00 | Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија | | Да | 60.00 |
| Тест | | Да | 15.00 | Усмени део испита | | Да | 10.00 |
| Литература | | | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | | Издавач | | Година |
| 1, | Мила Стојаковић | Случајни процеси | | | Symbol, Нови Сад | | 2004 |
| 2, | Татјана Грбић, Љубо Недовић | Збирка решених задатака са писмених испита из вероватноће | | | ФТН | | 2002 |
| 3, | Татјана Грбић, ЉубоНедовић | Зирка одабраних решених испитних задатака из вероватноће, статистике и слвчајних процеса | | | Факултет техничких наука | | 2016 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|---|---------------------------|---|-----------------------|-----------------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Основи паралелног програмирања и софтверски алати | | | |
| Ознака предмета: E23A2N | | | | | |
| Број ЕСПБ: 6 | | | | | |
| Наставници: | | Ђукић Миодраг, Доцент Ковачевић Јелена, Доцент | | | |
| Статус предмета: | | О | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 3 | | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови | | | Нема | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Оспособљавање студената за паралелно програмирање процесора са више језгара и за пројектовање програмских алата за системе у реалном времену. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Оспособљеност за паралелно програмирање процесора са више језгара применом шаблона, модела и алата за паралелно програмирање и пројектовање програмских алата за системе у реалном времену укључујући асемблер, макроасемблер, компајлер, и сл. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Увод. Део 1: Паралелно Програмирање (Анализа програма, Шаплови пројектовања праралелних програма, Модели паралелног програмирања, Алати паралелног програмирања). Део 2: Пројектовање програмских алата (Асемблер, Макроасемблер, Формални системи, Компајлер, Пуњач програма, Интегрисано развојно окружење, Високо оптимизујући компајлер, Повезивач, Компактора, Симулатор, Компонента за контролисано извршење програма). | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Предавања. Тutorials. Рачунарске вежбе. Консултације. Студенти у току семестра израђују лабораторијске вежбе. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Одбрањене лабораторијске вежбе | | Да | 70.00 | Теоријски део испита | Да 30.00 |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | В. Ковачевић и М. Поповић | Системска програмска подршка у реалном времену 1: Програмски алати и паралелно програмирање | | ФТН Издаваштво, Нови Сад | 2011 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|--|---|--|-----------------------|---|----------------|
| Наставни предмет: | | Академске вештине | | | |
| Ознака предмета: E251AN | | | | | |
| Број ЕСПБ: 3 | | | | | |
| Наставници: | | | | | |
| Статус предмета: | | Перишић Бранко, Редовни професор | | | |
| И | | | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 2 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови | | | | | |
| Нема | | | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Овладавање методама и техникама брзог читања, структурирања прикупљених чињеница употребом мапа ума. Дубинско разумевање метода и принципа едукације за решавање проблема. Развој комуникационх вештина неопходних у инжењерство са посебним нагласком на инжењерство софтвера. Дубинско разумевање класификованих категорија академских вештина и њихова практична употреба у подизању појединачних способности везаних за учење, изградњу вештина и полагање испита. Формирати ефикасан приступ развоју и планирању инжењерске каријере у процесу едукације и каснијег професионалног рада. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Након успешно положеног предмета студенти су оспособљени за практичну примену усвојених академских вештина и принципа едукације. У стању су да демонстрирају идентификацију, декомпозицију и алгоритмизацију сложених инжењерских проблема. Демонстрирају комуникационе вештине при формулисању и документовању сложених инжењерских креација. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Однос знања и вештине у инжењерском образовању - образовање за решавање проблема.Типови знања:(Декларативно,Процедурално,Стратешко), Типови вештина:(Техничке, Људске - (Рад са људима и емоционална интелигенција), Концептуалне - (Формулација идеја)). Таксономија едукације по Блуму (Знање,Разумјевање,Примена,Анализа,Синтеза, Оцена). Општи принципи решавања проблема у инжењерству:(Идентификација или формулација проблема, Декомпозиција , Алгоритмизација). Принципи решавања проблема употребом Информационих технологија. Рачунар као основни градивни елемент ИТ(рачунарске системи, организација рачунарских система). Технологије за изградњу решења: Развој хардвера; Развој софтвера; Кооперативни развој хардвера и софтвера; Развој и употреба информационих система. Класификација академских вештина: Пажња, слушање, меморисање и репродукција; Мотивација и изградња поверења међу актерима у процесу едукације - мајстор/шегрт приступ; Персонални механизми - унапређивање властите перформансе; Структурирање компетенција - принципи вођења белешки; Управљање временом - методе брзог читања и подизања степена разумевања; Мапирање (Мапе ума); Постављање питања - преслишавање; Комуникационе вештине: Говорна комуникација; Писана комуникација; Кооперативни и колаборативни принципи овладавања стручним компетенцијама: Рад у пару - програмирање у пару (Паир Программинг); Рад у тимовима - организација, мотивација, лидерство; Рад на пројектима - управљање, координација; Припрема за испит: Испитна анксиозност; Стратегије припреме испита; Стратегије за | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| У склопу теоријског дела наставног процеса (предавања, консултације), студенти појединачно овладавају употреном система за праћење активности и уз ослонац на њега прете реализацију предметног пројекта. Уз ослонац на Вики странице формирају опис пројекта. Као прилоге повезују презентације и развијене мапе ума реализоване у склопу програмског алата за подршку креирања мапа ума. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Праћење активности при реализацији | | Да | 10.00 | Теоријски део испита | Да 35.00 |
| Предметни пројекат | | Да | 30.00 | | |
| Презентација | | Да | 25.00 | | |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | Бранко Перишић | Академске вештине- електронска верзија | | ФТН Издаваштво | 2018 |
| 2, | Група аутора - уредник Искра Максимовић | Академске вјештине | | Паневропски универзитет Алеирон Бања Лука | 2008 |
| 3, | Тони Бузан | Мапе ума | | ФИНЕСА Београд | 1999 |
| 4, | Тони Бузан | Брзо читање | | ФИНЕСА Београд | 2000 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|--|--------------------------|--|-----------------------|-----------------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Социологија технике | | | |
| Ознака предмета: E251A | | | | | |
| Број ЕСПБ: 3 | | | | | |
| Наставници: | | Нешић Ана, Доцент Радивојевић Радос, Редовни професор | | | |
| Статус предмета: | | И | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 2 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови | | Нема | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Оспособљеност инжењера да схвате друштвени значај и улогу технике у развоју друштва, позитивне и негативне утицаје технике на развој друштва и човека, као и властити друштвени значај и одговорност у стварању хуманог друштва. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Стицање социолошких сазнања о особинама, изворима, друштвеним функцијама технике и ствараоцима техничког сазнања; стицање знања о утицају природе друштвених система на развој технике и утицају технике на развој друштва; стицање знања о утицају технике на процесе и промене у модерном друштву: глобализација, промене садржаја рада и облика организације рада; промене у комуникацији, култури, образовању, демократији, начину живота и мишљења људи, стицање знања о негативним аспектима техничког развоја: уништавање природе, отуђење у раду, стварање ризичног друштва. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Техничко сазнање: особине и друштвене функције технике, извори техничког сазнања, ствараоци техничког сазнања, ширење техничког сазнања, научно-технички потенцијал, однос науке и технике.Однос технике и друштва: утицај друштва на развој технике и утицај технике на развој друштва. Индустриско и информатичко друштво. Утицај технике на живот, свест и културу.Техника и глобализација: узроци и димензије глобализације, технолошки јаз, бег мозга; Техника и организација рада: флексибилна производња, умрежене организације, економија знања, електронска економија.Техника и рад: скраћење радног времена, промена садржаја рада, опадање значаја рада. Техника и отуђење у раду: утицај технике на отуђење у раду, облици отуђења, хуманизација рада Масовни медији и комуникације: глобална телевизија, утицај телевизије на друштво, теорије о медијима, мобилна телефонија и интернет, утицај интернета на друштво, медијски империјализам, масовна култура, сајбер криминал.Техника и образовање: образовање и нове комуникацијске технологије, образовање и технолошки јаз, виртуелни универзитети, интелигенција и образовни успех.Техника и демократија: глобални медији и ширење либералне демократије, медији и виртуелна стварност, отпор и алтернативе глобалним медијима. Техника и еколошка криза: глобално загревање, генетски модификована храна, технички ризици, техничко друштво као ризично. Техничка интелигенција: друштвени положај и утицај, инжењерска етика. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| На предавањима се излаже проблем, а затим се отвара расправа у којој студенти могу да постављају питања, да дају примедбе и допуне излагање. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Домаћи задатак | | Да | 5.00 | Усмени део испита | Да 50.00 |
| Присуство на предавањима | | Да | 5.00 | | |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | Радос Радивојевић | Техника и друштво | | Факултет техничких наука | 2004 |
| 2, | Радос Радивојевић | Социологија науке | | Stylos | 1997 |
| 3, | Entoni Gidens | Социологија | | Економски факултет | 2003 |
| 4, | Friedrics, G. Schaff. A, | Микроелектроника и друштво | | Globus | 1987 |
| 5, | James Stevin | The Internet and Society | | Camridge, Polity | 2000 |
| 6, | Chris Barker | Television,Globalization and Cultural Identities | | Open University Press | 1999 |

| | | |
|--|--|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|--|--|

Стандард 05. - Курикулум

| Литература | | | | |
|------------|--|--|-------------------|--------|
| Р.бр. | Аутор | Назив | Издавач | Година |
| 7, | Еугене Лоос, Енид Манте-Меијер, Леслие Хаддон | Тхе Социал Дуналис оф Информатион анд Цоммунитатион Тецхнологи | Асхгате | 2008 |
| 8, | Венда К. Бауцхсплес, Јеннифер Цроиссант, Сал Рестиво | Сиенце, Тецхнологи анд Социету: А Социологицал Аппроацх | Јохн Вилеу & Сонс | 2005 |
| 9, | Јан Л. Харрингтон | Тецхнологи анд Социету | Јонес & Бартлетт | 2011 |
| 10, | Деборах Г. Јохнсон, Јамесон М. Ветморе | Тецхнологи анд Социету: Буилдинг оур Социотецхницал Футуре | МИТ Пресс | 2009 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|--|-----------|-----------------------------------|-----------------------|---|----------------|
| Наставни предмет: | | Основе пословног комуницирања | | | |
| Ознака предмета: E251BN | | | | | |
| Број ЕСПБ: 3 | | | | | |
| Наставници: | | Лалић Данијела, Ванредни професор | | | |
| Статус предмета: | | И | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 2 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови | | Нема | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Циљ предмета је да пружи студентима свеобухватан поглед и компетенције у подручју пословне комуникације, кроз усвајање и савладавање знања о њеној улози и значају за пословање, а у циљу успостављања повољне климе кроз различите комуникационе активности у интерном и екстерном окружењу. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Студенти ће бити способни да се укључе у ефективну и етичну комуникацију кроз анализу и примену основних принципа комуникације повезаних са сврхом и контекстом, културолошки разумеју, поштују и прихвате друге, употребе валидне информације и звучне аргументе, као и адекватан вид слушања, у сврху постизања циља комуникације и одговора на ефективан начин, ускладе невербално понашање са сврхом комуникације, одаберу и организују садржај поруке која директно подржава сврху, остваре циљеве базиране на анализи карактеристика, ставова, интереса или способности публике. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Комуникација - изазови у пословном окружењу; Значај вербалне и невербалне комуникације; Двосмерна комуникација и важност повратне информације; Ефикасно писање позитивних, рутинских, негативних и убедљивих порука, припрема формалних и неформалних извештаја, писама и пропратних писама, е-маил порука итд. Писање ЦВ-а, мотивационог и пропратног писма; Припрема за интервју и симулација процеса интервјуа; Етика у пословној комуникацији, разумевање и поштовање пословних кодекса; Пословни бонтон, пословна кореспонденција, пословни речник; Комуникација у тиму; Комуникација са различитим типовима личности; Преговарање; Учешће у састанцима; Презентације и припрема за усмена излагања; Савремени начини комуникације у пословном свету, виртуелна комуникација (телеконференције); Умрежавање. Комуникација путем нових комуникационих канала; Културне различитости у пословном свету. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Настава на предмету обухвата предавања са примерима. У оквиру вежби се подстиче рад у групама, анализирају се комуникациони проблеми и ситуације различитим методама, рачунарска симулација. Део вежби се одвија уз помоћ лабораторијске опреме. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Присуство на предавањима | | Да | 5.00 | Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија | Да 70.00 |
| Присуство на вежбама | | Да | 5.00 | | |
| Семинарски рад | | Да | 20.00 | | |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1. | Тил, Бови | Савремена пословна комуникација | | Мате Загреб | 2017 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|---|-------------------------|--|-----------------------|-------------------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Методе оптимизације | | | |
| Ознака предмета: E237 | | | | | |
| Број ЕСПБ: 8 | | | | | |
| Наставници: | | Јеличић Зоран, Редовни професор Рапаић Милан, Ванредни професор | | | |
| Статус предмета: | | ОМ | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 4 | | 2 | 2 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови | | | | | |
| Нема | | | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Овладавање теоријским и практичним основама нелинеарне оптимизације статичких и динамичких система | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Студенти ће бити оспособљени да препознају, формулишу и решавају проблеме оптимизације, односно изналажења најбољег допустивог решења. Проблеми овог типа су разнородни, а јављају се у широкој лепези инжењерских области. С обзиром на разноликост расположивих оптимизационих алгоритама, студенти ће бит оспособљени да препознају најподеснији алгоритам, те да тако изабрани алгоритам примене и имплементирају на конкретном примеру. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Формулација проблема оптимизације. Теоријске основе статичке оптимизације. Аналитичко одређивање екстрема, функције једне и више променљивих без ограничења. Аналитичко одређивање екстрема, функције једне и више променљивих са ограничењима типа једнакости и неједнакости. Линеарно програмирање. Нумеричко решавање једнодимензионих проблема. Нумеричко решавање вишедимензионих проблема са и без присуства ограничења. Основе варијационог рачуна. Директне методе варијационог рачуна Оптимално управљање, Понтрјагинов принцип максимума, Динамичко програмирање, линеарни регулатори. Нумеричке методе динамичке оптимизације. Савремени оптимизациони поступци: генетски алгоритам, симулација каљења, ПСО. Примена оптимизационих процедура у обучавању вештачких неуронских мрежа и у системима са расплнутом логиком. Примери оптимизације конкретних инжењерских проблема | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Предавања; Нумеричко-рачунске вежбе; Рачунарске вежбе Лабораторијске вежбе. Консултације. Испит је писмени и усмени. Писмени испит се састоји од најмање четири задатака, да би се испит положио сваки задатак се мора урадити са бар 50% успешности. Градиво се може поделити на два колоквијума. Усмени испит се полаже се према списку испитних питања.Колоквијуми, тестови и испит су писмени. Писмени део је елиминаторан. Оцена испита се формира на основу успеха из колоквијума, домаћих задатака, писменог и усменог дела испита. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | |
| Предметни пројекат | | Да | 30.00 | Колоквијум | |
| | | | | Усмени део испита | |
| | | | | Практични део испита - задаци | |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | Ј. Петрић, С. Злобец | Нелинеарно програмирање | | Научна књига, Београд | 1983 |
| 2, | Б. Вујановић, Д. Спасић | Методи оптимизације | | Универзитет у Новом Саду | 1998 |
| 3, | Dimitri P. Bertsekas | Nonlinear Programming | | Athena Scientific | 2004 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|---|---|---|------------------|----------|--------|
| Наставни предмет: | | Нумерички алгоритми и нумерички софтвер | | | | | |
| Ознака предмета: E231 | | | | | | | |
| Број ЕСПБ: 4 | | | | | | | |
| Наставници: | | Ковачевић Александар, Ванредни професор | | | | | |
| Статус предмета: | | ОМ | | | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: | | |
| 2 | | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| Предмети предуслови | | Нема | | | | | |
| Услови: | | | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | | | |
| Овладавање основним знањима из нумеричке анализе, овладавање методологијом примене нумеричких модела у инжењерским дисциплинама, овладавање коришћењем одабраног стандардног нумеричког софтверског алата. | | | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | | | |
| Разумевање основних нумеричких метода и способност њихове примена у решавању једноставнијих инжењерских задатака коришћењем нумеричких софтверских алата. | | | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | | | |
| Математички модели и нумерички модели; методологија решавања инжењерских проблема применом нумеричких модела; области примене нумеричких модела у инжењерству. Основни нумерички поступци: нумеричко решавање система линеарних алгебарских једначина (директни и итеративни поступци); нумеричко решавање нелинеарних једначина и система; апроксимација функција (интерполација и најбоља апроксимација); диференцирање и интеграција (коначне разлике, Њутн-Котесове формуле, Ромбергов метод); обичне диференцијалне једначине - почетни услов (једнокорачне и вишекорачне формуле, предиктор-коректор поступци), гранични услов (метода погађања, колокационе формуле); Монте-Карло методе. Нумерички софтверски алати: захтеви и функције, архитектура, начини коришћења, расположиви алати. | | | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | | | |
| Облици извођења наставе су: Предавања, рачунарске вежбе, израда домаћих задатака, и консултације. На предавањима се, коришћењем потребних дидактичких средстава, излажу садржаји предмета и стимулише се активно учешће студената постављањем питања. Практични део градива студенти савладавају на рачунарским вежбама кроз обавезне задатке које решавају уз помоћ асистента или самостално и кроз самосталну израду обавезних и необавезних домаћих задатака. | | | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | | Обавезна | Поена |
| Тест | | Да | 30.00 | Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија | | Да | 45.00 |
| Тест | | Да | 25.00 | | | | |
| Литература | | | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | | Назив | | Издавач | | Година |
| 1, | Michael Heath | | SCIENTIFIC COMPUTING An Introductory Survey | | McGraw-Hill | | 1997 |
| 2, | Александар Ковачевић, Јелена Сливка | | Нумеричке методе у софтверском инжењерству | | ауторски рукопис | | 2018 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | | |
|---|--|--|-----------------------|---|-------------------|------------------|
| Наставни предмет: | | Програмски преводиоци | | | | |
| Ознака предмета: E234 | | | | | | |
| Број ЕСПБ: 4 | | | | | | |
| Наставници: | | Сувајџин Ракић Зорица, Доцент | | | | |
| Статус предмета: | | ОМ | | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: | |
| 2 | | 0 | 2 | 0 | 0 | |
| Предмети предуслови | | | | | | |
| Р.бр. | Ознака предмета | Назив предмета | | | Мора се одслушати | Мора се положити |
| 1, | E217 | Архитектура рачунара | | | Да | Не |
| Услови: | | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | | |
| Овладавање студената проблемима преводијења са једног програмског језика на други, принципима рада програмских преводилаца, алатима за њихово прављење и техникама њихове имплементације. Овладавање прављењем програмског преводиоца на почетничком нивоу. | | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | | |
| Након успешно завршеног курса студент познаје принципе рада компајлера; познаје фазе компајлирања; користи технике преводијења са једног језика на други; рукује алатима за генерисање компајлера и прави скенере, парсере и једноставне компајлере. | | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | | |
| Задатак програмских преводилаца, Врсте програмских језика и преводилаца, Формални језици, Граматике и аутомати, Лексичка, синтаксна и семантичка анализа, Генерисање (међу)кода, Управљање меморијом и табела симбола, Оптимизација (међу)кода, Типови, Интерпретација међукода, Структура преводилаца, Генератори преводилаца. | | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | | |
| Предавања. Рачунарске вежбе. Консултације. Од укупно 100 бодова, 70 бодова се остварује у току наставе, а 30 у оквиру заврсног испита. Да би положио испит студент мора прикупити најмање 55 бодова. | | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна | Поена |
| Домаћи задатак | | Не | 15.00 | Теоријски део испита | Да | 30.00 |
| Сложени облици вежби | | Да | 25.00 | | | |
| Сложени облици вежби | | Да | 25.00 | | | |
| Тест | | Да | 10.00 | | | |
| Тест | | Да | 10.00 | | | |
| Литература | | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година | |
| 1, | Зорица Сувајџин Ракић, Мирослав Хајдуковић | Програмски језик миниЦ – спецификација и компајлер | | Универзитет у Новом Саду, Факултет Техничких наука, Едиција техничке науке – уџбеници | 2014 | |
| 2, | Зорица Сувајџин Ракић, Предраг Ракић | Флех & бисон | | Универзитет у Новом Саду, Факултет Техничких наука, Едиција техничке науке – уџбеници | 2014 | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|--|--|--|-----------------------|------------------------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Основи рачунарских мрежа | | | |
| Ознака предмета: E23BN | | | | | |
| Број ЕСПБ: 4 | | | | | |
| Наставници: | | Башичевић Илија, Ванредни професор Кукољ Драган, Редовни професор | | | |
| Статус предмета: | | ОМ | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 2 | | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови | | Нема | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Овладавање студената основама рачунарских мрежа и њихово оспособљавање за пројектовање и реализацију једноставних комуникационих програма. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Познавање основних појмова, стандарда и технологија из области рачунарских мрежа, као и оспособљеност за пројектовање и реализацију једноставних комуникационих програма. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Основни појмови и дефиниције (структура рачунарске мреже, типови мрежа, топологије мрежа, Интернет). Архитектура отворених система (апликациони ниво, прилагодни ниво, ниво сесије, транспортни ниво, мрежни ниво, ниво везе података, физички ниво). Технологије локалних мрежа. Протоколи за контролу приступа каналу. Усмеравање у рачунарским мрежама. Управљање током и контрола загушења. Интернет Протокол. TCP протокол. Систем назива домена. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Предавања. Тutorials. Рачунарске вежбе. Консултације. Студенти у току семестра израђују свој испитни рад у терминима рачунарских вежби. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Сложени облици вежби | | Да | 30.00 | Колоквијум | Не 20.00 |
| | | | | Теоријски део испита | Да 40.00 |
| | | | | Практични део испита - задаци | Да 30.00 |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | И. Башичевић, М. Поповић, В. Ковачевић | Основи рачунарских мрежа 1 | | Факултет техничких наука, Нови Сад | 2017 |

| | | |
|--|--|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|--|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|---|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Алгоритми дигиталне обраде звука | | | |
| Ознака предмета: E240N | | | | | |
| Број ЕСПБ: 4 | | | | | |
| Наставници: | | Лукач Жељко, Доцент | | | |
| Статус предмета: | | ОМ | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 2 | | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови | | | | | |
| Нема | | | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Овладавање студената алгоритмима и њиховом програмским реализацијама на процесорима са структуром карактеристицом за дигиталне процесоре сигнала. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Усвајање појмова и поступака карактеристичних за алгоритме и структуре дигиталне обраде сигнала. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Увод у алгоритме и структуре дигиталне обраде сигнала. А/Д и Д/А конверзија. Програмска подршка трансформације дискретних сигнала. Програмска подршка за пројектовање ФИР филтара. Програмска подршка за пројектовање ИИР филтара. Програмска подршка дигитланих филтара. Процена спектра снаге | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Предавања. Тutorials. Рачунарске вежбе. Консултације. Студенти у току семестра израђују свој испитни рад у терминима рачунарских вежби. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | М. Темеринац, С. Бербер, Ж. Лукач | Основи алгоритама и структура ДСП 1 | | ФТН | 2014 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|--|--|---|-----------------------|------------------------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Техничка средства аутоматике | | | |
| Ознака предмета: AU42 | | | | | |
| Број ЕСПБ: 4 | | | | | |
| Наставници: | | Јорговановић Никола, Редовни професор Станишић Дарко, Доцент | | | |
| Статус предмета: | | ИМ | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 2 | | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови | | Нема | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Стицање знања о основним елементима који се користе у индустријским системима аутоматског управљања. Основе мерења електричних и неелектричних величина. Упознавање са различитим типовима сензора уз употребу конкретних индустријских сензора на лабораторијским вежбама. Упознавање са електричним, хидрауличним и пнеуматским актуаторима и сервосистемима. Упознавање са различитим типовима индустријских регулатора. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Стечена знања користе се у даљем образовању и у стручним предметима. Студенти се оспособљавају да правилно изаберу и димензионишу сензор, актуатор или регулатор за конкретан практични проблем у индустријским процесима. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Грешке мерења. Стандарди и правилници за електричне мерне инструменте (мерни и показни опсег; класа тачности; референтни услови; испитни напон; ознаке). Мерење основних електричних величина (струја; напон; снага; отпор). Дискретни и континуални индустријски сензори. Електрични сервосистеми. Хидраулични сервосистеми. Пнеуматски сервосистеми. Примена индустријских регулатора (регулатор температуре; притиска; пнеуматски регулатор притиска; аналогни и дигитални електронски регулатори). Логички аутомати (релејни; електронски; програмибилни). | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Предавања и лабораторијске вежбе. Консултације. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | |
| Одбрањене лабораторијске вежбе | | Да | 20.00 | Усмени део испита | |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | Младен Поповић | Сензори и мерења | | Виша електротехничка школа Београд | 2000 |
| 2, | Велимир Чонградац, Илија Каменко, Филип Кулић, Никола Јорговановић | Управљање процесима рачунаром кроз решене примере | | Факултет техничких наука Нови Сад | 2013 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|--|---|---|-----------------------|----------------------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Основе процесне технике и енергетике | | | |
| Ознака предмета: E2313 | | | | | |
| Број ЕСПБ: 4 | | | | | |
| Наставници: | | Ђаковић Дамир, Ванредни професор | | | |
| Статус предмета: | | ИМ | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 2 | | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови | | Нема | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| <p>Потрошња енергије у индустрији представља око једне трећине укупне енергетске потрошње у свету. Сталан раст цена енергије и повећање учешћа енергије у јединичној цени производа захтева све више пажње у вођењу индустријских постројења. Једна од најделотворнијих мера ка смањењу потрошње примарне енергије је употреба технолошких унапређења енергетских система и развој нових процедура за управљање и контролу енергетских токова. Такав приступ захтева добро познавање технолошких, електромашинских и управљачких особености индустријских процеса. У оквиру овога предмета изучавају се поједини енергетски интензивни индустријски процеси (индустрија хране, индустрија папира, индустрија цемента, петрохемијска индустрија и др.). Специфичност овог предмета је симултана анализа токова сировог материјала и полупроизвода, са једне стране, и токова енергије и воде, са друге. Управљање и надзор ових токова захтева њихово моделирање у реалном времену.</p> | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| <p>Студенти ће упознати квалитативно све релевантне технолошке процесе у индустрији и биће оспособљени да обаве прорачун свих важнијих токова материјала и енергената. Посебно ће се анализирати они порцесни параметри који суштински утичу на квалите производа, сигурност погона, управљање и његову ефикасност.</p> | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| <p>Основе индустријских процеса код којих се мењају хемијска или физичко-хемијска својства материје. Принципи и методе биласирања у енергетици и процесној техници. Постојења за основне енергетске трансформације и њихове специфичности (котлови, куле за хлађење, компримовани ваздух, трансформатори, електромотори, итд). Анализа индустријских процеса (прехранбена индустрија – производње шећера, јестивог уља, меса и месних прерађевина, млека и млечних производа, конзервирање воћа и поврћа ...; индустрија папира; индустрија цемента; индустрија нафте и нафтних дестилата. Савремене методе управљања индустријских процеса.</p> | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| <p>Са обзиром на садржај и структуру предмета предавања ће обилovati примерима индустријских постројења. Билансирања материјала и енергије су растеређена теоријских анализа, које су саставни део неких других курсева. У овом курсу студенту се омогућава да схвати функционисање индустријског погона у целини, а посебно да разуме, билансира и препозна управљачке параметре током производње (од сировине до полупроизвода и финалног производа). Настава се обавља путем предавања и вежби. Половина предвиђеног фонда часова за вежбе ће се употребити за посету појединим индустријским погонима и практичан рад.</p> | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Тест | | Да | 10.00 | Теоријски део испита | Да 40.00 |
| Тест | | Да | 10.00 | Практични део испита - задаци | Да 30.00 |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | Д. Гвозденац | Управљање енергетски интезивних индустријских процеса | | ФТН | 2013 |
| 2, | A. Bejan, G. Tsatsaronis, M. Moran | Thermal Design and Optimization | | John Woley/Sons | 1996 |
| 3, | W. F. Stoecker | Design of Thermal Systems | | McGraw-Hill | 1989 |
| 4, | L. C. Witte, P. S. Schmidt, D. R. Brown | Industrial Energy Management and Utilization | | Hemisphere Publishin Corporation | 1988 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|---|---------------------------|---|-----------------------------|-------------------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Основи информационих система и софтверског инжењерства | | | |
| Ознака предмета: E235 | | | | | |
| Број ЕСПБ: 6 | | | | | |
| Наставници: | | Дејановић Игор, Ванредни професор Перишић Бранко, Редовни професор | | | |
| Статус предмета: | | ИМ | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: | |
| 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | |
| Предмети предуслови | | Нема | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Овладавање основним знањима из домена пројектовања софтвера и пројектовања информационих система.Оспособљавање студената за примену различитих методолошких приступа у пројектовању софтвера и схватање позиције софтвера у склопу сложених информационих система. Оспособљавање студената за израду сложених, на стандардима заснованих, програмских решења уз ослонац на објектну платформу. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| По окончању предмета студенти су оспособљени за самосталну имплементацију сложених програмских решења , дизајн графичког корисничког интерфејса у складу са специфицираним стандардима и руковање складиштем података базираним на текстуалним датотекама уз примену објектне платформе. Поред тога студенти овладавају основама професионалног развоја софтвера и пројектовања информационих система. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Теоријска настава: Основи софтверског инжењерства, мотивација и проблеме, дефиниција професије и структура знања. Софтверски захтеви, дизајн, конструкција, тестирање, одржавање и руковање конфигурацијом софтвера. Модели животног циклуса софтвера, квалитет и сродне дисциплине. Основни појмови програмирања система. Основе пројектовања информационих система, концепт савремене организације информационих система. Фазе у еволуцији информационих система. Изазови савремених информационих технологија и концепата у домену пројектовања информационих система. Архитектура пословних информационих система.Практична настава: Репетиторијум објектног програмирања, елементи објектне платформе, стандардна библиотека шаблона, стандардна библиотека визуалних компоненти. Напредни концепти ОО програмирања. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Два семестрална пројекта представљају окосницу практичног дела предмета. Пројекти се реализују тимски. Тимови броје од 3 до максимално 5 студената.Тимови кооперативно и колаборативно, уз ослонац на Систем за праћење активности, евидентирају рад на семестралним пројектима и, уз употребу система за управљање верзијама, раде на испоруци програмских производа специфицираних у склопу семестралних пројеката. За оба пројекта тимови формулишу: 1. Визију софтверског производа - колекција Вики страница 2. Модел захтева - уз ослонац на одабрани алат за моделовање 3. Функционалне моделе - уз ослонац на UML USE-CASE формализме. Комплетна имплементација уз ослонац на JAVA GUI програмирање ради се само за први семестрални пројекат. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Одбрана пројекта | | Да | 10.00 | Теоријски део испита | Да 25.00 |
| Одбрана пројекта | | Да | 30.00 | Практични део испита - задаци | Да 25.00 |
| Праћење активности при реализацији | | Да | 10.00 | | |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | Бранко Перишић | Основи софтверског инжењерства | | ФТН Издаваштво | 2016 |
| 2, | S.L.Pfleeger, J. M. Atlee | Software engineering Theory and Practice", third edition | | Prentica Hall | 2006 |
| 3, | B. Shniederman | Designing The User Interface | | Addison Wesley | 2002 |
| 4, | G. Curtis, D. Cobham | Business Information Systems Analysis, Design and Practice | | Prentica Hall | 2002 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|---|--|--|-----------------------|--|----------------|
| Наставни предмет: | | Базе података 1 | | | |
| Ознака предмета: RI43A | | | | | |
| Број ЕСПБ: 8 | | | | | |
| Наставници: | | Кордић Славица, Доцент Луковић Иван, Редовни професор | | | |
| Статус предмета: | | ИМ | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 4 | | 1 | 3 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови Нема | | | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Основно образовање студената у области база података. Овладавање основним појмовима у области база података и основним техникама имплементације, коришћења и одржавања база података. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Студенти стичу основна знања из области ЕР и релационог модела података, језика SQL и организације датотека, која се, даље, користе у пракси и стручним предметима: Базе података 2, Спецификација и моделирање софтвера, Инжењеринг информационих система, Пословна информатика и Системи база података. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Базе података и њихова улога у развоју и експлоатацији информационих система. Основни појмови и концепција базе података. Систем за управљање базом података. Модели података. ER модел података. Релациони модел података. Релациона алгебра. Типови ограничења у релационом моделу података. Функционална зависност и кључ шеме релације. Основе пројектовања база података. Језик система за управљање базама података SQL. Физичке структуре података и системи датотека. Методе и поступци организације датотека. Серијска, секвенцијална, расута, индекс-секвенцијална и индексна датотека с Б стаблом. Трансакциона обрада података. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Настава се изводи у облику предавања, аудиторних и рачунарских вежби (у рачунарској лабораторији) и консултација. Током целокупног процеса извођења наставе, студенти се подстичу на интензивну комуникацију, критичко резонување, самостални рад и активан однос према процесу наставе. Услов за добијање потписа и излазак на завршни испит представља извршење свих предиспитних обавеза, у минималном обиму од 30 поена. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Предметни(пројектни)задачак | | Да | 15.00 | Усмени део испита | Да 30.00 |
| Предметни(пројектни)задачак | | Да | 15.00 | | |
| Сложени облици вежби | | Да | 10.00 | | |
| Сложени облици вежби | | Да | 10.00 | | |
| Сложени облици вежби | | Да | 10.00 | | |
| Сложени облици вежби | | Да | 10.00 | | |
| Сложени облици вежби | | Не | 10.00 | | |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | Михајловић Драган | Информациони системи и пројектовање база података | | ФТН, Нови Сад | 1998 |
| 2, | Могин Павле | Структуре података и организација датотека, III издање | | ЦЕТ Београд | 2008 |
| 3, | Могин Павле, Луковић Иван | Принципи база података | | Факултет техничких наука и МП Stylos, Нови Сад | 1996 |
| 4, | Groff, James R., Weinberg, Paul N., Oppel, Andrew J. | SQL: The Complete Reference, 3rd Edition | | McGraw Hill, Inc. | 2009 |
| 5, | Date C. J. | An Introduction to Database Systems (8th Edition) | | Addison Wesley | 2004 |

| | | | |
|--|--|--------------------------|--|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА | |  |
| | ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 | | |
| | Акредитација студијског програма | | |
| | ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ | Рачунарство и аутоматика | |

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|--|--|--|-----------------------|-----------------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Електроника | | | |
| Ознака предмета: E222A | | | | | |
| Број ЕСПБ: 8 | | | | | |
| Наставници: | | Лукић Милан, Доцент Теодоровић Предраг, Доцент | | | |
| Статус предмета: | | ИМ | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 4 | | 0 | 4 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови | | | Нема | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Градиво предмета је подељено на две целине. У првом делу курса, циљ је оспособљавање студената, који немају претходно предзнање из електронике, да разумеју појаве у полупроводничким материјалима, основне принципе рада полупроводничких компонената и како се од тих компонената пројектују и реализују основна појачавачка и дигитална електронска кола која представљају хардверске основе савремених рачунарских система. У другом делу курса студенти се упознају са основним елементима архитектуре микроконтролера, при чему се упоредо изучавају начини спрезања микроконтролера са различитим периферијским јединицама и писање програмске подршке за управљање тим јединицама (енг. firmware). | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Студент који успешно савлада градиво и обавезе предвиђене овим предметом биће у стању да: - разуме основне принципе рада полупроводника и полупроводничких компонената, - покаже да разуме основне принципе рада појачавачких кола и кола за уобичавање сигнала, - покаже да разуме принцип рада и параметре дигиталних електронских кола, - повеже микроконтролер са периферијским уређајима у оквиру једноставног ембедед система - напише програмску подршку за дати ембедед систем | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Појаве у полупроводницима и полупроводничке компоненте: диода, биполарни транзистор, МОСФЕТ, основне карактеристике и начин рада. Начин коришћења основних електронских компонената. Основи технологије израде интегрисаних кола. Основи појачавачких кола и кла са операционим појачавачима. Основне карактеристике дигиталних сигнала и основе реализације логичних кола. Архитектура, скуп инструкција и организација меморије типичног микроконтролера. Улазно-излазни портови и начин повезивања периферија на њих. Систем прекида и тајмери. Серијска комуникација. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Теоријски основе преносе се студентима на предавањима која одржава предметни наставник. Аудиторне вежбе користе се за илустрацију градива са предавањ. У оквиру лабораторијских вежби користе се посебно припремљене макете на којима студенти практично примењују методе пројектовања и мерења које су слушали на предавањима и аудиторним вежбама. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Сложени облици вежби | | Да | 50.00 | Завршни испит - I део | Да 25.00 |
| | | | | Завршни испит - II део | Да 25.00 |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | С. Тешић, Д. Васиљевић | Основи електронике | | Грађевинска књига Београд | 2005 |
| 2, | Adel S. Sedra, Kenneth C. Smith | Microelectronic Circuits, 4th edition | | Oxford University Press | 1998 |
| 3, | Manuel Jiménez, Rogelio Palomera, Isidoro Couvertier | Introduction to Embedded Systems Using Microcontrollers and the MSP430 | | Springer | 2014 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|---|----------------------|---|-----------------------|-------------------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Електричне машине у аутоматици | | | |
| Ознака предмета: E2315 | | | | | |
| Број ЕСПБ: 4 | | | | | |
| Наставници: | | Кулић Филип, Редовни професор Орос Ђура, Ванредни професор | | | |
| Статус предмета: | | ИМ | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 2 | | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови | | Нема | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Овладавање студената основним знањима о електричним машинама које се примењују у системима аутоматског управљања | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Стечена знања се користе у оквиру решавања конкретних инжењерских проблема као што је пројектовање система аутоматског управљања, реализација и одржавање. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| основе електромеханичке конверзије и принципи функционисања ротационих електричних машина. Трофазни системи. Мотори једносмерне струје, мотори наизменичне струје (асинхрони, монофазни и трофазни); мотори са перманентним магнетима; корачни и серво мотори. Напајње мотора из извора променљивог напона и фреквенције. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Предавања; рачунске, рачунарске и лабораторијске вежбе; Консултације. Испит је писмени и усмени. Писмени део испита је елиминаторан. Оцена испита се формира на основу успеха из колоквијума, домћих задатака, усменог и писменог дела испита.. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Домаћи задатак | | Да | 10.00 | Теоријски део испита | Да 30.00 |
| Тест | | Да | 10.00 | Практични део испита - задаци | Да 40.00 |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | Theodor Wildy | ELECTRICAL MACHINES, DRIVES, AND POWER SYSTEMS | | | 2006 |
| 2, | Firoozian, Riazollah | Servo Motors and Industrial Control Theory | | Спрингер | 2009 |
| 3, | група аутора | Скрипте за предмет | | | 2012 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|--|-------------------|---|-----------------------|-----------------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Технологије рачунарских управљачких система | | | |
| Ознака предмета: E238A | | | | | |
| Број ЕСПБ: 6 | | | | | |
| Наставници: | | Кулић Филип, Редовни професор | | | |
| Статус предмета: | | ИМ | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 3 | | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови | | Нема | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Овладавање студента савременим технологијама и трендовима развоја области управљања системима | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Стечена знања могу се користити у решавању конкретних инжењерски проблема, а такође предствљају основу за даље праћење стручних предмета | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Системски инжењерски приступ и рачунарски управљани системи. Основна теоретска знања, ради разумевања и праћења лабораторијских вежби на полуиндустријским постројењима (регулација темепертауре; ниво и проток; Ph вредност; једносмерни мотор; роботска рука; дигитална обрада сигнала; SCADA), као и разумевања процеса, при обиласку реалних индустријских постројења. Приказ актулених пројеката аутоматског управљања базираних на рачунару, а за потребе индустрије. Обилизак индустријских објеката, као и одговарајућих установа у којима се примењују технологије биоинжењеринга, ради упознавања са савременим технологијама управљања базираних на рачунару. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Предавања; Лабораторијске и рачунарско-лабораторијске вежбе; Консултације. Део градива који чини логичку целину може да се полаже у виду колоквијума. Колоквијум и испит су усмени и писмени. Оба дела се полажу у писменој форми. Оцена испита се формира на основу успеха из колоквијума, урађеног обавезног рада, писменог и усменог дела испита | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Предметни пројекат | | Да | 50.00 | Усмени део испита | Да 50.00 |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | Robert N. Bateson | Introduction to Control System Technology | | Prentice Hall | 2002 |
| 2, | Филип Кулић | Радни материјали за предмет технологије управљачких система | | | 2005 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|---|---------------------------------------|---|-----------------------|---------------------------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Управљачки алгоритми у реалном времену | | | |
| Ознака предмета: E2316 | | | | | |
| Број ЕСПБ: 8 | | | | | |
| Наставници: | | Јаковљевић Борис, Доцент | | | |
| Статус предмета: | | ИМ | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 4 | | 2 | 2 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови | | Нема | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Овладавање теоријским и практичним основама управљачких алгорита у реалном времену. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| У оквиру курса студенти ће се упознати са основним поступцима пројектовања и имплементације управљачких алгорита у реалном времену. По завршетку курса студент би требао да буде у могућности да процени релативну тежину конкретног управљачког проблема, да предложи решење, процени ресурсе неопходне за решавање проблема, пројектује управљачки алгоритам, пронађе критичне тачке проблема, имплементира решење, тестира и процени ваљаност истог. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Основе система у реалном времену. Основи дигиталних система. Z-трансформација. Хардвер за системе у реалном времену. Оперативни систем у реалном времену. Програмски језици за пројектовање система у реалном времену и приступи пројектовању. Управљање у реалном времену. Имплементација дигиталних регулатора. Естимација параметара модела процеса у реалном времену. Симулација процеса у реалном времену (Hardware-in-the-loop, HiL симулација). Примена оптимизационих метода у управљању у реалном времену. Комуникација између различитих хардверских платформи у реалном времену. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Предавања, рачунарско – лабораторијске вежбе, лабораторијске вежбе, консултације. Оцена се формира на основу положених теоријских тестова (2 теста), присуства на лабораторијским вежбама и одбрањених лабораторијских вежби. Одбрањене лабораторијске вежбе важе до краја школске године. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Одбрањене лабораторијске вежбе | | Да | 45.00 | Усмени део испита | Да 30.00 |
| Присуство на лабораторијским вежбама | | Да | 10.00 | | |
| Тест | | Да | 5.00 | | |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | Борис Јаковљевић, Милан Рапаић | Скрипта из примене управљачких алгоритама у реалном времену | | | 2016 |
| 2, | Phillip A. Laplante , Seppo J. Ovaska | Real-Time Systems Design and Analysis: Tools for the Practitioner | | Wiley-IEEE Press | 2012 |
| 3, | Thomas J. Bress | Effective LabVIEW Programming | | National Technology and Science Press | 2013 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|---|---------------------------|---|-----------------------|-----------------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Оперативни системи за рад у реалном времену | | | |
| Ознака предмета: E23MN | | | | | |
| Број ЕСПБ: 6 | | | | | |
| Наставници: | | Поповић Мирослав, Редовни професор | | | |
| Статус предмета: | | ИМ | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 3 | | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови | | Нема | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Оспособљавање студената за пројектовање и програмирање системског софтвера за рад у реалном времену, са акцентом на оперативне системе за рад у реалном времену и сложене апликације за рад у реалном времену. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Оспособљеност за пројектовање и програмирање системског софтвера за рад у реалном времену, са акцентом на оперативне системе за рад у реалном времену и сложене апликације за рад у реалном времену са деловима у системском и корисничком адресном простору. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Увод. Пројектовање оперативних система у реалном времену (Развој и класификација оперативних система. Концепт процеса.). Руковање ресурсима. Руковање процесором (Алгоритми планирања процеса. Међусобно блокирање процеса. Временски побуђена програмска подршка. Анализа распоредивости задатака. Алати Timestool и Cheddar). Руковање меморијом (Додела меморије у мултипрограмским условима. Виртуелна меморија.). Руковање улазо-излазом (Улазно-излазне јединице. Прекиди и У-И процеси. Независност програма од У-И јединица. Руковаоци уређајима.). Руковање информацијама (Систем датотека. Операције. Методи приступа датотеци. Баферисање. Хијерархијски модел система.). Примери оперативних система за рад у реалном времену (Мултитаскинг. RTlinux. RTEMS.). Примери апликације за рад у реалном времену (Телефонска централа. Рачунарске игре.). | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Предавања. Тutorials. Рачунарске вежбе. Консултације. Студенти у току семестра најпре израђују лабораторијске вежбе а затим свој предметни пројекат; све у терминима рачунарских вежби. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | |
| Одбрањене рачунарске вежбе | | Да | 20.00 | Теоријски део испита | |
| Предметни пројекат | | Да | 40.00 | Да | |
| Присуство на предавањима | | Да | 5.00 | 30.00 | |
| Присуство на рачунарским вежбама | | Да | 5.00 | | |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1. | В. Ковачевић и М. Поповић | Оперативни системи за рад у реалном времену | | ФТН Издаваштво, Нови Сад | 2018 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|---|------------------|---|-----------------------|-------------------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Хардверски интерфејси | | | |
| Ознака предмета: AUN43 | | | | | |
| Број ЕСПБ: 4 | | | | | |
| Наставници: | | Јорговановић Никола, Редовни професор | | | |
| Статус предмета: | | ОМ | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 2 | | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови | | Нема | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Циљ предмета је упознавање студената са основним електронским колима која представљају аналогне и дигиталне интрфејсе савремених рачунарских система. Посебан акценат је на колима која се користе у савременим индустријским управљачким системима. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Стечена знања користе се у даљем образовању и у стручним предметима. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Упознавање са употребним карактеристикама пасивних електронским компоненти: отпорник, кондензатор и индуктивност. Упознавање са принципима рада и основним карактеристикама полупроводничких компоненти: диоде, биполарни и униполарни транзистори, тиристори и тријаце. Основна електронска кола са дискретним компонентама: транзистор као појачавач и као прекидач, регулатори напона, струјни извори... Употреба тиристора и тријака. Прорачун хладњака електронских компоненти. Операциони појачавачи и основна кола са операционим појачавачима. Карактеристике дигиталних и аналогних портова микроконтролера и кола за њихово прилагођавање спољашним системима. Основни принципи пројектовања хардверских интерфејса базираних на аналогним електронским колима. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Теоријске основе се изучавају на предавањима, кроз низ практичних примера. Продубљивање знања и стицање практичних вештина остварује се кроз лабораторијске вежбе и обавезан пројектни задатак. Интерактивни рад са студентима се остварује кроз консултације. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | |
| Одбрањене лабораторијске вежбе | | Да | 20.00 | Усмени део испита | |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | Darold Wobschall | Circuit design for Electronic Instrumentation - Analog and Digital Devices from Sensor to Display | | McGraw-Hill Book Company, USA | 1987 |
| 2, | Stuart R. Ball | Analog Interfacing to Embedded Microprocessors | | Butterworth–Heinemann, USA | 2001 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|---|--|---|-----------------------|---|----------------|
| Наставни предмет: | | Бежичне мреже - Internet of Things | | | |
| Ознака предмета: E23B1N | | | | | |
| Број ЕСПБ: 4 | | | | | |
| Наставници: | | Антић Марија, Доцент | | | |
| Статус предмета: | | ОМ | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 2 | | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови | | Нема | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Упознавање са основама бежичног умрежавања и применом технологија умрежавања у Интернету ствари (IoT). | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Познавање основних појмова, стандарда и технологија из области бежичних мрежа, као и оспособљеност за пројектовање и реализацију једноставних симулација и комуникационих програма. Обрађују се и кључне карактеристике комуникационих мрежа које омогућавају имплементацију IOT-а. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Курс покрива технолошке основе бежичних мрежа. Пре свега WiFi, ZigBee, Z-Wave i Bluetooth бежичних технологија, са фокусом на софтверске алате за дијагностику и развој. На вежбама стичу практична знања о програмирању бежичних комуникационих система и њиховој примени у IoT. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Предавања. Лабораторијске вежбе. Израда пројектног задатка. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Предметни(пројектни)задатак | | Да | 20.00 | Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија | Да 60.00 |
| Сложени облици вежби | | Да | 20.00 | | |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | М. Антић, И. Пап, Д. Самарџија И Башичевић | Бежичне мреже - Internet of Things, скрипта | | | 2017 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|---|--|---|-----------------------|-----------------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Интеракција човек рачунар | | | |
| Ознака предмета: E243 | | | | | |
| Број ЕСПБ: 5 | | | | | |
| Наставници: | | Драган Дину, Доцент Иветић Драган, Редовни професор | | | |
| Статус предмета: | | ОМ | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 2 | | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови | | Нема | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Оспособљавање студената за пројектовање и имплементацију основних носилаца интеракције човек рачунар. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Стечена знања и вештине су основа за развој софтвера што је могуће веће утилитарности у наредним курсевима и професионалном животу. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| HCI развој и проблеми. Развој интеракције оријентисан ка кориснику и уз његово активно учешће. Неопходна знања из когнитивне психологије, познате хеуристике и MVC/MVP/MVVM архитектуре. Сакупљање, интерпретација и анализа захтева. Спознавање корисника, задатка и контекста употребе. HCI нотације. Класе HCI прототипова и њихова еволуција у крајње решење. Алати за развој интерфејса. Пројектовање и простори: GUI, web, mobile, embedded, ubiquitous. Репрезентација и визуелизација. Интеракциони уређаји. Утилитарност интерфејса. Евалуација утилитарности. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Предавања, рачунарске вежбе, консултације. Градиво предмета је организовано у 2 целине које се проверавају у форми 2 теста током предавања. На вежбама се имплементирају интерфејси различите комплексности и минималне функционалности чији се квалитет вреднује. Успешно решене вежбе су услов за излазак на испит. Испит се полаже у писменој форми. Освојени бодови са испита, тестова и обавеза са вежби се сабирају формирајући коначну оцену. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | |
| Семинарски рад | | Да | 20.00 | Теоријски део испита | |
| Сложени облици вежби | | Да | 50.00 | Обавезна Поена | |
| | | | | Да 30.00 | |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | Д. Иветић, | Интеракција човек рачунар | | - | 2012 |
| 2, | Ben Shneiderman | Designing the User Interface – Strategies for Effective Human-Computer Interaction, 3rd Ed. | | | 1998 |
| 3, | Alan Dix, Janet Finlay, Gregory Abowd | Human-Computer Interaction, 2nd Ed | | | 1998 |
| 4, | Jenny Preece, Yvonne Rogers, Helen Sharp, Benyon | Human-Computer Interaction | | | 1995 |
| 5, | M. van Harmelen (Ed.) | Object Modeling and User Interface Design | | Addison-Wesley | 1997 |
| 6, | Marry B. Rosson, John M. Carroll | Usability Engineering – Scenario-Based Development of HCI | | | 2002 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|---|--------------|---|-----------------------|-----------------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Микропроцесорски управљачки уређаји | | | |
| Ознака предмета: E2314 | | | | | |
| Број ЕСПБ: 8 | | | | | |
| Наставници: | | Илић Војин, Ванредни професор Станишић Дарко, Доцент | | | |
| Статус предмета: | | ОМ | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 4 | | 0 | 4 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови | | Нема | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Стицање основних знања о микропроцесорским управљачким уређајима. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Стицање теоријских и практичних знања о микропроцесорским управљачким уређајима. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Основе микропроцесора и микроконтролера. Меморије и DMA контролери. Периферије микрорачунарских уређаја. Обрада временски критичних догађаја (прекиди, брзи улази и излази, тајмери/бројачи). Комуникациони контролери: UART, I2C, SPI. Дисплеји и тастатуре. Галванска изолација дискретних и аналогних улаза и излаза. Електромагнетска компатибилност и заштита. Примери архитектуре PLC уређаја. Примери архитектуре индустријских регулатора. Индустријски комуникациони интерфејси: RS485, RS422, PROFIBUS, MODBUS, CANBUS. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Предавања. Лабораторијске вежбе. Консултације. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | |
| Одбрађене лабораторијске вежбе | | Да | 20.00 | Усмени део испита | |
| Предметни пројекат | | Да | 30.00 | Да | |
| Тест | | Да | 10.00 | 30.00 | |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1. | Милан Прокин | Микропроцесорска електроника | | Академска мисао | 2003 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | | |
|--|-------------------|--|-----------------------------|--|----------|--------|
| Наставни предмет: | | Интернет мреже | | | | |
| Ознака предмета: E233 | | | | | | |
| Број ЕСПБ: 4 | | | | | | |
| Наставници: | | Савић Горан, Доцент | | | | |
| Статус предмета: | | ОМ | | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | | |
| Предавања: | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: | | |
| 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| Предмети предуслови | | Нема | | | | |
| Услови: | | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | | |
| Овладавање теоријским основама и технологијама TCP/IP мрежа. | | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | | |
| Овладавање основним теоријским знањима о TCP/IP мрежама. Овладавање практичним знањима потребним за пројектовање, имплементацију и одржавање локалних рачунарских мрежа базираних на TCP/IP моделу. | | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | | |
| Стандарди у мрежама и тела за стандардизацију. Пасивна и активна опрема потребна за реализацију рачунарских мрежа, структурирано каблирање. TCP/IP мреже: ISO референтни модел и TCP/IP, пренос података (основе протокола OSI 1), ethernet и серијске везе (основе протокола OSI 2), IPv4, ICMPv4, принципи рутирања, протоколи за динамичко рутирање, UDP, TCP, DNS, IP нове генерације, Комуникациони уређаји: хаб, свич, рутер. Мрежни сервиси (SMTP). Еволуција кампус мрежа, (VLAN, VPN). Надгледање, управљање, заштита мреже: SNMP, пакетско филтрирање, криптографија, заштитне баријере, контролисани приступ, сервис именовања, аутентификациони протоколи, дигитални потписи. Бежичне комуникације и мобилно рачунарство: еволуција, кампатибилност стандарда, специфичности, бежични LAN-ovi и сателитски базиране мреже, мобилни Интернет протокол. | | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | | |
| Облици извођења наставе су: Предавања, лабораторијске вежбе, израда домаћих задатака, и консултације. На предавањима се, коришћењем потребних дидактичких средстава, излажу садржаји предмета и стимулише се активно учешће студената постављањем питања. Практични део градива студенти савладавају на лабораторијским вежбама кроз обавезне задатке које решавају уз помоћ асистента или самостално и кроз самосталну израду обавезних и необавезних домаћих задатака. Студент је обавезан да демонстрира самосталност у решавању задатка, односно да демонстрира разумевање решења. Провера се врши усменом конверзацијом са асистентом и резултат се оцењује. Предметни наставник и асистенти обављају консултације са студентима. На консултацијама се студентима дају додатна објашњења садржаја излаганих на предавањима и вежбама и, у случају да је предмет консултација самостална израда лабораторијских или домаћих задатака, сугестије како да побољшају решење које су обавезни да понуде. | | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна | Поена |
| Домаћи задатак | | Да | 5.00 | Теоријски део испита | Да | 30.00 |
| Домаћи задатак | | Да | 5.00 | | | |
| Одбрањене лабораторијске вежбе | | Да | 50.00 | | | |
| Присуство на лабораторијским вежбама | | Да | 5.00 | | | |
| Присуство на предавањима | | Да | 5.00 | | | |
| Литература | | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | | Година |
| 1, | William Stallings | Data and Computer Communications | | Prentice Hall, 2004, ISBN: 0-13-100681-9 | | 2004 |
| 2, | Милан Керац | Мрежно базирани системи 1 - Приручник за вежбе | | ФТН, 2004, (електронско издање) | | 2004 |

| | | |
|--|--|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|--|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Алгоритми дигиталне обраде слике | | | |
| Ознака предмета: E2401N | | | | | |
| Број ЕСПБ: 4 | | | | | |
| Наставници: | | Лукач Жељко, Доцент | | | |
| Статус предмета: | | ОМ | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 2 | | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови | | | Нема | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Овладавање студената алгоритмима и њиховом програмским реализацијама на процесорима са структуром карактеристицом за дигиталне процесоре сигнала. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Усвајање појмова и поступака карактеристичних за алгоритме и структуре дигиталне обраде сигнала. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Програмска подршка за дигиталну обраду сигнала са више брзина. Програмска подршка дигиталне обраде аудио сигнала. Програмска подршка квантиуације и кодовања говора. Програмска подршка аудио кодека. Програмска подршка дигиталне обраде видео сигнала. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Предавања. Тutorials. Рачунарске вежбе. Консултације. Студенти у току семестра израђују свој испитни рад у терминима рачунарских вежби. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Предметни(пројектни)задатак | | Не | 40.00 | Теоријски део испита | Не 30.00 |
| | | | | Усмени део испита | Не 30.00 |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | М. Темеринац, Ж. Лукач, И. Каштелан | Основи алгоритама и структура ДСП 2 | | ФТН | 2016 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|---|--|--|-----------------------|---|----------------|
| Наставни предмет: | | Спецификација и моделирање софтвера | | | |
| Ознака предмета: E242 | | | | | |
| Број ЕСПБ: 7 | | | | | |
| Наставници: | | Милосављевић Гордана, Ванредни професор Перишић Бранко, Редовни професор | | | |
| Статус предмета: | | ОМ | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 3 | | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови Нема | | | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Оспособљавање студената за ефикасно и ефективно моделовање и спецификацију софтверских система. Овладавање знањима и вештинама неопходним за анализу и спецификацију софтверских захтева. Овладавање основама модел базираних дизајна. Овладавање UML-спецификацијама. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| По окончању предмета студенти су оспособљени за: анализу сложених система, спецификацију захтева према систему и софтверу и примену UML-формализама приликом моделовању статичког и динамичког понашања система и софтвера. У склопу предмета студенти овладавају расположивим, UML базираним, комерцијалним алатима за моделовање софтвера и формалну спецификацију статичког и динамичког понашања система и софтвера и моделовање архитектуре софтвера. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Основни модел софтверског система. Однос спецификације захтева, спецификације дизајна и имплементације софтверских система. Основи инжењерства захтева, процес, исказивање, анализа, спецификација, верификација и валидација захтева. Израда формалног документа - спецификација захтева. Основи дизајна софтвера, статичко и динамичко моделовање. Основе UML, структура, организација и мета-модел. UML дијаграми: дијаграм случајева коришћења, дијаграми класа, дијаграми објеката, дијаграми сарадње, дијаграми секвенце, дијаграми активности, дијаграми стања. Напредно UML моделовање: интерфејси, пакети и моделовање физичке архитектуре.Архитектонски и дизајн шаблони и њихова примена у моделовању архитектуре софтверских система. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| У склопу теоријског дела наставног процеса, паралелно са увођењем знања и вештина везаних за спецификацију и моделовање система и софтвера, студенти формирају пројектне тимове од 3 до 5 чланова и у тимском раду увежбавају усвојено на пројекту сложених догађајима управљаног програмског алата. Пројекат разматра догађајима управљани систем и његово моделовање је препуштено пројектним тимовима. У склопу предавања тимови саопштавају извештаје о напретку на пројекту.У склопу практичног дела курса студенти бране своја пројектна решења. Поред модела елемент примопредаје представља прототип програмског производа специфицираног у склопу развијених модела. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Праћење активности при реализацији | | Да | 10.00 | Теоријски део испита | Да 15.00 |
| Предметни(пројектни)задаатак | | Да | 40.00 | Практични део испита - задаци | Да 35.00 |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | Бранко Перишић | “Спецификација и моделирање софтвера” | | Електронска верзија-PDF,PPT | 2014 |
| 2, | S.L.Pfleeger, J. M. Atlee | Софтверско инжењерство Теорија и пракса, треће издање | | Prentice Hall, CET-Београд | 2006 |
| 3, | L. A. Maciaszek | “Requirements Analysis and System Design” Developing Information Systems with UML | | Addison Wesley | 2001 |
| 4, | OMG | OMG web sajt | | www.omg.org | 2017 |
| 5, | Grady Booch, James Rumbaugh, Ivar Jacobson | UML Водич за корисника | | CET , Београд | 2000 |
| 6, | Erich Gamma, Richard Helm, Ralph Johnson, John Vlissides | Готова решења, Елементи објектно оријентисаног софтвера | | CET Computer Equipment and Trade, Београд | 2002 |

| | | |
|--|--|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|--|--|

Стандард 05. - Курикулум

| Литература | | | | |
|------------|---------------------------|--|---|--------|
| Р.бр. | Аутор | Назив | Издавач | Година |
| 7, | Partha Kuchan | Software Architecture Design Patterns in Java | CRC Press LLC - електронско издање | 2004 |
| 8, | Russ Miles & Kim Hamilton | Learning UML 2.0 | O'REILLY | 2006 |
| 9, | Hiroki Sayama | Introduction to the Modeling and Analysis of Complex Sys | Open SUNY Textbooks, Milne Library - електронско издање | 2015 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|--|--------------------------|--|-----------------------|-----------------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Пројектовање и архитектура рачунарских система - Системи засновани на Андроиду | | | |
| Ознака предмета: RT52AN | | | | | |
| Број ЕСПБ: 8 | | | | | |
| Наставници: | | Пап Иштван, Ванредни професор Самарџија Драган, Ванредни професор | | | |
| Статус предмета: | | ОМ | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 4 | | 0 | 4 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови | | | Нема | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Упознавање студената са основама пројектовања наменских рачунарских система на примеру Androidплатформе. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Познавање основних стандарда и технологија потребних у пројектовању наменских рачунарских система. Упознавање са приступима пројектовање наменских рачунарских система на примеру Android платформе. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Карактеристике и специфичности наменских рачунарских структура Принципи пројектовања програмске подршке за наменске системе Упознавање са специфичностима Android платформе Пројектовање програмске подршке за наменске Android платформе | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Предавања. Тutorials. Рачунарске вежбе. Консултације. Студенти у току семестра похађају предавања и рачунарске вежбе. Студенти у току семестра израђују испитни задатке у терминима рачунарских вежби. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Одбрањене рачунарске вежбе | | Да | 60.00 | Теоријски део испита | Да 30.00 |
| Присуство на рачунарским вежбама | | Не | 10.00 | | |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | Иштван Пап, Немања Лукић | Пројектовање и архитектуре софтверских система - Системи засновани на Androidu | | ФТН Нови Сад | 2015 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|---|--|--|-----------------------|---|----------------|
| Наставни предмет: | | Основи рачунарске интелигенције | | | |
| Ознака предмета: E236A | | | | | |
| Број ЕСПБ: 8 | | | | | |
| Наставници: | | Ковачевић Александар, Ванредни професор Малбаша Вук, Доцент | | | |
| Статус предмета: | | ИМ | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 3 | | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови | | | Нема | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Овладавање основним принципима и техникама рачунарске (вештачке) интелигенције. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Разумевање основних принципа и техника рачунарске интелигенције и способност њихове примене у решавању различитих врста проблема. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Концепти, циљеви, приступи, окружења и области примене рачунарске интелигенције. Слепе и хеуристичке претраге код проблема са и без противника. Моделовање стохастичких окружења (Марковљеви Процеси Одлучивања). Обучавање интелигентних агената помоћу учења условљавањем. Основе машинског учења: типови алгоритама и учења (надгледано, не-надгледано, полу-нагледано итд.), основе кластеровања и класификације. Увод у вештачке неуронске мреже (перцептрон и једноставне потпуно повезане мреже). Увод у дубоко учење: конволутивне неуронске мреже, рекурентне неуронске мреже, и принципи обучавања дубоких неуронских мрежа. Увод у дубоко учење условљавањем. Увод у програмски језик Пролог. Увод у генетске алгоритме. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Облици извођења наставе су: предавања, рачунарске вежбе, израда домаћих задатака, и консултације.На предавањима се, коришћењем потребних дидактичких средстава, излажу садржаји предмета и стимулише се активно учешће студената постављањем питања. Практични део градива студенти савладавају на рачунарским вежбама кроз задатке које решавају уз помоћ асистента или самостално и кроз самосталну израду домаћих задатака. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Тест | | Да | 28.00 | Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија | Да 45.00 |
| Тест | | Да | 27.00 | | |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | Stuart Russel, Peter Norwig | Artificial Intelligence: A Modern Approach (3rd Edition) | | Pearson | 2009 |
| 2, | Francois Chollet | Deep Learning with Python | | Manning Publications | 2017 |
| 3, | Ian Goodfellow, Yoshua Bengio, Aaron Courville, Francis Bach | Deep Learning (Adaptive Computation and Machine Learning) | | The MIT Press | 2016 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|---|-------------------------------|---|-----------------------|-------------------------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Веб програмирање | | | |
| Ознака предмета: E239A | | | | | |
| Број ЕСПБ: 6 | | | | | |
| Наставници: | | Ковачевић Александар, Ванредни професор Сливка Јелена, Доцент Видаковић Милан, Редовни професор | | | |
| Статус предмета: | | ИМ | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 3 | | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови | | Нема | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Оспособљавање студената за решавање проблема из области Веб програмирања, што обухвата познавање HTTP протокола, серверског и клијентског слоја (frontend i backend програмирање), основе програмских окружења, као и безбедносне аспекте Веб програмирања. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Након завршеног курса, студенти ће бити оспособљени за креирање динамичких веб апликација, било генерисањем садржаја на серверској страни, било програмирањем на клијентској страни. Основе серверског генерисања садржаја ће бити покривене сервлетском и JSP технологијом, док ће основе клијентског генерисања садржаја бити покривене употребом JavaScript i odgovarajućim programskim okruženjima. Студенти ће научити основе REST-a, koji je neophodan za realizaciju serverske strane veb aplikacija. U sklopu kursa, studenti će naučiti HTML, CSS, као и WebSockets технологију. Набројани исходи омогућују студентима да у целини реализују веб сајтове, почев од клијентског дела, који се извршава у веб навигатору, па до серверског дела, који реализује пословну логику и комуницира са складиштем података, као и да обезбеде основне сигурносне механизме. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Основе HTML-a и CSS-a. Конкурентно програмирање. Мрежно програмирање. Клијент-сервер архитектура. Основе HTTP протокола. Основе сервлетске технологије. Праћење сесије. POST метода и file upload. Основе JSP-a. Основе JavaScript програмског језика. Основна JavaScript окружења. WebSockets технологија. Основе REST-a. Безбедност веб апликација. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Предавања. Рачунарске вежбе. Консултације.Теоретски део градива студенти полажу усмено. Практични део градива студенти полажу у рачунарској лабораторији. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Предметни пројекат | | Да | 50.00 | Усмени део испита | Да 50.00 |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | Б. Милосављевић, М. Видаковић | Јава и Интернет програмирање | | ФТН издаваштво | 2014 |
| 2, | В. Eckel | Мислити на Јави | | Микро књига, Београд | 2002 |
| 3, | С. Horstmann, G. Cornell | Core Java 2V | | Sun Microsystems Press, Santa Clara | 2005 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | | |
|--|-----------------|--|-----------------------------|------------------------|----------|--------|
| Наставни предмет: | | Основе геоинформатике | | | | |
| Ознака предмета: E241 | | | | | | |
| Број ЕСПБ: 4 | | | | | | |
| Наставници: | | Говедарица Миро, Редовни професор Радуловић Александра, Доцент Сладић Дубравка, Доцент | | | | |
| Статус предмета: | | ИМ | | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | | |
| Предавања: | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: | | |
| 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | |
| Предмети предуслови | | Нема | | | | |
| Услови: | | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | | |
| Стицање основних и примењених знања из области геоматике и геоинформатике. Упознавање са актуелним геоинформационим технологијама и областима примене. | | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | | |
| Стечена знања користи у стручним предметима, у формулисању и у решавању инжењерских проблема коришћењем геоинформационих технологија. | | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | | |
| Место и улога геоинформационих технологија. Основни појмови и терминологија. Референтни оквири. Сензорски системи. Геосензорски системи и мреже. Аквизиција геопросторних података (GNSS, фотограметрија, даљинска детекција, ласерско скенирање). GNSS – технолошке основе и примена технологије. Аквизиција података коришћењем GNSS технологије. Фотограметрија – технолошке основе и примена технологије. Даљинска детекција – технолошке основе и примена технологије. Класификација и сегментација података. Интерпретација и презентација геопросторних података. Ласерско скенирање - технолошке основе и примена технологије. Визуелизација. Технолошке основе и примена визуелизације. Примене Геоинформационих технологија у различитим областима. Интеграција са геоинформационим системима. | | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | | |
| Облици наставе: предавања; рачунарске вежбе; консултације; самостална израда обавезних задатака.Провера знања: вођена и самостална израда обавезних задатка; тестови у писаној форми; завршни испит – у усменом облику. | | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна | Поена |
| Одбрањене рачунарске вежбе | | Да | 10.00 | Теоријски део испита | Да | 30.00 |
| Одбрањене рачунарске вежбе | | Да | 10.00 | | | |
| Одбрањене рачунарске вежбе | | Да | 10.00 | | | |
| Одбрањене рачунарске вежбе | | Да | 10.00 | | | |
| Одбрањене рачунарске вежбе | | Да | 10.00 | | | |
| Тест | | Да | 10.00 | | | |
| Тест | | Да | 10.00 | | | |
| Литература | | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | | Година |
| 1, | C. Jones | Geographical Information Systems and Computer Cartography | | Pearson Education Inc. | | 1997 |
| 2, | P. Mather | Computer Procesding of Remotly-Sensed Images: An Introduction | | John Wiley&Sons, Ltd | | 2004 |
| 3, | Keith R. McCloy | Resource Managment Information Systems Remote Sensing, GIS and Modelling | | Taylor & Francis | | 2006 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|---|-------------------|---|-----------------------|-------------------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Логичко пројектовање рачунарских система 2 | | | |
| Ознака предмета: E230 | | | | | |
| Број ЕСПБ: 8 | | | | | |
| Наставници: | | Каштелан Иван, Доцент Пјевалица Небојша, Ванредни професор | | | |
| Статус предмета: | | ИМ | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 4 | | 0 | 4 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови | | | | | |
| Нема | | | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Овладавање студената основама рачунарских система и њихово оспособљавање за пројектовање централног процесора и реализацију једноставних асемблерских програма. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Познавање основних појмова, стандарда и технологија из области рачунарских система, као и оспособљеност за пројектовање и реализацију једноставних рачунарских структура. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Увод (дефиниција структуре, једнопроцесорске и вишепроцесорске структуре, функционалне јединице, методи спрезања функционалних јединица). Пројектовање централног процесора (временски редослед сигнала, адресни режими, машински језик, опис процесора у VHDL језику, руковање процесором). Пројектовање меморије (RAM, DRAM, FLASH меморије, методи за повећање поузданости меморије, асоцијативне меморије, брзе меморије, скривене меморије, руковање меморијом). Улазно-Излазни подсистем рачунарских система (методи и технике комуникације U/I подсистема са централним процесором, периферне јединице, руковање улазом-излазом). Преносни путеви између функционалних јединица (стандарди, ISA, PCI, итд.). Рачунарски системи са више функционалних јединица. Локалне мреже као вишепроцесорске структуре. Примери пројектовања рачунарских структура помоћу VHDL (микроконтролер, ALU). Асемблерски језик. Макроасемблерски језик. Спрега машина-програма. Примери практичног програмирања уређаја. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Предавања. Тutorials. Рачунарске вежбе. Консултације. Студенти у току семестра похађају предавања и рачунарске вежбе. Стечено знање се проверава по завршетку семестра, када се у редовним испитним терминима организује полагање практичног дела. Испит се полаже уз коришћење рачунара и уз употребу литературе. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Одбрађене лабораторијске вежбе | | Да | 30.00 | Колоквијум | Не 40.00 |
| | | | | Теоријски део испита | Да 40.00 |
| | | | | Практични део испита - задаци | Да 30.00 |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | В.Ковачевић | ЛОГИЧКО ПРОЈЕКТОВАЊЕ РАЧУНАРСКИХ СИСТЕМА | | Универзитет у Новом Саду | 1996 |
| 2, | Бранислав Атлагић | ПРОЈЕКТОВАЊЕ РАЧУНАРСКИХ СИСТЕМА, скрипта | | | 1996 |
| 3, | Зоран Крајчевић | ПРАКТИКУМ ЛАБОРАТОРИЈСКИХ ВЕЖБИ | | | 1996 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | | |
|---|--|--|-----------------------|---|------------------|-------|
| Наставни предмет: | | Пројектовање алгоритама | | | | |
| Ознака предмета: RT43N | | | | | | |
| Број ЕСПБ: 6 | | | | | | |
| Наставници: | | Каштелан Иван, Доцент | | | | |
| Статус предмета: | | ИМ | | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: | |
| 3 | | 0 | 3 | 0 | 0 | |
| Предмети предуслови | | | | | | |
| Р.бр. | Ознака предмета | Назив предмета | | Мора се одслушати | Мора се положити | |
| 1, | E213A | Алгебра | | Да | Не | |
| 2, | E214 | Програмски језици и структуре података | | Да | Да | |
| 3, | E23A2 | Системска програмска подршка у реалном времену 1 | | Да | Не | |
| Услови: | | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | | |
| Оспособљавање студената за дизајн и анализу основних алгоритама и структура података. | | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | | |
| Упознавање са основним алгоритамским решењима и оспособљеност за дизајн и анализу сопствених алгоритамских решења рачунских проблема. | | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | | |
| Увод у анализу и дизајн алгоритама. Сложеност функција. Асимптотска нотација. Рекурзија и мастер теорема. Алгоритми сортирања (сортирање са убацивањем, сортирање са спајањем, хип, брзо и линеарно сортирање). Основне структуре података (стек, ред, листа, стабла, хеш табеле). Нумерички алгоритми калкулуса. Примери алгоритама из теорије бројева и криптографије. Алгоритми за рад са графовима (претраживање графова, тополошко сортирање, повезаност графа, најмање разапињуће стабло, проблем најкраће путање). Динамичко програмирање. Похлепни алгоритми. Алгоритми за рад са стринговима (најмања заједничка подсеквенца). Одабране теме теорије израчунљивости (НП комплетност). Решавање проблема. | | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | | |
| Предавања. Рачунарске вежбе. Припреме за провере знања. Консултације. Опциони ангажман студената кроз решавање изазовнијих проблема. | | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна | Поена |
| Присуство на предавањима | | Да | 3.00 | Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија | Да | 30.00 |
| Присуство на рачунарским вежбама | | Да | 3.00 | | | |
| Сложени облици вежби | | Да | 6.00 | | | |
| Сложени облици вежби | | Да | 6.00 | | | |
| Сложени облици вежби | | Да | 6.00 | | | |
| Сложени облици вежби | | Да | 6.00 | | | |
| Тест | | Да | 10.00 | | | |
| Тест | | Да | 10.00 | | | |
| Тест | | Да | 10.00 | | | |
| Тест | | Да | 10.00 | | | |
| Литература | | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година | |
| 1, | Thomas H. Cormen, Charles E. Leiserson, Ronald L. Rivest, Clifford Stein | Introduction to Algorithms | | MIT Press | 2009 | |
| 2, | Henry S. Warren Jr. | Hacker's Delight | | Addison-Wesley | 2013 | |
| 3, | Иван Каштелан | Материјали са предавања и припремни задаци | | | 2018 | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|--|---|---|-----------------------|-------------------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Интелигентни системи | | | |
| Ознака предмета: AUN44 | | | | | |
| Број ЕСПБ: 6 | | | | | |
| Наставници: | | Бугарски Владимир, Доцент Кулић Филип, Редовни професор | | | |
| Статус предмета: | | ИМ | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 3 | | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови Нема | | | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Овладавање студента системима аутоматског управљања базираним на методама рачунарске (вештачке) интелигенције. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Стечена знања могу се користити у решавању конкретних инжењерских проблема. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Примена вештачких неуронских мрежа у идентификацији, дијагностици, предикцији и управљању. Фази (Фуззу) системи у управљању системима. Експертски системи и системи за подршку у одлучивању засновани на фази логици. “Неуро-фази” системи: комбиновање фази логики и неуронских мрежа у управљању. Генетски алгоритми у управљању системима. Пројектовање класичних и неуро-фази регулатора применом генетског алгоритма. Супорт вектор машине (Суппорт вектор мацхинес) и њихова примена у идентификацији и управљању системима. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Предавања; Рачунарске вежбе; Консултације. Испит је писмени и усмени. Писмени део испита је елиминаторан. Оцена испита се формира на основу успеха са колоквијума, домаћег задатка и успеха са писменог и усменог дела испита. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Тест | | Да | 30.00 | Теоријски део испита | Не 20.00 |
| | | | | Практични део испита - задаци | Да 50.00 |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | Jyh-Shing Roger Jang, Chuen-Tsai Sun, Eiji Mizutani | Neuro-Fuzzy and Soft Computing: A Computational Approach to Learning and Machine Intelligence | | Prentice Hall | 1997 |
| 2, | Leonid Reznik | Fuzzy Controllers | | Newnes | 1997 |
| 3, | Kevin M. Passino, Stephen Yurkovich | Fuzzy Control | | Addison-Wesley | 1998 |
| 4, | Војислав Кеџман | Learning and Soft Computing: Support Vector Machines, Neural Networks, and Fuzzy Logic Models | | MIT Press | 2001 |
| 5, | C. H. Chen | Fuzzy Logic and Neural Network Handbook | | McGraw-Hill | 1996 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|--|--|---|-----------------------|-----------------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Софтверски алгоритми у системима аутоматског управљања | | | |
| Ознака предмета: E2312 | | | | | |
| Број ЕСПБ: 8 | | | | | |
| Наставници: | | Чапко Дарко, Ванредни професор Илић Слободан, Доцент | | | |
| Статус предмета: | | ИМ | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 4 | | 0 | 4 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови | | | | | |
| Нема | | | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Стицање општих знања о алгоритмима и структурама података. Разумевање сложености алгоритама и учење бројних алгоритама за честе програмерске проблеме и примене у управљачким системима. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Примена алгоритама и структура података у реализацији софтвера у управљачким система. Стечена знања о њиховој имплементацији и практично разумевање сложености извршавања. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Основе алгоритама (дефиниција, особине, анализа алгоритама, опис алгоритма, основни проблеми, сложеност алгоритма, асимптотске нотације ...). Проблем претраге (пресудо код, линеарна претрага, бинарна претрага). Проблем сортирања и алгоритми сортирања (селекцион сорт, Инсерцион сорт, рекурзија и техника подели и владај, мерге сорт, кунцсорт, Хеап структура и хеапсорт, ред са приоритетима, ...). Алгоритми сортирања линеарне сложености (цоунтинг сорт, радих сорт, буцкет сорт). Редоследна статистика (опис проблема, минимум и максимум, медијана, селект алгоритам). Структуре података (основне структуре података, стек и ред, повезане листе, типови листа, операције, имплементација листа, стабла, бинарна стабла, бинарно стабло претраге, АВЛ стабло, ...). Хеширање (речник података, операције, функције хеширања, колизије, отворено адресирање и уланчавање, асимптотска сложеност алгоритма, рад у реалном времену, ...). Графови (дефиниција, примена и типови графова, усмерени ациклични граф, представљање графова (матрица и листа суседства). Алгоритми рада са графовима (тополошко сортирање, обилазак графа, претрага у ширину, претрага у дубину, бојење графа, подела графа, ...). Најкраћи пут у тежинском графу (најкраћи пут у ДАГ, Дијкстра алгоритам, Беллман-Форд алгоритам, ...). Класификације проблема (П и НП проблеми, НП-комплетан проблем, НП-тешки проблеми, експоненцијални проблеми, примери проблема). Динамичко програмирање (примена, примери). Паралелни алгоритми (секвенцијални и паралелни алгоритми, Амдалов закон, потешкоће у имплементацији, примери). Примери алгоритама са применама. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Предавања. Рачунарске вежбе. Консултације. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Предметни пројекат | | Да | 30.00 | Усмени део испита | Да 30.00 |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | Тхомас Х. Цормен, Цхарлес Е. Леисерсон, Роналд Л. Ривест, Цлиффорд Стеин | Интродукцион то Алгоритхмс, Зрд Едитион | | МИТ Пресс | 2009 |
| 2, | Тхомас Х. Цормен | Алгоритхмс Унлоцкед | | МИТ Пресс | 2013 |
| 3, | Д. Чапко | Штампани материјал који покрива излагања и вежбе | | ФТН | 2017 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|---|---------------------------------------|---|-----------------------|-----------------------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Основе биомедицинског инжењерства | | | |
| Ознака предмета: AU43 | | | | | |
| Број ЕСПБ: 5 | | | | | |
| Наставници: | | Илић Војин, Ванредни професор Јорговановић Никола, Редовни професор Росић Мирко, Редовни професор | | | |
| Статус предмета: | | ОМ | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 3 | | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови | | | Нема | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Стицање основних знања из области Биомедицинског инжењеринга. Увођење студената у мултидисциплинарну област биомедицинског инжењерства кроз садржај предмета који обухвата теме из техничко-технолошког и медицинског поља. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Стечена знања користе се у даљем образовању и у стручним предметима. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Ћелијска мембрана, равнотежни и акциони потенцијал. Електрофизиолошки појачавачи и аквизиција електрофизиолошких сигнала. Електроде за електрофизиолошка мерења и електричну стимулацију. Електронеурографија, мерење брзине провођења периферних нерава. Електрмиографија, метод и инструментација за снимање миоелектричних потенцијала. Електроенцефалографија, метод и инструментација. Електрокардиографија, основе функционисања срца. Инструментација и метод снимања ЕКГ-а, карактеристични таласни облици ЕКГ записа. Упознавање са претклиничком и клиничком медицинском праксом. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Предавања, лабораторијске вежбе, пројектни задаци. Консултације. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Одбрана пројекта | | Да | 20.00 | Усмени део испита | Да 50.00 |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | Д.Поповић, М. Поповић | Биомедицинска инструментација и мерења | | Наука, Београд | 1997 |
| 2, | A.C. Guyton, J.E. Hall | Medicinska fiziologija | | Savremena administracija, Beograd | 1999 |
| 3, | Богослав Лажетић, Никола Јорговановић | Физиолошка кибернетика | | Универзитет у Новом Саду | 2016 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|--|--|--|-----------------------|-----------------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Рачунарска графика | | | |
| Ознака предмета: RI4A | | | | | |
| Број ЕСПБ: 5 | | | | | |
| Наставници: | | Иветић Драган, Редовни професор | | | |
| Статус предмета: | | ОМ | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 3 | | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови Нема | | | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Оспособљавање студената за развој и манипулацију елементима рачунарске графике у простору. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Стечена знања и вештине користе се за развој софтвера специфичне визуелизације информација употребом DirectX и/или OpenGL, дигитализацију и обраду графичког материјала - Photoshop, CorelDraw и Matlab. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Основни појмови. Хардверска и софтверска архитектура (OpenGL, DirectX, X3D) графичких рачунарских система. Увод у 3D graphics pipeline. Технике 3Д моделовања и алгоритми за model/view трансформацију. Теорија боја. Моделовање локалне илуминације и сенчења. Клипинг. Пројекција. Растеризација. Уклањање невидљивих линија/површина. Превлачење текстуре и ефекти. Глобална илуминација. Графички кориснички интерфејс и уређаји. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Предавања, рачунарске вежбе, консултације. Градиво предмета је организовано у 2 целине које се проверавају у форми 2 теста током предавања. На вежбама, програмски се приказују и манипулише са 3D примитивама користећи OpenGL или X3DirectX по избору студената чији се квалитет вреднује. Успешно решене вежбе су услов за излазак на испит. Испит се полаже у писменој форми. Освојени бодови са испита, тестова и обавеза са вежби се сабирају формирајући коначну оцену. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Сложени облици вежби | | Да | 50.00 | Теоријски део испита | Да 30.00 |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | Д. Иветић | Рачунарска графика | | - | 2012 |
| 2, | J. F. Hughes , A. van Dam, M. McGuire, D. Sklar, J. D. Foley, S.K. Feiner, K. Akeley | Computer Graphics: Principles and Practice (3rd Edition) | | | 2013 |
| 3, | Peter Shirley, Steve Marschner, with ... | FUNDAMENTALS OF COMPUTER GRAPHICS | | | 2009 |
| 4, | Akenine-Möller T., Heines E. and Hoffman N | REAL-TIME RENDERING, 3rd Ed. | | | 2008 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|---|--------------------------|--|-----------------------|-----------------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 1 | | | |
| Ознака предмета: RT41 | | | | | |
| Број ЕСПБ: 4 | | | | | |
| Наставници: | | Башичевић Илија, Ванредни професор | | | |
| Статус предмета: | | ОМ | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 2 | | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови Нема | | | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Оспособљавање за пројектовање, реализацију и тестирање комуникационих протокола и овладавање основама TCP/IP Интернет технологије. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Оспособљеност за пројектовање, реализацију и тестирање комуникационих протокола и владање основама TCP/IP Интернет технологије. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Увод. Пројектовање протокола (појам протокола, језици за форману спецификацију протокола – SDL, MSC, TTCN, UML). Методологија реализације протокола (језгро, пројектантски шаблон, библиотека класа за реализацију протокола). Протоколи за управљање у Интернету. Увод у заштиту рачунарских мрежа. Пренос аудио и видео података у Интернету. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Предавања. Тutorials. Рачунарске вежбе. Консултације. Настава се изводи као блок настава из два дела. У првом делу блок наставе студенти слушају предавања из теорије у преподневном термину. У поподневном термину се изводе рачунарске вежбе. У другом делу блок наставе, студент израђује свој испитни рад. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Предметни пројекат | | Да | 50.00 | Теоријски део испита | Да 30.00 |
| Присуство на лабораторијским вежбама | | Да | 5.00 | | |
| Присуство на предавањима | | Да | 5.00 | | |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | D. Komer | TCP/IP Internet | | | 2005 |
| 2, | М. Поповић, И. Башичевић | Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже И. скрипте. | | | 2016 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|---|------------------------------------|---|-------------------------------|-------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Аутоматика у паметним стамбено-пословним објектима | | | |
| Ознака предмета: E2311 | | | | | |
| Број ЕСПБ: 4 | | | | | |
| Наставници: | | Чонградац Велимир, Ванредни професор | | | |
| Статус предмета: | | ОМ | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: | |
| 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | |
| Предмети предуслови | | Нема | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Овладавање студента теоријским и практичним основама аутоматизације пословно-стамбених објеката. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Стечена знања могу се користити у решавању основних инжењерских проблема из области аутоматизације пословно-стамбених објеката. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Историјат примене савремених решења аутоматике у аутоматизацији пословно-стамбених објеката. Стандарди из области аутоматизације пословно-стамбених објеката. DCS архитектура у системима аутоматизације пословно-стамбених објеката. Комуникациони протоколи (LON, KNX, X10) - Контрола и управљање системима грејања/хлађења и климатизације у пословно-стамбеним објектима . Осветљење пословно-стамбених објеката. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Предавања, рачунарске и лабораторијске вежбе, консултације. Теоретски део градива студенти полажу усмено одговарајући на проблемска питања. Усмени испит носи до 30 бодова и полаже се према списку испитних питања. Практични део градива студенти полажу у рачунарској лабораторији (колоквијум и испит) и израдом домаћег рада. Оцена испита се формира на основу квалитета урађених домаћих задатака и рачунарских задатака, и усменог дела испита. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Предметни пројекат | | Да | 30.00 | Усмени део испита | Да 30.00 |
| | | | Практични део испита - задаци | Да | 40.00 |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | Професор | Штампани материјал који покрива поједина излагања и вежбе | | | 2005 |
| 2, | Roger W. Haines, Douglas C. Hittle | Systems for heating, ventilating and air conditioning | | Springer | 2008 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|--|--|---|-----------------------|--|----------------|
| Наставни предмет: | | Базе података 2 | | | |
| Ознака предмета: RI43B | | | | | |
| Број ЕСПБ: 4 | | | | | |
| Наставници: | | Луковић Иван, Редовни професор | | | |
| Статус предмета: | | ОМ | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 2 | | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови Нема | | | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Овладавање техникама и методама пројектовања база података и напредним техникама имплементације, коришћења и одржавања база података. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Студенти стичу напредна знања из области пројектовања база података, која се, даље, користе у пракси и стручним предметима Пројектовање софтвера, Инжењеринг информационих система, Пословна информатика и Системи база података. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Функционалне зависности и алгоритми за генерисање кључева шема релација. Вишезначне зависности и зависности споја. Нормалне форме и пројектантски критеријуми структурирања релационе шеме базе података. Метода декомпозиције. Метода синтезе. Превођење ER шема база података у релациони модел података. Методолошки приступи пројектовању шема база података. CASE алати за пројектовање шема база података. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Настава се изводи у облику предавања, аудиторних и рачунарских вежби (у рачунарској лабораторији) и консултација. Током целокупног процеса извођења наставе, студенти се подстичу на интензивну комуникацију, критичко резонување, самостални рад и активан однос према процесу наставе. Услов за добијање потписа и излазак на завршни испит представља извршење свих предиспитних обавеза, у минималном обиму од 30 поена. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Предметни пројекат | | Да | 20.00 | Усмени део испита | Да 30.00 |
| Предметни(пројектни)задакат | | Да | 15.00 | | |
| Сложени облици вежби | | Да | 10.00 | | |
| Сложени облици вежби | | Да | 10.00 | | |
| Сложени облици вежби | | Да | 15.00 | | |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | Могин Павле, Луковић Иван, Говедарица Миро | Принципи пројектовања база података, ИИ издање | | Факултет техничких наука, Нови Сад | 2004 |
| 2, | Могин П, Луковић И. | Принципи база података | | Факултет техничких наука и МП Stylos, Нови Сад | 1996 |
| 3, | Date C. J. | An Introduction to Database Systems (8th Edition) | | Addison Wesley | 2004 |

| | | |
|--|--|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|--|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|---|-------|---|-----------------------|-----------------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Напредно Ц програмирање у реалном времену | | | |
| Ознака предмета: RT49N | | | | | |
| Број ЕСПБ: 4 | | | | | |
| Наставници: | | Ђукић Миодраг, Доцент Ковачевић Јелена, Доцент Поповић Мирослав, Редовни професор | | | |
| Статус предмета: | | ОМ | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 2 | | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови Нема | | | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Не постоји циљ предмета | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Не постоји исход образовања | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Не постоји садржај предмета | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Не постоји метод извођења наставе | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|---|--------------------------|--|-----------------------|-------------------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Пројектовање система аутоматског управљања | | | |
| Ознака предмета: AU44 | | | | | |
| Број ЕСПБ: 4 | | | | | |
| Наставници: | | Кулић Филип, Редовни професор | | | |
| Статус предмета: | | ОМ | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 2 | | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови | | Нема | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Овладавање студента основним принципима пројектовања система аутоматског управљања и формирањем пројектне документације у складу са важећим прописима и законском регулативом и основама аутоматског управљања у области енергетике. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Стечена знања могу се користити у решавању конкретних инжењерски проблема, а такође предствљају основу задаље праћење стручних предмета | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Увод (дефинисање проблема; пројектни задатак; типови пројеката и њихов садржај: студија оправданости, идејни, генерални, главни, изводачки и пројекат изведеног стања; ревизија пројекта; прописи и препоруке за пројектовање). Стандарди (структура и садржај стандарда везаних за израду пројеката и пројектне документације у електротехници, машинству и процесној индустрији, , домаћи и значајнији међународни стандарди: SRPS, ANSI, ISA, ISO, IEEE, IEC, DIN, VDE...). Техничка документација (стандардни графички симболи; ознаке; шеме; дијаграми; табеле). Савремени софтвер за израду техничке документације (E-plan, AUTOCAD, MS Project...). Надзор и извођење. Израда конкретног пројекта везаног за одређену проблематику (процесна индустрија; електро моторни погони; системи дистрибуције воде (топле/хладне), електричне енергије и гаса; транспортни систем...). Мере заштите на раду и техничке мере заштите од електричног удара у индустрији. Актуатори у индустрији, физичке особине и карактеристике окружења. Примена система аутоматског управљања у оквиру моторних погона у индустријским постројењима. Пројектовање савремених управљачких система у индустрији. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Предавања; Рачунарско-лабораторијске вежбе; Консултације. Испит је писмени и усмени. Писмени део испита је елиминаторан. Оцена испита се формира на основу успеха из колоквијума, домаћег задатка, усменог и писменог дела испита. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Предметни пројекат | | Да | 30.00 | Колоквијум | Не 40.00 |
| | | | | Усмени део испита | Да 30.00 |
| | | | | Практични део испита - задаци | Да 40.00 |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | William S. Levine | The Control Handbook | | IEEE Press | 1996 |
| 2, | Werner Leonhard | Control of Electric Drives | | Springer | 1996 |
| 3, | Ф. Кулић | Материјали са предавања припремљени у облику скрипти | | | 2005 |
| 4, | C. Chatfield, T. Johnson | Microsoft Project 2000 Step by Step | | Microsoft Press | 2000 |
| 5, | G.Omura | AutoCAD 14 | | Микро књига | 1997 |
| 6, | Б. Матић | Пројектовање система аутоматске регулације и управљања технолошким процесима | | Свјетлост | 1989 |
| 7, | Филип Кулић | Радни материјали за предмет пројектна документација у аутоматизи | | | 2005 |
| 8, | М. Исаиловиц, М. Богнер | Прописи о изградњи објеката | | SMEITS | 2000 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|---|---|--|-----------------------|--|----------------|
| Наставни предмет: | | Пројектовање софтвера | | | |
| Ознака предмета: RI45 | | | | | |
| Број ЕСПБ: 7 | | | | | |
| Наставници: | | Милосављевић Гордана, Ванредни професор Перишић Бранко, Редовни професор | | | |
| Статус предмета: | | ОМ | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 3 | | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови | | Нема | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Оспособљавање студената за ефикасну и ефективну конструкцију софтвера. Овладавање знањима и вештинама неопходним за дизајн архитектуре, имплементацију и тестирање сложених софтверских система.Стандардизација процеса имплементације, тестирања, верификације и валидације софтвера. Коришћење алата за праћење недостатака у софтверу. Документовање сложених софтверских производа. Презентација карактеристика софтвера. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| По завршетку предмета студенти су оспособљени за конструкцију сложених софтверских система засновану на стандардизацији процеса имплементације, тестирања, верификације и валидације софтвера и коришћење расположивих алата за праћење конфигурације софтвера и недостатака у софтверу. Поред тога студенти су оспособљени за квалитетно документовање и презентацију карактеристика сложених софтверских производа. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Моделом вођени развој софтвера. Аспекти дизајнирања софтверских система: концептуални и технички дизајн, декомпозиција и модуларност, архитектура софтвера "стилови и стратегије. Аспекти конструкције софтверских система: организација и структура софтвера, елементи програмског решења, стандарди конструкције и имплементација функционалности. Дизајн корисничког интерфејса. Поступак конструкције софтвера: методе и технике конструкције, тимски рад и тимски развој софтвера, X-treem програмирање, стандарди и квалитет кода, тестирање софтвера, софтверске инспекције, интеграција софтвера, верификација и валидација. Основи контроле квалитета софтвера. Основи праћења недостатака и конфигурације софтвера. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Уз ослонац на спецификацију подацима управљаног система, студенти у тимском раду, овладавају практичном применом знања везаних за конструкцију комплексних софтверских система. У првом делу реализације семестралног пројекта студенти формулишу мета-модел генеричког информационог ресурса и имплементирају прототип руковаоца информационим ресурсима који је описан фомализмима мета-модела. Други део пројекта подразумева концептуално, логичко и физичко моделовање складишта података и употребу модела као подлоге за генерисање елементарних операција над универзалним складиштем (додавање, измена, брисање, претрага). Избор реалног система који служи као основ израде модела складишта података бира се из базена од 30 (тридесет) малих пословних система. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Праћење активности при реализацији | | Да | 10.00 | Теоријски део испита | Да 20.00 |
| Предметни пројекат | | Да | 40.00 | Практични део испита - задаци | Да 20.00 |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | Бранко Перишић | “Пројектовање софтвера” | | Електронско издање-PDF,PPT | 2007 |
| 2, | Pierre Bourque, Richard E. (Dick) Fairley | Guide to the Software Engineering Body of Knowledge Version 3.0 SWEBOK V.3.0 | | IEEE Computer Society - електронско издање | 2014 |
| 3, | Matthew Robinson, Pavel Vorobiev | Swing, Second Edition | | Електронско издање-PDF | 2003 |
| 4, | John Zukowski | Мајстор за јаву, Јава J2SE 1.4 | | Компјутерска библиотека Чачак | 2002 |
| 5, | Erich Gamma, Richard Helm, Ralph Johnson i John Vlissides | Готова решења Елементи објектно оријентисаног софтвера | | ЦЕТ Београд | 2002 |
| 6, | P.Clements et al | Documenting Software Architectures: Views and Beyond 2nd ed | | Pearson Education, | 2010 |

| | | |
|--|--|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|--|--|

Стандард 05. - Курикулум

| Литература | | | | |
|------------|-------------------------------------|--|-------------------------------|--------|
| Р.бр. | Аутор | Назив | Издавач | Година |
| 7, | L. Bass, P. Clements, and R. Kazman | Software Architecture in Practice, 3rd ed. | Addison-Wesley Professional | 2013 |
| 8, | Ian Gorton | Essential Software Architecture 2nd ed. | Springer - електронско издање | 2011 |
| 9, | L. A. Maciaszek | "Requirements Analysis and System Design" Developing Information Systems with UML | Addisom Wesley | 2001 |
| 10, | Steve McConnell | Code Complete A Practical Handbook of software construction | Microsoft Press | 2005 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|---|------------|---|-----------------------|-----------------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Софтвер у паметним уређајима | | | |
| Ознака предмета: RT49AN | | | | | |
| Број ЕСПБ: 5 | | | | | |
| Наставници: | | Лукић Немања, Доцент Пап Иштван, Ванредни професор | | | |
| Статус предмета: | | ОМ | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 3 | | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови | | | Нема | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Упознавање студената са основним концептима и архитектуром софтвера у интелигентним системима и примењеним технологијама; оспособљавање студената за развој софтверских компоненти интелигентних система. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Познавање приступа примењених у развоју софтвера за интелигентне системе. Оспособљеност за пројектовање софтверских компоненти интелигентних система. Способност интеграције нових софтверских компоненти у интелигентне системе, са фокусом на функционални аспект. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Увод у интелигентне системе. Основни појмови и мотиви за употребу интелигентних система. Архитектура интелигентних система. Хетерогени интелигентни системи. Приступ и методе примењене у развоју интелигентних система. Технологије примењене за реализацију интелигентних система. Проширење интелигентних система новим могућностима. Програмски алати коришћени у развоју. Повезаност са интернет стварима. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Предавања. Тutorials. Рачунарске вежбе. Консултације. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | |
| Одбрањене рачунарске вежбе | | Не | 5.00 | Теоријски део испита | |
| Предметни пројекат | | Да | 60.00 | | |
| Присуство на предавањима | | Не | 5.00 | | |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1. | Иштван Пап | Паметни уређаји - скрипта | | | 2019 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|---|--|--|-----------------------|--|----------------|
| Наставни предмет: | | Софт компјутинг | | | |
| Ознака предмета: SWK40A | | | | | |
| Број ЕСПБ: 6 | | | | | |
| Наставници: | | Сливка Јелена, Доцент | | | |
| Статус предмета: | | ОМ | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 3 | | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови | | | | | |
| Нема | | | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Овладавање студената концептима, техникама и одабраним примерима примена софт компјутинга. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Стечена знања су основа за решавање сложених проблема који захтевају интелигенцију и не могу се решавати применом конвенционалних математичких приступа. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| (1) Основе машинског учења: основни појмови и проблеми; основни модели; евалуација модела. (2) Неуронске мреже: основни модел и основне архитектуре; конволуционе неуронске мреже (архитектуре конволуционих неуронских мрежа, визуелизација обележја, софтвер за дубоко учење) (3) Рад са сликама: кластеровање (алгоритам к-средина, метрике растојања - "мека" поређења текста, слика и осталих објеката, примена кластеровања на сегментацију слике); Претпроцесирање и екстракција обележја са дигиталне слике (једноставне операције - сабирање, одузимање, афине трансформације, хистограм, морфолошке операције и конволуција; детекција ивица; Nough трансформација); Препознавање објеката на сликама ("класичан" приступ - екстракција обележја која се прослеђују моделу машинског учења; примена конволуционих неуронских мрежа у детекцији објеката) (4) Рад са звуком: Фуријеова трансформација. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Предавања, рачунарске вежбе и консултације. Главни задатак предмета је израда предметног пројекта. Студенти самостално предлажу реалан проблем из области софт компјутинга који желе да решавају и методологију којом планирају да га реше. Уколико се студент не снађе са предлогом пројекта, добија предефинисани пројекат који носи нижи број бодова. Студентима се бодује присуство на рачунарским вежбама. Поред тога, на вежбама студенти добијају необавезне задатке, чијим решавањем могу освојити додатне бодове. Завршни део испита студенти полажу усмено. Оцена испита се формира на основу похађања вежби, решавања необавезних задатака, оцене предметног пројекта и оцене на завршном испиту. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | |
| Предметни(пројектни)задатак | | Да | 50.00 | Усмени део испита | |
| Присуство на лабораторијским вежбама | | Не | 5.00 | Да | |
| Сложени облици вежби | | Не | 15.00 | 30.00 | |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | Goodfellow, I., Bengio, Y., Courville, A. and Bengio, Y. | Deep Learning | | Cambridge: MIT press | 2016 |
| 2, | Rafael C. Gonzalez and Richard E. Woods | Digital Image Processing (3rd Edition) | | Prentice-Hall, Inc., Upper Saddle River, Nj, USA | 2006 |
| 3, | Szeliski, R. | Computer vision: algorithms and applications | | Springer Science & Business Media | 2010 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--|--|-------|-----------------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Интернет софтверске архитектуре | | | | |
| Ознака предмета: RI41 | | | | | | |
| Број ЕСПБ: 4 | | | | | | |
| Наставници: | | Милосављевић Бранко, Редовни професор Сливка Јелена, Доцент | | | | |
| Статус предмета: | | ОМ | | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 2 | | 0 | 2 | | 0 | 0 |
| Предмети предуслови | | | Нема | | | |
| Услови: | | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | | |
| Оспособљавање студената за дизајн и конструкцију вишеслојних клијент/сервер система заснованих на технологијама дистрибуираних објеката. | | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | | |
| Познавање технологија и стандарда за градњу вишеслојних клијент/сервер система.Студент је компентентан да пројектује вишеслојне, дистрибуиране софтверске системе засноване на технологијама дистрибуираних објеката. | | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | | |
| Архитектуре вишеслојних клијент/сервер система. Приступ базама података из серверских окружења; управљање конекцијама. Директоријумски сервиси и проналажење објеката. Технологије дистрибуираних објеката. Животни циклус дистрибуираних објеката. Управљање дељеним ресурсима у дистрибуираном окружењу. Трансакциони режим рада. Дистрибуиране трансакције. Објектно-релационо мапирање. Шаблони дизајна у окружењу дистрибуираних објеката. | | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | | |
| Предавања; Рачунарске вежбе; Консултације.Испит је усмени. Оцена испита се формира на основу успеха са лабораторијских вежби и усменог испита. | | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | | Обавезна | Поена | Завршни испит | |
| Предметни пројекат | | | Да | 45.00 | Усмени део испита | |
| | | | Да | | 55.00 | |
| Литература | | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | Б. Милосављевић, М. Видаковић | | Java и Internet програмирање | | GInT, Нови Сад | 2002 |
| 2, | E. Roman, R. P. Shriganesh, G. Brose | | Mastering Enterprise Java Beans, 3rd edition | | Wiley and Sons | 2005 |
| 3, | Floyd Marinescu | | EJB Design Patterns | | Wiley and Sons | 2003 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|--|---|---|-----------------------|------------------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Геосервиси и геопортали | | | |
| Ознака предмета: AU54 | | | | | |
| Број ЕСПБ: 4 | | | | | |
| Наставници: | | Говедарица Миро, Редовни професор Јовановић Душан, Доцент Слађић Дубравка, Доцент | | | |
| Статус предмета: | | ИМ | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 2 | | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови | | Нема | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Стицање основних и примењених знања из области геоматике, геоинформатике и геоинформационих система. Упознавање са актуелним ГИС алатима и обалстима примене ГИС-а. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Стечена знања користи у стручним предметима, у формулисању и у решавању инжењерских проблема коришћењем геоинформационих технологија. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Предавања: Место и улога геоинформационих система (ГИС). Увод у ГИС. Основни појмови и терминологија. Инфраструктура геопросторних података. Просторни референтни оквири. Моделирање просторних објеката, ГИС модел података, растерски и векторски модели, геометрија, топологија и топографија простора. Декомпозиција елемената простора. Архитектура ГИС система. Базе података о простору. Интерпретација и презентација података о простору. Увод у визуелизацију геопросторних података. Просторне анализе. ГИС алати. Стандардизација у области геоинформационих система и технологија – OpenGis, ISO TC211. Сервисно оријентисана архитектура ГИС-а - трослојна архитектура. Примена стандарда у реализацији ГИС система. Примене ГИС система у различитим областима. Вежбе: Упознавање са ГИС алатима. Примена ГИС алата за визуелизацију геопросторних података и просторне анализе. Упознавање са стандардима. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Облици наставе: предавања; рачунарске вежбе; консултације; самостална израда обавезних задатака. Провера знања: вођена и самостална израда обавезних задатака; тестови у писаној форми; завршни испит – у усменом облику. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Одбрањене рачунарске вежбе | | Да | 10.00 | Теоријски део испита | Да 30.00 |
| Одбрањене рачунарске вежбе | | Да | 10.00 | | |
| Одбрањене рачунарске вежбе | | Да | 10.00 | | |
| Одбрањене рачунарске вежбе | | Да | 10.00 | | |
| Одбрањене рачунарске вежбе | | Да | 10.00 | | |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | C. Jones | Geographical Information Systems and Computer Cartography | | Pearson Education Inc. | 1997 |
| 2, | S. Shekhar, S. Chawla | Spatial Databases: A Tour | | Pearson Education Inc. | 2003 |
| 3, | Peter A. Burrough, Rachael A. McDonnell | Принципи географских информационих система | | Грађевински факултет Београд | 2006 |
| 4, | Keith R. McCloy | Resource Managament Information Systems Remote Sensing, GIS and Modelling | | Taylor & Francis | 2006 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|---|---------------|---|-----------------------|-----------------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Пројектовање софтвера у системима управљања | | | |
| Ознака предмета: AUN45 | | | | | |
| Број ЕСПБ: 4 | | | | | |
| Наставници: | | Ердељан Александар, Редовни професор Вукмировић Срђан, Ванредни професор | | | |
| Статус предмета: | | ИМ | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 2 | | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови | | Нема | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Стицање општих знања о концептима битним за пројектовање софтвера у системима управљања. Разумевање фаза развоја софтвера кроз практичну реализацију. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Стечена знања о пројектовању доприносе реализацији софтверских апликација у системима управљања. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Основе развоја софтвера: анализа захтева, објектно-оријентисан приступ, дизајн класа, креирање архитектуре, имплементација у вишем програмских језика, примена алата за тестирање, документовање. Формалан опис дизајна употребом Unified Modelling Language (UML). Пројектовање програмских компоненти за рад у реалном времену са великим оптерећењем. Пројектовање и имплементација паралелних извршавања. Архитектура редундантних и дистрибуираних система са критичном мисијом. Пројектовање и имплементација дистрибуираних решења (клијент-сервер модел). | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Предавања; аудиторне и рачунарске вежбе; консултације. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Домаћи задатак | | Да | 10.00 | Усмени део испита | Да 30.00 |
| Предметни пројекат | | Да | 30.00 | | |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | Martin Fowler | UML Distilled, 3rd Ed | | Addison Wesley | 2003 |

| | | |
|--|--|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|--|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|---|-------|---|-----------------------|-----------------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Самообучавајући и адаптивни алгоритми | | | |
| Ознака предмета: AUN54 | | | | | |
| Број ЕСПБ: 4 | | | | | |
| Наставници: | | Капетина Мирна, Доцент Рапаић Милан, Ванредни професор | | | |
| Статус предмета: | | ИМ | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 2 | | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови Нема | | | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Не постоји циљ предмета | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Не постоји исход образовања | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Не постоји садржај предмета | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Не постоји метод извођења наставе | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|---|-------|--|-----------------------|-------------------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Оперативни систем Linux у наменским рачунарима | | | |
| Ознака предмета: RT44N | | | | | |
| Број ЕСПБ: 7 | | | | | |
| Наставници: | | Ковачевић Јелена, Доцент | | | |
| Статус предмета: | | ИМ | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 4 | | 1 | 2 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови | | | Нема | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Циљ предмета је упознавање са системским софтвером за мултимедијалне системе на наменским платформама. Студенти ће, између осталог, научити да раде са Линух радном платформом, изворним кодом и да развијају уређаје за Линух оперативни систем. Обрадиће се рад са У/И меморијом, обрада изузетака, кокуренти приступ ресурсима, ДМА, етернет преко УСБ-а, удаљено проналажење грешака у реалном систему као и развој апликациј | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Дубоко познавање рада и организације оперативног система Линукс Способност за модификовање и одржавање оперативног система Линукс, како самостално, тако и на већим пројектима отвореног кода | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Увод у Linux језгро, изворни код језгра. Конфигурација, превођење и подизање језгра Linux. Модули Линух језгра. Управљање меморијом и приступ хардверу. Процеси, распоредјивање процеса, чекање на ресурсе, обрада прекида и закључавање. Проналажење грешака у језгру. Коришћење ДМА. Архитектура језгра у односу на руковаоце уредјајима (уз мноштво примера). Подизање језгра. Руковање енергијом. Рад са Linux заједницом. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Предавања. Тutorials. Рачунарске вежбе. Консултације. Студенти у току семестра израђују лабораторијске вежбе. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Присуство на лабораторијским вежбама | | Не | 5.00 | Теоријски део испита | Не 30.00 |
| Присуство на предавањима | | Не | 5.00 | Практични део испита - задаци | Не 60.00 |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|--|---------------------------------|--|-----------------------|-----------------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Софтвер у дигиталној телевизији 1 | | | |
| Ознака предмета: RT50N | | | | | |
| Број ЕСПБ: 6 | | | | | |
| Наставници: | | Бјелица Милан, Доцент Теслић Никола, Редовни професор | | | |
| Статус предмета: | | ИМ | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 3 | | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови | | | | | |
| Нема | | | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Курс обезбеђује фундаментална знања из области телевизије и преноса те репродукције мултимедијалног садржаја до корисника. Обрађују се технологије емитерске телевизије у оквиру стандарда ДВБ, са нагласком на архитектуру и пројектовање софтвера за дигиталне ТВ пријемнике. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Након успешног завршетка овог курса, студенти ће бити у могућности да пројектују софтвер за уређаје који примају и репродукују мултимедијални садржај, са нагласком на видео садржају. Такође, студенти ће савладати методе и технике видео кодовања, као и системе и технике за заштиту видео садржаја. У оквиру практичног рада студенти развијају софтвер за реални сет-топ бокс у складу са стандардом ДВБ-Т2. Кроз развој реалистичне апликације дигиталне телевизије, студенти ће у потпуности разумети све фазе емитовања, као и решења за репродукцију садржаја и контролу обраде свих компоненти мултимедијалног садржаја, укључујући аудио, видео и графику на екрану. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Први део: Основе телевизије; Технике преноса сигнала; Телевизијски сигнал; ТВ стандарди и формати у телевизији. Други део: Увод у дигиталну телевизију; Развој дигиталне телевизије; Основне предности и недостаци дигиталног преноса; Технике дигиталног емитовања и пријема; Преглед техника дигиталне модулације; Преносни ток; Стандарди у дигиталној телевизији. Трећи део: Основни стандарди у ДВБ; Основни појмови у ДВБ-Т2; Синхронизација и метаподаци; Сигналне табеле; Четврти део: Архитектура дигиталног ТВ пријемника; Улазни степен; Процесор преносног тока; Декодер; Графички подсистем; Излазни интерфејси; Комуникација између интегрисаних кола; Рутирање сигнала; Сценарији репродукције; Пети део: Софтвер дигиталног ТВ пријемника; Софтверски модел ТВ пријемника; Архитектура ТВ апликације и дизајн шаблони; Случајеви употребе у ДТВ апликацијама; Шести део: Видео кодовање и актуелни стандарди; Временски и просторни модел; Преглед стандарда видео кодовања; Профили и нивои; Најновији стандарди; Седми део: Системи за контролу приступа садржају; Архитектура система; Условни приступ у ДВБ; Скрембловање; Сигнализација; Елементи безбедности у хардверу и софтверу; Осми део: Интеграција система и практични аспекти; Компоненте ДТВ система и произвођачи; Техничка документација; Нивои интеграције и праксе интеграције софтвера; Развој реалне ДТВ апликације кроз практичан рад. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Предавања. Тutorials. Рачунарске вежбе и самосталан рад. Консултације. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Предметни(пројектни)задатак | | Да | 40.00 | Одбрана завршног рада | Да 10.00 |
| Присуство на предавањима | | Не | 5.00 | Усмени део испита | Да 40.00 |
| Присуство на рачунарским вежбама | | Не | 5.00 | | |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | М. Бјелица, Н. Теслић, В. Милић | Софтвер у дигиталној телевизији 1 | | ФТН Издаваштво | 2017 |
| 2, | Fischer, W. | Digital Video and Audio Broadcasting Technology - A Practical Engineering Guide | | Springer-Verlag | 2010 |
| 3, | Benoit, H. | Digital Television - Satellite, Cable, Terrestrial, IPTV, Mobile TV in the DVB Framework | | Focal Press | 2008 |
| 4, | Richardson, I.E.G | H.264 and MPEG-4 Video Compression | | Wiley | 2004 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|---|-----------------------------------|--|-----------------------|-------------------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Дигитални управљачки системи | | | |
| Ознака предмета: AU41 | | | | | |
| Број ЕСПБ: 7 | | | | | |
| Наставници: | | Јеличић Зоран, Редовни професор Капетина Мирна, Доцент Рапаић Милан, Ванредни професор | | | |
| Статус предмета: | | ИМ | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 4 | | 1 | 2 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови | | | Нема | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Овладавање теоријским и практичним основама рачунарских управљачких система | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Стечена знања могу се користити у решавању конкретних инжењерски проблема, а такође представљају основу за даље праћење стручних предмета. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Увод у дигиталне управљачке системе. Процеси одабирања и задршке. Директно дигитално управљање. 3-трансформација. Концепција стања дигиталних система. Функција дискретног преноса. Анализа дигиталних система. Стабилност дигиталног система. Пројектовање дигиталних управљачких система: регулатори, ПИД регулатори, серворегулатори, поништавање динамике система, регулатори у простору стања. Имплементација дигиталних управљачких алгоритама. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Предавања; Нумеричко рачунске вежбе; Рачунарске вежбе Лабораторијске вежбе. Консултације. Испит је писмени и усмени. Градиво се може поделити на два колоквијума. Усмени испит се полаже према списку испитних питања. Важење колоквијума и тестова је ограничено по правилу на два рока. Колоквијуми и испит су писмени. Писмени део је елиминаторан. Оцена испита се формира на основу успеха из колоквијума, домаћих задатака, писменог и усменог дела испита. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Предметни пројекат | | Да | 30.00 | Колоквијум | Не 40.00 |
| | | | | Усмени део испита | Да 30.00 |
| | | | | Практични део испита - задаци | Да 40.00 |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | М. Стојић | Дигитални системи управљања | | Наука, Београд | 1990 |
| 2, | Љ. ДГрујић | Дискретни системи | | Машински факултет, Београд | 1980 |
| 3, | R. Isermann | Digital Control Systems | | Springer-Verlag | 1989 |
| 4, | K. Astrom, B. Wittemark | Computer-Controlled Systems | | Prentice hall | 1997 |
| 5, | Милан Р, Рапаић, Зоран Д. Јеличић | Пројектовање линеарних регулатора и естиматора у простору стања | | ФТН Издаваштво | 2014 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> |  |
| | <p align="center">Акредитација студијског програма</p> <p align="center">ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> | |

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|--|------------------------|---|-------------------------------|-----------------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Управљање процесима рачунаром | | | |
| Ознака предмета: AU50 | | | | | |
| Број ЕСПБ: 6 | | | | | |
| Наставници: | | Чонградац Велимир, Ванредни професор Кулић Филип, Редовни професор | | | |
| Статус предмета: | | ОМ | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 3 | | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови | | Нема | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Овладавање студента теоријским и практичним основама рачунарских управљачких система. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Стечена знања могу се користити у решавању конкретних инжењерски проблема, а такође представљају основу за даље праћење стручних предмета. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Структура производног процеса. Рачунарски управљачки системи. Систем за прихватање аналогних сигнала. Систем за прихватање дискретних сигнала. Сензори и трансмитери у реалном индустријском окружењу. Извршни органи. Заштита индустријских упраљачких система од Сметњи. Практична реализација регулатора и регулатора-програматора. Управљање дискретним величинама (PLC уређаји). Високо поуздани системи. Структура конкретних упраљачких уређаја. Основни елементи програмске подршке управљачких уређаја. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Предавања; Рачунарске вежбе Лабораторијске вежбе. Консултације. Испит је писмени и усмени. Градиво се може поделити на три колоквијума. Важење колоквијума је ограничено по правилу на два рока.Колоквијуми и испит су писмени. Писмени део је елиминаторан. Оцена испита се формира на основу успеха из колоквијума, домаћег задатка, писменог и усменог дела испита. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Сложени облици вежби | | Да | 30.00 | Усмени део испита | Да 30.00 |
| | | | Практични део испита - задаци | Да | 40.00 |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | М. Хајдуковић, С. Одри | Програмски језици за програмабилне контролере-међународни стандард ИЕЦ61131-3 | | Нови Сад | 1999 |
| 2, | Професор | Штампани материјал и презентације који покривају предавања | | | 2010 |
| 3, | Професор и асистенти | Скрипта за рачунарске и лабараторијске вежбе | | | 2011 |

| | | |
|--|--|--|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 |  |
| | Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика | |

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|---|-----------------------------|--|-----------------------|-------------------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Верификација дигиталних система | | | |
| Ознака предмета: E244N | | | | | |
| Број ЕСПБ: 6 | | | | | |
| Наставници: | | Бјелица Милан, Доцент Каштелан Иван, Доцент Пјевалица Небојша, Ванредни професор Поповић Мирослав, Редовни професор | | | |
| Статус предмета: | | ОМ | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 3 | | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови | | Нема | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Оспособљавање студената за процес валидације и верификације дигиталних система високе поузданости. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Након успешног завршетка овог курса, студенти ће бити у стању да самостално учествују у процесу спецификације, валидације, верификације и документације дигиталних система. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Део 1: Упознавање са процесом развоја дигиталних система високе поузданости по ДО-254 стандарду. Писање и валидација спецификације. Писање тестних случајева. Део 2: Поуздан дизајн дигиталног система. Означавање кода. Део 3: Методе формалне верификације. БФМ. УВМ. Део 4: Технике анализе покривености кода. Верификација на хардверу. Емулација на хардверу. Део 5: Рецензија резултата верификације ради сертификације дигиталног система. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Предавања. Тutorials. Радови и рачунарске вежбе (60%). Консултације. Завршни испит је тест из теорије (40%). | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Домаћи задатак | | Да | 5.00 | Колоквијум | Не 20.00 |
| Домаћи задатак | | Да | 5.00 | Колоквијум | Не 20.00 |
| Домаћи задатак | | Да | 5.00 | Теоријски део испита | Да 30.00 |
| Домаћи задатак | | Да | 5.00 | Практични део испита - задаци | Да 40.00 |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | В. Ковачевић, З. Крајачевић | Одабрана поглавља пројектовања физичке архитектуре, скрипте | | | 2005 |
| 2, | Вилијам К. Лам | Десигн Верификацион: Симулацион анд Формал Метход-Басед Аппроацхес | | Прентице Халл | 2005 |
| 3, | Ј. Бергерон | Вртинг тестбенцхес усинг СистемВерилог | | Спрингер | 2007 |
| 4, | Р. Салеми | Тхе УВМ Пример Ан Интродукцион то тхе Универсал Верификацион Метходологи | | Бостон Лигхт Пресс | 2013 |
| 5, | Х. Ванце, Т. Багхи | Авионицс сертификацион: а комплете гуйде то ДО-178 (software) ДО-254 (hardware) | | Авионицс Цоммуникационс | 2007 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|---|---|--|-----------------------|-----------------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Сервисно оријентисане архитектуре | | | |
| Ознака предмета: E2E40N | | | | | |
| Број ЕСПБ: 5 | | | | | |
| Наставници: | | Сливка Јелена, Доцент Зарић Мирослав, Ванредни професор | | | |
| Статус предмета: | | ОМ | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 2 | | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови | | Нема | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Упознавање студената са концептима сервисно оријентисаних софтверских архитектура (SOA) и оспособљавање студената за обраду XML докумената, као и дизајн и развој софтверских компоненти за веб сервисе, REST сервисеи микросервисне архитектуре. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Познавање SOA, XML и сродних технологија, JSON формата и стандарда за градњу компоненти сервисних архитектура (веб сервиса, REST сервиса, микросервисних компоненти). Студент је компетентан да пројектује системе засноване на принципима SOA, коришћењем XML<eng> dokumenata, <eng>JSON фоматираних докумената,као и да пројектује сервисне компоненте у складу са важећим стандардима. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| XML: преглед, синтакса, структура докумената. Стандарди за спецификацију структуре докумената и њихову програмску обраду и трансформације. Веб сервиси: преглед концепата, доступне технологије за имплементацију. Стандарди веб сервис компоненти. Интеграција информационих система помоћу веб сервис компоненти: протоколи за координацију, композиција сервиса. Стандарди и примене веб сервиса у системима електронског пословања. REST сервиси, микросервисне архитектуре. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Предавања; Рачунарско-лабораторијске вежбе; Консултације. Испит је усмени. Оцена испита се формира на основу успеха са одбране пројекта и усменог испита. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Предметни пројекат | | Да | 50.00 | Теоријски део испита | Да 50.00 |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | V. Geroimenko | Dictionary of XML Technologies and the Semantic Web | | Springer-Verlag | 2004 |
| 2, | G. Alonso, F. Casati, H. Kuno, V. Machiraju | Web Services: Concepts, Architectures and Applications | | Springer-Verlag | 2004 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | | | |
|---|--|-------------------------------|---|-----------------------------|---------------------------------------|----------|----------|
| Наставни предмет: | | Архитектуре и алгоритми ДСП-а | | | | | |
| Ознака предмета: RT46N | | | | | | | |
| Број ЕСПБ: 6 | | | | | | | |
| Наставници: | | Ковачевић Јелена, Доцент | | | | | |
| Статус предмета: | | ОМ | | | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: | | |
| 3 | | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| Предмети предуслови Нема | | | | | | | |
| Услови: | | | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | | | |
| Овладавање пројектовањем алгоритама са акцентом на њихову имплементацију и програмирање дигиталних сигнал процесора. Обрађују се хардверска проширења дигиталних сигнал процесора, као и специфичности развоја софтвера за овакве платформе | | | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | | | |
| Владање основним техникама програмирања дигиталних сигнал процесора. Пројектовање, реализација, оптимизација, профилисање и испитивање једноставних алгоритмана за дигиталну обраду сигнала у реалном времену на симулатору као и на физичкој платформи. | | | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | | | |
| Увод у дигиталне сигнал процесоре. Архитектура процесора за дигиталну обраду сигнала (Вон Неуман-ова, Харвард архитектура, РИСЦ и ДСП, проточна архитектура). ДСП ресурси: АЛУ, МАЦ, меморија, спрежни системи. Формат података. Специфичности софтвера за ДСП, помоћна програмска подршка, алати и интегрисана окружења. Методе развоја софтвера за наменске платформе. Програмирање ДСП-а: рад у реалном времену, програмски језици (Ц и асемблер), програмски алати, оперативни системи и радна окружења, рад са симулатором и развојном плочом, методе испитивања софтвера, методе оптимизације софтвера. | | | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | | | |
| Предавања. Туторијали. Рачунарске вежбе. Консултације. Студенти у току семестра израђују лабораторијске вежбе. Испитни пројекат. | | | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна | Поена |
| Присуство на лабораторијским вежбама | | | Не | 10.00 | Теоријски део испита | | Не 40.00 |
| | | | | | Практични део испита - задаци | | Не 50.00 |
| Литература | | | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | | Назив | | Издавач | | Година |
| 1, | Владимир Ковачевић, Мирослав Поповић, Миодраг Темеринац, Никола Теслић | | Архитектуре и алгоритми дигиталних сигнал процесора И | | Факултет техничких наука у Новом Саду | | 2005 |
| 2, | Јелена Ковачевић, Дејан Бокан | | Архитектуре и алготими дигиталних сигнал процесора Збирка задатака и лабораторијски приручник | | Факултет техничких наука у Новом Саду | | 2016 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|---|-------------------------------------|--|-----------------------|-----------------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Алгоритми обраде слике у аутоматизи | | | |
| Ознака предмета: AU49 | | | | | |
| Број ЕСПБ: 6 | | | | | |
| Наставници: | | Бојанић Дубравка, Ванредни професор | | | |
| Статус предмета: | | ИМ | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 3 | | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови | | Нема | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Стицање основних знања о дигиталној слици, њеном формирању, обради и анализи. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Стечена знања користе се у даљем образовању и у стручним предметима. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Основе дигиталне обраде слике. Дводимензионални сигнали и системи. Особине светлости и визуелног система. Формирање дигиталне слике. Трансформације слике. Побољшање квалитета слике. Обрада у просторном домену. Фреквенцијски садржај слике. Анализа и обрада слике у фреквенцијском домену. Издавање ивица. Опис текстуре. Сегментација слике. Операције над бинарном сликом. Основне карактеристике медицинске слике. Ултразвучна снимања, A-mod, B-mod, TM-mod, C-mod, доплер. Ренгенска снимања. Компјутерска томографија. Нуклеарна магнетска резонанција. Гама камера, PET, SPECT. Обрада медицинске слике. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Предавања, рачунарске вежбе, пројектни задаци. Консултације. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Предметни пројекат | | Да | 40.00 | Усмени део испита | Да 30.00 |
| Презентација | | Да | 10.00 | | |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Тест | | Да | 10.00 | | |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | K. Kirk Shung, M.B. Smith, B. Tsui | Principles of medical imaging | | Academic Press | 1992 |
| 2, | Д. Поповић, М. Поповић | Биомедицинска инструментација и мерења | | Наука, Београд | 1997 |
| 3, | Gerard Blanchet and Maurice Charbit | Digital Signal and Image Processing using MATLAB | | | 2006 |
| 4, | Миодраг Поповић | Дигитална обрада слике | | Академска мисао | 2006 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|---|---|---|-----------------------|----------------------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Безбедност у системима електронског пословања | | | |
| Ознака предмета: E2E41 | | | | | |
| Број ЕСПБ: 5 | | | | | |
| Наставници: | | Сладић Горан, Ванредни професор | | | |
| Статус предмета: | | ИМ | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 3 | | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови | | Нема | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Оспособљавање студената за примену метода и техника за заштиту података у системима електронског пословања. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Познавање метода и технологија за заштиту података. Студент је компентентан да користи криптографске методе и технологије, реализује софтвер за заштиту података у системима електронског пословања, пројектује и имплементира механизме за проверу идентитета и контролу приступа за различите сегметне система електронског пословања. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Криптографија: преглед основних концепата, криптографски протоколи, алгоритми, дигитални потписи, дигитални сертификати. Симетрични и асиметрични криптографски алгоритми, хеш функције, размена кључева. Криптографски стандарди. PKI инфраструктура: управљање кључевима, успостављање PKI инфраструктуре, сертификациона тела, хијерархија сертификационих тела. Заштита XML докумената: дигитални потписи, шифровање, безбедност web сервиса. Технологија smart картица: организација, начин рада, стандарди, коришћење. Примена безбедносних концепата на нивоу оперативних система, база података и рачунарских мрежа. Провера идентитета: једнофакторска аутентификација, двофакторска аутентификација, лозинке, challenge-response принцип, напади, Kerberos, HTTP аутентификација. Контрола приступа: концепти, елементи, политика, механизми и модели контроле приступа. Моделовање претњи. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Предавања; Рачунарске вежбе; Консултације. Испит је усмени. Оцена испита се формира на основу успеха са лабораторијских вежби и усменог испита. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Одбрана пројекта | | Да | 50.00 | Усмени део испита | Да 50.00 |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | B. Schneier | Applied Cryptography Protocols, Algorithms, and Source Code in C | | Wiley, New York | 1995 |
| 2, | William Stallings | Cryptography and Network security Principles and Ppractice, 6th Edition | | Pearson Education, Prentice Hall | 2014 |
| 3, | David F. Ferraiolo, D. Richard Kuhn, Ramaswamy Chandramouli | Role-Based Access Control, Second Edition | | Artech House | 2007 |
| 4, | Blake Dournaee | XML Security | | McGraw-Hill | 2002 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|---|---------------------------------|--|-----------------------|-----------------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Мобилне апликације | | | |
| Ознака предмета: E2E41N | | | | | |
| Број ЕСПБ: 4 | | | | | |
| Наставници: | | Гостојић Стеван, Ванредни професор Николић Синиша, Доцент Пенца Валентин, Доцент | | | |
| Статус предмета: | | ИМ | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 2 | | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови Нема | | | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Стицање општих знања и посебних вештина за разумевање концепата мобилног рачунарства. Овладавање технологијама и алатима за развој софтверских решења за мобилне рачунарске уређаје и системе. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Познавање технологија за програмирање мобилних апликација. Студент је компентентан да разуме концепте мобилног рачунарства и да развија софтверска решења за мобилне рачунарске системе. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Преглед мобилног рачунарства. Хардвер мобилних уређаја. Комуникациони протоколи за мобилне уређаје. Програмски језици и оперативни системи за мобилне уређаје. Кориснички интерфејс у мобилним уређајима. Мултимедија у мобилним уређајима. Графика. Мрежни сервиси. Сервиси базирани на локацији. Рад са базама података. Безбедност у мобилним уређајима. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Предавања; Рачунарске вежбе; Консултације. Испит је усмени. Оцена испита се формира на основу успеха са лабораторијских вежби и усменог испита. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Одбрана пројекта | | Да | 50.00 | Усмени део испита | Да 50.00 |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1. | Raj Kamal | Mobile Computing | | Oxford University Press | 2008 |
| 2. | Dawn Griffiths, David Griffiths | Head First Android Development | | O'Reilly Media Inc. | 2015 |
| 3. | Theresa Neil | Mobile Design Pattern Gallery | | O'Reilly Media | 2012 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|--|-------------------------------|--|-----------------------|-----------------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Системи базирани на знању | | | |
| Ознака предмета: E2K42 | | | | | |
| Број ЕСПБ: 6 | | | | | |
| Наставници: | | Николић Синиша, Доцент Сегединац Милан, Доцент | | | |
| Статус предмета: | | ИМ | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 3 | | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови | | Нема | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Овладавање студената концептима, техникама и одабраним примерима примена система базираних на знању. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Стечена знања омогућују пројектовање и имплементацију система базираних на знању и њихову примену. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Структура система базираних на знању. Репрезентација знања. Расуђивање и закључивање. Дизајн система базираних на знању. Имплементација система базираних на знању. Софтверски алати за изградњу система базираних на знању. Примене система базираних на знању. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Предавања. Рачунарске вежбе. Консултације. Практични део градива студенти полажу у рачунарској лабораторији решавајући обавезне задатке. Студенти могу да раде и необавезне радове. Задаци се оцењују. Део градива који чини логичку целину може се полагати у виду парцијалних испита – колоквијума (2 до 4). Парцијални испит је део испита. Студент може изаћи на следећи парцијални испит ако је освојио најмање 30% поена на претходном. Парцијални испити се полажу у писменој форми. Завршни део испита студенти полажу усмено. Оцена испита се формира на основу похађања предавања, оцена обавезних задатака, радова, оцена успеха на парцијалним испитима и оцене на завршном испиту. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Домаћи задатак | | Да | 5.00 | Теоријски део испита | Да 30.00 |
| Домаћи задатак | | Да | 5.00 | | |
| Домаћи задатак | | Да | 5.00 | | |
| Одбрањене рачунарске вежбе | | Да | 45.00 | | |
| Присуство на предавањима | | Да | 5.00 | | |
| Присуство на рачунарским вежбама | | Да | 5.00 | | |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | Joseph Giarratano,Gary Riley | Expert Systems - Principles and Programming, 3rd ed. | | PWS Publishing, Boston, MA | 1998 |
| 2, | Peter Jackson | Introduction to Expert Systems, 3rd ed. | | Addison-Wesley | 1999 |
| 3, | Rajendra Akerkar, Priti Sajja | Knowledge-Based Systems | | Jones & Bartlett Learning | 2010 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | | | |
|---|--|--|-----------------------------|--|----------|--------|-------|
| Наставни предмет: | | Неуроинжењеринг | | | | | |
| Ознака предмета: BMI113 | | | | | | | |
| Број ЕСПБ: 6 | | | | | | | |
| Наставници: | | Бојанић Дубравка, Ванредни професор | | | | | |
| Статус предмета: | | ИМ | | | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | | | |
| Предавања: | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: | | | |
| 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | | | |
| Предмети предуслови | | Нема | | | | | |
| Услови: | | | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | | | |
| Стицање теоријских и практичних знања из области неуроинжењеринга. | | | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | | | |
| Овај предмет пружа инжењерски приступ нервном систему и надовезује се на предмет “Неурофизиологија и медицинска рехабилитација”. Стечена знања о инжењерским техникама и инструментацији која се користе у циљу бољег разумевања функционисања нервног система, те могућностима побољшања функционалности у случају разних патологија. Стечена знања о механизмима функционисања сензорно – моторног система. Разумевање поремећаја у сензорно – моторном систему. Стечена знања о техникама за пројектовање интерфејса између нервног система и машина (Браин Махине Интерфејс – БМИ, Браин Цомпјутер Интерфејс – БЦИ). Стечена знања о могућностима коришћења неуралних имплантата и њиховог повезивања са спољашњим уређајима. | | | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | | | |
| Неуроинжењеринг: увод и дефинисање области истраживања. Инжењерска анализа нервног система. Инжењерска анализа неуромишићног система. Анализа у временском и фреквенцијском домену. Параметри ЕМГ сигнала. Динамичка електромиографија. Параметри ЕНГ сигнала. Одређивање брзине провођења нерва. Параметри ЕЕГ сигнала. Евоцирани потенцијали и методе обраде евоцираних потенцијала. Алгоритми за анализу ЕЕГ сигнала. Методе за мапирање мозга. Моделирања и симулације нервног система. Структура интерфејса нервног система човека са машином - рачунаром (БМИ, БЦИ). Хардверске основе БЦИ система и анализа сигнала. Пројектовање БЦИ система: електроде, појачавачи, кола за обраду сигнала. Командно-управљачки интерфејси засновани на БЦИ. Биолошке повратне спреге (Неурофеедбацк - НФ). Карактеристике НФ система. Примене БЦИ и НФ. Транскранијална магнетска стимулација (ТМС). Употреба ТМС-а за идентификацију карактеристика нервног система. Припрема студената за пројектовање биомедицинских система који могу да се имплантирају. | | | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | | | |
| Предавања. Рачунарске и лабораторијске вежбе. Консултације. | | | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна | Поена | |
| Предметни пројекат | | Да | 30.00 | Теоријски део испита | | Да | 50.00 |
| Тест | | Да | 10.00 | | | | |
| Тест | | Да | 10.00 | | | | |
| Литература | | | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | | Година | |
| 1, | Дејан Поповић, Мирјана Поповић, Милица Јанковић | Биомедицинска мерења и инструментација | | Академска мисао, Београд | | 2010 | |
| 2, | Guido Dornhege, José del R. Millán, Thilo Hinterberger, Dennis J. McFarland, Klaus-Robert Müller | Toward Brain-Computer Interfacing | | The MIT Press Cambridge, Massachusetts | | 2007 | |
| 3, | Daniel J. DiLorenzo, Joseph D. Bronzino | Neuroengineering | | CRC Press, Taylor & Francis Group | | 2008 | |
| 4, | Дарко Чапко, Срђан Вукмировић, Дубравка Бојанић | Одабрана поглавља из моделирања и симулације система у матлабу | | ФТН издаваштво | | 2016 | |
| 5, | Michael C. K. Khoo | PHYSIOLOGICAL CONTROL SYSTEMS | | A JOHNWILEY & SONS, INC., PUBLICATION | | 2000 | |
| 6, | Selim S. Hacisalihzade | Biomedical Applications of Control Engineering | | Springer | | 2013 | |

| | | |
|--|--|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|--|--|

Стандард 05. - Курикулум

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|--|------------------------------------|---|-----------------------|-----------------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Инжењеринг знања | | | |
| Ознака предмета: E2S41 | | | | | |
| Број ЕСПБ: 5 | | | | | |
| Наставници: | | Гостојић Стеван, Ванредни професор | | | |
| Статус предмета: | | ИМ | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 3 | | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови | | Нема | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Стицање знања потребног за (1) симболичко представљање знања и симболичко закључивање и (2) развој експертских система. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Након успешно завршеног курса студент (1) разуме основне концепте инжењеринга знања и (2) оспособљен је за дизајн и имплементацију експертских система. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| (1) увод у инжењеринг знања, (2) методе представљања знања (исказна логика, предикатска логика, описна логика и онтологије, правила, аргументација, случајеви, неодређеност), (3) методе закључивања (засновано на правилима, засновано на случајевима, при неодређености), (4) стандарди у инжењерингу знања (RDF, RDFS, OWL, SPARQL, и RuleML) и (5) експертски системи (дизајн и имплементација). | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Настава се изводи кроз предавања, додатне облике настава и консултације. Теоријске основе се изучавају на предавањима. Продубљивање знања и стицање практичних вештина остварује се кроз додатне облике наставе. Интерактивни рад са студентима се остварује кроз консултације. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | |
| Одбрана пројекта | | Да | 50.00 | Усмени део испита | |
| | | | | Да | 50.00 |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | Russell, S. and Norvig, P. | Artificial Intelligence, A Modern Approach, Third edition | | London: Pearson Education | 2010 |
| 2, | Antoniou, G. and van Harmelen, F. | A Semantic Web Primer | | Cambridge: MIT Press | 2004 |
| 3, | Brachman, R. J. and Levesque H. J. | Knowledge Representation and Reasoning | | Amsterdam: Elsevier | 2004 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|---|--------------------------|--|-----------------------|-----------------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Пословна информатика | | | |
| Ознака предмета: RI53 | | | | | |
| Број ЕСПБ: 6 | | | | | |
| Наставници: | | Милосављевић Гордана, Ванредни професор | | | |
| Статус предмета: | | ИМ | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 3 | | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови | | Нема | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Оспособити студенте за самосталну анализу и моделовање пословних система, моделовање шеме базе и архитектуре софтвера пословних система, имплементацију стандарда визуалних и функционалних карактеристика пословних апликација, документовање и презентацију решења из домена пословне информатике. Оспособити студенте за тимски рад везан за инжењеринг и реинжењеринг пословних информационих система уз ослонац на савремене информационе технологије и методологије пројектовања. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| По успешном полагању испита студент стиче знања везана за организацију и функционисање пословних система, анализу пословних система, моделовање пословне логике, моделовање података пословних система, моделовања софтвера пословних система, имплементацију подсистема као и практично искуство у тимском раду на реализацији одабраног пословног система/подсистема. По успешном полагању испита студент је оспособљен за самостално пројектовање пословних информационих система у свим фазама животног циклуса, примени стандарда у моделовању и пројектовању пословних информационих система и стандардизацију визуалних и функционалних карактеристика софтвера пословних информационих система. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Појам и врсте пословних система. Организациона структура и нивои организације пословних система. Моделовање пословне логике. Објектно моделовање пословних система. Основи пословне информатике. Хијерархија пословних информационих система. Подсистеми пословних информационих система. Стандарди пословних апликација. Методе имплементације пословних информационих система. Енкапсулација пословних информационих система. Управљање пројектом развоја пословних информационих система. Реинжењеринг и реверзно инжењерство пословних информационих система. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Провера знања се обавља континуирано у току семестра у форми инспекција и рада на тимском пројекту одабраног сегмента пословног информационог система. Пројекат укључује све фазе животног циклуса софтвера. Одбрана пројекта је јавна. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | |
| Предметни пројекат | | Да | 50.00 | Теоријски део испита | |
| | | Да | | | |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | G. Curtis, D. Cobham | Business Information Systems, 4th ed. | | Prentice-Hall, London | 2002 |
| 2, | D. Avison, G. Fitzgerald | Information Systems Development: Methodologies, Techniques, and Tools. 3rd ed. | | McGraw-Hill, New York | 2003 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|--|------------------------------|---|-----------------------|-----------------------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Стандардизација и квалитет софтвера | | | |
| Ознака предмета: RIS53 | | | | | |
| Број ЕСПБ: 4 | | | | | |
| Наставници: | | Перишић Бранко, Редовни професор | | | |
| Статус предмета: | | ИМ | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 2 | | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови Нема | | | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Стицање основних знања из области стандардизације и квалитета процеса израде софтверског производа и самог производа, као и знања о стварању и коришћењу стандарда, прописа и параметара квалитета софтвера. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Потреба стварања и коришћења стандарда и параметара квалитета у домену софтвера. Способност пројектовања и успостављања система квалитета и стандардизације у домену софтвера. Лиценцирање и сертификација софтверских система, процеса израде и елемената архитектуре софтверског производа. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Појам стандардизације. Циљеви и принципи стандардизације. Стандарди и технички прописи. Лиценцирање и сертификација. Основни параметри система стандардизације и квалитета софтвера. Нормативно регулисање у области стандардизације и квалитета софтвера. Модел система стандардизације и квалитета софтвера. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Предавања; Рачунарске вежбе;Израда тимског софтверског пројекта по одабраном подскупу стандардних особина и одабраном моделу квалитета софтверског производа; | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Праћење активности при реализацији | | Да | 10.00 | Теоријски део испита | Да 20.00 |
| Предметни пројекат | | Да | 50.00 | Практични део испита - задаци | Да 20.00 |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | G.Gordon Schulmeyer (Editor) | Handbook of Software Quality Assurance | | Artech House | 2007 |
| 2, | S. Naik and P. Tripathy | Software Testing and Quality Assurance: Theory and Practice | | Wiley-Spektrum | 2008 |
| 3, | P. Clements et al. | Documenting Software Architectures:Views and Beyond, 2nd ed. | | Pearson Education | 2011 |
| 4, | G.Gordon Schulmeyer (Editor) | Handbook of Software Quality Assurance | | Artech House | 2007 |
| 5, | Michael West | Real Process Improvement Using the CMMI | | Software Engineering Institute | 2008 |
| 6, | James W. Moore | The Road Map to Software Engineering: A Standards-Based Guide | | Wiley-IEEE Computer Society Press | 2006 |

| | | |
|--|--|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|--|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | |
|---|--------|---|-----------------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Системско програмирање у Андроиду | | |
| Ознака предмета: RT52N | | | | |
| Број ЕСПБ: 8 | | | | |
| Наставници: | | Лукић Немања, Доцент Пап Иштван, Ванредни професор | | |
| Статус предмета: | | ИМ | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | |
| Предавања: | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 4 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови | | Нема | | |
| Услови: | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | |
| Не постоји циљ предмета | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | |
| Не постоји исход образовања | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | |
| Не постоји садржај предмета | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | |
| Не постоји метод извођења наставе | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит |
| | | | | Обавезна Поена |
| Литература | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач |
| | | | | Година |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|---|----------------------------------|--|-------------------------------|--|----------------|
| Наставни предмет: | | Примена ДСП у управљању | | | |
| Ознака предмета: AU47 | | | | | |
| Број ЕСПБ: 8 | | | | | |
| Наставници: | | Бојанић Дубравка, Ванредни професор Јорговановић Никола, Редовни професор | | | |
| Статус предмета: | | ИМ | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 4 | | 0 | 4 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови Нема | | | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Стицање основних знања о обради сигнала, алгоритмима за дигиталну обраду сигнала и ДСП процесорима са посебним нагласком на примену у управљачким системима. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Стечена знања користе се у даљем образовању и у стручним предметима. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Периодични сигнали. Аперииодични сигнали. Фреквенцијски спектар и фреквенцијска анализа сигнала. Фуријеов ред, Фуријеова трансформација. Увод у дигиталну обраду сигнала. Дискретизација сигнала, теорема о одабирању. Дискретни сигнали и системи. Фуријеова трансформација дискретних сихнала и дискретна Фуријеова трансформација (DFT). Брза Фуријеова трансформација (FFT). Синтеза система са бесконачним импулсним одзивом. Синтеза система са коначним импулсним одзивом. Примена DFT и FFT алгоритама и дигиталних филтера у управљању. Значај DSP-а у управљању. Архитектура DSP-а. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Предавања, вежбе, рачунарске вежбе. Консултације. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Одбрањене рачунарске вежбе | | Да | 10.00 | Колоквијум | Не 20.00 |
| Тест | | Да | 10.00 | Колоквијум | Не 20.00 |
| Тест | | Да | 10.00 | Усмени део испита | Да 30.00 |
| | | | Практични део испита - задаци | | Да 40.00 |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | Љ. Милић, З. Добросављевић | Увод у дигиталну обраду сигнала | | Електротехнички факултет Универзитета у Београду | 1999 |
| 2, | М. В. Поповић | Дигитална обрада сигнала | | Академска мисао, Београд | 2003 |
| 3, | М. Поповић, А. Мојсиловић | Дигитална обрада сигнала - Рачунарске вежбе и симулације у MATLAB-у | | Наука, Београд | 1996 |
| 4, | Стеван Бербер, Миодраг Темеринац | Основи алгоритама и структура ДСП | | Факултет техничких наука Нови Сад | 2004 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|--|--|---|-----------------------|-----------------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Системи база података | | | |
| Ознака предмета: E2I40 | | | | | |
| Број ЕСПБ: 5 | | | | | |
| Наставници: | | Кордић Славица, Доцент Луковић Иван, Редовни професор | | | |
| Статус предмета: | | ИМ | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 3 | | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови Нема | | | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Напредно образовање студената у области база података (БП), са могућношћу брзог укључивања у реалне пројекте из области развоја система БП и информационих система. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Стицање вештина и знања, неопходних за примену специјалних техника пројектовања БП. Упознавање нових модела података и специјализованих примена система база података. Савладавање техника програмирања на нивоу сервера БП. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Заједнички концепти и пожељне карактеристике модела података. Класификација и врсте ограничења модела података. Формална спецификација ограничења БП. Напредне могућности језика SQL у опису шеме базе података и манипулацији подацима. Технике серверског програмирања (програмирања на нивоу СУБП). Технике аутоматизованог пројектовања и интеграције шеме БП. Објектно-оријентисане и објектно-релационе базе података. XML базе података. Темпоралне базе података. Дистрибуиране базе података. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Настава се изводи у облику предавања, аудиторних и рачунарских вежби (у рачунарској лабораторији) и консултација. Током целокупног процеса извођења наставе, студенти се подстичу на интензивну комуникацију, критичко резонување, самостални рад и активан однос према процесу наставе. Услов за добијање потписа и излазак на завршни испит представља извршење свих предиспитних обавеза, у минималном обиму од 30 поена. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Предметни пројекат | | Да | 25.00 | Усмени део испита | Да 30.00 |
| Предметни(пројектни)задачак | | Да | 15.00 | | |
| Сложени облици вежби | | Да | 15.00 | | |
| Сложени облици вежби | | Да | 15.00 | | |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | Date C. J. | An Introduction to Database Systems | | Addison Wesley | 2004 |
| 2, | Ramakrishnan R., Gehrke J. | Database Management Systems | | Mc Graw Hill | 2000 |
| 3, | Могин П., Луковић И., Говедарица М. | Принципи пројектовања база података | | ФТН Издаваштво | 2004 |
| 4, | Groff, James R., Weinberg, Paul N., Oppel, Andrew J. | SQL: The Complete Reference, 3rd Edition | | McGraw-Hill, Inc. | 2009 |
| 5, | Feuerstein Steven, Pribyl Bill | Oracle PL/SQL Programming: Covers Versions Through Oracle Database 11g Release 2 (Animal Guide) | | O'Reilly Media, Inc. | 2009 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|--|------------------------------|--|-----------------------|--|----------------|
| Наставни предмет: | | Инжењеринг информационих система | | | |
| Ознака предмета: E2I41 | | | | | |
| Број ЕСПБ: 6 | | | | | |
| Наставници: | | Луковић Иван, Редовни професор | | | |
| Статус предмета: | | ИМ | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 3 | | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови Нема | | | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Стицање општих знања и специфичних вештина за разумевања значаја, суштине, прилаза у развоју и процеса организовања пословних система, као и примену основних менаџерских техника у управљању тим системима. Овладавање методама развоја информационих система и управљања процесом њиховог развоја. Примена CASE алата у процесу развоја информационих система. Разумевање улоге информационих система у унапређењу пословања организационих система. Разумевање CMMI, као једног приступа унапређењу пословања. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Студенти стичу општа знања и специфичне вештине на основу којих постају компетентни за анализу процеса у пословном систему и његове функционалне структуре, као и решавање конкретних организационих проблема у раду пословних система. Стечена знања и вештине директно се користе у радној пракси, као и комплексним пројектима развоја информационих система. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Развој организације процеса рада и пословних система. Мисија, циљеви и политике пословних система. Основни токови, функционална структура и организациона структура пословних система. Људски ресурси пословних система - карактеристике, компетентност, мотивација и тимски рад. Инфраструктурни ресурси пословних система - капацитет и флексибилност. Методе и технике управљања и унапређења процеса рада и пословања. Електронско пословање и процеси управљања пословним системима - планирање, координација и регулација послова. Бизнис планови. Управљање пројектима. Основне карактеристике и показатељи ефективности пословних система. Модел унапређења процеса пословања CMMI. Увод у информационе системе. Архитектура информационих система. Процес развоја информационих система. Методологија животног циклуса и модели процеса развоја информационих система. Стратешко планирање и метода BSP. Структурна систем анализа. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Настава се изводи у облику предавања, аудиторних и рачунарских вежби (у рачунарској лабораторији) и консултација. Током целокупног процеса извођења наставе, студенти се подстичу на интензивну комуникацију, критичко резонување, самостални рад и активан однос према процесу наставе. Услов за добијање потписа и излазак на завршни испит представља извршење свих предиспитних обавеза, у минималном обиму од 30 поена. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Предметни пројекат | | Да | 30.00 | Усмени део испита | Да 30.00 |
| Сложени облици вежби | | Да | 5.00 | | |
| Сложени облици вежби | | Да | 10.00 | | |
| Сложени облици вежби | | Да | 10.00 | | |
| Сложени облици вежби | | Да | 15.00 | | |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | Зеленовић, М. Д. | Технологија организације индустријских система - предузећа | | ФТН , Нови Сад | 2005 |
| 2, | Byars, L. L. | Concepts of strategic management | | Harper Collins Publishers, New York | 1992 |
| 3, | Максимовић, М. Р. | Сложеност и флексибилност структура индустријских система | | ФТН , Нови Сад | 2003 |
| 4, | Михајловић Драган | Информациони системи и пројектовање база података | | ФТН, Нови Сад | 1998 |
| 5, | CMMI Product Team | CMMI for Development, Version 1.2 | | Carnegie Mellon Software Engineering Institute | 2006 |
| 6, | Avison David, Fitzgerald Guy | Information Systems Development: Methodologies, Techniques & Tools | | McGraw Hill, Education | 2006 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|---|---------------------------|--|-----------------------|-----------------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Софтверски агенти | | | |
| Ознака предмета: E2K41N | | | | | |
| Број ЕСПБ: 5 | | | | | |
| Наставници: | | Николић Синиша, Доцент Видаковић Милан, Редовни професор Зарић Мирослав, Ванредни професор | | | |
| Статус предмета: | | ИМ | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 3 | | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови | | Нема | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Оспособљавање студената за решавање проблема из области агентских технологија. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Познавање технологија дистрибуираних софтверских компоненти које испољавају својства софтверских агената. Студент је компентентан да користи технологије дистрибуираних софтверских компоненти да изгради агентско окружење и софтверске агенте. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Основи појмови из агентске технологије. Агентска окружења и софтверски агенти. Животни циклус агената. Аутономија. Комуникација. Реакција. Проактивност. Мобилност агената. Сервиси. Директоријуми агената и сервиса. Сигурност. Организација агентских окружења у рачунарским мрежама. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Предавања. Рачунарске вежбе. Консултације. Теоријски део градива студенти полажу усмено. Практични део градива студенти полажу у рачунарској лабораторији. Оцена се формира на основу успеха са практичног дела и усменог испита. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Домаћи задатак | | Да | 50.00 | Усмени део испита | Да 50.00 |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1. | Милан Видаковић | Агентска окружења | | Задужбина Андрејевић | 2007 |
| 2. | Michael Knap, Jay Johnson | Developing Intelligent Agents for Distributed Systems | | МцГraw-Хилл | 1998 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|--|--|--|-----------------------|-----------------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Напредне архитектуре информационих система | | | |
| Ознака предмета: E2KP01 | | | | | |
| Број ЕСПБ: 4 | | | | | |
| Наставници: | | Кордић Славица, Доцент | | | |
| Статус предмета: | | ИМ | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 2 | | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови | | Нема | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Стицање напредних знања и специфичних технолошких вештина, неопходних за разумевање, пројектовање и развој савремених архитектура информационих система и система за управљање великим количинама података. Разумевање значаја архитектуре у процесу развоја информационих система. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Могућност практичне примене напредних технолошких знања и специфичних вештина у организовању вишеслојних архитектура информационих система и система за управљање великим количинама података. | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Методе, алгоритми и технике управљања великим количинама података. Функције и могућности HoCQL система за управљање базама података. Парадигме, концепти, језици и механизми HoCQL система за управљање базама података. Технике повезивања HoCQL и релационих база података. Вишеслојне архитектуре веб апликација информационих система. Функционални слојеви у модерним веб апликацијама. Организација средњег слоја архитектуре веб апликације и повезивање са HoCQL и релационим базама података. Формати за интерпретацију података и пример JSON формата. Примена сервиса за интероперабилност (PECT сервиса) у изградњи апликација информационих система. Технике генерисања програмског кода средњег слоја веб апликација информационог система. Презентациони слој и визуелизација апликација за различите техничке платформе. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Настава се изводи у облику предавања, аудиторних и рачунарских вежби (у рачунарској лабораторији) и консултација. Током целокупног процеса извођења наставе, студенти се подстичу на интензивну комуникацију, критичко резонување, самостални рад и активан однос према процесу наставе. Услов за добијање потписа и излазак на завршни испит представља извршење свих предиспитних обавеза, у минималном обиму од 30 поена. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Предметни(пројектни)задатак | | Да | 10.00 | Одбрана завршног рада | Да 50.00 |
| Предметни(пројектни)задатак | | Да | 10.00 | | |
| Сложени облици вежби | | Да | 10.00 | | |
| Сложени облици вежби | | Да | 20.00 | | |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | P. J. Sadalage and M. Fowler | NoSQL distilled: a brief guide to the emerging world of polyglot persistence | | Пепарсон Едуцатион | 2012 |
| 2, | Taylor, R. N., Medvidovic N., Dashofy N. | Software Architecture: Foundations, Theory, and Practice | | Јохн Вилеу&Сонс | 2010 |
| 3, | C. Bauer, G. King, and G. Gregory | Java Persistence with Hibernate, 2nd ed. | | | 2015 |
| 4, | F. Gutierrez | Pro Spring Boot, 1st ed. | | Нев Њорк, НУ, УСА: Апсец | 2016 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | |
|--|-------------------|--|-----------------------|-----------------------------|----------------|
| Наставни предмет: | | Визуелно програмирање анимације | | | |
| Ознака предмета: KPRN01 | | | | | |
| Број ЕСПБ: 6 | | | | | |
| Наставници: | | Иветић Драган, Редовни професор | | | |
| Статус предмета: | | ИМ | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | |
| Предавања: | | Вежбе: | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови: |
| 3 | | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Предмети предуслови | | Нема | | | |
| Услови: | | | | | |
| 1. Образовни циљ: | | | | | |
| Оспособљавање студената за овладавање програмским техникама визуелног програмирања компоненти анимације, како забавног, тако и инжењерског типа. | | | | | |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања): | | | | | |
| Програмирање вођено догађајима. Визуелно програмирање изгледа и понашања објеката и карактера. Упознавање основних компоненти одговарајућих софтверских алата, пре свега погона рачунарских игара (Unreal engine, Unity) | | | | | |
| 3. Садржај/структура предмета: | | | | | |
| Програмске апстракције анимације у светлу објеката, атрибута и метода. Технике спецификовања времена, догађаја и алгоритама. Методе декларативног, визуелног спецификовања објеката и карактера. Визуелно програмирање засновано на чворовима (node-based). Технике визуелног програмирања: објеката сцене и карактера и камера, спецификовање понашања карактера/објеката активног и пасивног типа, интеракција са корисником анимације, визуелизација атрибута анимације. | | | | | |
| 4. Методе извођења наставе: | | | | | |
| Предавања; лабораторијске вежбе; консултације. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Семинарски рад | | Да | 20.00 | Усмени део испита | Да 30.00 |
| Сложени облици вежби | | Да | 50.00 | | |
| Литература | | | | | |
| Р.бр. | Аутор | Назив | | Издавач | Година |
| 1, | Драган Иветић | Визуелно програмирање анимације | | ФТН Нови Сад | 2020 |
| 2, | Brenden Sewell | Blueprints Visual Scripting for Unreal Engine | | Packt Publishing | 2015 |
| 3, | Alireza Tavakkoli | Game Development and Simulation with Unreal Technology | | CRC Press | 2016 |
| 4, | Sergej Mohov | Practical Game Design with Unity and Playmaker | | PACKT | 2013 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2А Спецификација стручне праксе

| | | | | | | |
|--|---------------------------|----------|-------|----------------------|------|----------------|
| Стручна пракса: | Стручна пракса - пројекат | | | | | |
| Ознака предмета: AUN53 | | | | | | |
| Број ЕСПБ: 2 | | | | | | |
| Часова наставе(недељно) | | | | | 6.00 | |
| Предмети предуслови | | | Нема | | | |
| 1. Циљ: | | | | | | |
| Стицање непосредних сазнања о функционисању и организацији предузећа и институција које се баве пословима у оквиру струке за коју се студент оспособљава и могућностима примене претходно стечених знања у пракси. | | | | | | |
| 2. Очекивани исходи: | | | | | | |
| Оспособљавање студената за примену претходно стечених теоријских и стручних знања за решавање конкретних практичних инжењерских проблема у оквиру изабраног предузећа или инсититуције. Упознавање студената са делатностима изабраног предузећа или институције, начином пословања, управљањем и местом и улогом инжењера у њиховим организационим структурама. | | | | | | |
| 3. Садржај стручне праксе: | | | | | | |
| Формира се за сваког кандидата посебно, у договору са руководством предузећа или институције у којима се обавља стручна пракса, а у складу са потребама струке за коју се студент оспособљава. | | | | | | |
| 4. Методе извођења: | | | | | | |
| Консултације и писање дневника стручне праксе у коме студент описује активности и послове које је обављао за време стручне праксе. | | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | | Обавезна Поена |
| Домаћи задатак | | Да | 70.00 | Теоријски део испита | | Да 30.00 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2А Спецификација стручне праксе

| | | | | | | |
|--|---------------------------|----------|-------|----------------------|----------|-------|
| Стручна пракса: | Стручна пракса - пројекат | | | | | |
| Ознака предмета: | | | | | | E21SP |
| Број ЕСПБ: | | | | | | 4 |
| Часова наставе(недељно) | | | | 6.00 | | |
| Предмети предуслови | | Нема | | | | |
| 1. Циљ: | | | | | | |
| Стицање непосредних сазнања о функционисању и организацији предузећа и институција које се баве пословима у оквиру струке за коју се студент оспособљава и могућностима примене претходно стечених знања у пракси. | | | | | | |
| 2. Очекивани исходи: | | | | | | |
| Оспособљавање студената за примену претходно стечених теоријских и стручних знања за решавање конкретних практичних инжењерских проблема у оквиру изабраног предузећа или инсититуције. Упознавање студената са делатностима изабраног предузећа или институције, начином пословања, управљањем и местом и улогом инжењера у њиховим организационим структурама. | | | | | | |
| 3. Садржај стручне праксе: | | | | | | |
| Формира се за сваког кандидата посебно, у договору са руководством предузећа или институције у којима се обавља стручна пракса, а у складу са потребама струке за коју се студент оспособљава. | | | | | | |
| 4. Методе извођења: | | | | | | |
| Консултације и писање дневника стручне праксе у коме студент описује активности и послове које је обављао за време стручне праксе. | | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна | Поена |
| Домаћи задатак | | Да | 70.00 | Теоријски део испита | Да | 30.00 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2А Спецификација стручне праксе

| | | | | | |
|---|---------------------------|----------|-------|----------------------|----------------|
| Стручна пракса: | Стручна пракса - пројекат | | | | |
| Ознака предмета: E23SP | | | | | |
| Број ЕСПБ: 4 | | | | | |
| Часова наставе(недељно) | | | | 6.00 | |
| Предмети предуслови | | Нема | | | |
| 1. Циљ: | | | | | |
| Стицање непосредних сазнања о функционисању и организацији предузећа и институција које се баве пословима у оквиру струкеза коју се студент оспособљава и могућностима примене претходно стечених знања у пракси. | | | | | |
| 2. Очекивани исходи: | | | | | |
| Оспособљавање студената за примену претходно стечених теоријских и стручних знања за решавање конкретних практичнихинжењерских проблема у оквиру изабраног предузећа или инсититуције. Упознавање студената са делатностима изабраногпредузећа или институције, начином пословања, управљањем и местом и улогом инжењера у њиховим организационимструктурама. | | | | | |
| 3. Садржај стручне праксе: | | | | | |
| Формира се за сваког кандидата посебно, у договору са руководством предузећа или институције у којима се обавља стручнапрактика, а у складу са потребама струке за коју се студент оспособљава. | | | | | |
| 4. Методе извођења: | | | | | |
| Консултације и писање дневника стручне праксе у коме студент описује активности и послове које је обављао за време стручнепрактике. | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна Поена |
| Домаћи задатак | | Да | 70.00 | Теоријски део испита | Да 30.00 |

| | | |
|--|--|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|--|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2Б Спецификација завршног рада

| | | | | | | |
|---|-------------------------|----------|-------|---------------|---|----------------|
| Завршни рад: | Завршни - дипломски рад | | | | | |
| Ознака предмета: AUN55 | | | | | | |
| Број ЕСПБ: 10 | | | | | | |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | | 0 | |
| Предмети предуслови | | | Нема | | | |
| 1. Циљеви завршног рада | | | | | | |
| Не постоји циљ предмета | | | | | | |
| 2. Очекивани исходи: | | | | | | |
| Не постоји исход образовања | | | | | | |
| 3. Општи садржаји: | | | | | | |
| Не постоји садржај предмета | | | | | | |
| 4. Методе извођења: | | | | | | |
| Не постоји метод извођења наставе | | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | | Обавезна Поена |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2Б Спецификација завршног рада

| | | | | | | |
|--|-------------------------|----------|-------|-----------------------|----------|-------|
| Завршни рад: | Завршни - дипломски рад | | | | | |
| Ознака предмета: | | | | | | E24BR |
| Број ЕСПБ: | | | | | | 10 |
| Број часова активне наставе(недељно) | | | | 0 | | |
| Предмети предуслови | | Нема | | | | |
| 1. Циљеви завршног рада | | | | | | |
| Примена основних, стечених знања и метода на решавању конкретних проблема у оквиру изабране области. Студент изучава проблем, његову структуру и сложеност и на основу спроведених анализа изводи закључке о могућим начинима његовог решавања. Проучавајући литературу студент се упознаје са методама решавања сличних задатака и праксом у њиховом решавању. Стицање знања о начину, структури и форми писања извештаја након извршених анализа и других активности које су спроведене у оквиру задате теме завршног рада. Израдом завршног рад студенти стичу искуство за писање радова у оквиру којих је потребно описати проблематику, спроведене методе и поступке и резултате до којих се дошло. Поред тога, циљ израде и одбране завршног рада је развијање способности код студената да резултате самосталног рада припреме у погодној форми јавно презентују, као и одговарају на примедбе и питања у вези задате теме. | | | | | | |
| 2. Очекивани исходи: | | | | | | |
| Оспособљавање студената да самостално примењују претходно стечена знања из различитих области које су претходно изучавали, ради сагледавања структуре задатог проблема и његовој систематској анализи у циљу извођењу закључака о могућим правцима његовог решавања. Кроз самостално коришћење литературе, студенти проширују знања из изабране области и проучавају различите методе и радове који се односе на сличну проблематику. Самостално изучавајући и решавајући задатке из области задате теме, студенти стичу знања о комплексности и сложености проблема из области њихове струке. Израдом бечелор рада студенти стичу одређена искуства која могу применити у пракси приликом решавања проблема из области њихове струке. Припремом резултата за јавну одбрану, јавном одбраном и одговорима на питања и примедбе комисије студент стиче неопходно искуство о начину на који у пракси треба презентовати резултате самосталног или колективног рада. | | | | | | |
| 3. Општи садржаји: | | | | | | |
| Формира се појединачно у складу са потребама и облашћу која је обухваћена задатом темом завршног рада. Студент у договору са ментором сачињава завршни рад у писменој форми у складу са предвиђеним стандардима Факултета техничких наука. Студент припрема и брани писмени завршни рад јавно у договору са ментором и у складу са предвиђеним стандардима. Студент проучава стручну литературу, стручне и бечелор радове студената који се баве сличном тематиком, врши анализе у циљу изналажења решења конкретног задатка који је дефинисан задатком завршног рада. | | | | | | |
| 4. Методе извођења: | | | | | | |
| Ментор бечелор рада саставља задатак бечелор рада и доставља га студенту. Студент је обавезан да бечелор рад изради у оквиру задате теме која је дефинисана задатком бечелор рада. Током израде завршног рада, ментор може давати додатна упутства студенту, упућивати на одређену литературу и додатно га усмеравати у циљу израде квалитетног бечелор рада. У оквиру теоријског дела завршног рада студент обавља консултације са ментором, а по потреби и са другим наставницима који се баве проблематиком из области теме завршног рада. У оквиру задате теме, студент по потреби врши и одређена мерења, испитивања, бројања, анкете и друга истраживања, ако је то предвиђено задатком завршног рада. Студент сачињава завршни рад и након добијања сагласности од стране комисије за оцену и одбрану, укоричене примерке доставља комисији. Одбрана завршног рада је јавна, а студент је обавезан да након презентације усмено одговори на постављена питања и примедбе. | | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | Обавезна | Поена | Завршни испит | Обавезна | Поена |
| Израда завршног рада са теоријским | | Да | 50.00 | Одбрана завршног рада | Да | 50.00 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.3 Листа изборних предмета

| Р.бр. | Шифра предмета | Назив предмета | Семестар | Тип | Часова активне наставе | | | | ЕСПБ |
|-------|----------------|--|----------|-----|------------------------|---|-----|-----|------|
| | | | | | П | В | ДОН | СИР | |
| | E2110 | Изборни страни језик 1 | | | | | | | |
| 1, | EJ1Z | Енглески језик - основни | 1 | АО | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 2, | EJ2Z | Енглески језик - средњи | 1 | АО | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 3, | EJ3Z | Енглески језик – виши | 1 | АО | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| | E2111 | Изборни страни језик | | | | | | | |
| 1, | EJ1L | Енглески језик за инжењере 1 | 2 | АО | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 2, | EJ2L | Енглески језик за инжењере 2 | 2 | АО | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 3, | NJ1L | Немачки језик - основни | 2 | АО | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| | E251AI | Изборна позиција А | | | | | | | |
| 1, | E251AN | Академске вештине | 4 | АО | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 2, | E251A | Социологија технике | 4 | АО | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 3, | E251BN | Основе пословног комуницирања | 4 | АО | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| | E2AI1 | Изборни предмет 3 | | | | | | | |
| 1, | E2313 | Основе процесне технике и енергетике | 5 | НС | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 |
| 2, | E2315 | Електричне машине у аутоматизи | 5 | НС | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 |
| | E2AI2 | Изборни предмет 4 | | | | | | | |
| 1, | AU42 | Техничка средства аутоматике | 5 | НС | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 |
| 2, | E240N | Алгоритми дигиталне обраде звука | 5 | НС | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 |
| 3, | E231 | Нумерички алгоритми и нумерички софтвер | 5 | НС | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 |
| | E2NI1 | Изборни предмет 1 | | | | | | | |
| 1, | RI43A | Базе података 1 | 5 | СА | 4 | 1 | 3 | 0 | 8 |
| 2, | E222A | Електроника | 5 | СА | 4 | 0 | 4 | 0 | 8 |
| 3, | E2316 | Управљачки алгоритми у реалном времену | 5 | НС | 4 | 2 | 2 | 0 | 8 |
| | E2NI2 | Изборни предмет 2 | | | | | | | |
| 1, | E235 | Основи информационих система и софтверског инжењерства | 5 | СА | 3 | 0 | 3 | 0 | 6 |
| 2, | E238A | Технологије рачунарских управљачких система | 5 | СА | 3 | 0 | 3 | 0 | 6 |
| 3, | E23MN | Оперативни системи за рад у реалном времену | 5 | СА | 3 | 0 | 3 | 0 | 6 |
| | E2AI3 | Изборни предмет 7 | | | | | | | |
| 1, | E241 | Основе геоинформатике | 6 | НС | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 |
| 2, | E23B1N | Бежичне мреже - Internet of Things | 6 | НС | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 |
| 3, | E233 | Интернет мреже | 6 | НС | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 |
| | E23I3 | Изборни предмет 6 | | | | | | | |
| 1, | E239A | Веб програмирање | 6 | СА | 3 | 0 | 3 | 0 | 6 |
| 2, | RT43N | Пројектовање алгоритама | 6 | ТМ | 3 | 0 | 3 | 0 | 6 |
| 3, | AUN44 | Интелигентни системи | 6 | НС | 3 | 0 | 3 | 0 | 6 |
| 4, | BMI113 | Неуроинжењеринг | 6 | НС | 3 | 0 | 3 | 0 | 6 |
| | E23I5 | Изборни предмет 5 | | | | | | | |
| 1, | E236A | Основи рачунарске интелигенције | 6 | СА | 3 | 0 | 2 | 0 | 8 |
| 2, | E230 | Логичко пројектовање рачунарских система 2 | 6 | НС | 4 | 0 | 4 | 0 | 8 |
| 3, | E2312 | Софтверски алгоритми у системима аутоматског управљања | 6 | СА | 4 | 0 | 4 | 0 | 8 |
| | E24I1 | Изборни предмет 10 | | | | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.3 Листа изборних предмета

| Р.бр. | Шифра предмета | Назив предмета | Семестар | Тип | Часова активне наставе | | | | ЕСПБ |
|-------|----------------|--|----------|-----|------------------------|---|-----|-----|------|
| | | | | | П | В | ДОН | СИР | |
| 1, | RI45 | Пројектовање софтвера | 7 | НС | 3 | 0 | 3 | 0 | 7 |
| 2, | RT44N | Оперативни систем Linux у наменским рачунарима | 7 | НС | 4 | 1 | 2 | 0 | 7 |
| 3, | AU41 | Дигитални управљачки системи | 7 | НС | 4 | 1 | 2 | 0 | 7 |
| | E24I2 | Изборни предмет 11 | | | | | | | |
| 1, | SWK40A | Софт компјутинг | 7 | СА | 3 | 0 | 3 | 0 | 6 |
| 2, | RT50N | Софтвер у дигиталној телевизији 1 | 7 | НС | 3 | 0 | 3 | 0 | 6 |
| | E24I4 | Изборни предмет 8 | | | | | | | |
| 1, | AU54 | Геосервиси и геопортали | 7 | НС | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 |
| 2, | AUN54 | Самообучавајући и адаптивни алгоритми | 7 | НС | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 |
| 3, | E231 | Нумерички алгоритми и нумерички софтвер | 7 | НС | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 |
| 4, | E240N | Алгоритми дигиталне обраде звука | 7 | НС | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 |
| | E24I5 | Изборни предмет 9 | | | | | | | |
| 1, | AUN45 | Пројектовање софтвера у системима управљања | 7 | НС | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 |
| 2, | RT49N | Напредно Ц програмирање у реалном времену | 7 | НС | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 |
| 3, | RT41 | Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 1 | 7 | НС | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 |
| | E24I6 | Изборни предмет 11 | | | | | | | |
| 1, | AU49 | Алгоритми обраде слике у аутоматизи | 8 | ТМ | 3 | 0 | 3 | 0 | 6 |
| 2, | BMI113 | Неуроинжењеринг | 8 | НС | 3 | 0 | 3 | 0 | 6 |
| | E24I6 | Изборни предмет 15 | | | | | | | |
| 1, | RT52N | Системско програмирање у Андроиду | 8 | ТМ | 4 | 0 | 4 | 0 | 8 |
| 2, | AU47 | Примена ДСП у управљању | 8 | ТМ | 4 | 0 | 4 | 0 | 8 |
| | E24I7 | Изборни предмет 16 | | | | | | | |
| 1, | E2K42 | Системи базирани на знању | 8 | ТМ | 3 | 0 | 3 | 0 | 6 |
| 2, | RI53 | Пословна информатика | 8 | ТМ | 3 | 0 | 3 | 0 | 6 |
| 3, | E2I41 | Инжењеринг информационих система | 8 | ТМ | 3 | 0 | 3 | 0 | 6 |
| 4, | KPRN01 | Визуелно програмирање анимације | 8 | ТМ | 3 | 0 | 3 | 0 | 6 |
| | E24I8 | Изборни предмет 17 | | | | | | | |
| 1, | E2E41 | Безбедност у системима електронског пословања | 8 | ТМ | 3 | 0 | 3 | 0 | 5 |
| 2, | E2S41 | Инжењеринг знања | 8 | ТМ | 3 | 0 | 3 | 0 | 5 |
| 3, | E2I40 | Системи база података | 8 | ТМ | 3 | 0 | 3 | 0 | 5 |
| 4, | E2K41N | Софтверски агенти | 8 | ТМ | 3 | 0 | 3 | 0 | 5 |
| | E24I8N | Изборни предмет 18 | | | | | | | |
| 1, | E2E41N | Мобилне апликације | 8 | ТМ | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 |
| 2, | RIS53 | Стандардизација и квалитет софтвера | 8 | ТМ | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 |
| 3, | E2KP01 | Напредне архитектуре информационих система | 8 | ТМ | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.4. Листа предмета на студијском програму по типу предмета

| Тип предмета | Шифра предмета | Назив предмета | Семестар | ЕСПБ | |
|--------------------------|--|--|--|--------------|-------|
| Академско-општеобразовни | Студијски програм:Рачунарство и аутоматика | | | | |
| | E212 | Математичка анализа 1 | 1 | 9.00 | |
| | E213A | Алгебра | 1 | 9.00 | |
| | E2110 | Изборни страни језик 1 | 1 | 3.00 | |
| | | EJ1Z | Енглески језик - основни | 1 | 3 |
| | | EJ2Z | Енглески језик - средњи | | 3 |
| | | EJ3Z | Енглески језик – виши | | 3 |
| | E215 | Физика | 2 | 9.00 | |
| | E2111 | Изборни страни језик | 2 | 3.00 | |
| | | EJ11L | Енглески језик за инжењере 1 | 2 | 3 |
| | | EJ12L | Енглески језик за инжењере 2 | | 3 |
| | | NJ1L | Немачки језик - основни | | 3 |
| | E221A | Математичка анализа 2 | 3 | 8.00 | |
| | E251AI | Изборна позиција А | 4 | 3.00 | |
| | | E251A | Социологија технике | 4 | 3 |
| | | E251AN | Академске вештине | | 3 |
| | | E251BN | Основе пословног комуницирања | | 3 |
| | | | | Укупно ЕСПБ: | 44.00 |
| | Научно-стручни | Студијски програм:Рачунарство и аутоматика | | | |
| | | E216 | Основи електротехнике | 2 | 9.00 |
| | | | Укупно ЕСПБ: | 9.00 | |
| | Изборно подручје -модул : Рачунарска техника и рачунарске комуникације | | | | |
| | E237 | Методе оптимизације | 5 | 8.00 | |
| | E23BN | Основи рачунарских мрежа | 5 | 4.00 | |
| | E240N | Алгоритми дигиталне обраде звука | 5 | 4.00 | |
| | E2NI2 | Изборни предмет 2 | 5 | 6.00 | |
| | | E235 | Основи информационих система и софтверског инжењерства | 5 | 6 |
| | | E238A | Технологије рачунарских управљачких система | | 6 |
| | | E23MN | Оперативни системи за рад у реалном времену | | 6 |
| | E23B1N | Бежичне мреже - Internet of Things | 6 | 4.00 | |
| | E2401N | Алгоритми дигиталне обраде слике | 6 | 4.00 | |
| | E23I5 | Изборни предмет 5 | 6 | 8.00 | |
| | | E230 | Логичко пројектовање рачунарских система 2 | 6 | 8 |
| | | E2312 | Софтверски алгоритми у системима аутоматског управљања | | 8 |
| | | E236A | Основи рачунарске интелигенције | | 8 |
| | E23I3 | Изборни предмет 6 | 6 | 6.00 | |
| | | AUN44 | Интелигентни системи | 6 | 6 |
| | | BMI113 | Неуроинжењеринг | | 6 |
| | | E239A | Веб програмирање | | 6 |
| | | RT43N | Пројектовање алгоритама | | 6 |
| | | RT41 | Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 1 | 7 | 4.00 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.4. Листа предмета на студијском програму по типу предмета

| Тип предмета | Шифра предмета | Назив предмета | Семестар | ЕСПБ | |
|--------------|----------------|---|--------------|--------------|-------|
| | RT49N | Напредно Ц програмирање у реалном времену | 7 | 4.00 | |
| | RT49AN | Софтвер у паметним уређајима | 7 | 5.00 | |
| | E24I1 | Изборни предмет 10 | 7 | 7.00 | |
| | AU41 | Дигитални управљачки системи | 7 | 7 | |
| | RI45 | Пројектовање софтвера | | 7 | |
| | RT44N | Оперативни систем Linux у наменским рачунарима | | 7 | |
| | E24I2 | Изборни предмет 11 | 7 | 7.00 | |
| | RT50N | Софтвер у дигиталној телевизији 1 | 7 | 6 | |
| | SWK40A | Софт компјутинг | | 6 | |
| | E244N | Верификација дигиталних система | 8 | 6.00 | |
| | | | | Укупно ЕСПБ: | 77.00 |
| | | Изборно подручје -модул : Рачунарски управљачки системи | | | |
| E237 | | Методe оптимизације | 5 | 8.00 | |
| E2NI2 | | Изборни предмет 2 | 5 | 6.00 | |
| E235 | | Основи информационих система и софтверског инжењерства | 5 | 6 | |
| E238A | | Технологије рачунарских управљачких система | | 6 | |
| E23MN | | Оперативни системи за рад у реалном времену | | 6 | |
| AUN43 | | Хардверски интерфејси | 6 | 4.00 | |
| E23I5 | | Изборни предмет 5 | 6 | 8.00 | |
| E230 | | Логичко пројектовање рачунарских система 2 | 6 | 8 | |
| E2312 | | Софтверски алгоритми у системима аутоматског управљања | | 8 | |
| E236A | | Основи рачунарске интелигенције | | 8 | |
| E23I3 | | Изборни предмет 6 | 6 | 6.00 | |
| AUN44 | | Интелигентни системи | 6 | 6 | |
| BMI113 | | Неуроинжењеринг | | 6 | |
| E239A | | Веб програмирање | | 6 | |
| RT43N | | Пројектовање алгоритама | | 6 | |
| E2AI3 | | Изборни предмет 7 | 6 | 4.00 | |
| E233 | | Интернет мреже | 6 | 4 | |
| E23B1N | | Бежичне мреже - Internet of Things | | 4 | |
| E241 | | Основе геоинформатике | | 4 | |
| AU43 | | Основе биомедицинског инжењерства | 7 | 5.00 | |
| AU44 | | Пројектовање система аутоматског управљања | 7 | 4.00 | |
| E2AI5 | | Изборни предмет 9 | 7 | 4.00 | |
| AUN45 | | Пројектовање софтвера у системима управљања | 7 | 4 | |
| RT41 | | Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 1 | | 4 | |
| RT49N | | Напредно Ц програмирање у реалном времену | | 4 | |
| E24I1 | | Изборни предмет 10 | 7 | 7.00 | |
| AU41 | | Дигитални управљачки системи | 7 | 7 | |
| RI45 | | Пројектовање софтвера | | 7 | |
| RT44N | | Оперативни систем Linux у наменским рачунарима | | 7 | |
| | | | Укупно ЕСПБ: | 56.00 | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.4. Листа предмета на студијском програму по типу предмета

| Тип предмета | Шифра предмета | Назив предмета | Семестар | ЕСПБ |
|---------------------|--|--|----------|-------|
| | Изборно подручје -модул : Примењене рачунарске науке и информатика | | | |
| | E237 | Методe оптимизације | 5 | 8.00 |
| | E231 | Нумерички алгоритми и нумерички софтвер | 5 | 4.00 |
| | E234 | Програмски преводиоци | 5 | 4.00 |
| | E2NI2 | Изборни предмет 2 | 5 | 6.00 |
| | E235 | Основи информационих система и софтверског инжењерства | 5 | 6 |
| | E238A | Технологије рачунарских управљачких система | | 6 |
| | E23MN | Оперативни системи за рад у реалном времену | | 6 |
| | E243 | Интеракција човек рачунар | 6 | 5.00 |
| | E233 | Интернет мреже | 6 | 4.00 |
| | E23I5 | Изборни предмет 5 | 6 | 8.00 |
| | E230 | Логичко пројектовање рачунарских система 2 | 6 | 8 |
| | E2312 | Софтверски алгоритми у системима аутоматског управљања | | 8 |
| | E236A | Основи рачунарске интелигенције | | 8 |
| | E23I3 | Изборни предмет 6 | 6 | 6.00 |
| | AUN44 | Интелигентни системи | 6 | 6 |
| | BMI113 | Неуроинжењеринг | | 6 |
| | E239A | Веб програмирање | | 6 |
| | RT43N | Пројектовање алгоритама | | 6 |
| | RI4A | Рачунарска графика | 7 | 5.00 |
| | RI43B | Базе података 2 | 7 | 4.00 |
| | RI45 | Пројектовање софтвера | 7 | 7.00 |
| | RI41 | Интернет софтверске архитектуре | 7 | 4.00 |
| | Укупно ЕСПБ: | | | 65.00 |
| Стручно-апликативни | Студијски програм:Рачунарство и аутоматика | | | |
| | E226 | Системи аутоматског управљања | 4 | 8.00 |
| | E224A | Вероватноћа и случајни процеси | 4 | 5.00 |
| | E23A2N | Основи паралелног програмирања и софтверски алати | 4 | 6.00 |
| | Укупно ЕСПБ: | | | 19.00 |
| | Изборно подручје -модул : Рачунарска техника и рачунарске комуникације | | | |
| | E2NI1 | Изборни предмет 1 | 5 | 8.00 |
| | E222A | Електроника | 5 | 8 |
| | E2316 | Управљачки алгоритми у реалном времену | | 8 |
| | RI43A | Базе података 1 | | 8 |
| | RT52AN | Пројектовање и архитектура рачунарских система - Системи засновани на Андроиду | 6 | 8.00 |
| | E21SP | Стручна пракса - пројекат | 7 | 4.00 |
| | E24I6 | Изборни предмет 15 | 8 | 8.00 |
| | AU47 | Примена ДСП у управљању | 8 | 8 |
| | RT52N | Системско програмирање у Андроиду | | 8 |
| | E24BR | Завршни - дипломски рад | 8 | 10.00 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.4. Листа предмета на студијском програму по типу предмета

| Тип предмета | Шифра предмета | Назив предмета | Семестар | ЕСПБ |
|-----------------------|--|--|----------|-------|
| Укупно ЕСПБ: | | | | 38.00 |
| | Изборно подручје -модул : Рачунарски управљачки системи | | | |
| | E2N11 | Изборни предмет 1 | 5 | 8.00 |
| | E222A | Електроника | 5 | 8 |
| | E2316 | Управљачки алгоритми у реалном времену | | 8 |
| | RI43A | Базе података 1 | | 8 |
| | E2A11 | Изборни предмет 3 | 5 | 4.00 |
| | E2313 | Основе процесне технике и енергетике | 5 | 4 |
| | E2315 | Електричне машине у аутоматици | | 4 |
| | E2A12 | Изборни предмет 4 | 5 | 4.00 |
| | AU42 | Техничка средства аутоматике | 5 | 4 |
| | E231 | Нумерички алгоритми и нумерички софтвер | | 4 |
| | E240N | Алгоритми дигиталне обраде звука | | 4 |
| | E2314 | Микропроцесорски управљачки уређаји | 6 | 8.00 |
| | E2311 | Аутоматика у паметним стамбено-пословним објектима | 7 | 4.00 |
| | E2A14 | Изборни предмет 8 | 7 | 4.00 |
| | AU54 | Геосервиси и геопортали | 7 | 4 |
| | AUN54 | Самообучавајући и адаптивни алгоритми | | 4 |
| | E231 | Нумерички алгоритми и нумерички софтвер | | 4 |
| | E240N | Алгоритми дигиталне обраде звука | | 4 |
| | AUN53 | Стручна пракса - пројекат | 7 | 2.00 |
| | E2416 | Изборни предмет 15 | 8 | 8.00 |
| | AU47 | Примена ДСП у управљању | 8 | 8 |
| | RT52N | Системско програмирање у Андроиду | | 8 |
| | AUN55 | Завршни - дипломски рад | 8 | 10.00 |
| Укупно ЕСПБ: | | | | 52.00 |
| | Изборно подручје -модул : Примењене рачунарске науке и информатика | | | |
| | E2N11 | Изборни предмет 1 | 5 | 8.00 |
| | E222A | Електроника | 5 | 8 |
| | E2316 | Управљачки алгоритми у реалном времену | | 8 |
| | RI43A | Базе података 1 | | 8 |
| | E242 | Спецификација и моделирање софтвера | 6 | 7.00 |
| | SWK40A | Софт компјутинг | 7 | 6.00 |
| | E23SP | Стручна пракса - пројекат | 7 | 4.00 |
| | E2417 | Изборни предмет 16 | 8 | 6.00 |
| | E2I41 | Инжењеринг информационих система | 8 | 6 |
| | E2K42 | Системи базирани на знању | | 6 |
| | KPRN01 | Визуелно програмирање анимације | | 6 |
| | RI53 | Пословна информатика | | 6 |
| | E24BR | Завршни - дипломски рад | 8 | 10.00 |
| Укупно ЕСПБ: | | | | 41.00 |
| Теоријско-методолошки | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.4. Листа предмета на студијском програму по типу предмета


| Тип предмета | Шифра предмета | Назив предмета | Семестар | ЕСПБ |
|--------------|--|--|---|-------|
| | Студијски програм: Рачунарство и аутоматика | | | |
| | E214 | Програмски језици и структуре података | 1 | 9.00 |
| | E217 | Архитектура рачунара | 2 | 9.00 |
| | E232 | Моделирање и симулација система | 3 | 8.00 |
| | E227A | Логичко пројектовање рачунарских система 1 | 3 | 6.00 |
| | E223A | Објектно оријентисано програмирање | 3 | 8.00 |
| | E225 | Оперативни системи | 4 | 8.00 |
| | Укупно ЕСПБ: | | | 48.00 |
| | Изборно подручје -модул : Рачунарска техника и рачунарске комуникације | | | |
| | RT46N | Архитектуре и алгоритми ДСП-а | 8 | 6.00 |
| | Укупно ЕСПБ: | | | 6.00 |
| | Изборно подручје -модул : Рачунарски управљачки системи | | | |
| | AU50 | Управљање процесима рачунаром | 8 | 6.00 |
| | E2A16 | Изборни предмет 11 | 8 | 4.00 |
| | | AU49 | Алгоритми обраде слике у аутоматизи | 6 |
| | | BMI113 | Неуроинжењеринг | 6 |
| | Укупно ЕСПБ: | | | 10.00 |
| | Изборно подручје -модул : Примењене рачунарске науке и информатика | | | |
| | E2E40N | Сервисно оријентисане архитектуре | 8 | 5.00 |
| | E24I8 | Изборни предмет 17 | 8 | 5.00 |
| | | E2E41 | Безбедност у системима електронског пословања | 5 |
| | | E2I40 | Системи база података | 5 |
| | | E2K41N | Софтверски агенти | 5 |
| | E24I8N | Изборни предмет 18 | 8 | 4.00 |
| | | E2E41N | Мобилне апликације | 4 |
| | | E2KP01 | Напредне архитектуре информационих система | 4 |
| | | RIS53 | Стандардизација и квалитет софтвера | 4 |
| | Укупно ЕСПБ: | | | 14.00 |

| | | |
|--|--|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|--|--|

Стандард 05. - Курикулум


| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

| | | | | | | | |
|---|--------------------------|---|--|--------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|  Република Србија | | | Национални савет за високо образовање Комисија за акредитацију и проверу квалитета високошколских установа | | | | |
| | | | Извештај о параметрима студијског програма | | | | |
| Назив институције | | | Факултет техничких наука | | | | |
| Назив студијског програма | | | Рачунарство и аутоматика | | | | |
| Укупан број ЕСПБ овог програма | | | 240 | | | | |
| Изборност и расподела предмета по типовима | | | | | | | |
| Основне академске студије | | | | | | | |
| Ознака | Назив | | % Изб. (≥20%) | Обрачун типова предмета: ПО ПОЗИЦИЈИ | | | |
| | | | | % АО (око 15.00%) | % ТМ (око 20.00%) | % НС (око 35.00%) | % СА (око 30.00%) |
| E20 | Рачунарство и аутоматика | | 30.28 | 18.33 | 27.71 | 27.92 | 26.04 |
| | E21 | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | 28.00 | 18.33 | 26.46 | 29.31 | 25.90 |
| | E22 | Рачунарски управљачки системи | 37.00 | 18.33 | 27.71 | 28.47 | 25.49 |
| | E23 | Примењене рачунарске науке и информатика | 26.00 | 18.33 | 28.96 | 25.97 | 26.74 |
| Часови активне наставе недељно | | | предавања+вежбе+ДОН(+ остало)=укупно, ЕСПБ | | | | |
| 1. семестар | | | 14.00 + 9.00 + 3.00(+ 0.00) = 26.00, 30.00 | | | | |
| 2. семестар | | | 14.33 + 5.00 + 7.00(+ 0.00) = 26.33, 30.00 | | | | |
| 3. семестар | | | 15.00 + 7.00 + 7.00(+ 1.00) = 29.00, 30.00 | | | | |
| 4. семестар | | | 15.00 + 5.00 + 8.00(+ 0.00) = 28.00, 30.00 | | | | |
| 5. семестар | | | 15.00 + 3.00 + 12.00(+ 0.00) = 30.00, 30.00 | | | | |
| 6. семестар | | | 14.33 + 0.00 + 13.67(+ 0.00) = 28.00, 30.00 | | | | |
| 7. семестар | | | 13.78 + 0.44 + 11.89(+ 0.00) = 26.11, 30.00 | | | | |
| 8. семестар | | | 10.00 + 0.00 + 10.00(+ 6.67) = 20.00, 30.00 | | | | |
| Просечан број часова активне наставе недељно | | | 13.93 + 3.68 + 9.07(+ 0.96) = 26.68, 30.00 | | | | |
| Оптерећење наставника | | | | | | | |
| Просечно оптерећење наставника по овом студијском програму | | | 2,11 | | | | |
| Просечно оптерећење сарадника по овом студијском програму | | | 5,67 | | | | |
| Проценат часова предавања који изводе наставници са 100% радног времена | | | 91,45 | | | | |


| | | |
|--|--|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|--|--|

Стандард 05. - Курикулум

| | | | | |
|---|---------------|--|--------------------------|------------|
|  Република Србија | | Национални савет за високо образовање Комисија за акредитацију и проверу квалитета високошколских установа | | |
| Извештај о параметрима студијског програма | | | | |
| Сумарни преглед наставника и броја часова | | | | |
| Укупно часова предавања у студијском програму | | 154,00 | | |
| Укупно часова вежби у студијском програму | | 83,67 | | |
| Укупно часова других облика наставе у студијском програму | | 547,67 | | |
| Потребан број наставника | | 25.67 | | |
| Потребан број сарадника | | 63.13 | | |
| Постојећи број наставника запослених у установи са 100% радног времена | | 81 | | |
| Постојећи број наставника запослених у установи са мање од 100% радног времена | | 8 | | |
| Постојећи број наставника ангажованих по уговору | | 2 | | |
| Постојећи број сарадника запослених у установи са 100% радног времена | | 81 | | |
| Постојећи број сарадника запослених у установи са мање од 100% радног времена | | 16 | | |
| Постојећи број сарадника ангажованих по уговору | | 0 | | |
| Појединачна оптерећења наставника | | | | |
| Р.бр. | Матични број | Презиме, средње слово, име | Звање | Оптерећење |
| Наставници запослени у установи са пуним радним временом | | | | |
| 1 | 0510980715246 | Антић Д. Марија | Доцент | 1,00 |
| 2 | 0810977805033 | Берић Б. Андријана | Наставник страних језика | 1,00 |
| 3 | 1308973815065 | Бојанић М. Дубравка | Ванредни професор | 3,50 |
| 4 | 0511964805029 | Будински-Петковић М. Љуба | Редовни професор | 2,00 |
| 5 | 0301982800021 | Бугарски Д. Владимир | Доцент | 6,44 |
| 6 | 1412971805013 | Царић Н. Биљана | Доцент | 2,00 |
| 7 | 2909973810052 | Чапко Љ. Дарко | Ванредни професор | 0,80 |
| 8 | 0408984800028 | Челиковић Д. Милан | Доцент | 1,38 |
| 9 | 2102973820014 | Чонградац Д. Велимир | Ванредни професор | 5,00 |
| 10 | 2704975830025 | Дејановић Р. Игор | Ванредни професор | 1,00 |
| 11 | 0906989170006 | Димитриески А. Владимир | Доцент | 3,88 |
| 12 | 1102953800064 | Дорословачки Д. Раде | Редовни професор | 3,00 |


| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

|  Република Србија | | <p>Национални савет за високо образовање Комисија за акредитацију и проверу квалитета високошколских установа</p> <p>Извештај о параметрима студијског програма</p> | | |
|---|---------------|--|-------------------|------------|
| Р.бр. | Матични број | Презиме, средње слово, име | Звање | Оптерећење |
| 13 | 1002979850057 | Драган Ј. Дину | Доцент | 1,33 |
| 14 | 1108975800082 | Ђаковић Д. Дамир | Ванредни професор | 1,00 |
| 15 | 1703983500026 | Ђукић М. Миодраг | Доцент | 4,33 |
| 16 | 0105973800082 | Ђурић М. Никола | Ванредни професор | 1,33 |
| 17 | 1605965800061 | Ердељан М. Александар | Редовни професор | 1,67 |
| 18 | 1303982730038 | Гајић Б. Душан | Доцент | 2,00 |
| 19 | 2901982800069 | Гостојић Л. Стеван | Ванредни професор | 0,97 |
| 20 | 1712963172218 | Говедарица Ј. Миро | Редовни професор | 0,39 |
| 21 | 3003970815074 | Грбић П. Татјана | Ванредни професор | 1,00 |
| 22 | 0907954170018 | Хајдуковић П. Мирослав | Редовни професор | 8,00 |
| 23 | 1509972805029 | Херцег Л. Дејана | Доцент | 0,65 |
| 24 | 0906983800067 | Илић А. Слободан | Доцент | 6,30 |
| 25 | 0711980720032 | Илић Р. Војин | Ванредни професор | 2,00 |
| 26 | 2102986800004 | Иванчевић Д. Владимир | Доцент | 2,12 |
| 27 | 3105965820032 | Иветић В. Драган | Редовни професор | 2,17 |
| 28 | 0403976805035 | Иветић Б. Јелена | Доцент | 3,00 |
| 29 | 1302971800089 | Јеличић Д. Зоран | Редовни професор | 3,89 |
| 30 | 3105984820302 | Јеркан Г. Дејан | Доцент | 0,50 |
| 31 | 3011966800057 | Јорговановић Ђ. Никола | Редовни професор | 3,33 |
| 32 | 1903976800048 | Јовановић Х. Душан | Доцент | 0,17 |
| 33 | 1807976810028 | Кановић С. Жељко | Ванредни професор | 3,32 |
| 34 | 2711988175057 | Капетина Н. Мирна | Доцент | 2,78 |
| 35 | 0901964805021 | Касаш-Лажетић К. Каролина | Доцент | 1,33 |
| 36 | 2904987800074 | Кљајић Р. Драган | Доцент | 0,65 |
| 37 | 2101971725018 | Кордић С. Славица | Доцент | 1,04 |
| 38 | 0206978870020 | Ковачевић Д. Александар | Ванредни професор | 2,00 |
| 39 | 1004973715037 | Ковачевић В. Јелена | Доцент | 6,00 |
| 40 | 1807958800066 | Кукољ Д. Драган | Редовни професор | 0,50 |
| 41 | 3107968810030 | Кулић Ј. Филип | Редовни професор | 5,83 |
| 42 | 0207981800048 | Купусинац Д. Александар | Ванредни професор | 2,00 |
| 43 | 3005981805049 | Лалић С. Данијела | Ванредни професор | 0,67 |


| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

|  Република Србија | | <p>Национални савет за високо образовање Комисија за акредитацију и проверу квалитета високошколских установа</p> <p>Извештај о параметрима студијског програма</p> | | |
|--|---------------|--|-------------------------------|------------|
| Р.бр. | Матични број | Презиме, средње слово, име | Звање | Оптерећење |
| 44 | 1904978805019 | Личен С. Бранислава | Виши наставник страних језика | 3,33 |
| 45 | 1710979845015 | Лончаревић М. Ивана | Ванредни професор | 2,00 |
| 46 | 2907971192804 | Лукач Н. Жељко | Доцент | 2,00 |
| 47 | 0403981800114 | Лукић М. Милан | Доцент | 0,67 |
| 48 | 2112965720014 | Луковић С. Иван | Редовни професор | 3,12 |
| 49 | 1306980773634 | Малбаша В. Вук | Доцент | 1,00 |
| 50 | 1109973800030 | Милосављевић П. Бранко | Редовни професор | 0,50 |
| 51 | 1810971805027 | Милосављевић Р. Гордана | Ванредни професор | 2,25 |
| 52 | 2808976850038 | Милутинов М. Миодраг | Доцент | 0,65 |
| 53 | 1208988805037 | Нешић Л. Ана | Доцент | 0,00 |
| 54 | 0408983870006 | Николић В. Синиша | Доцент | 0,85 |
| 55 | 1503957800179 | Орос В. Ђура | Ванредни професор | 0,50 |
| 56 | 1611954805029 | Пекарић-Нађ М. Неда | Редовни професор | 1,33 |
| 57 | 2304983870003 | Пенца С. Валентин | Доцент | 0,22 |
| 58 | 0506954172180 | Перишић Р. Бранко | Редовни професор | 3,83 |
| 59 | 0406982767012 | Петковић Р. Милена | Доцент | 3,46 |
| 60 | 1012971800021 | Пјевалица У. Небојша | Ванредни професор | 2,62 |
| 61 | 2408969850032 | Попов Б. Срђан | Ванредни професор | 3,00 |
| 62 | 0102961800029 | Поповић В. Мирослав | Редовни професор | 2,71 |
| 63 | 2803983805054 | Радловић В. Александра | Доцент | 0,22 |
| 64 | 2605965270023 | Ралевић М. Небојша | Редовни професор | 2,00 |
| 65 | 1711982880006 | Рапаић Р. Милан | Ванредни професор | 5,47 |
| 66 | 0401983170034 | Савић З. Горан | Доцент | 2,00 |
| 67 | 2805984800040 | Сегединац Т. Милан | Доцент | 0,38 |
| 68 | 2501980805073 | Сладић Б. Дубравка | Доцент | 0,39 |
| 69 | 1902979382119 | Сладић С. Горан | Ванредни професор | 0,75 |
| 70 | 0102985805013 | Сливка Ј. Јелена | Доцент | 4,00 |
| 71 | 1105975382109 | Станишић Т. Дарко | Доцент | 1,67 |
| 72 | 2706952805174 | Стојаковић М. Мила | Редовни професор | 3,00 |
| 73 | 2105974800032 | Стричевић М. Лазар | Доцент | 2,00 |
| 74 | 2605975845024 | Сувајџин Ракић Б. Зорица | Доцент | 2,00 |

| | | |
|--|--|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|--|--|

Стандард 05. - Курикулум

| | |
|---|--|
|  Република Србија | <p>Национални савет за високо образовање Комисија за акредитацију и проверу квалитета високошколских установа</p> <p>Извештај о параметрима студијског програма</p> |
|---|--|

| Р.бр. | Матични број | Презиме, средње слово, име | Звање | Оптерећење |
|--|---------------|----------------------------|--------------------------|------------|
| 75 | 1202979800059 | Теодоровић Ђ. Предраг | Доцент | 0,67 |
| 76 | 0909984800019 | Томић Д. Филип | Доцент | 2,00 |
| 77 | 1808971800055 | Видаковић П. Милан | Редовни професор | 0,25 |
| 78 | 2003977810031 | Вукмировић М. Срђан | Ванредни професор | 3,50 |
| 79 | 1112969180037 | Зарић М. Мирослав | Ванредни професор | 0,75 |
| 80 | 1911985805012 | Зивлак В. Јелена | Наставник страних језика | 2,00 |
| 81 | 2210974850054 | Живанов С. Жарко | Ванредни професор | 5,00 |
| Укупно часова активне наставе коју држе наставници | | | | 175,36 |

Наставници запослени у установи са делом радног времена

| | | | | |
|--|---------------|---------------------|-------------------|-------|
| 1 | 0108974800050 | Башичевић В. Илија | Ванредни професор | 1,50 |
| 2 | 1501985850022 | Бјелица З. Милан | Доцент | 0,38 |
| 3 | 2207982800103 | Јаковљевић Б. Борис | Доцент | 5,64 |
| 4 | 1206985710245 | Каштелан А. Иван | Доцент | 3,38 |
| 5 | 0108983800063 | Лукић А. Немања | Доцент | 1,75 |
| 6 | 1011974800093 | Пап И. Иштван | Ванредни професор | 2,75 |
| 7 | 0103972840029 | Самарџија М. Драган | Ванредни професор | 1,00 |
| 8 | 1502972880026 | Теслић Ђ. Никола | Редовни професор | 0,00 |
| Укупно часова активне наставе коју држе наставници | | | | 16,39 |

Наставници запослени у установи по уговору


| | | | | |
|--|---------------|----------------------|------------------|------|
| 1 | 2307949800046 | Радивојевић Д. Радош | Редовни професор | 0,00 |
| 2 | 1208958720037 | Росић -. Мирко | Редовни професор | 0,00 |
| Укупно часова активне наставе коју држе наставници | | | | 0,00 |

Појединачна оптерећења сарадника

| Р.бр. | Матични број | Презиме, средње слово, име | Звање | Оптерећење |
|---|---------------|----------------------------|-----------------|------------|
| Сарадници запослени у установи са пуним радним временом | | | | |
| 1 | 0704990800046 | Адамовић Ђ. Милан | Асистент-мастер | 8,00 |
| 2 | 1806992805062 | Алексић С. Александра | Асистент-мастер | 5,91 |
| 3 | 0912992800002 | Андрејевић М. Александар | Асистент-мастер | 1,50 |
| 4 | 1811992800080 | Анђелић М. Стефан | Асистент-мастер | 4,34 |


| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

|  Република Србија | | <p>Национални савет за високо образовање Комисија за акредитацију и проверу квалитета високошколских установа</p> <p>Извештај о параметрима студијског програма</p> | | |
|---|---------------|--|---------------------|------------|
| Р.бр. | Матични број | Презиме, средње слово, име | Звање | Оптерећење |
| 5 | 0311995715312 | Анђеловски З. Оља | Сарадник у настави | 6,93 |
| 6 | 0905986715307 | Антић А. Данка | Асистент-мастер | 1,29 |
| 7 | 1402988845218 | Бајић Папуга Р. Буда | Асистент-мастер | 5,00 |
| 8 | 2806992875005 | Бељин М. Милица | Асистент-мастер | 11,00 |
| 9 | 0708986800088 | Беочанин С. Милош | Асистент-мастер | 3,75 |
| 10 | 0201996715138 | Буљевић Н. Ања | Сарадник у настави | 2,50 |
| 11 | 0911995710067 | Цолић Л. Стефан | Сарадник у настави | 4,74 |
| 12 | 2512995840071 | Француски . Огњен | Сарадник у настави | 5,04 |
| 13 | 3012994800093 | Гашпарић З. Филип | Асистент-мастер | 7,00 |
| 14 | 2212994805023 | Гаврилов Г. Теодора | Сарадник у настави | 1,54 |
| 15 | 2507986820307 | Газивода В. Немања | Истраживач сарадник | 4,45 |
| 16 | 1902992126571 | Гојић Б. Горана | Асистент-мастер | 8,38 |
| 17 | 0210981810001 | Горник Д. Милан | Асистент-мастер | 4,45 |
| 18 | 1203996800085 | Грбић У. Илија | Сарадник у настави | 6,70 |
| 19 | 1007995800126 | Хорват Ј. Небојша | Сарадник у настави | 6,93 |
| 20 | 0608995805047 | Хрњаковић Ј. Оливера | Сарадник у настави | 6,70 |
| 21 | 2602989800059 | Ивковић С. Жељко | Асистент-мастер | 4,17 |
| 22 | 3105994805069 | Јанковић Р. Јелена | Асистент-мастер | 4,45 |
| 23 | 1511992800079 | Јањош М. Александар | Асистент | 12,00 |
| 24 | 3006993959994 | Јоцић Б. Стефана | Асистент-мастер | 14,12 |
| 25 | 3012992800118 | Јовин С. Игор | Асистент-мастер | 6,90 |
| 26 | 2105985840028 | Каменко М. Илија | Асистент-мастер | 10,99 |
| 27 | 0505991180855 | Каплар А. Александар | Асистент-мастер | 4,82 |
| 28 | 0501990180856 | Каплар А. Себастијан | Асистент-мастер | 4,89 |
| 29 | 1203992186528 | Каштеровић Ђ. Симона | Асистент | 2,67 |
| 30 | 2507995820468 | Кнежевић С. Борис | Сарадник у настави | 5,50 |
| 31 | 0201992800009 | Кондић М. Мирослав | Асистент-мастер | 1,07 |
| 32 | 2405995815238 | Ковачевић Д. Марија | Сарадник у настави | 0,00 |
| 33 | 2407995855291 | Кукић Д. Марија | Сарадник у настави | 6,70 |
| 34 | 2112994800035 | Лалић С. Максим | Асистент-мастер | 4,93 |


| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 05. - Курикулум

|  Република Србија | | <p>Национални савет за високо образовање Комисија за акредитацију и проверу квалитета високошколских установа</p> <p>Извештај о параметрима студијског програма</p> | | |
|---|---------------|--|-----------------------|------------|
| Р.бр. | Матични број | Презиме, средње слово, име | Звање | Оптерећење |
| 35 | 0801989185856 | Лазаревић Л. Слађана | Асистент-мастер | 9,26 |
| 36 | 1409993800030 | Лукић Д. Александар | Асистент-мастер | 4,50 |
| 37 | 0603993742011 | Манасијевић М. Александар | Асистент-мастер | 7,50 |
| 38 | 0708979800056 | Марковић М. Марко | Асистент-мастер | 8,58 |
| 39 | 1603994815113 | Медић Б. Мина | Асистент-мастер | 7,00 |
| 40 | 1712992800007 | Мејић С. Лука | Асистент-мастер | 8,17 |
| 41 | 2211986175103 | Мијатовић Б. Горана | Асистент-мастер | 1,29 |
| 42 | 1808995103258 | Милетић Р. Милош | Сарадник у настави | 12,25 |
| 43 | 2210994810105 | Милић В. Ненад | Асистент-мастер | 9,95 |
| 44 | 1002988880007 | Милићевић Љ. Срђан | Асистент-мастер | 2,67 |
| 45 | 1812994189229 | Миљатовић М. Оља | Асистент-мастер | 3,45 |
| 46 | 0311993772033 | Мирковић Д. Алекса | Асистент-мастер | 3,45 |
| 47 | 0412995188895 | Митровић М. Александра | Сарадник у настави | 1,11 |
| 48 | 0408994747044 | Митровић Т. Теодора | Асистент-мастер | 7,00 |
| 49 | 1101994186501 | Ненић М. Марина | Асистент-мастер | 3,45 |
| 50 | 0111992810617 | Николић Н. Лазар | Асистент-мастер | 2,30 |
| 51 | 1305991805108 | Новаковић Г. Нина | Асистент-мастер | 11,00 |
| 52 | 1402984805033 | Новковић Ђ. Теодора | Асистент-мастер | 9,00 |
| 53 | 3011979850010 | Пајић Ж. Владимир | Асистент 1 - магистар | 2,33 |
| 54 | 1907991166504 | Павковић М. Весна | Асистент-мастер | 9,15 |
| 55 | 0905995840211 | Павлић П. Милош | Сарадник у настави | 4,74 |
| 56 | 0707992181342 | Перић П. Иван | Асистент-мастер | 0,75 |
| 57 | 1609994805094 | Прерадов Н. Катарина | Асистент-мастер | 2,25 |
| 58 | 0903994800094 | Продановић С. Лазар | Асистент-мастер | 5,62 |
| 59 | 0709990772028 | Прокић С. Иван | Асистент-мастер | 8,00 |
| 60 | 1809994880001 | Радисављевић Д. Душан | Сарадник у настави | 6,50 |
| 61 | 2905987787821 | Радочић М. Марија | Асистент-мастер | 6,90 |
| 62 | 1703991800012 | Ракановић М. Дамјан | Асистент-мастер | 5,33 |
| 63 | 2007995805032 | Самарџић Д. Бојана | Сарадник у настави | 4,93 |
| 64 | 2701990773624 | Симић В. Милош | Асистент-мастер | 1,23 |


| | | |
|--|--|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|--|--|

Стандард 05. - Курикулум

|  Република Србија | | <p>Национални савет за високо образовање Комисија за акредитацију и проверу квалитета високошколских установа</p> <p>Извештај о параметрима студијског програма</p> | | |
|---|---------------|--|--------------------|------------|
| Р.бр. | Матични број | Презиме, средње слово, име | Звање | Оптерећење |
| 65 | 1008988710061 | Станисављевић М. Александар | Асистент-мастер | 2,00 |
| 66 | 0604995820318 | Станковић Н. Милан | Сарадник у настави | 6,70 |
| 67 | 1910995800128 | Стипић З. Бојан | Сарадник у настави | 4,93 |
| 68 | 1905991101477 | Стојаковић И. Недељко | Асистент-мастер | 5,25 |
| 69 | 2702991815602 | Стојанчевић П. Тијана | Асистент-мастер | 4,00 |
| 70 | 0212989805034 | Стратијев М. Јелена | Асистент-мастер | 2,67 |
| 71 | 1105993800023 | Талоши Ђ. Саша | Сарадник у настави | 4,93 |
| 72 | 1812993820014 | Тодоровић П. Никола | Асистент-мастер | 10,00 |
| 73 | 0311994805083 | Томашевић В. Оливера | Асистент | 4,00 |
| 74 | 2304993850000 | Тот З. Марко | Асистент | 7,50 |
| 75 | 2502993800018 | Туркулов Д. Вукан | Асистент-мастер | 4,91 |
| 76 | 2804994800069 | Варајић Г. Стефан | Асистент-мастер | 3,45 |
| 77 | 1602988800000 | Васиљевић М. Марко | Асистент-мастер | 7,50 |
| 78 | 2102993180852 | Видаковић Љ. Драган | Асистент-мастер | 2,00 |
| 79 | 0907994800081 | Вјештица М. Марко | Асистент-мастер | 6,70 |
| 80 | 0910978805031 | Врбашки В. Дуња | Асистент-мастер | 7,50 |
| 81 | 1308992777018 | Вујановић А. Ангелина | Асистент-мастер | 7,20 |
| 82 | 1205995845150 | Зељковић Г. Ивана | Сарадник у настави | 0,00 |
| Укупно часова активне наставе коју држе сарадници | | | | 450,24 |
| Сарадници запослени у установи са делом радног времена | | | | |
| 1 | 1710990330078 | Бокан М. Дејан | Асистент-мастер | 9,25 |
| 2 | 1312990800028 | Фимић М. Немања | Асистент-мастер | 8,00 |
| 3 | 1312994715084 | Ивановић Д. Сандра | Сарадник у настави | 5,88 |
| 4 | 2510993895011 | Капроцки З. Нивес | Асистент-мастер | 5,50 |
| 5 | 0301989800302 | Кордић А. Бранислав | Асистент-мастер | 5,25 |
| 6 | 0708989772026 | Ковачевић Р. Марко | Асистент-мастер | 6,33 |
| 7 | 1202990180879 | Лазић М. Крсто | Асистент-мастер | 6,75 |
| 8 | 0507993732521 | Манић З. Милан | Асистент-мастер | 3,50 |
| 9 | 0203986800083 | Маринковић Б. Владимир | Асистент-мастер | 4,00 |
| 10 | 1912994805099 | Матић Б. Милица | Сарадник у настави | 5,88 |

| | | |
|--|--|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|--|--|

Стандард 05. - Курикулум

|  Република Србија | | <p>Национални савет за високо образовање Комисија за акредитацију и проверу квалитета високошколских установа</p> <p>Извештај о параметрима студијског програма</p> | | |
|---|---------------|--|--------------------|------------|
| Р.бр. | Матични број | Презиме, средње слово, име | Звање | Оптерећење |
| 11 | 1705993800004 | Пекез Б. Ненад | Асистент-мастер | 9,75 |
| 12 | 2106991800107 | Пијетловић Б. Стефан | Асистент-мастер | 5,88 |
| 13 | 1109994914850 | Стефановић М. Игор | Сарадник у настави | 4,00 |
| 14 | 1005991800080 | Ступар Ј. Горан | Асистент-мастер | 9,75 |
| 15 | 0804990890023 | Суботић Д. Милош | Асистент-мастер | 5,88 |
| 16 | 2310990710267 | Шошкић А. Ненад | Асистент-мастер | 10,00 |
| Укупно часова активне наставе коју држе сарадници | | | | 105,58 |



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Рачунарство и аутоматика

Стандард 06. Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма

Студијски програм је усаглашен са савременим светским научним токовима и стањем струке, а упоредив је са сличним програмима на иностраним високошколским установама.

Студијски програм Рачунарства и аутоматике је конципиран на дати начин је целовит и свеобухватан и пружа студентима најновија научна и стручна знања из ове области.

Студијски програм Рачунарства и аутоматике је упоредив и усклађен са:

1. Stanford University, California, USA, Department of Computer Science:

<http://cs.stanford.edu/degrees/undergrad/ProgramSheets.shtml>

2. University of Oxford, Department of Computer Science, UK:

http://www.cs.ox.ac.uk/admissions/undergraduate/courses/computer_science.html

3. Uni Kaiserslautern, Germany:

<https://www.cs.uni-kl.de/en/studium/studiengaenge/bm-inf/sp.ba/>

4. University of Leicester, UK:

<https://le.ac.uk/courses/electrical-and-electronic-engineering-meng/2019>

5. Lund University, Faculty of Engineering:

https://kurser.lth.se/lot/?lasar=18_19&sort1=lp&sort2=slut_lp&sort3=namn&prog=D&forenk=0&val=program&soek=1



6. The University of Sheffield, Department of Computer Science:

<https://www.sheffield.ac.uk/dcs/undergraduate/courses>

7. The University of Sheffield, Department of Automatic Control and Systems Engineering:

<https://www.sheffield.ac.uk/acse/undergraduates/courses/systems-and-control>

Наставници, сарадници и студенти активно од 2011 године успешно учествују у европским пројектима за размену наставника, сарадника и студената у циљу подршке студирања у иностранству, као што је текући пројекат Erasmus+, који обухвата мрежу универзитета из Европске уније и земаља које се јој се придружују.

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 07. Упис студената

Факултет техничких наука, у складу са друштвеним потребама и својим ресурсима, на основне академске студије Рачунарства и аутоматике уписује на буџетско финансирање студија и самофинансирање одређени број студената који је сваке године дефинисан посебном Одлуком ННВ ФТН. Одабир студената и упис се, од пријављених кандидата, врши на основу успеха током претходног школовања и постигнутог успеха на пријемном испиту, што је дефинисано Правилником о упису студената на студијске програме.

Студенти са других студијских програма као и лица са завршеним студијама се могу уписати на овај студијски програм. Основа за доношење одлуке о уписивању студента са другог студијског програма или лица са завршеним студијама је валидна документација која садржи детаљне податке о садржајима активности и резултатима верификације активности које је кандидат за упис остварио у оквиру другог студијског програма или завршених студија. Комисија за вредновање (коју чине сви руководиоци катедри које учествују у реализацији студијског програма) вреднују све верификоване активности кандидата за упис признавањем броја бодова и, на основу признатог броја бодова, одређују годину студија на коју се кандидат може уписати. Верификоване активности се при томе могу признати у потпуности, могу се признати делимично (комисија може захтевати одговарајућу допуну) или се могу не признати.

Предност приликом избора модула имају најбољи студенти, при чему је број студената по модулима ограничен на следећи начин.

- Рачунарски управљачки системи до 64 студента;
- Примењене рачунарске науке и информатика до 128 студената;
- Рачунарска техника и рачунарске комуникације до 64 студента.

Стандард 07. - Упис студената

Табела 7.1 Преглед броја студената који су уписани на студијски програм

| Школска година | 2016/2017 | 2017/2018 | 2018/2019 (Текућа) | Планирано 2019/2020 |
|--------------------------|-----------|-----------|--------------------|---------------------|
| Број уписаних | | | | 240 |
| Просечна оцена кандидата | | | | |

Табела 7.2 Преглед броја студената који су уписани на студијски програм по годинама студија у текућој школској години (2018/2019)

| I год. | II год. | III год. | IV год. | V год. |
|----------------------------------|---------|----------|---------|--------|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Укупно студира у школској години | | | | 0 |



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Рачунарство и аутоматика

Стандард 08. Оцењивање и напредовање студената

Коначна оцена на сваком од курсева овог програма се формира континуалним праћењем рада и постигнутих резултата студената током школске године и на завршном испиту. Студент савлађује студијски програм полагањем испита, чиме стиче одређени број ЕСПБ бодова, у складу са студијским програмом. Сваки појединачни предмет у програму има одређени број ЕСПБ бодова који студент остварује када са успехом положи испит.

Број ЕСПБ бодова утврђен је на основу радног оптерећења студента у савлађивању одређеног предмета и применом јединствене методологије Факултета техничких наука за све студијске програме. Успешност студената у савлађивању одређеног предмета континуирано се прати током наставе и изражава се поенима. Максимални број поена које студент може да оствари на предмету је 100. Студент стиче поене на предмету кроз рад у настави и испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита. Минимални број поена које студент може да стекне испуњавањем предиспитних обавеза током наставе је 30, а максимални 70.

Сваки предмет из студијског програма има јасан и објављен начин стицања поена. Начин стицања поена током извођења наставе укључује број поена које студент стиче по основу сваке појединачне врсте активности током наставе или извршавањем предиспитне обавезе и полагањем испита.

Укупан успех студента на предмету изражава се оценом од 5 (није положио) до 10 (одличан). Оцена студента је заснована на укупном броју поена које је студент стекао испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита, а према квалитету стечених знања и вештина.

Да би студент из датог предмета положио испит, мора током семестра да сакупи из обавезних предиспитних обавеза најмање 51% могућих поена. Додатни услови за полагање испита су дефинисани посебно за сваки предмет. Напредовање студента током школовања је дефинисано Правилима студирања на основним академским студијама.

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 08. - Оцењивање и напредовање студената

Табела 8.1 Збирна листа поена по предметима које студент стиче кроз рад у настави и полагањем предиспитних обавеза као и на испиту

| Р.бр. | Назив предмета | Статус | Настава | Предисп. обавезе | Завршни испит | Укупно |
|-------|--|--------|---------|------------------|---------------|--------|
| 1. | Стручна пракса - пројекат | О | 0.00 | 70.00 | 30.00 | 100,00 |
| 2. | Пословна информатика | И | 0.00 | 50.00 | 50.00 | 100,00 |
| 3. | Интернет софтверске архитектуре | О | 0.00 | 45.00 | 55.00 | 100,00 |
| 4. | Енглески језик - средњи | И | 0.00 | 30.00 | 70.00 | 100,00 |
| 5. | Аутоматика у паметним стамбено-пословним објектима | О | 0.00 | 30.00 | 70.00 | 100,00 |
| 6. | Системи базирани на знању | И | 10.00 | 60.00 | 30.00 | 100,00 |
| 7. | Безбедност у системима електронског пословања | И | 0.00 | 50.00 | 50.00 | 100,00 |
| 8. | Рачунарска графика | О | 0.00 | 70.00 | 30.00 | 100,00 |
| 9. | Нумерички алгоритми и нумерички софтвер | И | 0.00 | 55.00 | 45.00 | 100,00 |
| 10. | Нумерички алгоритми и нумерички софтвер | О | 0.00 | 55.00 | 45.00 | 100,00 |
| 11. | Управљачки алгоритми у реалном времену | И | 10.00 | 60.00 | 30.00 | 100,00 |
| 12. | Управљачки алгоритми у реалном времену | И | 10.00 | 60.00 | 30.00 | 100,00 |
| 13. | Управљачки алгоритми у реалном времену | И | 10.00 | 60.00 | 30.00 | 100,00 |
| 14. | Напредне архитектуре информационих система | И | 0.00 | 50.00 | 50.00 | 100,00 |
| 15. | Завршни - дипломски рад | О | 0.00 | 0.00 | 100.00 | 100,00 |
| 16. | Завршни - дипломски рад | О | 0.00 | 0.00 | 100.00 | 100,00 |
| 17. | Енглески језик - основни | И | 0.00 | 30.00 | 70.00 | 100,00 |
| 18. | Мобилне апликације | И | 0.00 | 50.00 | 50.00 | 100,00 |
| 19. | Оперативни системи за рад у реалном времену | И | 10.00 | 60.00 | 30.00 | 100,00 |
| 20. | Оперативни системи за рад у реалном времену | И | 10.00 | 60.00 | 30.00 | 100,00 |
| 21. | Оперативни системи за рад у реалном времену | И | 10.00 | 60.00 | 30.00 | 100,00 |
| 22. | Сервисно оријентисане архитектуре | О | 0.00 | 50.00 | 50.00 | 100,00 |
| 23. | Програмски преводиоци | О | 0.00 | 70.00 | 30.00 | 100,00 |
| 24. | Визуелно програмирање анимације | И | 0.00 | 70.00 | 30.00 | 100,00 |
| 25. | Архитектура рачунара | О | 0.00 | 70.00 | 30.00 | 100,00 |
| 26. | Пројектовање алгоритама | И | 6.00 | 64.00 | 30.00 | 100,00 |
| 27. | Пројектовање алгоритама | И | 6.00 | 64.00 | 30.00 | 100,00 |
| 28. | Пројектовање алгоритама | И | 6.00 | 64.00 | 30.00 | 100,00 |
| 29. | Стручна пракса - пројекат | О | 0.00 | 70.00 | 30.00 | 100,00 |
| 30. | Основе биомедицинског инжењерства | О | 0.00 | 50.00 | 50.00 | 100,00 |
| 31. | Алгоритми обраде слике у аутоматизи | И | 0.00 | 70.00 | 30.00 | 100,00 |
| 32. | Основе геоинформатике | И | 0.00 | 70.00 | 30.00 | 100,00 |
| 33. | Пројектовање софтвера | И | 0.00 | 50.00 | 40.00 | 90,00 |
| 34. | Пројектовање софтвера | И | 0.00 | 50.00 | 40.00 | 90,00 |
| 35. | Пројектовање софтвера | О | 0.00 | 50.00 | 40.00 | 90,00 |
| 36. | Пројектовање и архитектура рачунарских система - Системи засновани на Андроиду | О | 0.00 | 60.00 | 30.00 | 90,00 |
| 37. | Основи електротехнике | О | 0.00 | 30.00 | 70.00 | 100,00 |
| 38. | Базе података 2 | О | 0.00 | 70.00 | 30.00 | 100,00 |
| 39. | Објектно оријентисано програмирање | О | 0.00 | 70.00 | 30.00 | 100,00 |
| 40. | Академске вештине | И | 0.00 | 65.00 | 35.00 | 100,00 |
| 41. | Хардверски интерфејси | О | 0.00 | 50.00 | 50.00 | 100,00 |
| 42. | Математичка анализа 2 | О | 0.00 | 45.00 | 55.00 | 100,00 |
| 43. | Стандардизација и квалитет софтвера | И | 0.00 | 60.00 | 40.00 | 100,00 |
| 44. | Стручна пракса - пројекат | О | 0.00 | 70.00 | 30.00 | 100,00 |
| 45. | Основи рачунарске интелигенције | И | 0.00 | 55.00 | 45.00 | 100,00 |
| 46. | Основи рачунарске интелигенције | И | 0.00 | 55.00 | 45.00 | 100,00 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 08. - Оцењивање и напредовање студената

Табела 8.1 Збирна листа поена по предметима које студент стиче кроз рад у настави и полагањем предиспитних обавеза као и на испиту

| Р.бр. | Назив предмета | Статус | Настава | Предисп. обавезе | Завршни испит | Укупно |
|-------|--|--------|---------|------------------|---------------|--------|
| 47. | Основи рачунарске интелигенције | И | 0.00 | 55.00 | 45.00 | 100,00 |
| 48. | Методе оптимизације | О | 0.00 | 30.00 | 70.00 | 100,00 |
| 49. | Методе оптимизације | О | 0.00 | 30.00 | 70.00 | 100,00 |
| 50. | Методе оптимизације | О | 0.00 | 30.00 | 70.00 | 100,00 |
| 51. | Микропроцесорски управљачки уређаји | О | 0.00 | 70.00 | 30.00 | 100,00 |
| 52. | Логичко пројектовање рачунарских система 1 | О | 0.00 | 50.00 | 50.00 | 100,00 |
| 53. | Основи паралелног програмирања и софтверски алати | О | 0.00 | 70.00 | 30.00 | 100,00 |
| 54. | Основи рачунарских мрежа | О | 0.00 | 30.00 | 70.00 | 100,00 |
| 55. | Основе пословног комуницирања | И | 10.00 | 20.00 | 70.00 | 100,00 |
| 56. | Електричне машине у аутоматизи | И | 0.00 | 30.00 | 70.00 | 100,00 |
| 57. | Системи аутоматског управљања | О | 0.00 | 30.00 | 70.00 | 100,00 |
| 58. | Софтверски агенти | И | 0.00 | 50.00 | 50.00 | 100,00 |
| 59. | Основе процесне технике и енергетике | И | 0.00 | 30.00 | 70.00 | 100,00 |
| 60. | Основи информационих система и софтверског инжењерства | И | 0.00 | 50.00 | 50.00 | 100,00 |
| 61. | Основи информационих система и софтверског инжењерства | И | 0.00 | 50.00 | 50.00 | 100,00 |
| 62. | Основи информационих система и софтверског инжењерства | И | 0.00 | 50.00 | 50.00 | 100,00 |
| 63. | Логичко пројектовање рачунарских система 2 | И | 0.00 | 30.00 | 70.00 | 100,00 |
| 64. | Логичко пројектовање рачунарских система 2 | И | 0.00 | 30.00 | 70.00 | 100,00 |
| 65. | Логичко пројектовање рачунарских система 2 | И | 0.00 | 30.00 | 70.00 | 100,00 |
| 66. | Бежичне мреже - Internet of Things | О | 0.00 | 40.00 | 60.00 | 100,00 |
| 67. | Бежичне мреже - Internet of Things | И | 0.00 | 40.00 | 60.00 | 100,00 |
| 68. | Социологија технике | И | 5.00 | 45.00 | 50.00 | 100,00 |
| 69. | Системи база података | И | 0.00 | 70.00 | 30.00 | 100,00 |
| 70. | Спецификација и моделирање софтвера | О | 0.00 | 50.00 | 50.00 | 100,00 |
| 71. | Вероватноћа и случајни процеси | О | 0.00 | 30.00 | 70.00 | 100,00 |
| 72. | Немачки језик - основни | И | 5.00 | 30.00 | 65.00 | 100,00 |
| 73. | Електроника | И | 0.00 | 50.00 | 50.00 | 100,00 |
| 74. | Електроника | И | 0.00 | 50.00 | 50.00 | 100,00 |
| 75. | Електроника | И | 0.00 | 50.00 | 50.00 | 100,00 |
| 76. | Пројектовање система аутоматског управљања | О | 0.00 | 30.00 | 70.00 | 100,00 |
| 77. | Софтвер у дигиталној телевизији 1 | И | 0.00 | 40.00 | 50.00 | 90,00 |
| 78. | Пројектовање софтвера у системима управљања | И | 0.00 | 70.00 | 30.00 | 100,00 |
| 79. | Дигитални управљачки системи | И | 0.00 | 30.00 | 70.00 | 100,00 |
| 80. | Дигитални управљачки системи | И | 0.00 | 30.00 | 70.00 | 100,00 |
| 81. | Математичка анализа 1 | О | 5.00 | 25.00 | 70.00 | 100,00 |
| 82. | Енглески језик за инжењере 2 | И | 0.00 | 40.00 | 60.00 | 100,00 |
| 83. | Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 1 | О | 10.00 | 60.00 | 30.00 | 100,00 |
| 84. | Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 1 | И | 10.00 | 60.00 | 30.00 | 100,00 |
| 85. | Инжењеринг знања | И | 0.00 | 50.00 | 50.00 | 100,00 |
| 86. | Софтверски алгоритми у системима аутоматског управљања | И | 0.00 | 70.00 | 30.00 | 100,00 |
| 87. | Софтверски алгоритми у системима аутоматског управљања | И | 0.00 | 70.00 | 30.00 | 100,00 |
| 88. | Софтверски алгоритми у системима аутоматског управљања | И | 0.00 | 70.00 | 30.00 | 100,00 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 08. - Оцењивање и напредовање студената

Табела 8.1 Збирна листа поена по предметима које студент стиче кроз рад у настави и полагањем предиспитних обавеза као и на испиту

| Р.бр. | Назив предмета | Статус | Настава | Предисп. обавезе | Завршни испит | Укупно |
|-------|--|--------|---------|------------------|---------------|--------|
| 89. | Оперативни системи | О | 0.00 | 70.00 | 30.00 | 100,00 |
| 90. | Технологије рачунарских управљачких система | И | 0.00 | 50.00 | 50.00 | 100,00 |
| 91. | Технологије рачунарских управљачких система | И | 0.00 | 50.00 | 50.00 | 100,00 |
| 92. | Технологије рачунарских управљачких система | И | 0.00 | 50.00 | 50.00 | 100,00 |
| 93. | Физика | О | 10.00 | 20.00 | 70.00 | 100,00 |
| 94. | Управљање процесима рачунаром | О | 0.00 | 30.00 | 70.00 | 100,00 |
| 95. | Софтвер у паметним уређајима | О | 0.00 | 60.00 | 30.00 | 90,00 |
| 96. | Инжењеринг информационих система | И | 0.00 | 70.00 | 30.00 | 100,00 |
| 97. | Геосервиси и геопортали | И | 0.00 | 70.00 | 30.00 | 100,00 |
| 98. | Моделирање и симулација система | О | 0.00 | 30.00 | 70.00 | 100,00 |
| 99. | Алгебра | О | 10.00 | 20.00 | 70.00 | 100,00 |
| 100. | Верификација дигиталних система | О | 0.00 | 30.00 | 70.00 | 100,00 |
| 101. | Веб програмирање | И | 0.00 | 50.00 | 50.00 | 100,00 |
| 102. | Веб програмирање | И | 0.00 | 50.00 | 50.00 | 100,00 |
| 103. | Веб програмирање | И | 0.00 | 50.00 | 50.00 | 100,00 |
| 104. | Техничка средства аутоматике | И | 0.00 | 50.00 | 50.00 | 100,00 |
| 105. | Интеракција човек рачунар | О | 0.00 | 70.00 | 30.00 | 100,00 |
| 106. | Неуроинжењеринг | И | 0.00 | 50.00 | 50.00 | 100,00 |
| 107. | Неуроинжењеринг | И | 0.00 | 50.00 | 50.00 | 100,00 |
| 108. | Неуроинжењеринг | И | 0.00 | 50.00 | 50.00 | 100,00 |
| 109. | Примена ДСП у управљању | И | 0.00 | 30.00 | 70.00 | 100,00 |
| 110. | Примена ДСП у управљању | И | 0.00 | 30.00 | 70.00 | 100,00 |
| 111. | Програмски језици и структуре података | О | 0.00 | 70.00 | 30.00 | 100,00 |
| 112. | Базе података 1 | И | 0.00 | 70.00 | 30.00 | 100,00 |
| 113. | Базе података 1 | И | 0.00 | 70.00 | 30.00 | 100,00 |
| 114. | Базе података 1 | И | 0.00 | 70.00 | 30.00 | 100,00 |
| 115. | Софт компјутинг | И | 0.00 | 50.00 | 30.00 | 80,00 |
| 116. | Софт компјутинг | О | 0.00 | 50.00 | 30.00 | 80,00 |
| 117. | Интернет мреже | И | 10.00 | 60.00 | 30.00 | 100,00 |
| 118. | Интернет мреже | О | 10.00 | 60.00 | 30.00 | 100,00 |
| 119. | Интелигентни системи | И | 0.00 | 30.00 | 50.00 | 80,00 |
| 120. | Интелигентни системи | И | 0.00 | 30.00 | 50.00 | 80,00 |
| 121. | Интелигентни системи | И | 0.00 | 30.00 | 50.00 | 80,00 |
| 122. | Енглески језик – виши | И | 0.00 | 30.00 | 70.00 | 100,00 |
| 123. | Енглески језик за инжењере 1 | И | 0.00 | 40.00 | 60.00 | 100,00 |
| 124. | Завршни - дипломски рад | О | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0,00 |
| 125. | Архитектуре и алгоритми ДСП-а | О | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0,00 |
| 126. | Алгоритми дигиталне обраде слике | О | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0,00 |
| 127. | Алгоритми дигиталне обраде звука | О | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0,00 |
| 128. | Алгоритми дигиталне обраде звука | И | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0,00 |
| 129. | Напредно Ц програмирање у реалном времену | О | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0,00 |
| 130. | Напредно Ц програмирање у реалном времену | И | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0,00 |
| 131. | Оперативни систем Linux у наменским рачунарима | И | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0,00 |
| 132. | Оперативни систем Linux у наменским рачунарима | И | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0,00 |
| 133. | Самообучавајући и адаптивни алгоритми | И | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0,00 |
| 134. | Системско програмирање у Андроиду | И | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0,00 |
| 135. | Системско програмирање у Андроиду | И | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0,00 |

| | | |
|--|--|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|--|--|

Стандард 08. - Оцењивање и напредовање студената

Табела 8.2 Статистички подаци о напредовању студената на студијском програму за претходну школску годину

| | ПРВА ГОДИНА | ДРУГА ГОДИНА | ТРЕЋА ГОДИНА | ЧЕТВРТА ГОДИНА | ПЕТА ГОДИНА | Укупно |
|------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------------|----------------|--------|
| Уписани | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Одустали | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Остварили 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Остварили 37-59 ЕСПБ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Просечна | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| Остварили мање од 37 ЕСПБ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Рачунарство и аутоматика

Стандард 09. Наставно особље

За реализацију студијског програма Рачунарства и аутоматике обезбеђено је наставно особље са потребним стручним и научним квалификацијама. Број наставника одговара потребама студијског програма и зависи од броја предмета и броја часова на тим предметима.

Укупан број наставника је довољан да покрије укупан број часова наставе на студијском програму, тако да наставник остварује просечно 180 часова активне наставе (предавања, консултације, вежбе, и/или практичан рад) годишње, односно 6 часова недељно. Од укупног броја потребних наставника свих 100 % је у сталном радном односу са пуним радним временом. Број сарадника одговара потребама студијског програма. Укупан број сарадника на студијском програму је довољан да покрије укупан број часова наставе на том програму, тако да сарадници остварују просечно 300 часова активне наставе годишње, односно 10 часова недељно.

Научне и стручне квалификације наставног особља одговарају образовно научном пољу и нивоу њихових задужења. Сваки наставник има најмање пет референци из уже научне, односно стручне области из које изводи наставу на студијском програму.

Величина групе за предавања је до 180 студената, групе за вежбе до 32 студената и групе за лабораторијске вежбе до 16 студената. Ни један наставник није оптерећен више од 12 часова недељно, а сарадник од 15 часова недељно.

Сви подаци о наставницима и сарадницима (ЦВ, избори у звања, референце) су доступни јавности.

| | | |
|--|--|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|--|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Рачунарство и аутоматика

Основне академске студије

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника
и задужење у настави

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|--|--|-------------|---|
| Име и презиме: | | Антић Д. Марија | | |
| Звање: | | Доцент | | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | Факултет техничких наука - Нови Сад | | |
| | | 01.10.2017 | | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област | |
| Избор у звање: | | | | |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | E23B1N | Бежичне мреже - Internet of Things | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | M. Antić, N. Maksić, P. Knežević, A. Smiljanić, "Two Phase Load Balanced Routing using OSPF", IEEE Journal on Selected Areas in Communications, January 2010. | | | |
| 2. | M. Antić, A. Smiljanić, "Cost Reduction of Reliable Networks using Load Balanced Routing", IEEE Communication Letters, March 2010. | | | |
| 3. | M. Antić, A. Smiljanić, "Routing with load balancing: Increasing the Guaranteed Node Traffics", IEEE Communication Letters, June 2009. | | | |
| 4. | A. Smiljanić, N. Maksić, M. Antić, "Two-phase Routing for Load Balancing in Lossless and Lossy Networks", Proc. of IEEE Workshop on High Performance Switching and Routing HPSR 2015, July 2015. | | | |
| 5. | M. Antić, A. Smiljanić, "Throughput of Reliable Networks using Load Balanced Shortest Path Routing", IEEE Globecom, Miami, Dec. 2010. | | | |
| 6. | M. Antić, A. Smiljanić, "Optimal Capacity Allocation for the Load Balanced Shortest Path Routing", Proc. of IEEE Workshop on High Performance Switching and Routing HPSR 2009, Paris, June 2009. | | | |
| 7. | M. Antić, A. Smiljanić, "Oblivious Routing Scheme Using Load Balancing Over Shortest Paths", Proc. of IEEE International Conference on Communications ICC 2008, Beijing, May 2008. | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | | 0 | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | | 0 | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | | Домаћи : | 0 Међународни : 0 |
| Усавршавања : | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| Име и презиме: | | Башичевић В. Илија | | |
| Звање: | | Ванредни професор | | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | - | | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област | |
| Избор у звање: | 2014 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | |
| Докторат | 2009 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | |
| Магистратура | 2001 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Рачунарске науке | |
| Диплома | 1998 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Рачунарске науке | |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | E23BN | Основи рачунарских мрежа | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 2. | RT41 | Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 1 | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Bašičević I., Očovaj S., Popović M.: The value of flow size distribution in entropy based detection of DoS attacks, Security and Communication Networks, 2016, Vol. 9, No 10, pp. 958-965, ISSN 1939-0114 | | | |
| 2. | Petković M., Bašičević I., Kukolj D., Popović M.: Evaluation of Takagi-Sugeno-Kang Fuzzy Method in Entropy-based Detection of DDoS attacks, Computer Science and Information Systems, 2018, Vol. 15, No 1, pp. 139-162, ISSN 1820-0214 | | | |
| 3. | Bašičević I., Očovaj S., Popović M.: Use of Tsallis entropy in detection of SYN flood DoS attacks, Security and Communication Networks, 2015, Vol. 8, No 18, pp. 3634-3640, ISSN 1939-0114 | | | |
| 4. | Bašičević I., Očovaj S., Popović M.: Evaluation of Entropy-Based Detection of Outbound DoS Attacks in Edge Networks, Security and Communication Networks, 2015, Vol. 8, No 5, pp. 837-844, ISSN 1939-0114 | | | |
| 5. | Bašičević I., Kukolj D., Popović M.: On the Application of Fuzzy-based Flow Control Approach to High Altitude Platform Communications, DOI 10.1007/s10489-009-0190-y, Applied Intelligence, 2010, ISSN 1573-7497 | | | |
| 6. | I. Basicovic, M. Popovic, "Use of SIP in the Development of Telecom Services - A Case Study", "The Journal of the Institute of Telecommunications Professionals", 2008, Vol. 2, Part 3, ISSN 1447-4739. | | | |
| 7. | Popović M., Bašičević I.: Test case generation for the task tree type of architecture, Information and Software Technology, Elsevier, 2010, Vol. 52, No 6, pp. 697-706, ISSN 0950-5849 | | | |
| 8. | Popović M., Kuprešanin I., Bašičević I.: Generic method for statistical testing of parallel programs based on task trees, Scientific Research and Essays, 2012, Vol. 7, No 11, pp. 1992-2248, ISSN 1992-2248 | | | |
| 9. | I.Basicovic, M. Popovic, D. Kukolj, "Comparison of SIP and H.323 Protocols", ICDT 2008, Bucharest, Romania, June 29- July 5, 2008. | | | |
| 10. | Bašičević I., Četić N., Popović M., Krunić M.: Towards a Light-weight Bag-of-tasks Grid Architecture , TELFOR Journal, 2015, Vol. 7, No 1, pp. 49-54, ISSN 1821-3251 | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 85 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 8 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 1 | Међународни : 1 |
| Усавршавања : | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | | |
|--|--------|---|-------------------------------------|-----------------------------|--|
| Име и презиме: | | | Берић Б. Андријана | | |
| Звање: | | | Наставник страних језика | | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | | Факултет техничких наука - Нови Сад | | |
| | | | 04.11.2004 | | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | | Германистика и језик струке | | |
| Академска каријера | Година | Институција | | Област | |
| Избор у звање: | 2015 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | | Германистика и језик струке | |
| Мастер рад | 2009 | Филолошки факултет - Београд | | Немачки језик | |
| Диплома | 2003 | Филозофски факултет у Новом Саду - Нови Сад | | Немачки језик | |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | NJ01L | Немачки језик - основни | | Предавања | S01 - Поштански саобраћај и телекомуникације (ОАС) |
| 2. | NJ01Z | Немачки језик - основни | | Предавања | F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС) Z01 - Инжењерство заштите на раду (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС) ZF0 - Инжењерство заштите животне средине (ОАС) ZP0 - Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара (ОАС) |
| 3. | NJ02L | Немачки језик - нижи средњи | | Предавања | F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС) G00 - Грађевинарство (ОАС) M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС) M30 - Енергетика и процесна техника (ОАС) M40 - Техничка механика и дизајн у техници (ОАС) P00 - Производно машинство (ОАС) Z01 - Инжењерство заштите на раду (ОАС) ZF0 - Инжењерство заштите животне средине (ОАС) |
| 4. | NJ02Z | Немачки језик - нижи средњи | | Предавања | I10 - Индустријско инжењерство (ОАС) I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС) IZ0 - Инжењерство информационих система (ОАС) S00 - Саобраћај и транспорт (ОАС) S01 - Поштански саобраћај и телекомуникације (ОАС) |
| 5. | NJ03Z | Немачки језик - средњи | | Предавања | AS0 - Сценска архитектура, техника и дизајн (ОАС) F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС) M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС) |
| 6. | NJ03ZA | Немачки језик - средњи | | Предавања | M40 - Техничка механика и дизајн у техници (ОАС) |
| 7. | NJ04L | Немачки језик - напредни средњи | | Предавања | AS0 - Сценска архитектура, техника и дизајн (ОАС) F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС) |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | | |
|--|--|--------------------------------------|------------------------------|---|---|
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија | |
| 8. | NJ1L | Немачки језик - основни | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) F10 - Анимација у инжењерству (ОАС) GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС) | |
| 9. | NJF | Немачки језик - за ГРИД 2 | Предавања | F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС) | |
| 10. | NJIIM | Немачки језик - стручни | Предавања | I10 - Индустриско инжењерство (ОАС) I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС) IZ0 - Инжењерство информационих система (ОАС) | |
| 11. | ANJ1L | Немачки језик - основни | Предавања | A00 - Архитектура (ОАС) M40 - Техничка механика и дизајн у техници (ОАС) | |
| 12. | NJT | Немачки језик у техници | Предавања | H00 - Мехатроника (ОАС) M30 - Енергетика и процесна техника (ОАС) M40 - Техничка механика и дизајн у техници (ОАС) P00 - Производно машинство (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС) | |
| 13. | NJT1 | Немачки језик у техници 1 | Предавања | F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС) IDT - Инжењерски дизајн и савремене технологије (ОАС) M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС) S00 - Саобраћај и транспорт (ОАС) S01 - Поштански саобраћај и телекомуникације (ОАС) Z01 - Инжењерство заштите на раду (ОАС) ZF0 - Инжењерство заштите животне средине (ОАС) | |
| 14. | NJT2 | Немачки језик у техници 2 | Предавања | F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС) Z01 - Инжењерство заштите на раду (ОАС) | |
| 15. | EMS002 | Немачки језик - стручни | Аудиторне вежбе Предавања | | |
| 16. | NJMA | Немачки језик - специјализовани курс | Предавања | F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС) | |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | | |
| 1. | Превод: Иновације и трендови у производњи алатних машина | | | | |
| 2. | Превод: Инжењерство мехатроничких система | | | | |
| 3. | Преводи за Про Електро | | | | |
| 4. | Превод: Arbeitszenarien und Optimierung von Abläufen und Steuerung von selbstorganisierenden Bionic Assembly System in CIM Umgebung (у току) | | | | |
| 5. | Превод: Verfahren und Methoden der biologischen Abfallbehandlung | | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | | |
| Укупан број цитата : | | 0 | | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 0 | | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 0 | Међународни : | 0 |
| Усавршавања : | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|---|--|--|---|
| Име и презиме: | | Бјелица З. Милан | | |
| Звање: | | Доцент | | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | - | | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област | |
| Избор у звање: | 2014 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | |
| Докторат | 2013 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | |
| Диплома | 2008 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | E244N | Верификација дигиталних система | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| 2. | RT50N | Софтвер у дигиталној телевизији 1 | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 3. | RT510 | Одабрана поглавља из алгоритама и структура у рачунарским комуникацијама | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС) |
| 4. | RT56N | Софтвер у дигиталној телевизији 2 | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Punt, Marija; Bjelica, Milan Z; Zdravković, Vladan; Teslić, Nikola: An integrated environment and development framework for social gaming using mobile devices, digital TV and Internet. In: Multimedia Tools and Applications, 74 (18), pp. 8137–8169, 2015. | | | |
| 2. | Bjelica, Milan Z; Mrazovac, Bojan; Papp, Istvan; Teslić, Nikola: Context-Aware Platform with User Availability Estimation and Light-based Announcements. In: IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems, 43 (5), pp. 1228 - 1239, 2013. | | | |
| 3. | Bjelica, Milan Z: How Much Smart is Too Much?: Exploring the slow adoption of new consumer technology. In: IEEE Consumer Electronics Magazine, 7 (6), pp. 23-28, 2018. | | | |
| 4. | Milošević, Milena; Bjelica, Milan Z; Maruna, Tomislav; Teslić, Nikola: Software Platform for Heterogeneous In-Vehicle Environments. In: IEEE Transactions on Consumer Electronics, 64 (2), pp. 213-221, 2018. | | | |
| 5. | Mrazovac, Bojan; Bjelica, Milan Z; Kukolj, Dragan; Todorović, Branislav; Samardžija, Dragan: A Human Detection Method for Residential Smart Energy Systems Based on Zigbee RSSI Changes. In: IEEE Transactions on Consumer Electronics, 58 (3), pp. 819-824, 2012. | | | |
| 6. | Bjelica, Milan Z; Mrazovac, Bojan; Papp, Istvan; Teslić, Nikola: Set-Top Box-Based Communication Client with the Automatic Operation Profile Selection. In: IEEE Transactions on Consumer Electronics, 57 (3), pp. 1433-1441, 2011. | | | |
| 7. | Mrazovac, Bojan; Todorović, Branislav; Bjelica, Milan Z; Kukolj, Dragan: Device-free indoor human presence detection method based on the information entropy of RSSI variations. In: Electronics Letters, 49 (22), pp. 1386 - 1388, 2013. | | | |
| 8. | Mrazovac, Bojan; Bjelica, Milan Z; Kukolj, Dragan; Todorović, Branislav; Vukosavljev, Saša: System Design for Passive Human Detection using Principal Components of the Signal Strength Space. In: Computer Science and Information Systems, 10 (1), pp. 423-452, 2013. | | | |
| 9. | Bjelica, Milan Z: Android as TV operating system (past, today, tomorrow). 5th FOKUS Media Web Symposium, Fraunhofer FOKUS, Berlin, Germany, 2015, (Keynote). | | | |
| 10. | Bjelica, Milan Z; Jovanović, Nenad; Velikić, Gordana; Teslić, Nikola: Challenges of integrating Android to a TV service operators' ecosystems. Consumer Electronics (ICCE), 2016 IEEE International Conference on, IEEE, Las Vegas, NV, USA, pp. 585-588, 2016. | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 200 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 9 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 2 | Међународни : 2 |
| Усавршавања : | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |
| - Индекс компетентности 303.5 | | | | |
| - Висока цитираност, са 200 цитата и 114 хетероцитата | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> |  |
| | <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> | |

Стандард 09. - Наставно особље



- Практична применљивост резултата рада и допринос струци, што се потврђује са 17 поднетих и прихваћених патената
- Активно учешће у одборима научних скупова у улози главног уредника, на престижним међународним конференцијама Удружења потрошачке електронике IEEE ЦЕ - ИЦЦЕ у Берлину, али и међународне конференције ЗИНЦ у Новом Саду где је др Бјелица један од оснивача
- Активно учешће као амбасадора струке и науке на бројним међународним сајмовима и конгресима у виду презентација демоа и предавања
- Активно учешће у поступку дигитализације телевизије у својој области у актуелном тренутку (искључивање аналогног земаљског емитовања 2015. године у Србији) кроз допринос припреми подзаконских аката
- Велики број менторстава практичних завршних радова студената, у сарадњи са индустријом (21 мастер и 33 дипломска рада)
- Гостујућа предавања (по позиву) у региону, у области Дигиталне телевизије, чиме је Факултет техничких наука препознат као изузетно компетентан у домену софтвера за Дигиталне ТВ пријемнике, у чему је допринос др Бјелице значајан

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | | |
|--|--|--|-------------------------------------|----------------------------------|---|
| Име и презиме: | | | Бојанић М. Дубравка | | |
| Звање: | | | Ванредни професор | | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | | Факултет техничких наука - Нови Сад | | |
| | | | 24.06.2003 | | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | | Аутоматика и управљање системима | | |
| Академска каријера | Година | Институција | | Област | |
| Избор у звање: | 2017 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | | Аутоматика и управљање системима | |
| Докторат | 2012 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Аутоматика и управљање системима | |
| Магистратура | 2003 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Аутоматика и управљање системима | |
| Диплома | 1998 | Електротехнички факултет - Београд | | Аутоматика и управљање системима | |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | AU47 | Примена ДСП у управљању | | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 2. | AU49 | Алгоритми обраде слике у аутоматизи | | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| 3. | BMI113 | Неуроинжењеринг | | Предавања | BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| 4. | GI206 | Системи и сигнали у геоматици | | Предавања | GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС) |
| 5. | SEAU07 | Сигнали и системи | | Предавања | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 6. | SEAM04 | Виртуални сензори | | Предавања | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC) |
| 7. | BMIM3B | Вештачка интелигенција у биомедицинским апликацијама | | Предавања | BM0 - Биомедицинско инжењерство (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) |
| 8. | BMIM3C | Принципи електротерапије | | Предавања | BM0 - Биомедицинско инжењерство (MAC) |
| 9. | AU503 | Методе анализе електрофизиолошких сигнала | | Предавања Рачунарске вежбе | E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) |
| 10. | AU507 | Практикум из биомедицинског инжењерства | | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | | |
| 1. | Popovic-Bijelic A., Bijelic G., Jorgovanović N., Bojanić D., Popović M., Popović D.: Multi-field surface electrode for selective electrical stimulation , Artificial Organs, 2005, Vol. 29, No 6, pp. 448-452, ISSN 0160-564X | | | | |
| 2. | Čongradac V., Bojanić D., Čapko D.: Algorithm for blinds control based on the optimization of blind tilt angle using a genetic algorithm and fuzzy logic, Solar Energy, 2012, Vol. 86, No 9, pp. 2762-2770, ISSN 0038-092X | | | | |
| 3. | Bojanić D., Petrovački-Balj B., Jorgovanović N., Ilić V.: Quantification of dynamic EMG patterns during gait in children with cerebral palsy, Journal of Neuroscience Methods, 2011, No 198, pp. 325-331, ISSN 0165-0270 | | | | |
| 4. | Милер Јерковић В., Бојанић Д., Јорговановић Н., Илић В., Петровачки Баљ Б.: Детектинг анд ремовинг оутлиер(с) ин електромуграпхиц гаит-релатед паттернс, Јоурнал оф Аплиед Статистицс, 2013, ISSN 0266-4763 | | | | |
| 5. | Ердељан А., Чапко Д., Вукмировић С., Бојанић Д., Чонградац В.: Дистрибутид ПСО Алгоритм фор Дата Модел Партиционинг ин Повер Дистрибутион Системс, Јоурнал оф Аплиед Ресearч анд Тецхнологи - JAPT, 2014, Вол. 12, Но 5, пп. 947-957, ISSN 1665-6423 | | | | |
| 6. | Попов Н., Вуков П., Крајоски Г., Станишић Д., Бојанић Д.: БУРСТ МОДУЛАТЕД АЛТЕРНАТИНГ ЦУРРЕНТ АФФЕРЕНТ СТИМУЛАТИОН, 3. Интернационал Цонференце он Елецтрицал, Елецтроник анд Цомпутинг Енџинееринг (ИцЕТРАН), Златибор, 13-16 Јун, 2016 | | | | |
| 7. | Чонградац В., Лазаревић С., Бојанић Д.: Софт сенсор фор предиктион оф солар иллуминанце ин а роом, 46. СМЕИТС, Београд, 2-4 Децембар, 2015, ИСБН 978-86-81505-70-0 | | | | |
| 8. | Ћозић Д., Бојанић Д., Крајоски Г., Попов Н., Илић В.: Псуцхопхусицал цхарацтеристицс оф електротацитле стимулатион: Тхе импацт оф цхангес ин стимулатион пулсе видтх анд фреквенцу он хуман перцептион, 15. ИЕЕЕ Интернационал Цонференце он Биоинформатицс & Биоенџинееринг (БИБЕ), Белграде: ИЕЕЕ, 2-4 Новембер, 2015, пп. 1-5, ИСБН 978-1-4673-7982-3 | | | | |
| 9. | Ћозић Д., Јорговановић Н., Бојанић Д., Илић В., Тепић Ж.: Ассистинг хуманс витх специал неедс: Цуррицулум фор ХУман-Тоол интерацтион Нетворк - ХУОТН, ИФМБЕ Процеедингс, 2015, Вол. 50, пп. 52-55, ISSN 1680-0737, 1. 1ст Еуропеан Биомедицал Енџинееринг Цонференце фор Јоунг Инвестигаторс, Будимпешта: Спрингер, 28-30 Мај, 2015, пп. 52-55, ИСБН 987-981-287-572-3 | | | | |
| 10. | Јорговановић Н., Станковић М., Бојанић Д., Илић В., Тепић Ж.: ЛАБОРАТОРУ СУСТЕМ ФОР ПХУСИОЛОГИЦАЛ МЕАСУРЕМЕНТС, 1. Интернационал Цонференце он Елецтрицал, Елецтроник анд Цомпутинг Енџинееринг (ИцЕТРАН), Врњачка Бања: 2-5 Јун, 2014 | | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 | |  |
| | Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика | | |

Стандард 09. - Наставно особље

| | | | | |
|---|----------|---|---------------|---|
| Укупан број цитата : | 62 | | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | 3 | | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | Домаћи : | 1 | Међународни : | 1 |
| Усавршавања : | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|--|--|------------------------------|---|
| Име и презиме: | | Будински-Петковић М. Љуба | | |
| Звање: | | Редовни професор | | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | Факултет техничких наука - Нови Сад | | |
| | | 01.10.1989 | | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | Теоријска и примењена физика | | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област | |
| Избор у звање: | 2009 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | Теоријска и примењена физика | |
| Докторат | 1998 | Природно-математички факултет - Нови Сад | Теоријска и примењена физика | |
| Магистратура | 1996 | ФИЗИЧКИ ФАКУЛТЕТ - Београд | Теоријска и примењена физика | |
| Диплома | 1988 | Природно-математички факултет - Нови Сад | Теоријска и примењена физика | |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | E215 | Физика | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| 2. | F102 | Физика | Предавања | F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС) |
| 3. | H101 | Физика | Предавања | H00 - Мехатроника (ОАС) |
| 4. | DZ01FS | Одабрана поглавља из физике | Предавања | Z00 - Инжењерство заштите животне средине (САС) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Budinski-Petković Lj., Lončarević I., Petkovic M., Jaksic Z., Vrhovac S.: Percolation in random sequential adsorption of extended objects on a triangular lattice, Physical Review E, 2012, Vol. 85, No 061117, pp. 1-8 | | | |
| 2. | Šćepanović J., Lončarević I., Budinski-Petković Lj., Jakšić Z., Vrhovac S.: Relaxation properties in a diffusive model of k-mers with constrained movements on a triangular lattice, Physical Review E, 2011, Vol. 84, No 031109, pp. 1-13 | | | |
| 3. | Budinski-Petković Lj., Lončarević I., Jakšić Z., Vrhovac S., Švrakić N.: Simulation study of anisotropic random sequential adsorption of extended objects on a triangular lattice, Physical Review E, 2011, Vol. 84, No 5, pp. 5160-1 | | | |
| 4. | Lončarević I., Budinski-Petković Lj., Vrhovac S., Belić A.: Generalized random sequential adsorption of polydisperse mixtures on a one-dimensional lattice, Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment, 2010, ISSN 1742-5468 | | | |
| 5. | Lončarević I., Budinski-Petković Lj., Vrhovac Lj., Belić A.: Adsorption, desorption, and diffusion of k-mers on a one-dimensional lattice, Physical Review E, 2009, Vol. 80, No 2 | | | |
| 6. | Budinski-Petković Lj., Vrhovac S., Lončarević I.: Random sequential adsorption of polydisperse mixtures on discrete substrates, Physical Review E, 2008, Vol. 78, No 061603, pp. 1-7 | | | |
| 7. | Lončarević I., Budinski-Petković Lj., Vrhovac S.: Simulation study of random sequential adsorption of mixtures on a triangular lattice, The European Physical Journal E, 2007, Vol. 24, pp. 19-26, ISSN 1292-8941 | | | |
| 8. | Lončarević I., Budinski-Petković Lj., Vrhovac S.: Reversible random sequential adsorption of mixtures on a triangular lattice, Physical Review E, 2007, Vol. 76, No 031104, pp. 1-9 | | | |
| 9. | Arsenović D., Vrhovac S., Jakšić Z., Budinski-Petković Lj., Belić A.: Simulation study of granular compaction dynamics under vertical tapping, Physical Review E, 2006, Vol. 74 | | | |
| 10. | Lj. Budinski-Petković and S. B. Vrhovac: Memory effects in vibrated granular systems: Response properties in the generalized random sequential adsorption model, The European Physical Journal E, 2005, Vol. 16, pp. 89-96, ISSN 1292-8941 | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 75 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 30 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 1 | Међународни : 1 |
| Усавршавања : | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|--|---|---|---|
| Име и презиме: | | Бугарски Д. Владимир | | |
| Звање: | | Доцент | | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | Факултет техничких наука - Нови Сад | | |
| | | 01.12.2009 | | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | Аутоматика и управљање системима | | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област | |
| Избор у звање: | 2016 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | Аутоматика и управљање системима | |
| Докторат | 2015 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Аутоматика и управљање системима-геоинформатика | |
| Диплома | 2009 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Аутоматика и управљање системима | |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | AUN44 | Интелигентни системи | Предавања | BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 2. | E232 | Моделирање и симулација система | Рачунарске вежбе | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 3. | E237 | Методе оптимизације | Аудиторне вежбе Рачунарске вежбе | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 4. | E237A | Методе оптимизације | Предавања | GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС) |
| 5. | EMSAU1 | Системи аутоматског управљања у електроници | Аудиторне вежбе Лабораторијске вежбе | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Кановић Ж., Бугарски В., Бачкалић Т., Кулић Ф.: Апликацион оф Натуре-Инспиред Оптимизатион Тецхниџес ин Вессел Траффиц Цонтрол, Ин: Схандилуа, Схисхир Кумар, Схандилуа, Смиа, Нагар, Атулуа К (Едс.). Адванцес ин Натуре-Инспиред Цомпутинг анд Апликациони, Берлин, Спрингер, 2019, стр. 223-252, ИСБН 978-3-319-96451-5 | | | |
| 2. | Бугарски В., Бачкалић Т., Кузманов У.: Фуззу децисион суппорт систем фор сшип лоцк цонтрол, Експерт Системс витх Апликациони, 2013, Вол. 40, Но 10, пп. 3953-3960, ИССН 0957-4174 | | | |
| 3. | Бачкалић Т., Бугарски В., Кулић Ф., Кановић Ж.: Адаптабле Фуззу Експерт Систем фор Сшип Лоцк Цонтрол Суппорт, Јоурнал оф Навигатион, 2016, Вол. 69, Но 6, пп. 1341-1356, ИССН 0373-4633 | | | |
| 4. | Симеуновић Н., Каменко И., Бугарски В., Јовановић М., Лалић Б.: Импровинг воркфорце сцхедулинг усинг артифициал неурал нетворкс модел, Адванцес ин Продакцион Енџинееринг анд Манаџемент, 2017, Вол. 12, Но 4, пп. 337-352, ИССН 1854-6250 | | | |
| 5. | Кановић Ж., Бугарски В., Бачкалић Т.: Сшип Лоцк Цонтрол Систем Оптимизатион усинг ГА, ПСО анд АБЦ: А Цомпаративе Ревиев, Промет - Траффиц, 2014. | | | |
| 6. | Матић Д., Кулић Ф., Каменко И., Бугарски В., Николић П.: Десигн оф Суппорт Вецтор Мацхине Цласифиер фор Брокен Бар Детецтион, 3. ИЕЕЕ Мултиконференце он Системс анд Цонтрол МСЦ, Дубровник, 3-5 Октобар, 2012, пп. 1670-1673, ИСБН 1085-1992 | | | |
| 7. | Бугарски В., Кулић Ф., Ђурђулов Ј., Васић В.: Спеед Цонтрол оф Индуцтион Мацхине усинг Дуал Фуззу Лоџиц Цонтроллер, 52. Интернационал Сумпосиум Елецтроникс ин Марине (ЕЛМАР), Задар, 15-17 Септембар, 2010, пп. 431-434 | | | |
| 8. | Бугарски В., Николић П., Кулић Ф.: Реализатион оф Цонтрол оф Пнеуматик Систем фор Поситионинг оф Ноззле Басед он Фуззу Лоџиц, 9. НЕУРЕЛ- Сумпосиум он Неурал Нетворк Апликациони ин Елецтрицал Енџинееринг, Београд, 25-27 Септембар, 2008, пп. 211-214, ИСБН 978-1-4244-2903-5 | | | |
| 9. | Кулић Ф., Бугарски В., Тодоровић В., Каменко И.: Девелопинг оф веб-басед кноуледџе платформ фор агрикултурал продакцион ин а цонтроллед енвиронмент, Јоурнал он Процессинг анд Енергу ин Агрикултуре, 2017, Вол. 21, Но 4, пп. 159-162, ИССН 1821-4487, УДК: 633 | | | |
| 10. | Бугарски В., Каменко И., Николић П., Матић Д.: А Модерн СЦАДА Систем фор тхе Хехане Солвент Екстракцион Десолвентизер-Тоастер ин Соубеан Флакес Продакцион, Јоурнал он Процессинг анд Енергу ин Агрикултуре, 2016, Вол. 20, Но 4, пп. 157-160, ИССН 1821-4487, УДК: 633.43.003 | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 24 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 4 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 2 | Међународни : 1 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> |  |
| | <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> | |

Стандард 09. - Наставно особље

| |
|---|
| Усавршавања : |
| Други подаци које сматрате релевантним: |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|--|--|-------------------------------------|--|
| Име и презиме: | | Царић Н. Биљана | | |
| Звање: | | Доцент | | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | Факултет техничких наука - Нови Сад | | |
| | | 01.09.1995 | | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | Теоријска и примењена математика | | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област | |
| Избор у звање: | 2018 | | Теоријска и примењена математика | |
| Магистратура | 2002 | Природно-математички факултет - Нови Сад | Математичке науке | |
| Диплома | 1995 | Природно-математички факултет - Нови Сад | Математичке науке | |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | E221A | Математичка анализа 2 | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| 2. | ETI01 | Математика | Аудиторне вежбе Предавања | E10 - Основне струковне студије електротехника (ОСС) |
| 3. | SIT06 | Математика 2 | Аудиторне вежбе Предавања | S10 - Софтверске и информационе технологије (ОСС) |
| 4. | PMS441 | Нумеричке и статистичке методе | Аудиторне вежбе Рачунарске вежбе | |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | 6.Новковић М., Родић Б., Ковачевић И., Збирка решених задатака из Вероватноће и статистике, ФТН, Нови Сад, 2004. | | | |
| 2. | 4.Новковић М., Родић Б., Медић С., Ковачевић И., Збирка речених задатака из Математичке анализе И, ФТН, Нови Сад, 2003 | | | |
| 3. | Ковачевић И., Марић В., Новковић М., Родић Б, Математичка анализа И-диференцијални и интегрални рачун, обичне диференцијалне једначине, ФТН, Нови Сад, 2000. | | | |
| 4. | Мануфаџтуринг анд манагемент ин 21ст центуру, Охрид, 2004, Ж. Аврамов, М. Царић, Б. Родић, Ентропу анд стабилити оф продукцион сустемс | | | |
| 5. | СУМ-ОП-ИС 2001, Београд, 2001. Ј. Пантовић, Б. Родић, Г. Војводић, О потапању мрежа хиперклонова | | | |
| 6. | Стојаковић Мила, Љиљана Гајић, Биљана Царић, Фихед Поинт анд Субфихед Поинт фор Фуззу Маппингс ин Генерализед Метриц Фуззу Спацес, Јоурнал оф Аплиед Матхематицс ИССН: 1337-6365, Вол.2013. | | | |
| 7. | Стојаковић Мила, Љиљана Гајић, Биљана Царић, Он Ангрисани анд Цлавелли Сунтхетиц Аппроаџхес то Проблемс оф Фихед Поинтс ин Цонвех Метриц Спаце, Артицле ИД 406759, Абстракт анд Аплиес Аналусис ИССН: 1085-3375, Вол.2014. | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 0 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 1 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 0 | Међународни : 0 |
| Усавршавања : | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| Име и презиме: | | | Чапко Љ. Дарко | |
| Звање: | | | Ванредни професор | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | | Факултет техничких наука - Нови Сад | |
| | | | 25.01.1999 | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | | Аутоматика и управљање системима | |
| Академска каријера | Година | Институција | | Област |
| Избор у звање: | 2017 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | | Аутоматика и управљање системима |
| Докторат | 2012 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Аутоматика и управљање системима |
| Магистратура | 2002 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Аутоматика и управљање системима |
| Диплома | 1998 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Аутоматика и управљање системима |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | BMI124 | Моделовање и симулација система | Предавања | BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС) |
| 2. | E2312 | Софтверски алгоритми у системима аутоматског управљања | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| 3. | GIM11 | Моделирање и симулација система | Предавања | GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС) |
| 4. | H213 | Моделирање и симулација система 1 | Лабораторијске вежбе Предавања | H00 - Мехатроника (ОАС) M40 - Техничка механика и дизајн у техници (ОАС) |
| 5. | ESI054 | Примењени алгоритми | Предавања Рачунарске вежбе | ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) |
| 6. | ESI075 | Развој вишеслојних апликација | Предавања Рачунарске вежбе | ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) |
| 7. | SEAU02 | Софтвер надзорно-управљачких система | Предавања | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 8. | ESI081 | Примењени алгоритми у паметним мрежама | Предавања Рачунарске вежбе | ES0 - Примењено софтверско инжењерство (MAC) |
| 9. | S054 | Моделирање и симулације на рачунару | Аудиторне вежбе Предавања Рачунарске вежбе | S01 - Поштански саобраћај и телекомуникације (MAC) |
| 10. | SEAM06 | Интеграција дистрибуираних управљачких система | Предавања | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC) |
| 11. | E2533 | Примењени алгоритми у управљачким системима | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) |
| 12. | AU511 | Примењена теорија игара | Предавања | BM0 - Биомедицинско инжењерство (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC) |
| 13. | AUN50 | Архитектуре и интеграције софтверско-физичких система | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Čapko D., Erdeljan A., Popović M., Švenda G.: An Optimal Relationship-Based Partitioning of Large Datasets, LNCS, Springer Verlag, 2010, str. 555-558, ISBN 978-3-642-15575-8 | | | |
| 2. | Vukmirović S., Erdeljan A., Lendak I., Čapko D.: Extension of IEC s Generic Data Access With a Locking Mechanism, Chapter 26 in DAAAM International Scientific Book 2009, B. Katalinic (Ed.), Beč, DAAAM International, 2009, str. 241-250, ISBN 978-3-901509-71-1 | | | |
| 3. | Velimir Congradac, Marta Prica, Marija Paspalj, Dubravka Bojanic, Darko Capko: Algorithm for blinds control based on the optimization of blind tilt angle using a genetic algorithm and fuzzy logic,Solar Energy 86 (2012), pp 2762–2770 | | | |
| 4. | Вукмировић С., Ердџан А., Лендак И., Чапко Д., Недич Н.: А Генетич Алгоритмх Аппроацх фор Утилити Манагемент Систем Воркфлов Сцхедулинг, Информатион Тецхнологи анд Цонтрол, 2010, Вол. 39, Но 4, пп. 310-316, ИССН 1392-124Х | | | |
| 5. | Вукмировић С., Ердџан А., Лендак И., Чапко Д.: А новел софтвере арцхитецтуре фор Смарт Метеринг системс, Јоурнал оф Сциентиџ анд Индустриал Ресеарч, 2010, Вол. 2010, Но 12, пп. 937-941, ИССН 0022-4456 | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
|--|---|----------|---|-----------------|
| 6. | Vukmirović S., Erdeljan A., Čapko D., Lendak I., Nedić N., „Optimization of workflow scheduling in Utility Management System with hierarchical neural network“, International Journal of Computational Intelligence Systems., Vol. 4, No. 4, pp. 672-679, 2011., ISSN 1875-6891 | | | |
| 7. | Чапко Д., Ердељан А., Вукмировић С., Лендак И.: А ХУБРИД ГЕНЕТИЦ АЛГОРИТХМ ФОР ПАРТИТИОНИНГ ОФ ДАТА МОДЕЛ ИН ДИСТРИБУТИОН МАНАГЕМЕНТ СУСТЕМС, Информацион Тецхнологи анд Цонтрол, 2011, Вол. 40, Но 4, пп. 316-322, ИССН 1392-124Х | | | |
| 8. | Вукмировић С., Ердељан А., Чапко Д., Лендак И.: Екстенсион оф тхе Цоммон Информацион Модел витх Виртуал Метер, Електроника Ир Електротецхника, 2011, Вол. 107, Но 1, пп. 59-64, ИССН 1392-1215 | | | |
| 9. | Чапко Д., Ердељан А., Швенда Г., Поповић М.: А Дунамиц Репартициониинг оф Ларге Дата Модел ин Дистрибутион Манагемент Системс, Електроника Ир Електротецхника, 2012, Вол. 5, Но 121, пп. 1392-1215, ИССН 1392-1215 | | | |
| 10. | Čapko D., Erdeljan A., Popović M., Švenda G., “An Optimal Initial Partitioning of Large Data Model in Utility Management Systems”, Advances in Electrical and Computer Engineering, No. 4, 2011., ISSN 1582-7445 | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 0 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 11 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 1 | Међународни : 0 |
| Усавршавања : | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|--|---|--|---|
| Име и презиме: | | | Челиковић Д. Милан | |
| Звање: | | | Доцент | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | | Факултет техничких наука - Нови Сад | |
| | | | 29.08.2017 | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | | Примењене рачунарске науке и информатика | |
| Академска каријера | Година | Институција | | Област |
| Избор у звање: | 2018 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | | Примењене рачунарске науке и информатика |
| Докторске студије (по новом) | 2018 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Примењене рачунарске науке и информатика |
| Диплома | 2009 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Примењене рачунарске науке и информатика |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | EE417A | Базе података | Предавања Рачунарске вежбе | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 2. | IFE112 | Напредно програмирање и програмски језици | Предавања | IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) |
| 3. | IFE214 | Базе података 1 | Предавања | IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) |
| 4. | RI43A | Базе података 1 | Рачунарске вежбе | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 5. | RI43B | Базе података 2 | Рачунарске вежбе | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 6. | E2502 | Системи складишта података | Рачунарске вежбе | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС) IF2 - Информациони инжењеринг (МАС) MR0 - Мерење и регулација (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС) |
| 7. | E2517 | Системи за управљање базама података | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (МАС) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС) IF2 - Информациони инжењеринг (МАС) MR0 - Мерење и регулација (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Čeliković M., Luković I., Kordić (Aleksić) S., Ivančević V.: A MOF based Meta-Model and a Concrete DSL Syntax of IIS*Case PIM Concepts, Computer Science and Information Systems, 2012, Vol. 9, No 3, pp. 1075-1103, ISSN 1820-0214 | | | |
| 2. | Dimitrieski V., Čeliković M., Kordić (Aleksić) S., Ristić S., Alargt A., Luković I.: Concepts and Evaluation of the Extended Entity-Relationship Approach to Database Design in a Multi-Paradigm Information System Modeling Tool, Computer Languages Systems and Structures, 2015, Vol. 44, pp. 299-318, ISSN 1477-8424, UDK: DOI: 10.1016/j.cl.2015.08.011 | | | |
| 3. | Ristić S., Kordić (Aleksić) S., Čeliković M., Luković I.: Generic and Standard Database Constraint Meta-Models, Computer Science and Information Systems, 2014, Vol. 11, No 2, pp. 679-696, ISSN 1820-0214, UDK: DOI:10.2298/CSIS140216037R | | | |
| 4. | Kordić (Aleksić) S., Ristić S., Luković I., Čeliković M.: A Design Specification and a Server Implementation of the Inverse Referential Integrity Constraints. Computer Science and Information Systems. 2013. Vol. 10. No 1. pp. 283-320. ISSN 1820-0214 | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
|--|---|----------|---|-----------------|
| 5. | Ristić S., Kordić (Aleksić) S., Čeliković M., Luković I.: Meta-Models in Support of Database Model Transformations, in the book: Information and Communication Technologies in Everyday Life: Opportunities and Challenges, (Ed.) Ali AL-Dahoud, Ubiquitous Computing and Communication (UbiCC) Research Publishing, 2014, str. 45-62, ISBN 978-1-312-55980-6 | | | |
| 6. | Luković I., Ivančević V., Čeliković M., Kordić (Aleksić) S.: DSLs in Action with Model Based Approaches to Information System Development, in the book: Formal and Practical Aspects of Domain-Specific Languages: Recent Developments; Chapter 17., IGI Global, USA, 2013, str. 502-532, ISBN 978-1-4666-2092-6 | | | |
| 7. | Ristić S., Kordić (Aleksić) S., Čeliković M., Luković I.: Meta-Modeling of Inclusion Dependency Constraints, New York, ACM, 2013, str. 114-121, ISBN 978-1-4503-1851-8 | | | |
| 8. | Čeliković M., Luković I., Kordić (Aleksić) S., Ivančević V.: A MOF based Meta-Model of IIS*Case PIM Concepts, 1. Federated Conference on Computer Science and Information Systems, Szczecin: IEEE Computer Society Press & Polish Information Processing Society, 18-21 Septembar, 2011, pp. 833-840, ISBN 978-83-60810-22-4 | | | |
| 9. | Čeliković M., Dimitrieski V., Kordić (Aleksić) S., Ristić S., Luković I.: A DSL for EER Data Model Specification, 23. International Conference on Information Systems Development, Varaždin: University of Zagreb, Faculty of Organization and Informatics, 2-4 Septembar, 2014, pp. 290-297, ISBN 978-953-6071-43-2 | | | |
| 10. | Dimitrieski V., Čeliković M., Kordić (Aleksić) S., Ristić S., Luković I.: Extended Entity-Relationship Approach in a Multi-Paradigm Information System Modeling Tool, 4. Federated Conference on Computer Science and Information Systems, Warsaw: IEEE Computer Society Press and Polish Information Processing Society, 7-10 Septembar, 2014, pp. 1611-1620, ISBN 978-83-60810-58-3 | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 24 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 4 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 2 | Међународни : 0 |
| Усавршавања : | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|--|
| Име и презиме: | | Чонградац Д. Велимир | | |
| Звање: | | Ванредни професор | | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | Факултет техничких наука - Нови Сад | | |
| | | 15.06.1998 | | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | Аутоматика и управљање системима | | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област | |
| Избор у звање: | 2014 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | Аутоматика и управљање системима | |
| Докторат | 2009 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Аутоматика и управљање системима | |
| Магистратура | 2000 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Аутоматика и управљање системима | |
| Диплома | 1998 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Аутоматика и управљање системима | |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | BMI120 | Опрема и системи за помоћ старим, оболелим и хендикепираним | Предавања | BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС) |
| 2. | E2311 | Аутоматика у паметним стамбено-пословним објектима | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| 3. | E232 | Моделирање и симулација система | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 4. | AU50 | Управљање процесима рачунаром | Лабораторијске вежбе Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 5. | SEAU01 | Нелинеарно програмирање и еволутивни алгоритми | Предавања | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 6. | ZC037 | Примењена аутоматизација у индустрији и зградарству | Предавања | ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС) |
| 7. | AU514 | Тотално интегрисани системи аутоматског управљања | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) |
| 8. | SEAM02 | Адаптивно и напредно управљање | Предавања | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC) |
| 9. | SEAM03 | Софтверски алгоритми у надзорно-управљачким системима | Предавања | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC) |
| 10. | SEAM05 | Динамичко програмирање, комбинаторна и мрежна оптимизација | Предавања | IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Čongradac V., Kulić F.: Recognition of the importance of using artificial neural networks and genetic algorithms to optimize chiller operation, Energy and Buildings, 2012, Vol. 47, pp. 651-658, ISSN 0378-7788 | | | |
| 2. | Čongradac V., Jorgovanović N., Stanišić D.: Assessing the energy consumption for heating and cooling in hospitals, Energy and Buildings, 2012, Vol. 48, pp. 146-154, ISSN 0378-7788 | | | |
| 3. | Čongradac V., Bojanić D., Čapko D.: Algorithm for blinds control based on the optimization of blind tilt angle using a genetic algorithm and fuzzy logic, Solar Energy, 2012, Vol. 86, No 9, pp. 2762-2770, ISSN 0038-092X | | | |
| 4. | Čongradac V., Kulić F.: HVAC system optimization with CO2 concentration control using genetic algorithms, Energy and Buildings, 2009, ISSN 0378-7788 | | | |
| 5. | Čongradac V.: Control of the lighting system using a genetic algorithm, Thermal Science, 2012, Vol. 16, No 1, pp. 237-250, ISSN 0354-9836, UDK: 621 | | | |
| 6. | Čongradac V.: Business process management in sustainable property/asset management by using the totalobserver, Thermal Science, 2012, Vol. 16, No 1, pp. 269-279, ISSN 0354-9836, UDK: 621 | | | |
| 7. | Kamenko I., Bugarski V., Nikolić P., Čongradac V.: Web based approach for storing and displaying diagnostic motor data, 16. International Symposium on Power Electronics – Ee , Novi Sad: POWER ELECTRONICS SOCIETY, Novi Sad; ELECTROTECHNICAL INSTITUTE "NIKOLA TESLA", Belgrade; FACULTY OF TECHNICAL SCIENCES, Novi Sad, 26-28 Oktobar, 2011. ISBN 978-86-7892-356-2 UDK:621.38:620.9(048.3) | | | |

| | | |
|--|--|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|--|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
|--|---|----------|---|-----------------|
| 8. | Čongradac V., Sredojević D., Čongradac V., Tepavac E.: Control of the Lighting by the Use of DMX Protocol and Fuzzy Controler, 15. International Scientific Conference on Industrial Systems - IS , Novi Sad:University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Department for Industrial Engineering and Management , 14-16 Septembar, 2011, pp. 114-120, ISBN 978-86-7892-341-8 | | | |
| 9. | Čongradac V.: Using genetic algorithms for energy optimization, 15. International Scientific Conference on Industrial Systems - IS , Novi Sad: University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Department for Industrial Engineering and Management , 14-16 Septembar, 2011, pp. 105-110, ISBN 978-86-7892-341-8 | | | |
| 10. | Bugarski V., Nikolić P., Matić D., Čongradac V.: Detection of Temperature Rising in Process Industry, 16.International Symposium on Power Electronics – Ee, Novi Sad, 26-28 Oktobar, 2011 | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 0 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 6 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 1 | Међународни : 0 |
| Усавршавања : | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|--------|--|--|---|
| Име и презиме: | | | Дејановић Р. Игор | |
| Звање: | | | Ванредни професор | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | | Факултет техничких наука - Нови Сад | |
| | | | 16.10.2000 | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | | Примењене рачунарске науке и информатика | |
| Академска каријера | Година | Институција | | Област |
| Избор у звање: | 2017 | | | Примењене рачунарске науке и информатика |
| Докторат | 2012 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Рачунарске науке |
| Магистратура | 2008 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Рачунарске науке |
| Диплома | 2000 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Примењене рачунарске науке и информатика |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | SES202 | Развој софтвера вођен моделима | Предавања | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC) |
| 2. | SES40 | Софтверски обрасци и компоненте | Предавања | F10 - Анимација у инжењерству (OAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC) |
| 3. | SEWN35 | Напредне технике програмирања | Предавања | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC) |
| 4. | SIT032 | Технологије и платформе за управљање електронским садржајима и документима | Предавања | SI0 - Софтверске и информационе технологије (OCC) |
| 5. | SIT03A | Методологије и системи за управљање ИТ ресурсима | Предавања | SI0 - Софтверске и информационе технологије (OCC) |
| 6. | SIT060 | Напредне технике програмирања | Предавања | SI0 - Софтверске и информационе технологије (OCC) |
| 7. | SIT061 | Платформе за виртуелизацију | Предавања | SI0 - Софтверске и информационе технологије (OCC) |
| 8. | SE0035 | Тестирање софтвера | Предавања | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC) |
| 9. | SIT300 | Администрација рачунарских система | Предавања | SI0 - Софтверске и информационе технологије (OCC) |
| 10. | E235 | Основи информационих система и софтверског инжењерства | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC) IIF - Информациони инжењеринг (OAC) |
| 11. | E2508 | Методологије брзог развоја софтвера | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC) |
| 12. | E2510 | Управљање конфигурацијом софтвера | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC) |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> |  |
| | <p>Рачунарство и аутоматика</p> | |

Стандард 09. - Наставно особље

| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | | | |
|--|--|----------------------------|-------------|---|---------------|---|
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија | | |
| 13. | E2512 | Неуронске мреже | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC) | | |
| 14. | E2519 | Језици специфични за домен | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC) PM0 - Производно машинство (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC) | | |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | | | |
| 1. | Dejanović I., Vaderna R., Milosavljević G., Vuković Ž.: TextX: A Python tool for Domain-Specific Languages implementation, Knowledge-Based Systems, 2017, Vol. 115, pp. 1-4, ISSN 0950-7051 | | | | | |
| 2. | Dejanović I., Milosavljević G., Vaderna R.: Arpeggio: A Flexible PEG Parser for Python, Knowledge-Based Systems, 2016, Vol. 95, pp. 71-74, ISSN 0950-7051 | | | | | |
| 3. | Renata Vaderna, Željko Vuković, Igor Dejanović, and Gordana Milosavljević, "Graph Drawing and Analysis Library and Its Domain-Specific Language for Graphs' Layout Specifications," Scientific Programming, vol. 2018, Article ID 7264060, 26 pages, 2018. https://doi.org/10.1155/2018/7264060 . | | | | | |
| 4. | Perišić B., Milosavljević G., Dejanović I., Milosavljević B.: UML Profile for Specifying User Interfaces of Business Applications, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2011, Vol. 8, No 2, pp. 405-426, ISSN 1820-0214 | | | | | |
| 5. | Dejanović I., Milosavljević G., Tumbas Živanov M., Perišić B.: A Domain-Specific Language for Defining Static Structure of Database Applications, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2010, Vol. 7, No 3, pp. 409-440, ISSN 1820-0214 | | | | | |
| 6. | Vuković Ž., Milanović N., Vaderna R., Dejanović I., Milosavljević G., Malbaša V.: Semantic-aided automation of interface mapping in enterprise integration with conflict detection, Information Systems and e-Business Management, 2016, Vol. 14, ISSN 1617-9846 | | | | | |
| 7. | Дејановић, Игор: Софтверски алати за дизајнирање и имплементацију језика специфичних за домен , Едиција "Техничке науке - монографије", Факултет техничких наука, 2016 | | | | | |
| 8. | Дејановић, Игор, Вадерна, Рената, Милосављевић, Гордана, Вуковић, Жељко: Имплементација језика специфичних за домен употребом текстХ алата , Инфо М - Часопис за информационе технологије и мултимедијалне системе 58, Факултет организационих наука, 4–10, Јун 2016, ИСЧН 1451-4397 | | | | | |
| 9. | Dejanović I., Tumbas Živanov M., Milosavljević G., Perišić B.: Comparison of Textual and Visual Notations of DOMMLite Domain-Specific Language, 14. Advances in Databases and Information Systems, Novi Sad, 20-24 Septembar, 2010, pp. 20-24 | | | | | |
| 10. | Dejanović I., Milosavljević G.: Performance Evaluation of the Arpeggio Parser, 4. International Conference on Information Society Technology and Management, Kopaonik, 9-13 Mart, 2014, pp. 229-234 | | | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | | | |
| Укупан број цитата : | | | 167 | | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | | 6 | | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | | Домаћи : | 2 | Међународни : | 1 |
| Усавршавања : | | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|--------|--|--|--|
| Име и презиме: | | | Димитриески А. Владимир | |
| Звање: | | | Доцент | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | | Факултет техничких наука - Нови Сад | |
| | | | 01.10.2012 | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | | Примењене рачунарске науке и информатика | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област | |
| Избор у звање: | 2018 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Примењене рачунарске науке и информатика | |
| Докторат | 2018 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Примењене рачунарске науке и информатика | |
| Мастер рад | 2012 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Примењене рачунарске науке и информатика | |
| Диплома | 2011 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Информатика | |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | E2I40 | Системи база података | Рачунарске вежбе | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 2. | E2KP01 | Напредне архитектуре информационих система | Рачунарске вежбе | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) |
| 3. | ESI065 | Базе података 2 | Рачунарске вежбе | ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) |
| 4. | IFE112 | Напредно програмирање и програмски језици | Аудиторне вежбе Рачунарске вежбе | IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) |
| 5. | IFE214 | Базе података 1 | Аудиторне вежбе Рачунарске вежбе | IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) |
| 6. | BM118E | Базе података | Аудиторне вежбе Рачунарске вежбе | BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС) |
| 7. | RI43A | Базе података 1 | Аудиторне вежбе Рачунарске вежбе | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 8. | RI43B | Базе података 2 | Рачунарске вежбе | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 9. | SE0013 | Организација података | Рачунарске вежбе | F10 - Анимација у инжењерству (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 10. | RVP04 | Архитектура система великих скупова података | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) |
| 11. | E2530 | Доменски оријентисано моделовање и језици | Рачунарске вежбе | E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC) |
| 12. | IFE256 | Формалне методе у моделовању софтверских система | Рачунарске вежбе | IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље



| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
|--|---|----------|---|-----------------|
| 1. | Терзић Б., Димитриески В., Кордић (Алексић) С., Милосављевић Г., Луковић И.: Девелоппмент анд евалуатион оф МицроБуилдер: а Модел-Дривен тоол фор тхе спецификацион оф РЕСТ Мицросервице Софтваре Арцхитецтурес, Ентерприсе Информатион Системс, 2018, пп. 1-24, ИССН 1751-7575, УДК: 10.1080/17517575.2018.1460766 | | | |
| 2. | Димитриески В., Челиковић М., Кордић (Алексић) С., Ристић С., Аларт А., Луковић И.: Цонцептс анд Евалуатион оф тхе Ехтендед Ентиту-Релатионсхип Аппроацх то Датабасе Десигн ин а Мулти-Парадигм Информатион Систем Моделинг Тоол, Цомпјутер Лангуагес Системс анд Струцтурес, 2015, Вол. 44, пп. 299-318, ИССН 1477-8424, УДК: DOI: 10.1016/j.cl.2015.08.011 | | | |
| 3. | Попповић А., Луковић И., Димитриески В., Ђукић В.: А ДСЛ фор Моделинг Аппликацион-Специфич Функционалитетс оф Бусинесс Аппликационс, Цомпјутер Лангуагес Системс анд Струцтурес, 2015, Вол. 43, пп. 69-95, ИССН 1477-8424, УДК: DOI: 10.1016/j.cl.2015.03.003 | | | |
| 4. | Димитриески В., Челиковић М., Иванчевић В., Луковић И. "A Comparison of Ecore and GOPRR through an Information System Meta Modeling Approach", 8th European Conference on Modelling Foundations and Applications (ECMFA 2012), Workshop on Graphical Modeling Language Development (GMLD 2012), Јул 2-5, 2012, Technical University of Denmark, Конгенс Лингби, Данска, Joint Proceedings, ИСБН 978-87-643-1014-6, пп. 217-228. | | | |
| 5. | Ђукић В, Поповић А, Луковић И, Димитриески В. "Domain-Specific Modeling Tools as Client Applications Providing the Production of Documents", Industrial Track of Software Language Engineering (ITSLE 2012), Септембар 25, 2012, Дресден, Немачка, CEUR Workshop Proceedings, ИССН 1613-0073, пп. 3-14. | | | |
| 6. | Тодоровић Н., Ивковић В., Кордић (Алексић) С., Димитриески В., Луковић И.: ИрригДСС – Децисион Суппорт Систем фор Ирригатион Сцхедулинг, 8. Интернационал Цонференце он Информатион Социету анд Техцнологиу – ИЦИСТ, Копаоник: Социету фор информатион системс анд цомпјутер нетворкс, 11-14 Март, 2018, пп. 149-154 | | | |
| 7. | Терзић Б., Димитриески В., Кордић (Алексић) С., Луковић И., Милосављевић Г.: МицроБуилдер: А Модел-Дривен Тоол фор тхе Спецификацион оф РЕСТ Мицросервице Арцхитецтурес, 7. Интернационал Цонференце он Информатион Сциенце анд Техцнологиу (ИЦИСТ), Копаоник: Социету фор Информатион Системс анд Цомпјутер Нетворкс, 12-15 Март, 2017, пп. 179-184, ИСБН 978-86-85525-19-3 | | | |
| 8. | Поповић А., Луковић И., Димитриески В., Ђукић В.: Ан Аппроацх фор Моделинг Евентс ин Информатион Системс, 11. Федератед Цонференце он Цомпјутер Сциенце анд Информатион Системс, Праг: Полскије Товарзуство Информатуцне, 3-6 Септембар, 2017, пп. 707-710, ИСБН 978-83-946253-7-5, УДК: DOI 10.15439/2017Ф120 | | | |
| 9. | Кордић (Алексић) С., Ристић С., Челиковић М., Димитриески В., Луковић И.: Реверсе Енџинееринг оф а Генериц Релационал Датабасе Сцхема инто а Домаин-Специфич Дата Модел, 28. Централ Еуропеан Цонференце он Информатион анд Интелигент Системс (ЦЕЦИИС), Вараждин: Университу оф Загреб, Фацулту оф Организатион анд Информатицс, 27-29 Септембар, 2017, пп. 19-28, ИСБН ИССН 1848-2295 | | | |
| 10. | Димитриески В., Петровић Г., Ковачевић А., Луковић И., Фујита Х.: А Сурвеу он Онтологиес анд Онтологу Алигнмент Аппроацхес ин Хеалтхцаре, 29. Интернационал Цонференце он Индустириал, Енџинееринг & Отхер Аппликационс оф Аплиед Интелигент Системс, Мориока: Спрингер, 2-4 Август, 2016, пп. 373-385, ИСБН 1611-3349, УДК: 10.1007/978-3-319-42007-3 | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 0 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 3 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 0 | Међународни : 0 |
| Усавршавања : | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|--|--|-------------------------------------|--|
| Име и презиме: | | | Дорословачки Д. Раде | |
| Звање: | | | Редовни професор | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | | Факултет техничких наука - Нови Сад | |
| | | | 01.10.1978 | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | | Теоријска и примењена математика | |
| Академска каријера | Година | Институција | | Област |
| Избор у звање: | 2000 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | | Теоријска и примењена математика |
| Докторат | 1989 | Природно-математички факултет - Нови Сад | | Математичке науке |
| Магистратура | 1984 | Природно-математички факултет - Нови Сад | | Математичке науке |
| Диплома | 1976 | Природно-математички факултет - Нови Сад | | Математичке науке |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | E101B | Алгебра | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) |
| 2. | E213A | Алгебра | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) |
| 3. | IFE212 | Основе теорије графова и комбинаторике | Предавања | IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) |
| 4. | OM519 | Финансијска математика | Предавања | IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) OM1 - Математика у техници (MAC) OM2 - Математика у техници (ИИ годишњи) (MAC) |
| 5. | OM511 | Геометрија | Предавања | OM1 - Математика у техници (MAC) OM2 - Математика у техници (ИИ годишњи) (MAC) |
| 6. | OM543 | Комбинаторика | Предавања | OM1 - Математика у техници (MAC) OM2 - Математика у техници (ИИ годишњи) (MAC) |
| 7. | OM544 | Теорија графова | Предавања | OM1 - Математика у техници (MAC) OM2 - Математика у техници (ИИ годишњи) (MAC) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | R. Doroslovački, R. Tošić and I. Stojmenović: Generating and counting triangular system, BIT: 27(1987) 18-24, Kobenhavn, R 54 | | | |
| 2. | R. Doroslovački, R. Tošić i J. Gutman: Topological properties of benzenoid systems, XXXVIII, the boundary code, Match in mathematical chemistry (19) (219-228) Max- Plank-Institut fur Strahlenchemije, Mulheim (1986) | | | |
| 3. | Раде Дорословачки: Binary Sequences without 01...10, Математички весник, Mathematical Society of Serbia, 46 (1994), 93-98. | | | |
| 4. | Раде Дорословачки: On binary n-words with forbidden 4-subwords, (1997/01) Нови Сад Juornal of Mathematics. | | | |
| 5. | Р. Дорословачки, Ј. Пантовић, Г.Војводић: Note on Itersection of Maximal Clones, (1998/02) Нови Сад, Journal of Mathematics. | | | |
| 6. | Р. Дорословачки, Ј. Пантовић, Г. Војводић: Classification of Maps by their Membership in Maximal Clones that contain Minimum and Complement, Математички весник., Mathematical Society of Serbia, 51, (1999), 21-28 | | | |
| 7. | Rade Doroslovački, Jovanka Pantović and Gradimir Vojvodić: One Interval in the Lattice of Partial Hyperclones, Czechoslovak Mathematical Journal, 55 (130),2005, 719-724, (P52) | | | |
| 8. | О. Бодрожа-Пантић, Р. Дорословачки, К. Дорословачки, AN ELEMENTARY PROOF OF A THEOREM CONCERNING THE DIVISION OF A REGION INTO TWO," in Rocky Mountain Journal of Mathematics, Vol. 37, No.5, 2007, R 52 | | | |
| 9. | О. Бодрожа-Пантић, Р. Дорословачки, The Gutman formulas for algebraic structure count, Journal of Mathematical Chemistrz Vol.35,No.2, Februar 2004, R 51. | | | |
| 10. | Ратко Тошић, Градимир Војводић, Драган Машуловић, Раде Дорословачки, Јованка Росић: Two examples of relative completeness, Multiple Valued Logic, An International Journal (Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing), (1996), Vol. 2, pp. 67-78. | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | | 60 | |

| | | | |
|--|--|--|--|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 | |  |
| | Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика | | |

Стандард 09. - Наставно особље

| | | | | |
|---|----------|---|---------------|---|
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | 5 | | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | Домаћи : | 0 | Међународни : | 0 |
| Усавршавања : | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| Име и презиме: | | Драган Ј. Дину | | |
| Звање: | | Доцент | | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | Факултет техничких наука - Нови Сад | | |
| | | 02.02.2004 | | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | Примењене рачунарске науке и информатика | | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област | |
| Избор у звање: | 2019 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | Примењене рачунарске науке и информатика | |
| Докторат | 2013 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Примењене рачунарске науке и информатика | |
| Магистратура | 2008 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Рачунарске науке | |
| Диплома | 2003 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Примењене рачунарске науке и информатика | |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | E243 | Интеракција човек рачунар | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 2. | H207 | Програмирање и програмски језици | Предавања | H00 - Мехатроника (ОАС) S01 - Поштански саобраћај и телекомуникације (ОАС) |
| 3. | IFE211 | Теорија алгоритама | Предавања | IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) |
| 4. | IM1512 | Објектно оријентисане информационе технологије | Предавања | I10 - Индустриско инжењерство (ОАС) I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС) |
| 5. | RVP02 | Паралелни и дистрибуирани алгоритми и структуре података | Рачунарске вежбе | E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС) IF2 - Информациони инжењеринг (МАС) |
| 6. | E2505 | Мултимедијални системи | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (МАС) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС) IF2 - Информациони инжењеринг (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС) |
| 7. | E2528 | Процес развоја рачунарских игара | Рачунарске вежбе | E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) F20 - Анимација у инжењерству (МАС) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС) |
| 8. | E2534 | Компресија података | Предавања Рачунарске вежбе | E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС) IF2 - Информациони инжењеринг (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Dragan D., Petrović B.V., Gajić B.D., Živanov Ž., and Ivetić D.: An empirical study of data visualization techniques in PACS design, Computer Science and Information Systems. pp.17-17. DOI: 10.2298/CSIS180430017D, in press (2018). | | | |
| 2. | D. Dragan, D. Ivetić, "Request Redirection Paradigm in Medical Image Archive Implementation", Computer Methods and Programs in Biomedicine, Elsevier, ISSN 0169-2607, Vol. 107, No. 2, pp. 111-121, 2012. | | | |
| 3. | D. Ivetić, D. Dragan, "Medical Image on the Go!", Journal of Medical Systems, Springer, ISSN: 0148-5598, Vol. 35, No. 4, pp. 499-516, 2011. | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
|--|---|----------|---|-----------------|
| 4. | D. Dragan, D. Ivetić, " Architectures of DICOM based PACS for JPEG2000 Medical Image Streaming", Computer Science and Information Systems Journal (ComSIS), ISSN: 1820-0214, Vol. 6, No. 1, pp. 185-203, 2009. | | | |
| 5. | Vezilić B., Gajić D.B., Dragan D., Petrović V., Mihić S., Anišić Z., Puhacac V.: Chapter 18: Binary Classification of Images for Applications in Intelligent 3D Scanning, in Intelligent Distributed Computing, Vol. 737, No. XI, M. Ivanović, C. Bădică, J. Dix, Z. Jovanović, M. Malgeri, M. Savić (Eds.), ISBN 978-3-319-66378-4, DOI 10.1007/978-3-319-66379-1, Springer, pp.199-209, 2017. | | | |
| 6. | Dragan D., Petrović V., Ivetić D.: Chapter 13: Methods for Assessing Still Image Compression Efficiency: PACS Example, in "Handbook of Research on Computational Simulation and Modeling in Engineering", F. Miranda and C. Abreu (Eds.), Hershey, IGI-Global, 2015, str. 389-416, ISBN 9781466688230 | | | |
| 7. | D. Dragan, D. Ivetić, "Chapter 28: Tools for Ubiquitous PACS System", in Proceedings of the International Conference on Human-centric Computing 2011 and Embedded Multimedia Computing 2011, Lecture Notes in Electrical Engineering, Springer, ISBN 978-94-007-2104-3, J.J. Park et al. (eds.), Vol. 102, pp. 297-308, 2011. | | | |
| 8. | D. Ivetić, D. Dragan, "Chapter 5: Medical Image Streaming: Dicom & JPEG2000 Story", in "Internet Policies and Issues", Nova Science Publisher, ISBN: 978-1-61122-840-3, B.G. Kutais (Ed.), Vol. 8, pp. 141-163, 2011. | | | |
| 9. | D. Dragan, D. Ivetić, "Chapter 4: An Approach to DICOM Extension for Medical Image Streaming", in DAAAM International Scientific Book 2009, ISSN 1726-9687, B. Katalinic (Ed.), pp. 025- 034, 2009 | | | |
| 10. | D. Dragan, D. Ivetić, "Chapter 3: DICOM/JPEG2000 Client/Server Implementation", in "Environmental, Health, and Humanity Issues in Down Danubian Region, Multidisciplinary Approaches", World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd., ISBN: 978-981-283-439-3, edited by D. Mihailović & M. Vojinović Miloradov, pp. 25-34, 2009. | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 123 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 4 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 2 | Међународни : 0 |
| Усавршавања : | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|--|---|------------------------------|---|
| Име и презиме: | | Ђаковић Д. Дамир | | |
| Звање: | | Ванредни професор | | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | Факултет техничких наука - Нови Сад | | |
| | | 01.12.2001 | | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | Процесна техника | | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област | |
| Избор у звање: | 2017 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Процесна техника | |
| Докторат | 2011 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Процесна техника | |
| Магистратура | 2007 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Процесна техника | |
| Диплома | 2001 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Машинско инжењерство | |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | E2313 | Основе процесне технике и енергетике | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| 2. | M3313 | Основи процесне технике | Предавања | M30 - Енергетика и процесна техника (ОАС) |
| 3. | M34134 | Пренос масе | Предавања | M30 - Енергетика и процесна техника (ОАС) M40 - Техничка механика и дизајн у техници (MAC) |
| 4. | M34171 | Сушење | Предавања | M30 - Енергетика и процесна техника (ОАС) |
| 5. | M3O211 | Енергетска постројења и трансформације | Аудиторне вежбе Предавања | ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС) |
| 6. | M3O221 | Процесно инжењерство | Предавања | Z01 - Инжењерство заштите на раду (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС) |
| 7. | M3O241 | Процесни апарати за заштиту околине | Предавања | ZF0 - Инжењерство заштите животне средине (ОАС) |
| 8. | M3O322 | Процесни системи и постројења | Предавања | ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС) ZF0 - Инжењерство заштите животне средине (ОАС) |
| 9. | M3O411 | Савремена енергетска постројења | Аудиторне вежбе Предавања | ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС) |
| 10. | M35113 | Дифузиони апарати | Аудиторне вежбе Предавања | M30 - Енергетика и процесна техника (MAC) |
| 11. | M35123 | Процесна енергетика | Аудиторне вежбе Предавања | M30 - Енергетика и процесна техника (MAC) |
| 12. | M35133 | Принципи пројектовања | Предавања | M30 - Енергетика и процесна техника (MAC) ZC0 - Чисте енергетске технологије (MAC) |
| 13. | M35153 | Експлоатациони аспекти и ризици у раду постројења | Предавања | M30 - Енергетика и процесна техника (MAC) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Ђаковић Д., Gvozdenac Urošević B., Vasić G.: Multi-criteria analysis as a support for national energy policy regarding the use of biomass: case study of Serbia, DOI: 10.2298/TSCI150602190D, Thermal Science - International Scientific Journal, 2016, Vol. 20, No. 2, pp. 371-380, ISSN 0354-9836 | | | |
| 2. | Ђаковић Д.: Comments on 'Water sorption isotherms and thermodynamic properties of pearl millet grain', International Journal of Food Science and Technology, 2012, Vol. 47, No. 2, pp. 441-441, ISSN: 0950-5423. | | | |
| 3. | Spasojevic, M. D., Jankovic M.R., Djakovic D.D.: A New Approach to Entropy Production Minimization in Diabatic Distillation Column with Trays, Thermal Science, 2010, Vol. 14, No. 2, pp. 317-328, ISSN: 0354-9836. | | | |
| 4. | Djuric, S. N., Stanojevic, P. C., Djakovic, D. D., Jovovic, A. M.: The Study on the Effect of Fractional Composition and Ash Particle Diameter on the Ash Collection Efficiency at the Electrostatic Precipitator, Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly, 2010, Vol. 16, No. 3, pp. 229-236, ISSN: 1451-9372. | | | |
| 5. | Anđelković A., Cvjetković T., Đaković D., Stojanović I.: Development of Simple Calculation Model for Energy Performance of Double Skin Façades, Thermal Science, 2012, Vol. 16, No Suppl 1, pp. 251-267, ISSN 0354-9836. | | | |
| 6. | Čenejac A., Bjelaković R., Anđelković A., Đaković D.: Covering of Heating Load of Object by Using ground heat as a Renewable Energy Source, Thermal Science, 2012, Vol. 16, No Suppl 1, pp. 225-235, ISSN 0354-9836 | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
|---|--|----------|---|-----------------|
| 7. | Đaković D, Vujić G, Bašić Đ, Dimić M. "Several models of grain drying theory – principles and obstacles", PSU-UNS International Conference on Engineering and Environment - ICEE-2007, Phuket, Thailand: Prince of Songkla University, Faculty of Engineering, 10-11 May, 2007, pp. 614- 617 | | | |
| 8. | Ђаковић Д, Димић М. "Поређење неких једначина конвективног сушења зрнастих материјала у непокретном танком слоју", Зборник апстраката, ИСБН 86-80587-70-2, с. 62, ЦД ИСБН 978-86-80-587-80-6, 13. Симпозијум термичара Србије, Сокобања, Србија, 16.10.-19.10.2007. | | | |
| 9. | Ђаковић Д, Спасојевић М, Штрбац Д, Димић М. "Примена ексергијске анализе на процес сушења кукуруза у танком слоју", ПТЕП, 12(4), 233-235, 2008 | | | |
| 10. | Đaković D, Dimić M, Spasojević M, Štrbac D, "Possibility of exergy analysis application on drying process", 4th International Conference on Engineering Technologies, ICET 2009, 28-30th April, 2009, ISBN: 978-86-7892-161-2, pp. 376-380, Novi Sad, Serbia | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 13 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 6 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 2 | Међународни : 1 |
| Усавршавања : | | | | |
| 1 недеља у новембру 2007. учешће на обуци за различите могућности припреме и примене различитих облика биомасе у оквиру Marie Curie Action Project Training Course II 2007, Agricultural Technologies for sustainable and efficient production, processing and use of Biomass-ATProB, Potsdam, Germany MACE – Modern Agriculture in Central and Eastern Europe: Tools for the Analysis and Management of Rural Change | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |
| Секретар Катедре за процесну технику од 2003. члан ННВ Департмана за енергетику и процесну технику, члан у стручним и професионалним организацијама: Друштво термичара Србије, ASHRAE, Друштво за процесну технику; члан Техничког одбора Међународне конференције 4th International Conference on Engineering Technologies ICET 2009 одржане у Новом Саду, од 28. до 30. априла 2009. задужен за пријем и припрему радова, као и за припрему Зборника апстраката и Зборника радова и комуникацију са ауторима и рецензентима; члан Техничког одбора 5. Међународног форума о обновљивим изворима енергије 5th International Renewable Energy Sources Forum, одржаног у Новом Саду, од 26. до 27. октобра 2009. задужен за пријем и припрему радова, као и Зборника апстраката и комуникацију са ауторима и рецензентима; члан Техничког одбора 6. Међународног форума о обновљивим изворима енергије одржаног у Новом Саду, од 24. до 25. октобра 2012. 6th International Renewable Energy Sources Forum, задужен за пријем и припрему радова и Зборника апстраката; рецензент у часописима Canadian Journal of Chemical Engineering и Thermal Science; коаутор 1 збирке | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|---|---|--|---|
| Име и презиме: | | Ђукић М. Миодраг | | |
| Звање: | | Доцент | | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | Факултет техничких наука - Нови Сад | | |
| | | 01.11.2007 | | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област | |
| Избор у звање: | 2015 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | |
| Докторат | 2015 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | |
| Диплома | 2007 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | E23A2N | Основи паралелног програмирања и софтверски алати | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 2. | E23B1N | Бежичне мреже - Internet of Things | Рачунарске вежбе | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 3. | RT49N | Напредно Ц програмирање у реалном времену | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 4. | SE0032 | Паралелно програмирање | Рачунарске вежбе | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 5. | SE1006 | Објектно оријентисано програмирање 2 | Предавања | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Ђукић М., Поповић М., Четић Н., Поважан И.: Ембедед процесор ориентед компилер инфраструктуре, Адвансес ин Елецтрицал анд Цомпјутер Енџинееринг, 2014, Вол. 14, Но 3, пп. 123-130, ИССН 1582-7445 | | | |
| 2. | Поповић М., Ђукић М., Маринковић В., Вранић Н.: Он Таск Трее Ехеџутор Арцхитеџтурес Басед он Интел Параллел Буилдинг Блоцкс, Цомпјутер Сџиенце анд Информатион Системс (ЦомСИС), 2013, Вол. 10, Но 1, пп. 369-392, ИССН 1820-0214 | | | |
| 3. | Бокан Д., Ђукић М., Поповић М., Четић Н.: Адјустмент оф ГЦЦ компилер фронтенд фор ембедед процесорс, 22. Телекомуникациони форум ТЕЛФОР, Београд, 25-27 Новембар, 2014, пп. 983-986, ИСБН 978-1-4799-6191-7 | | | |
| 4. | Радонић С., Ђукић М., Четић Н., Поповић М.: Оне солутион оф лооп инваријант цоде мотион компилер оптимизацион, 22. Телекомуникациони форум ТЕЛФОР, Београд, 25-27 Новембар, 2014, пп. 1103-1015, ИСБН 978-1-4799-6190-0 | | | |
| 5. | Поповић М., Башичевић И., Ђукић М., Четић Н.: Естиматинг Параллелизм оф Трансакционал Мемору Програмс, 3. Интернационал Цонференце он Информатион Сџиенце анд Теџхнологи (ИЦИСТ), Јангзхоу, 23-25 Март, 2013, пп. 437-443, ИСБН 978-1-4673-2764-0 | | | |
| 6. | Четић Н., Поповић М., Ђукић М., Крунић М.: А Рун-Тиме Либрару фор Параллел Процесинг он а Мулти-цоре ДСП, 3. Тхирд Еастерн Еуропеан Регионал Цонференце он тхе Енџинееринг оф Цомпјутер Басед Системс (ЕЦБС-ЕЕРЦ 2013), Будимпешта, 29-30 Август, 2013, пп. 41-47, ИСБН 978-0-7695-5064-0 | | | |
| 7. | Поважан И., Поповић М., Ђукић М., Четић Н.: А Ретаргетабле Ц Цомпилер фор Ембедед Системс, 3. Тхирд Еастерн Еуропеан Регионал Цонференце он тхе Енџинееринг оф Цомпјутер Басед Системс (ЕЦБС-ЕЕРЦ 2013), Будимпешта, 29-30 Август, 2013, пп. 48-54, ИСБН 978-0-7695-5064-0 | | | |
| 8. | Поповић М., Ђукић М., Маринковић В., Вранић Н.: А Таск Трее Ехеџутор Арцхитеџтуре Басед он Интел Тхреадинг Буилдинг Блоцкс, 19. ИЕЕЕ Интернационал Цонференце анд Ворксхоп он Енџинееринг оф Цомпјутер Басед Системс, Нови Сад, 11-13 Април, 2012, пп. 201-209, ИСБН 978-0-7695-4664-3/12 | | | |
| 9. | Гајић М., Ковачевић Ј., Ђукић М., Печкаи Ковач Р.: Усинг а Симпле Алгоритхм ин СПП фор Аудио Куалиту Импроvement Цхеџкоут, 19. Телекомуникациони форум ТЕЛФОР, Београд: Телфор 2011, 22-24 Новембар, 2011, пп. 1115-1118, ИСБН 978-1-4577-1498-6 | | | |
| 10. | Вранић Н., Маринковић В., Ђукић М., Поповић М.: Ан апроаџ то параллелизацион оф сеџуентиал Ц цоде, 2. ИЕЕЕ Еастерн Еуропеан Цонференце он тхе Енџинееринг оф Цомпјутер Басед Системс, Братислава, 5-6 Септембар, 2011, пп. 143-146, ИСБН 978-0-7695-4418-2 | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 0 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 2 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 0 | Међународни : 0 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> |  |
| | <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> | |

Стандард 09. - Наставно особље

| |
|---|
| Усавршавања : |
| Други подаци које сматрате релевантним: |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| Име и презиме: | | Ђурић М. Никола | | |
| Звање: | | Ванредни професор | | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | Факултет техничких наука - Нови Сад | | |
| | | 01.10.1997 | | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | Теоријска електротехника | | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област | |
| Избор у звање: | 2015 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | Теоријска електротехника | |
| Докторат | 2009 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Електротехничко и рачунарско инжењерство | |
| Магистратура | 2003 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Електротехничко и рачунарско инжењерство | |
| Диплома | 1997 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Електротехничко и рачунарско инжењерство | |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | ASO | Увод у студије технике | Предавања | AS0 - Сценска архитектура, техника и дизајн (OAC) |
| 2. | E105 | Основи електротехнике 1 | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (OAC) MR0 - Мерење и регулација (OAC) |
| 3. | E110 | Основи електротехнике 2 | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (OAC) MR0 - Мерење и регулација (OAC) |
| 4. | E216 | Основи електротехнике | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC) |
| 5. | ESI119 | Основе електротехнике | Предавања | ES0 - Примењено софтверско инжењерство (OAC) |
| 6. | S1330 | Мониторинг електромагнетских зрачења у комуникационој инфраструктури | Предавања | S01 - Поштански саобраћај и телекомуникације (OAC) |
| 7. | EMASZ1 | Изабрана поглавља из електротехнике и рачунарства 1 | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) |
| 8. | EMASZ2 | Изабрана поглавља из електротехнике и рачунарства 2 | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC) |
| 9. | E1EP | Испитивања електромагнетских поља | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Ђурић Н., Деспотовић М.: Апликацион оф МТР софт-децисион декодинг ин мултипле-хеад магнетиц рецординг системс, Садхана - Ацадему Процедингс ин Енџинееринг Сциенце, 2009, Вол. 34, Но 3, пп. 381-392, ИССН 0256-2499 | | | |
| 2. | Ђурић С., Нађ Л., Дамњановић М., Ђурић Н., Живанов Љ.: А новел апликацион оф планар-тупе меандер сенсорс, Мицроелектроницс Интернационал, 2011, Вол. 28, Но 1, пп. 41-49, ИССН 1356-5362 | | | |
| 3. | Милутинов М., Ђурић Н., Пекарић Нађ Н., Мишковић Д., Кнежевић Д.: Мултибанд сенсорс фор wirеless елецтромагнетиц фиелд мониторинг систем – СЕМОНТ, Фацта университатис - сериес: Елецтроницс анд Енергетицс, 2012, Вол. 25, Но 2, пп. 137-150, ИССН 0353-3670 | | | |
| 4. | Ђурић Н., Кљајић Д., Касаш-Лажетић К., Бајовић В.: Тхе меасуремент процедуре ин тхе СЕМОНТ мониторинг систем, Енвиронментал Мониторинг анд Ассесмент, 2014, Вол. 186, Но 3, пп. 1865-1874, ИССН 0167-6369, УДК: DOI 10.1007/s10661-013-3500-0 | | | |
| 5. | Ђурић Н., Кљајић Д., Касаш-Лажетић К., Бајовић В.: Тхе СЕМОНТ цонтинууос мониторинг оф даилу ЕМФ експосуре ин ан опен араа енвиронмент, Енвиронментал Мониторинг анд Ассесмент, 2015, пп. 187-191, ИССН 0167-6369, УДК: DOI 10.1007/s10661-015-4395-8 | | | |
| 6. | Ђурић С., Ђурић Н., Дамњановић М.: Тхе оптимал усефул меасуремент ранге оф ан индуцтиве дисплацемент сенсор, Информације МИДЕМ - Жоурнал оф мицроелектроницс, елецтрониц цомпонентс анд материалс, 2015, Вол. 45, Но 2, пп. 132-141, ИССН 0352-9045 | | | |
| 7. | Касаш-Лажетић К., Херцег Д., Ђурић Н., Прша М.: Детермининг Лоу-Фрекуенцу Еартх Ретурн Импеданце: А Цонсистент Елецтромагнетиц Аппроацх, Ацта Полутецхница Хунгарица, Жоурнал оф Аплиед Сциенцес, 2015, Вол. 12, Но 5, пп. 225-244, ИССН 1785-8860, УДК: DOI: 10.12700/APX.12.5.2015.5.13. | | | |
| 8. | Кљајић Д., Ђурић Н.: Тхе адаптиве боундару аппроацх фор експосуре ассесмент ин а бродбанд ЕМФ мониторинг, Меасуремент, 2016, Вол. 93, Но 1, пп. 515-523, ИССН 0263-2241, УДК: DOI 10.1016/j.measurement.2016.07.055 | | | |
| 9. | Фанти А., Цасу С., Десогус Ф., Ђурић Н., Гиуселпе М.: Десигн анд оптимизатион оф а мицрожаве иррадиатед анд резонант цонтинууос биоцхемицал реактор, Радио Сциенце, 2016, Вол. 52, Но 7, пп. 1199-1212, ИССН 0048-6604, УДК: DOI: 10.1002/2016PC006018 | | | |

| | | |
|--|--|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|--|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| | | | | |
|--|---|----------|---|-----------------|
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 10. | Кљајић Д., Ђурић Н., Бјелица Ј., Милутинов М., Касаш-Лажетић К., Антић Д.: Утилизацион оф тхе боундару експосуре ассесмент фор тхе бродбанд лонг-фреквенцу ЕМФ мониторинг, Меасуремент, 2017, Вол. 100, Но 1, пп. 110-114, ИССН 0263-2241, УДК: ДОО 10.1016/j.меасуремент.2016.12.061 | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 0 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 2 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 3 | Међународни : 2 |
| Усавршавања : | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|---|---|----------------------------------|--|
| Име и презиме: | | Ердељан М. Александар | | |
| Звање: | | Редовни професор | | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | Факултет техничких наука - Нови Сад | | |
| | | 24.07.1989 | | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | Аутоматика и управљање системима | | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област | |
| Избор у звање: | 2016 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | Аутоматика и управљање системима | |
| Докторат | 2000 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Аутоматика и управљање системима | |
| Магистратура | 1993 | Електротехнички факултет - Београд | Аутоматика и управљање системима | |
| Диплома | 1989 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Аутоматика и управљање системима | |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | AUN45 | Пројектовање софтвера у системима управљања | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| 2. | E126 | Управљање, моделовање и симулација система | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) |
| 3. | E232 | Моделирање и симулација система | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 4. | ESI053 | Увод у алгоритме | Предавања | ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) |
| 5. | ESI058 | Основе дистрибуираног програмирања | Предавања | ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) |
| 6. | ESI072 | Дистрибуирани рачунарски системи у паметним мрежама | Предавања | ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) |
| 7. | ESI086 | Дистрибуиране софтверске архитектуре у инфраструктурним системима | Предавања | ES0 - Примењено софтверско инжењерство (MAC) |
| 8. | H301 | Моделирање и симулација система 2 | Предавања | H00 - Мехатроника (MAC) |
| 9. | S054 | Моделирање и симулације на рачунару | Предавања | S01 - Поштански саобраћај и телекомуникације (MAC) |
| 10. | E2533 | Примењени алгоритми у управљачким системима | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) |
| 11. | AUN50 | Архитектуре и интеграције софтверско-физичких система | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) |
| 12. | AU502 | Дистрибуирани управљачки системи | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Лендак И., Ердељан А., Поповић Д.: Algorithm for cataloguing topologies in the Common Information Model (CIM), Computers Math. Appl. 61, No. 3, 715-721 (2011). ISSN 0898-1221 | | | |
| 2. | Вукмировић С., Ердељан А., Чапко Д., Лендак И., Недић Н.: Optimization of workflow scheduling in Utility Management System with hierarchical neural network, International Journal of Computational Intelligence Systems, 2011, Vol. 4, No 4, pp. 672-679, ISSN 1875-6883 | | | |
| 3. | Чапко Д., Ердељан А., Швенда Г., Поповић М.: Dynamic Repartitioning of Large Data Model in Distribution Management Systems, Electronics and electrical engineering, 2012, No 4(120), pp. 83-88, ISSN 1392-1215 | | | |
| 4. | Илић С., Вукмировић С., Ердељан А., Кулић Ф.: Hybrid Artificial Neural Network System for Short-Term Load Forecasting, Thermal Science. 2012. Vol. 16, No S, pp. 215-224. ISSN 0354-9836 | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| | | | | |
|--|--|----------|---|-----------------|
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 5. | Вукмировић С., Ердељан А., Чапко Д., Лендак И.: Extension of the Common Information Model with Virtual Meter, Electronics and electrical engineering, 2011, Vol. 107, No 1, pp. 59-64, ISSN 1392-1215 | | | |
| 6. | Чапко Д., Ердељан А., Поповић М., Швенда Г.: An Optimal Initial Partitioning of Large Datasets in Utility Management Systems, Journal of Advances in Electrical and Computer Engineering, 2011, Vol. 11, No 4, pp. 41-46, ISSN 1582-7445 | | | |
| 7. | Чапко Д., Ердељан А., Вукмировић С., Лендак И.: A HYBRID GENETIC ALGORITHM FOR PARTITIONING OF DATA MODEL IN DISTRIBUTION MANAGEMENT SYSTEMS, Information technology and control, 2011, Vol. 40, No 4, pp. 316-322, ISSN 1392-124X | | | |
| 8. | Вукмировић С., Недић Н., Ердељан А., Лендак И., Чапко Д.: A Genetic Algorithm Approach for Utility Management System Workflow Scheduling, Information technology and control, 2010, Vol. 39, No 4, pp. 310-316, ISSN 1392-124X | | | |
| 9. | Вукмировић С., Ердељан А., Лендак И., Чапко Д.: A novel software architecture for Smart Metering systems, Journal of Scientific and Industrial Research (JSIR), 2010, Vol. 2010, No 12, pp. 937-941, ISSN 0022-4456 | | | |
| 10. | Чапко Д., Ердељан А., Поповић М., Швенда Г.: An Optimal Relationship-Based Partitioning of Large Datasets, LNCS, Springer Verlag, 2010, str. 555-558, ISBN 978-3-642-15575-8 | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 1 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 10 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 3 | Међународни : 0 |
| Усавршавања : | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| Име и презиме: | | | Гајић Б. Душан | | |
| Звање: | | | Доцент | | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | | Факултет техничких наука - Нови Сад | | |
| | | | 01.03.2016 | | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | | Примењене рачунарске науке и информатика | | |
| Академска каријера | Година | Институција | | Област | |
| Избор у звање: | 2016 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | | Примењене рачунарске науке и информатика | |
| Докторат | 2014 | Електронски факултет у Нишу - Ниш | | Рачунарске науке | |
| Диплома | 2009 | Електронски факултет у Нишу - Ниш | | Рачунарске науке | |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | IFE110 | Основи програмирања и програмских језика | | Предавања | IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) |
| 2. | IFE222 | Паралелно рачунарство | | Предавања | IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) |
| 3. | E217 | Архитектура рачунара | | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) |
| 4. | SE0014 | Архитектура рачунара | | Предавања | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 5. | E2528 | Процес развоја рачунарских игара | | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) F20 - Анимација у инжењерству (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC) |
| 6. | IFE256 | Формалне методе у моделовању софтверских система | | Предавања | IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) |
| 7. | RVP02 | Паралелни и дистрибуирани алгоритми и структуре података | | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) |
| 8. | RVP03 | Рачунарски системи високих перформанси | | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) |
| 9. | RVP06 | Рачунарство високих перформанси у научним истраживањима | | Предавања Рачунарске вежбе | E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | | |
| 1. | Stanković, R. S., Gajić, D. B., "Efficient Computation of Gibbs Derivatives on Finite Abelian Groups", in "Dyadic Walsh Analysis from 1924 Onwards: Walsh-Gibbs-Butzer Dyadic Differentiation in Science, Vol. 2 Extensions and Generalizations", pp. 211-228, ISSN 1875-7642 ISSN 2467-9631 (electronic) ISBN 978-94-6239-162-8 ISBN 978-94-6239-163-5 (eBook), DOI 10.2991/978-94-6239-163-5, Springer/Atlantis Press, Paris, France, 2015. | | | | |
| 2. | Stanković, R. S., Astola, J. T., Moraga, C., Stanković, M., Gajić, D. B., "Remarks on Characterization of Bent Functions in Terms of Gibbs Dyadic Derivatives", Lecture Notes in Computer Science – EUROCAST 2015, vol. 9520, pp. 632-639, ISBN 978-3-319-27339-6 ISBN eBook 978-3-319-27340-2, DOI 10.1007/978-3-319-27340-2, R. Moreno-Díaz, F. R. Pichler, and A. Quesada-Arencibia (editors), Springer, 2015. | | | | |
| 3. | Stanković, R. S., Gajić, D. B., Stojković, S., Radmanović, M., "Efficient Computing of the Gibbs Dyadic Derivatives", in "Problems and New Solutions in the Boolean Domain", B. Steinbach (editor), pp. 150-166, ISBN 978-1-443-88947-6 Cambridge Scholars Publishing, Newcastle upon Tyne, United Kingdom, 2016. | | | | |
| 4. | Gajić, D. B., Stanković, R. S., "Computing spectral transforms used in digital logic on the GPU", in J. Astola, M. Kameyama, M. Lukac, and R. S. Stanković (editors), GPU Computing with Applications in Digital Logic, pp. 25-62, ISBN 978-952-15-2920-7, ISSN 1456-2774, Tampere International Center for Signal Processing - TICSP, Tampere, Finland, 2012. | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
|--|--|----------|---|-----------------|
| 5. | Stanković, S., Gajić, D. B., Stanković, R. S., "GPU architecture and the programming environment", in J. Astola, M. Kameyama, M. Lukac, and R. S. Stanković (editors), GPU Computing with Applications in Digital Logic, pp. 1-24, ISBN 978-952-15-2920-7, ISSN 1456-2774, Tampere International Center for Signal Processing - TICSP, Tampere, Finland, 2012. | | | |
| 6. | Gajić, D. B., Stanković, R. S., "Computation of the Vilenkin-Chrestenson transform on a GPU", J. of Multiple-Valued Logic and Soft Computing, vol. 24, no. 1-4, pp. 317-340, ISSN (print) 1542-3980, ISSN (online) 1542-3999, Old City Publishing, Philadelphia PA, USA, 2015. | | | |
| 7. | Radmanović, M., Gajić, D. B., Stanković, R. S., "Efficient Computation of Galois Field Expressions on Hybrid CPU-GPU Platforms", J. of Multiple-Valued Logic and Soft Computing, vol. 26, no. 3-5, pp. 417-438, ISSN (print) 1542-3980, ISSN (online) 1542-3999, Old City Publishing, Philadelphia, PA, USA, 2016. | | | |
| 8. | Dragan, D., Petrović, V. B., Gajić, D. B., Živanov, Ž., Ivetić, D., "An Empirical Study of Data Visualization Techniques in PACS Design", Computer Science and Information Systems, https://doi.org/10.2298/CSIS180430017D , 2018. | | | |
| 9. | Gajić, D. B., "Computation of Galois Field Expressions for Quaternary Logic Functions on GPUs", Serbian Journal of Electrical Engineering, vol. 11, no. 1, pp. 97 -109, DOI 10.2298/SJEE131201009G, ISSN (online) 2217-7183, ISSN (print) 1451-4869, University of Kragujevac, Faculty of Technical Sciences Čačak, Serbia, 2014. | | | |
| 10. | Gajić, D. B., Stanković, R. S., "GPU accelerated computation of fast spectral transforms", Facta Universitatis - Series: Electronics and Energetics (Special issue Reed-Muller 2011), vol. 24, no. 3, pp. 483-499, DOI 10.2298/FUEE1103483G, ISSN (online) 2217-5997, ISSN (print) 0353-3670, University of Niš, Serbia, 2011. | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 44 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 3 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 3 | Међународни : 1 |
| Усавршавања : | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | |
|--|--|--|---|
| Име и презиме: | | Гостојић Л. Стеван | |
| Звање: | | Ванредни професор | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | Факултет техничких наука - Нови Сад | |
| | | 01.04.2007 | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | Примењене рачунарске науке и информатика | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област |
| Избор у звање: | 2017 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Примењене рачунарске науке и информатика |
| Докторат | 2012 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Примењене рачунарске науке и информатика |
| Мастер рад | 2006 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Примењене рачунарске науке и информатика |
| Диплома | 2006 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Примењене рачунарске науке и информатика |
| Магистратура | - | | Примењене рачунарске науке и информатика |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | SEN032 | Управљање информацијама | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC) |
| 2. | SIT028 | Информациона безбедност | SI0 - Софтверске и информационе технологије (OCC) |
| 3. | SIT02B | Мобилне апликације | SI0 - Софтверске и информационе технологије (OCC) |
| 4. | SIT051 | Серверске веб технологије | SI0 - Софтверске и информационе технологије (OCC) |
| 5. | SIT052 | Клијентске веб технологије | SI0 - Софтверске и информационе технологије (OCC) |
| 6. | SIT054 | NoSQL baze podataka | SI0 - Софтверске и информационе технологије (OCC) |
| 7. | E2S41 | Инжењеринг знања | E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC) IIF - Информациони инжењеринг (OAC) |
| 8. | E2E41N | Мобилне апликације | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (OAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC) IIF - Информациони инжењеринг (OAC) |
| 9. | SE240N | Мобилне апликације | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC) |
| 10. | SEM013 | Технологије е-управе | E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC) |
| 11. | E2523 | Правна информатика | E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC) |
| 12. | E2536 | Мобилне апликације | E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC) |
| 13. | SEM022 | Увод у дигиталну форензику | E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | |
| 1. | Marković, M., Gostojić, S. (2018). Open Judicial Data Worldwide: A Comparative Analysis. Social Science Computer Review. https://doi.org/10.1177/0894439318770744 | | |
| 2. | Sladić G., Cverdelj-Fogaraši I., Gostojić S., Savić G., Segedinac M., Zarić M.: Multilayer Document Model for Semantic Document Management Services, Journal of Documentation, 2017, Vol. 73, No 5, pp. 803-824, ISSN 0022-0418 | | |
| 3. | Savić G., Segedinac M., Sladić G., Gostojić S., Konjović Z.: A Machine-Readable Description of Generic Instructional Strategies in e-Courses, Computer Applications in Engineering Education, 2016, Vol. 24, No 5, pp. 665-675, ISSN 1061-3773 | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| | | | | |
|---|--|----------|---|-----------------|
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 4. | Cverdelj-Fogaraši I., Sladić G., Gostojić S., Segedinac M., Milosavljević B.: Semantic integration of enterprise information systems using meta-metadata ontology, Information Systems and e-Business Management, 2016, ISSN 1617-9846 | | | |
| 5. | Milosavljević G., Sladić G., Milosavljević B., Zarić M., Gostojić S., Slivka J.: Context-sensitive Constraints for Access Control of Business Processes, Computer Science and Information Systems, 2018, Vol. 15, No 1, pp. 1-30, ISSN 1820-0214 | | | |
| 6. | Sladić G., Gostojić S., Milosavljević B., Konjović Z., Milosavljević G.: Computer Aided Anonymization and Redaction of Judicial Documents, Computer Science and Information Systems, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2015, ISSN 1820-0214 | | | |
| 7. | Gostojić, S., Milosavljević, B., Konjović, Z.: Ontological Model of Legal Norms for Creating and Using Legislation, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2012, ISSN 1820-0214 | | | |
| 8. | Gostojić S., Sladić G., Milosavljević B., Konjović Z.: Context-sensitive Access Control Model for Government Services, Journal of Organizational Computing and Electronic Commerce, 2012, Vol. 22, No 2, pp. 184-213, ISSN 1091-9392 | | | |
| 9. | Marković, M., Gostojić, S., Konjović, Z., Laanpere, M. (2014), "Machine-Readable Identification and Representation of Judgments in Serbian Judiciary", Novi Sad Journal of Mathematics (in print) | | | |
| 10. | Gostojić S., Sladić G., Milosavljević B., Zarić M., Konjović Z.: Semantic Driven Document and Workflow Management, 3. International conference on applied internet and information technologies, Zrenjanin, 24 Oktobar, 2014 | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 34 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 8 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 2 | Међународни : 2 |
| Усавршавања : | | | | |
| Visiting Scholar at Legal Information Institute of Cornell University from July to September 2014 | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|--|--|-------------------------------------|--|
| Име и презиме: | | | Говедарица Ј. Миро | |
| Звање: | | | Редовни професор | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | | Факултет техничких наука - Нови Сад | |
| | | | 22.02.1994 | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | | Геоинформатика | |
| Академска каријера | Година | Институција | | Област |
| Избор у звање: | 2012 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | | Геоинформатика |
| Докторат | 2001 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Геоинформатика |
| Магистратура | 1998 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Примењене рачунарске науке и информатика |
| Диплома | 1987 | Грађевински факултет у Сарајеву - Сарајево | | Геодезија |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | AU54 | Геосервиси и геопортали | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 2. | E241 | Основе геоинформатике | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| 3. | GI020 | Ласерско скенирање терена и објеката | Предавања | GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС) |
| 4. | GI207 | Основе GNSS технологије | Предавања | GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС) |
| 5. | GI209 | Фотограметрија | Предавања | GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС) |
| 6. | GI211 | Геоинформатика | Предавања | GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС) |
| 7. | GI217 | Геоинформациони системи | Предавања | GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 8. | GI408A | Геопросторне базе података | Предавања | GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС) |
| 9. | GI504 | Напредне технике ласерског скенирања | Предавања | GI0 - Геодезија и геоинформатика (MAC) |
| 10. | GIAU04 | Визуализација геопросторних података | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) GI0 - Геодезија и геоинформатика (MAC) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Ristić, A., Petrovački, D., Govedarica, M.: A New Method to Simultaneously Estimate the Radius of a Cylindrical Object and the Wave Propagation Velocity from GPR Data, Computers & Geosciences, 2009, Vol. 35, Broj 8, str. 1620-1630, ISSN 0098-3004 | | | |
| 2. | Могин П, Луковић И, Говедарица М, "Принципи пројектовања база података", II издање, Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, Нови Сад, 2004, ИСБН: 86-80249-81-5, 700 стр. | | | |
| 3. | Govedarica Miro, Borisov Mirko, THE ANALYSIS OF DATA QUALITY OF TOPOGRAPHIC MAPS, JOURNAL GEODETSKI VESTNIK (IF 2010 0.215) ISSN 0351-0271 | | | |
| 4. | Miro Govedarica, Dušan Petrovački, Dubravka Sladić, Aleksandra Ristić, Dušan Jovanović, Vladimir Pajić, Milan Vrtunski, Aleksandar Ristic ENVIRONMENTAL DATA IN SERBIAN SPATIAL DATA INFRASTRUCTURE - GEOPORTAL OF ECOLOGY Journal of Environmental Protection and Ecology JEPE 2011 (IF 2010 0.178) | | | |
| 5. | Govedarica Miro, Boskovic Dubravka, Petrovacki Dusan, Ninkov Tosa, Ristic Aleksandar Metadata Catalogues in Spatial Information Systems (Review) GEODETSKI LIST, (2010), vol. 64 br. 4, str. 313-334 (IF 2009 0.167) | | | |
| 6. | Jasmina Nedeljković Ostojić, Miro Govedarica, Toša Ninkov, Analysis of Structure Surveying Method by 3D Laser Scanners Geodetski list:glasilo Hrvatskoga geodetskog društva 65(88); 1; (2011) (IF 2010 0.038) | | | |
| 7. | Говедарица М., Јовановић Д., Сабо Ф., Борисов М., Вртунски М., Аларгић И.: Цомпарисон оф МОДИС 250 м продуцтс фор еарлу цорн уиелд предиктионс: а цасе студи ин Војводина, Србија, Опен Геосциенцес, 2016, Вол. 8, Но 1, пп. 747-759, ИССН 2391-5447, УДК: хттпс://doi.org/10.1515/reo-2016-0070 | | | |
| 8. | Ristić A., Abolmasov B., Govedarica M., Petrovački D., Ristić A.: Shallow-landslide spatial structure interpretation using a multi-geophysical approach, Acta Geotechnica Slovenica, 2012, Vol. 9, No 1/2012, pp. 47-59, ISSN 1854-0171 | | | |
| 9. | Pavićević J, Luković I, Mogin P, Govedarica M, "Information System Design and Prototyping Using Form Types", INSTICC I International Conference on Software and Data Technologies", Setubal, Portugal, September 11-14, 2006, Proceedings, ISBN: 972-8865-69-4, Vol. 2, pp. 157-160. | | | |
| 10. | Mogin P, Luković I, Govedarica M: Extended Referential Integrity, Novi Sad Journal of Mathematics, 2000, Vol. 30, No. 3, str. 111-122, ISSN 1450-5444. | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 362 | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| | | | | |
|---|----------|---|---------------|---|
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | 18 | | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | Домаћи : | 5 | Међународни : | 3 |
| Усавршавања : | | | | |
| <p>Други подаци које сматрате релевантним:</p> <p>Високошколско образовање, радно искуство, постдипломско усавршавање, ангажовање у универзитетској настави и истраживачки рад предавача су у целини посвећени области геоматике и геоинформатике, а посебно области примене савремених геоинформационих технологија и система. Практични и теоријски резултати припадају дисциплинама, као што су: ГНСС, ГИС, даљинска детекција и фотограмetriја, објектно оријентисано софтверско инжењерство, геопортали и геосервиси, базе података са просторним проширењима, методологија развоја информационих система и сервисно оријентисних геоинформационих система. Посебну пажњу у свом раду је поконио проблемима аутоматизације рада у области геоматике, аутоматизмима у изради програмских компоненти и имплементацији геопросторних система. Реализовао је десетак стратешких пројеката из области геоматике, геоинформатике, фотограмetriје, даљинске детекције, ГИС-а и картографије у Србији и земљама из окружења. Ментор и коментор је преко 200 дипломских и мастер радова на факултетима у земљи и оружењу.</p> | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|--|--|----------------------------------|---|
| Име и презиме: | | Грбић П. Татјана | | |
| Звање: | | Ванредни професор | | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | Факултет техничких наука - Нови Сад | | |
| | | 15.12.1995 | | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | Теоријска и примењена математика | | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област | |
| Избор у звање: | 2014 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | Теоријска и примењена математика | |
| Докторат | 2008 | Природно-математички факултет - Нови Сад | Математичке науке | |
| Магистратура | 1999 | Природно-математички факултет - Нови Сад | Математичке науке | |
| Диплома | 1993 | Природно-математички факултет - Нови Сад | Математичке науке | |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | BM105B | Вероватноћа и математичка статистика | Предавања | BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС) |
| 2. | E135 | Вероватноћа, статистика и случајни процеси | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) |
| 3. | E224A | Вероватноћа и случајни процеси | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) |
| 4. | IA001 | Алгебра | Предавања | F10 - Анимација у инжењерству (ОАС) |
| 5. | IA002 | Математичка анализа | Предавања | F10 - Анимација у инжењерству (ОАС) |
| 6. | SDOM30 | Вероватноћа, статистика и теорија инжењерског експеримента | Предавања | Z00 - Инжењерство заштите животне средине (САС) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Дураковић Наташа, Медић Славица, Грбић Татјана, Перовић Александар, Недовић Љубо Generalization of Portmanteau theorem for a sequence of interval-valued pseudo-probability measures, Fuzzy Sets and Systems, 2018, (accepted for publication), Elsevier | | | |
| 2. | Медић Славица, Грбић Татјана, Перовић Александар, Николић Светлана Inequalities of Hölder and Minkowski type for pseudo-integrals with respect to interval-valued -measures, Fuzzy Sets and Systems, 2016, Vol. 304, pp 110-130, Elsevier | | | |
| 3. | Грбић Татјана, Медић Славица, Перовић Александар, Паскота Мира, Бухмилер Сандра Inequalities of the Chebyshev type based on pseudo-integrals, Fuzzy Sets and Systems, 2016, Vol. 289, pp 16-32, Elsevier | | | |
| 4. | Штрбоја Мирјана, Грбић Татјана, Штајнер-Папуга Ивана, Грујић Габријела, Медић Славица Jensen and Chebyshev inequalities for pseudo-integrals of set-valued functions, Fuzzy Sets and Systems, 2013, Vol. 222, pp 18-32, Elsevier | | | |
| 5. | Грбић Татјана, Штајнер-Папуга Ивана, Штрбоја Мирјана An approach to pseudo-integration of set-valued functions, Information Sciences, 2011, Vol. 181, Issue 11, pp 2278-2292, Elsevier | | | |
| 6. | Штајнер-Папуга Ивана, Грбић Татјана, Dankova Martina Pseudo-Riemann–Stieltjes integral, Information Sciences, 2009, Vol. 179, pp 2923-2933, Elsevier | | | |
| 7. | Бухмилер Сандра, Рапајић Сања, Медић Славица, Грбић Татјана Finite-difference method for singular nonlinear systems, Numerical Algorithms, 2017, Issue 1/2018, Springer | | | |
| 8. | Ралевић Небојша, Недовић Љубо, Грбић Татјана The pseudo-linear superposition principle for nonlinear partial differential equations and representation of their solution by the pseudo-integral, Fuzzy Sets and Systems, 2005, Vol. 155, Issue 1, pp 89-101, Elsevier | | | |
| 9. | Недовић Љубо, Ралевић Небојша, Грбић Татјана Large deviation principle with generated pseudo measures, Fuzzy Sets and Systems, 2005, Vol. 155, Issue 1, pp 65-76, Elsevier | | | |
| 10. | Грбић Татјана, Пап Ендре Generalization of portmanteau theorem with respect to the pseudo weak convergence of random closed sets, Theory Probability and Its Applications, 2010, Vol. 54, No. 1, pp 51-67, Society for Industrial and Applied Mathematics | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | | 92 | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | | 12 | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> |  |
| | <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> | |

Стандард 09. - Наставно особље

| | | | | |
|---|----------|---|---------------|---|
| Тренутно учешће на пројектима : | Домаћи : | 2 | Међународни : | 2 |
| Усавршавања : | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|--|---|--|---|
| Име и презиме: | | | Хајдуковић П. Мирослав | |
| Звање: | | | Редовни професор | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | | Факултет техничких наука - Нови Сад | |
| | | | 01.07.1993 | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | | Примењене рачунарске науке и информатика | |
| Академска каријера | Година | Институција | | Област |
| Избор у звање: | 1998 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Примењене рачунарске науке и информатика |
| Докторат | 1984 | Електротехнички факултет - Сарајево | | Примењене рачунарске науке и информатика |
| Магистратура | 1980 | Електротехнички факултет - Сарајево | | Примењене рачунарске науке и информатика |
| Диплома | 1977 | Електротехнички факултет - Сарајево | | Примењене рачунарске науке и информатика |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | E111 | Програмски језици и структуре података | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 2. | E217 | Архитектура рачунара | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) |
| 3. | E225 | Оперативни системи | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) |
| 4. | EE301 | Оперативни системи и конкурентно програмирање | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 5. | IFE211 | Теорија алгоритама | Предавања | IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) |
| 6. | IZOO07 | Архитектура рачунара и оперативни системи | Предавања | IZ0 - Инжењерство информатичких система (ОАС) |
| 7. | RVP03 | Рачунарски системи високих перформанси | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) |
| 8. | RVP06 | Рачунарство високих перформанси у научним истраживањима | Предавања Рачунарске вежбе | E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Хајдуковић М., "Програмски језик ЦОНЦЕРТ", Помоћни уџбеник, Факултет техничких наука, 1995. | | | |
| 2. | Хајдуковић М., "Организација рачунара", Помоћни уџбеник, Факултет техничких наука, 1996. | | | |
| 3. | Хајдуковић М., Сувајџин З., "Увод у међународни стандард ИЕЦ 61131-3", Помоћни уџбеник, Факултет техничких наука, 2002. | | | |
| 4. | Хајдуковић М., "Оперативни системи (проблеми и структура)", Основни уџбеник, Факултет техничких наука, 2018. | | | |
| 5. | Хајдуковић М., "Архитектура рачунара (преглед принципа и еволуције)", Основни уџбеник, Факултет техничких наука, 2018. | | | |
| 6. | Николић М., Хајдуковић М., Милашиновић Д., Голеш Д., Марић П., Живанов Ж.: Хибрид МПИ/ОпенМП Цлоуд Параллелизацион оф Хармониц Цоуплед Фините Стрип Метход Аплиед он Реинфорсед Цонкрете Присматиц Схелл Структуре, DOI: 10.1016/j.advengsoft.2014.12.006, Адвансес ин Енџинееринг Софтвере, 2015, ИССН 0965-9978 | | | |
| 7. | Миласиновић Д., Александар Б., Живанов Ж., Ракић П., Николић М., Стричевић Л., Хајдуковић М.: Ларге дисплајемнт стабилити анализис оф тхин плате структурес: Сцопе оф МПИ/ОпенМП параллелизацион ин хармониц цоуплед фините стрип анализис, Адвансес ин Енџинееринг Софтвере, 2013, Вол. 66, пп. 40-51, ИССН 0965-9978 | | | |
| 8. | Ракић П., Милашиновић Д., Живанов Ж., Сувајџин Ракић З., Николић М., Хајдуковић М.: МПИ-ЦУДА параллелизацион оф а фините-стрип програм фор геометриц нонлинеар анализис: А хибрид апроацх, Адвансес ин Енџинееринг Софтвере, 2011, Вол. 42, Но 5, пп. 273-285, ИССН 0965-9978 | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | | | |
|--|---|--|----------|---|---------------|---|
| 9. | Хајдуковић М., Милашиновић Д., Милашиновић Д., Николић М., Ракић П., Ракић П., Живанов Ж., Стричевић Л., Живанов Ж., Стричевић Л.: Сцопе оф МПИ/ОпенМП/ЦУДА Параллелизатион оф Хармониц Цоуплед Фините Стрип Метход Аплиед он Ларге Дисплаемент Стабилиту Аналусис оф Присматиц Схелл Струцтурес, Цомпутер Сциенце анд Информатион Системс, 2012, Вол. 9, Но 2, пп. 741-761, ИССН 1820-0214 | | | | | |
| 10. | Живанов Ж., Ракић П., Хајдуковић М.: Вирелесс сенсор нетворк апликацион программинг анд симулацион систем, Цомпутер Сциенце анд Информатион Системс, 2008, Вол. 5, Но 1, пп. 109-126, ИССН 1820-0214 | | | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | | | |
| Укупан број цитата : | | | 31 | | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | | 5 | | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | | Домаћи : | 1 | Међународни : | 0 |
| Усавршавања : | | | | | | |
| Постдокторски студиј 1985/1986 године у Цомпутер Лаборатору, Цамбридге Университу, Цамбридге, ГБ | | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|--------|--|-------------------------------------|---|
| Име и презиме: | | | Херцег Л. Дејана | |
| Звање: | | | Доцент | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | | Факултет техничких наука - Нови Сад | |
| | | | 01.05.1997 | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | | Теоријска електротехника | |
| Академска каријера | Година | Институција | | Област |
| Избор у звање: | 2016 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | | Теоријска електротехника |
| Докторат | 2015 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Теоријска електротехника |
| Магистратура | 2002 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Електротехничко и рачунарско инжењерство |
| Диплома | 1997 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Електротехничко и рачунарско инжењерство |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | BM194 | Основи електротехнике | Предавања | BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС) |
| 2. | E105 | Основи електротехнике 1 | Аудиторне вежбе | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 3. | E110 | Основи електротехнике 2 | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 4. | E216 | Основи електротехнике | Аудиторне вежбе | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| 5. | EE300 | Електромагнетика | Аудиторне вежбе | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 6. | ESI119 | Основе електротехнике | Аудиторне вежбе | ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) |
| 7. | II1007 | Основи електротехнике | Аудиторне вежбе | I10 - Индустриско инжењерство (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС) |
| 8. | M112 | Електротехника и електричне машине | Аудиторне вежбе | M30 - Енергетика и процесна техника (ОАС) P00 - Производно машинство (ОАС) S01 - Поштански саобраћај и телекомуникације (ОАС) |
| 9. | URZP12 | Увод у електротехнику | Аудиторне вежбе | ZP0 - Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара (ОАС) |
| 10. | Z107 | Електротехника, околина и заштита | Аудиторне вежбе | Z01 - Инжењерство заштите на раду (ОАС) ZF0 - Инжењерство заштите животне средине (ОАС) |
| 11. | URZP55 | Заштита од пожара и експлозија услед дејства електричне енергије | Аудиторне вежбе | ZP1 - Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара (ОАС) |
| 12. | EMASZ1 | Изабрана поглавља из електротехнике и рачунарства 1 | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) |
| 13. | EMASZ2 | Изабрана поглавља из електротехнике и рачунарства 2 | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 14. | E1IEP | Испитивања електромагнетских поља | Лабораторијске вежбе | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |

| | | | | |
|--|--|----------|---|-----------------|
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 0 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 0 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 0 | Међународни : 0 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> |  |
| | <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> | |

Стандард 09. - Наставно особље

Усавршавања :

2004. године боравила сам на стручном усавршавању на Факултету за електротехнику и рачунарство Универзитета у Марибору у Словенији

2007. године радила у истраживачкој лабораторији на Флорида Интернационал Университу у Мајамију.

Други подаци које сматрате релевантним:

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| Име и презиме: | | | Илић Р. Војин | |
| Звање: | | | Ванредни професор | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | | Факултет техничких наука - Нови Сад | |
| | | | 28.11.2007 | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | | Аутоматика и управљање системима | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област | |
| Избор у звање: | 2018 | | Аутоматика и управљање системима | |
| Докторат | 2013 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Аутоматика и управљање системима - биоинжењеринг | |
| Магистратура | 2007 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Аутоматика и управљање системима - биоинжењеринг | |
| Диплома | 2004 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Аутоматика и управљање системима - биоинжењеринг | |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | BMI112 | Биомедицински инжењеринг у спортској физиологији | Предавања | BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС) |
| 2. | BMI122 | Неурорехабилитациони микропроцесорски системи | Предавања | BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС) |
| 3. | BMI126 | Микроконтролери у медицинским апликацијама са програмирањем | Предавања | BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС) |
| 4. | E2314 | Микропроцесорски управљачки уређаји | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| 5. | E237 | Методe оптимизације | Аудиторне вежбе | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 6. | EMSAU1 | Системи аутоматског управљања у електроници | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) |
| 7. | SEAU08 | Микропроцесорски управљачки уређаји | Предавања Рачунарске вежбе | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 8. | AU43 | Основе биомедицинског инжењерства | Предавања | BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| 9. | AU504 | Управљање покретима | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| 10. | BMIM3E | Дизајн медицинских уређаја | Предавања | BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Малешевић Н., Поповић Манески Л., Илић В., Јорговановић Н., Бијелић В., Келлер Т., Поповић Д.: А мулти-пад електроде базед функционал електриал стимулатион систем фор ресторатион оф грасп, Јоурнал оф Неуро Енџинееринг анд Рехабилитатион / ЈНЕР, 2012, Вол. 9, Но 66, ИССН 1743-0003 | | | |
| 2. | Поповић Манески Л., Јорговановић Н., Илић В., Дошен С., Келлер Т., Поповић Б. М., Поповић Б. Д.: Електриал стимулатион фор тхе суппресион оф патхологицал тремор, Медицал анд Биологицал Енџинееринг анд Џомпутинг, 2011, Вол. 49, Но 10, пп. 1187-1193, ИССН 0140-0118 | | | |
| 3. | Милер Јерковић В., Бојанић Д., Јорговановић Н., Илић В., Петровачки Баљ Б.: Детектинг анд ремовинг оутлиер(с) ин електромуграпиц гаит-релатед паттернс, Јоурнал оф Аплиед Статистицс, 2013, ИССН 0266-4763 | | | |
| 4. | Обрадовић З., Пантовић С., Илић В., Јорговановић Н., Цолић М., Гајовић О., Стојановић Ј., Росић М.: Тхе спектрал анализис оф мотион – ан опен фиелд активиту тест ехампле, Ацта Ветеринариа, 2013, Вол. 63, Но 5-6, пп. 631-642, ИССН 0567-8315 | | | |
| 5. | Бојанић Д., Петровачки-Баљ Б., Јорговановић Н., Илић В.: Куантификацион оф дунамиц ЕМГ паттернс дуринг гаит ин цхилдрен витх церебрал палсу, Јоурнал оф Неуросциенце Метходс, 2011, Но 198, пп. 325-331, ИССН 0165-0270 | | | |
| 6. | Росић М., Илић В., Обрадовић З., Пантовић С., Росић Г.: Тхе математичал анализис оф тхе хеарт рате анд блоод лацтате цурвес дуринг инкрементал ехерцисе тестинг, Ацта Пхусиологица Хунгарица, 2011, Вол. 98, Но 4, пп. 455-463, ИССН 0231-424Х | | | |
| 7. | Красник Р., Миков А., Илић В., Јорговановић Н., Демеш Дрљан Ч.: Тхе усе оф Дунамиц Електромуграпху ин Гаит Анализис, Хеалтхмед, 2011, Вол. 5, Но 4, пп. 888-893, ИССН 1840-2291 | | | |
| 8. | Илић В., Јорговановић Н., Антић А., Морача С., Унгуреану Н.: А новел фуллу фаст рецоверу ЕМГ амплифиер фор тхе цонтрол оф неурал простхесис, Технички вјесник - Техничал Газетте, 2016, Вол. 23, Но 4, пп. 1131-1137, ИССН 1330-3651 | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | | |
|--|---|----------|---|---------------|---|
| 9. | Ђозић Д., Јорговановић Н., Бојанић Д., Илић В., Тепић Ж.: Ассистинг хуманс витх специал неедс: Цуррикулум фор ХУман-ТООл интеракцион Нетворк - ХУОТН, ИФМБЕ Процеедингс, 2015, Вол. 50, пп. 52-55, ИССН 1680-0737, 1. 1ст Еуропеан Биомедицал Енгинееринг Цонференце фор Јоунг Инвестигаторс, Будимпешта: Спрингер, 28-30 Мај, 2015, пп. 52-55, ИСБН 987-981-287-572-3 | | | | |
| 10. | Поповић Манески Л., Јанковић М., Јевтић Т., Малешевић Н., Радуловић М., Костић М., Бијелић Г., Келлер Т., Јорговановић Н., Илић В., Поповић Д.: Функционал елецтрицал стимулатион (ФЕС) фор аугментинг оф тхе реацхинг анд граспинг, 18. Тхе18th Интернационал Функционал Елецтрицал Стимулатион Социету Аннуал Цонференце: Бридинг Минд анд Боду, Сан Себастиан: Ацадемиц Минд, 5-8 Јун, 2013, пп. 131-134 | | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | | |
| Укупан број цитата : | | 0 | | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 5 | | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 0 | Међународни : | 0 |
| Усавршавања : | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | | |
|--|--------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| Име и презиме: | | | Илић А. Слободан | | |
| Звање: | | | Доцент | | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | | Факултет техничких наука - Нови Сад | | |
| | | | 01.10.2008 | | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | | Аутоматика и управљање системима | | |
| Академска каријера | Година | Институција | | Област | |
| Избор у звање: | 2015 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | | Аутоматика и управљање системима | |
| Диплома | 2007 | | | Рачунарске науке | |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | AUN45 | Пројектовање софтвера у системима управљања | | Рачунарске вежбе | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| 2. | E226 | Системи аутоматског управљања | | Аудиторне вежбе Рачунарске вежбе | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) H00 - Мехатроника (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 3. | E2312 | Софтверски алгоритми у системима аутоматског управљања | | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| 4. | E232 | Моделирање и симулација система | | Аудиторне вежбе Рачунарске вежбе | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 5. | AU502 | Дистрибуирани управљачки системи | | Рачунарске вежбе | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | | |

| | | | | |
|--|--|----------|---|-----------------|
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 0 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 0 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 0 | Међународни : 0 |
| Усавршавања : | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | |
|--|---|--|---|
| Име и презиме: | | Иванчевић Д. Владимир | |
| Звање: | | Доцент | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | Факултет техничких наука - Нови Сад | |
| | | 27.09.2010 | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | Примењене рачунарске науке и информатика | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област |
| Избор у звање: | 2017 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Примењене рачунарске науке и информатика |
| Докторат | 2017 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Примењене рачунарске науке и информатика |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | E2I41 | Инжењеринг информационих система | Рачунарске вежбе E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC) IIF - Информациони инжењеринг (OAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC) |
| 2. | ESI065 | Базе података 2 | Рачунарске вежбе ES0 - Примењено софтверско инжењерство (OAC) |
| 3. | GI205 | Информациони системи и базе података | Рачунарске вежбе GI0 - Геодезија и геоинформатика (OAC) |
| 4. | IFE223 | Методе и технике науке о подацима | Предавања IIF - Информациони инжењеринг (OAC) |
| 5. | RI43A | Базе података 1 | Аудиторне вежбе Рачунарске вежбе E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (OAC) MR0 - Мерење и регулација (OAC) |
| 6. | RI43B | Базе података 2 | Рачунарске вежбе E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC) IIF - Информациони инжењеринг (OAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC) |
| 7. | RVP05 | Рачунарство у облаку | Рачунарске вежбе E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) |
| 8. | E2518 | Софтверско моделовање процеса у организационим системима | Предавања E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC) |
| 9. | IFE255 | Статистика у информационом инжењерингу | Рачунарске вежбе IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) |
| 10. | IFE261 | Теорија игара | Рачунарске вежбе IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | |
| 1. | Ivančević V., Knežević M., Pušić B., Luković I.: Adaptive Testing in Programming Courses based on Educational Data Mining Techniques, in the book: Educational Data Mining: Applications and Trends (Chapter 10)., Heidelberg, Springer, Series: Studies in Computational Intelligence, Germany, 2014, str. 257-287, ISBN 978-3-319-02737-1 | | |
| 2. | Luković I., Ivančević V., Čeliković M., Kordić (Aleksić) S.: DSLs in Action with Model Based Approaches to Information System Development, in the book: Formal and Practical Aspects of Domain-Specific Languages: Recent Developments; Chapter 17., IGI Global, USA, 2013, str. 502-532, ISBN 978-1-4666-2092-6 | | |
| 3. | Ivančević V., Tušek I., Tušek J., Knežević M., Elheshk S., Luković I.: Using Association Rule Mining to Identify Risk Factors for Early Childhood Caries, Computer Methods and Programs in Biomedicine, 2015, Vol. 122, No 2, pp. 175-181, ISSN 0169-2607, UDK: DOI: 10.1016/j.cmpb.2015.07.008 | | |
| 4. | Đukić V., Luković I., Popović A., Ivančević V.: Model Execution: An Approach based on extending Domain-Specific Modeling with Action Reports, Computer Science and Information Systems, 2013, Vol. 10, No 4, pp. 1585-1620, ISSN 1820-0214 | | |
| 5. | Čeliković M., Luković I., Kordić (Aleksić) S., Ivančević V.: A MOF based Meta-Model and a Concrete DSL Syntax of IIS*Case PIM Concepts, Computer Science and Information Systems, 2012, Vol. 9, No 3, pp. 1075-1103, ISSN 1820-0214 | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
|---|---|----------|---|-----------------|
| 6. | Ivančević V., Ivković V., Luković I.: Integrating Open Data on Higher Education and Science in Serbia, 8. PSU-UNS International Conference on Engineering and Technology - ICET, Novi Sad: University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, 8-10 Jun, 2017, pp. 1-5, ISBN 978-86-7892-934-2 | | | |
| 7. | Ivančević V., Luković I.: A Systematic Mapping Study on the Usage of Software Tools for Graphs within the EDM Community, 8. International Conference on Educational Data Mining, Madrid: CEUR-WS, 26-29 Jun, 2015, pp. 75-80, ISBN 1613-0073 | | | |
| 8. | Ivančević V., Knežević M., Luković I., Đukić V.: Modelling Information Systems by Document Flow Description, 3. Federated Conference on Computer Science and Information Systems, Krakow: Polskie Towarzystwo Informatyczne, 8-11 September, 2013, pp. 121-126, ISBN 978-83-60810-55-2 | | | |
| 9. | Ivančević V., Knežević M., Luković I.: Academic Achievement and Choices of Computing and Control Engineering Students in relation to Gender, 41. SEFI Conference, Leuven: European Society of Engineering Education, 16-20 September, 2013, pp. 1-9, ISBN 978-2-87352-008-3 | | | |
| 10. | Ivančević V., Čeliković M., Luković I.: Analysing Student Spatial Deployment in a Computer Laboratory, 4. International Conference on Educational Data Mining, Eindhoven: Eindhoven University of Technology, 6-8 Jul, 2011, pp. 265-269, ISBN 978-90-386-2537-9 | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 16 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 4 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 2 | Међународни : 0 |
| Усавршавања : | | | | |
| * студијска посета у Финској, 12–26. мај 2014, пројекат Quality in Research (QinR), University of Vaasa, Vaasa | | | | |
| * летњи институт у САД, 30. јун – 2. јул 2014, 2nd Learning Analytics Summer Institute (LASI 2014), Harvard Graduate School of Education, Cambridge | | | | |
| * зимска школа у Шпанији, 26–30. јануар 2015, BigDat 2015 – International Winter School on Big Data, Rovira i Virgili University, Tarragona | | | | |
| * студијски боравак у Словачкој, 9. март – 6. април 2015, програм CEEPUS, Constantine the Philosopher University in Nitra, Nitra | | | | |
| * зимска школа у Уругвају, 4–8. јун 2018, 2nd EdTech Winter School – Rethinking education in the age of digital technology | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| Име и презиме: | | Иветић В. Драган | | |
| Звање: | | Редовни професор | | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | Факултет техничких наука - Нови Сад | | |
| | | 22.10.1990 | | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | Примењене рачунарске науке и информатика | | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област | |
| Избор у звање: | 2010 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | Примењене рачунарске науке и информатика | |
| Докторат | 1999 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Примењене рачунарске науке и информатика | |
| Магистратура | 1994 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Примењене рачунарске науке и информатика | |
| Диплома | 1990 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Примењене рачунарске науке и информатика | |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | E243 | Интеракција човек рачунар | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 2. | KPRN01 | Визуелно програмирање анимације | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) F10 - Анимација у инжењерству (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) |
| 3. | RG009 | Основе процедуралног генерисања покрета | Предавања | F10 - Анимација у инжењерству (ОАС) |
| 4. | RG016 | Основе рачунарске графике у 3Д анимацији | Предавања | F10 - Анимација у инжењерству (ОАС) |
| 5. | RI4A | Рачунарска графика | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 6. | ESI064 | Инжењерство употребљивости у инфраструктурним системима | Предавања | ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) |
| 7. | ESI066 | Примена рачунарске графике у паметним мрежама | Предавања | ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) |
| 8. | ESI090 | Графички алгоритми у инфраструктурним системима | Предавања | ES0 - Примењено софтверско инжењерство (MAC) |
| 9. | E2505 | Мултимедијални системи | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC) |
| 10. | E2516 | Системи виртуалне реалности | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC) |
| 11. | E2528 | Процес развоја рачунарских игара | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) F20 - Анимација у инжењерству (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Dinu Dragan, Dragan Ivetic, "Request Redirection Paradigm in Medical Image Archive Implementation", Computer methods and programs in biomedicine, Elsevier, Vol. 107, No. 2, p.111-121, ISSN 0169-2607, Aug 2012 | | | |
| 2. | Dragan Ivetic, Dinu Dragan, "Medical Image on the go!", Journal of Medical Systems, Springer, Vol. 35, No. 4, pp. 499-516, ISSN 0148-5598, August 2011. | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
|---|---|----------|---|-----------------|
| 3. | Dragan Ivetic, Srdjan Mihic, Branko Markoski, "Augmented AVI video file for road surveying", Computers and Electrical Engineering, Elsevier, Vol. 36, No. 1, pp. 169-179, ISSN 0045-7906, January 2010. | | | |
| 4. | Dinu Dragan, Dragan Ivetic, "Architectures of DICOM based PACS for JPEG2000 Medical Image Streaming", Computer Science and Information Systems Journal (ComSIS), vol. 6(1), ISSN: 1820-0214, pp. 185-203, ComSIS Consortium, Serbia, June 2009. | | | |
| 5. | Dragan Ivetic, Dusan Malbaski, "A dichotomous software life-cycle model", Journal of Applied Systems Studies, Nikitas. A. Assimakopoulos, Ed., Cambridge International Science Publishing, Cambridge, England, vol. 2, No. 2, 2001 | | | |
| 6. | Dinu Dragan, Dragan Iveti, "A Comprehensive Quality Evaluation System for PACS", Ubiquitous Computing and Communication Journal, Special Issue on ICIT 2009 Conference - Bioinformatics and Image, Vol. 4(3), ISSN: 1992-8424, pp. 642-650, UBICC Publisher, July 2009. | | | |
| 7. | Veljko Petrovic, Dragan Ivetic, "Education and out of the box thinking – linearization of Graham's scan algorithm complexity as fruit of education policy", Ubiquitous Computing and Communications Journal, Special Issue on ICIT 2011 conference, ISSN: 1992-8424, pp. 43-51, UBICC Publisher, 2011. | | | |
| 8. | Dusan Malbaski, Dragan Ivetic, "Some notes on the formal definition of streams", Byron Papathanassiou, Ed., Yugoslav Journal of Operations Research, vol. 6, no. 2, 1996., 277-284. | | | |
| 9. | Ivetic Dragan, Dinu Dragan, "JPEG2000 Aims To Make Medical Image Ubiquitous", Egyptian Computer Science Journal, Vol. 31, No. 5, pp. 1-13, ISSN 1110-2586, Sept. 2009. | | | |
| 10. | Dragan D., Ivetić D.: Chapter 28: Tools for Ubiquitous PACS System, in "Proceedings of the International Conference on Human-centric Computing 2011 and Embedded Multimedia Computing 2011", Lecture Notes in Electrical Engineering, J.J. Park et al. (eds.), Berlin, Springer, 2011, str. 297-308, ISBN 978-94-007-2104-3 | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 55 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 4 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 2 | Међународни : 0 |
| Усавршавања : | | | | |
| 1997., DAAD стипендија, Технички универзитет у Ахену, Институт за примену мултимедије. 1998., ACM Summer School on Software Engineering, Prague | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|--|--|-------------------------------------|---|
| Име и презиме: | | | Иветић Б. Јелена | |
| Звање: | | | Доцент | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | | Факултет техничких наука - Нови Сад | |
| | | | 01.12.2003 | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | | Теоријска и примењена математика | |
| Академска каријера | Година | Институција | | Област |
| Избор у звање: | 2014 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | | Теоријска и примењена математика |
| Докторат | 2013 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Примењена математика |
| Мастер рад | 2008 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Математика |
| Магистратура | 2008 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Математичке науке |
| Диплома | 2002 | Природно-математички факултет - Нови Сад | | Математичке науке |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | E213A | Алгебра | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) |
| 2. | GG10 | Математичке методе 3 | Предавања | G00 - Грађевинарство (ОАС) |
| 3. | GI303B | Вероватноћа и математичка статистика | Предавања | GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС) |
| 4. | GI404 | Математичка статистика | Предавања | G00 - Грађевинарство (ОАС) |
| 5. | IFE230 | Математичка логика | Предавања | IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) |
| 6. | IM1012 | Теорија вероватноће и статистика | Предавања | I10 - Индустриско инжењерство (ОАС) I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС) P00 - Производно машинство (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС) |
| 7. | P216 | Нумеричка математика | Предавања | P00 - Производно машинство (ОАС) |
| 8. | S0213 | Математичка статистика | Предавања | S00 - Саобраћај и транспорт (ОАС) S01 - Поштански саобраћај и телекомуникације (ОАС) |
| 9. | SE0002 | Алгебра | Предавања | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 10. | SE001 | Статистика | Предавања | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 11. | Z203 | Статистичке методе | Предавања | Z01 - Инжењерство заштите на раду (ОАС) ZF0 - Инжењерство заштите животне средине (ОАС) ZP0 - Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара (ОАС) |
| 12. | ZR503 | Статистички напредни модели | Предавања | OM1 - Математика у техници (MAC) OM2 - Математика у техници (ИИ годишњи) (MAC) Z01 - Инжењерство заштите на раду (MAC) |
| 13. | IFE255 | Статистика у информационом инжењерингу | Предавања | IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | V.Ilin, J.Ivetić, D.Simić: Understanding the determinants of e-business adoption in ERP-enabled and non ERP-enabled firms: A case study of the Western Balkan Peninsula. Technological Forecasting and Social Change, Vol.125, pp.206-223, ISSN 0040-1625 (2017) | | | |
| 2. | J. Espirito Santo, J. Ivetić, S. Likavec: Characterising strongly normalising intuitionistic terms. Fundamenta informaticae, Vol.121, pp.87-124, ISSN 0169-2968, IOS Press, Netherlands (2012). | | | |
| 3. | Espirito Santo J., Gilezan S., Ivetić J.: Characterizing strongly normalising intuitionistic sequent terms Types for Proofs and Programs postproceedings . Lecture notes in computer science. 2007. No 4941. pp. 85-99. ISSN 0302-9743 | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
|--|--|----------|---|-----------------|
| 4. | S.Ghilezan, J.Ivetić: Intersection types for intuitionistic lambda- Gentzen calculus. Publications de l'Institute Mathematique, vol. 82 (96) 159-164, SANU, Serbia (2007). | | | |
| 5. | Gilezan S., Ivetiċ J., Likavec S., Lescanne P.: Structural rules and resource control in logic and computation, Beograd, Matematicki institut SANU, 2015, ISBN 978-86-80593-57-9 | | | |
| 6. | J.Espirito Santo, S.Ghilezan, J.Ivetić: Characterizing strongly normalising intuitionistic sequent terms. Miculan, Honsell and Scagnetto eds., Types for Proofs and Programmes - TYPES, Lecture Notes in Computer Science, vol.4941, pages 85-99, Springer (2008). | | | |
| 7. | S. Ghilezan, J. Ivetiċ, P. Lescanne, D. Źuniċ: Intuitionistic sequent-style calculus with explicit structural rules. The Eight International Tbilisi Symposium on Language, Logic and Computation, Lecture Notes in Artificial Intelligence, vol.6618, pages 101-124, Springer (2011). | | | |
| 8. | S. Ghilezan, J. Ivetiċ, P. Lescanne, S.Likavec: Intersection types for the resource control lambda calculi. International Colloquium of Theoretical and Applied Computing - ICTAC 2011, Lecture Notes in Computer Science, vol.6916, pages 116-134, Springer (2011). | | | |
| 9. | Gilezan S., Ivetiċ J., Lescanne P., Likavec S.: Intersection types for explicit substitution with resource control, 6. Intersection Types and Related Systems, Dubrovnik, 29 Jun, 2012 | | | |
| 10. | Stojanović Đ., Veliċković M., Ivetiċ J.: Incoterms clauses in trade between Serbia and the neighbouring countries, 14. International Scientific Conference on Service Sector, Ohrid: "St. Kliment Ohridski" University – Bitola , 14-15 Septembar, 2018 | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 0 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 1 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 2 | Међународни : 2 |
| Усавршавања : | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| Име и презиме: | | Јаковљевић Б. Борис | | |
| Звање: | | Доцент | | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | - | | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | Аутоматика и управљање системима | | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област | |
| Избор у звање: | 2015 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | Аутоматика и управљање системима | |
| Докторат | 2015 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Аутоматика и управљање системима-геоинформатика | |
| Диплома | 2007 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Аутоматика и управљање системима | |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | BM130A | Дигитални управљачки алгоритми у биомедицини | Предавања | BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС) |
| 2. | E226 | Системи аутоматског управљања | Аудиторне вежбе Предавања Рачунарске вежбе | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) H00 - Мехатроника (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 3. | E2316 | Управљачки алгоритми у реалном времену | Аудиторне вежбе Предавања Рачунарске вежбе | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| 4. | IFE231 | Операциона истраживања | Аудиторне вежбе Рачунарске вежбе | IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) |
| 5. | E2515 | Моделирање и оптимизација учењем из података | Предавања Рачунарске вежбе | BM0 - Биомедицинско инжењерство (МАС) E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) MR0 - Мерење и регулација (МАС) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Он тхе оптимал схапе оф а цолумн витх партиал еластиц фоундатион, Еуропеан Јоурнал оф Мецханицс - А/Солидс, Теодор М. Атанацковиц, Борис Б. Јаковљевиц, Милена Р. Петковиц | | | |
| 2. | Јаковљевић Б., Рапаић М., Писано А., Усаи Е.: Он тхе слидинг-моде цонтрол оф фразионал-ордер нонлинеар унцртаин дунамицс, Интернационал Јоурнал оф Робуст анд Нонлинеар Цонтрол, 2015, ИССН 1049-8923 | | | |
| 3. | Јаковљевић Б., Рапаић М., Јеличић З., Шекара Т.: Он тхе дистрибутиед ордер ПИД цонтроллер, АЕУ Интернационал Јоурнал оф Елецтроникс анд Цоммуниатионс - Арцхив фуер Електроникс унд Уебертрагунгстецхник, 2017, Вол. 79, пп. 94-101, ИССН 1434-8411 | | | |
| 4. | Јаковљевић Б., Јеличић З., Капетина М., Шекара Т., Бошковић М.: Дистрибутиед ордер ПИД оптимизатион бу минимизатион оф цомбиниатион оф интеграл оф поситиве анд негативе респонсе партс, 1. Интернационал Цонференце он Фразионал Дифференциатион анд итс Апплиciatiонс: ИЦФДА16, Нови Сад, 2016 | | | |
| 5. | Јаковљевић Б., Рапаић М., Бошковић М., Шекара Т.: А Нев Цомбинед Перформанце Цритерион фор Оптимизатион оф ПИ Цонтроллер, 3. Интернационал Цонференце он Елецтрицал, Елецтроникс анд Цомпјутинг Енџинееринг ИцЕТРАН, Златибор, 13-16 Јун, 2016 | | | |
| 6. | Јаковљевић Б., Шекара Т., Бошковић М., Рапаић М.: А Нев Метход фор Аппрохиматион оф Нон-Ратионал Трансфер Функцион оф Цонтроллерс витх Унстабле Диполес, 2. Интернационал Цонференце он Елецтрицал, Елецтроникс анд Цомпјутинг Енџинееринг ИцЕТРАН, Сребрно језеро, 8-11 Јун, 2015 | | | |
| 7. | Јаковљевић Б., Рапаић М., Јеличић З., Шекара Т.: Оптимизатион оф дистрибутиед ордер фразионал ПИД цонтроллер ундер цонстраинтс он робустнесс анд сенситивиту то меасуремент ноисе, 1. Интернационал Цонференце он Фразионал Дифференциатион анд итс Апплиciatiонс, Цатаниа: ИЕЕЕ, 23-25 Јун, 2014 | | | |
| 8. | Јаковљевић Б., Рапаић М., Шекара Т., Бошковић М.: РАТИОНАЛ АППРОХИМАТИОНС ТО ДЕСИГН ЦОНТРОЛЛЕРС ФОР УНСТАБЛЕ ПРОЦЕССЕС, ИНЦЛУДИНГ ДЕАД-ТИМЕ, 10. Интернационал Сумпосиум он Индустириал Елецтроникс (ИНДЕЛ), Бања Лука, 6-8 Новембар, 2014 | | | |
| 9. | Јаковљевић Б., Рапаић М., Јеличић З., Шекара Т.: Оптимизатион оф Фразионал ПИД Цонтроллер бу Махимизатион оф тхе Цритерион Тхат Цомбиниес тхе Интеграл Гаин анд Цлосед-Лооп Систем Бандвидтх, 18. Интернационал Цонференце он Систем тхеору, Цонтрол анд Цомпјутинг (ИЦСТЦЦ), Синаиа, 17-19 Октобар, 2014 | | | |
| 10. | Јаковљевић Б., Кановић Ж., Јеличић З.: Индуцтион Мотор Брокен Бар Детектион усинг Вибратион Сигнал Аналусис, Принципал Цомпонент Аналусис анд Линеар Дисцриминант Аналусис, 3. ИЕЕЕ Мултицонференце он Системс анд Цонтрол МСЦ, Дубровник: ИЕЕЕ, 3-5 Октобар, 2012, пп. 1686-1690, ИСБН 978-1-4673-4504-0 | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 35 | | |

| | | |
|--|--|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|--|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| | | | | |
|--|----------|---|---------------|---|
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | 3 | | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | Домаћи : | 2 | Међународни : | 1 |
| Усавршавања : | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: Држање наставе на Универзитету у Барију у више наврата у склопу Ерасмус+ КА1 програма | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|--|---|----------------------------------|--|
| Име и презиме: | | Јеличић Д. Зоран | | |
| Звање: | | Редовни професор | | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | Факултет техничких наука - Нови Сад | | |
| | | 01.11.1995 | | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | Аутоматика и управљање системима | | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област | |
| Избор у звање: | 2013 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | Аутоматика и управљање системима | |
| Докторат | 2003 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Аутоматика и управљање системима | |
| Магистратура | 1999 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Аутоматика и управљање системима | |
| Диплома | 1995 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Аутоматика и управљање системима | |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | AU41 | Дигитални управљачки системи | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 2. | EESSAU | Основи управљања у електроенергетици | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 3. | F404 | Моделирање симулација и управљање | Предавања | F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС) |
| 4. | IFE231 | Операциона истраживања | Предавања | IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) |
| 5. | SEAU01 | Нелинеарно програмирање и еволутивни алгоритми | Предавања | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 6. | BM118A | Нелинеарно програмирање и оптимално управљање | Предавања | BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС) |
| 7. | E237 | Методe оптимизације | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 8. | E2515 | Моделирање и оптимизација учењем из података | Предавања | BM0 - Биомедицинско инжењерство (MAC) E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC) |
| 9. | AU509 | Оптимално, нелинеарно и напредно управљање | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC) |
| 10. | AU511 | Примењена теорија игара | Предавања | BM0 - Биомедицинско инжењерство (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC) |
| 11. | AUN50 | Архитектуре и интеграције софтверско-физичких система | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Kanović Ž., Rapaić M., Jeličić Z.: The Generalized Particle Swarm Optimization Algorithm: Idea, Analysis and Engineering Applications, In: Swarm Intelligence for Electric and Electronic Engineering, IGI Global, Hershey, Pennsylvania, USA, 2012, str. 237-258, ISBN 978-1-4666-2666-9 | | | |
| 2. | Kanović Ž., Rapaić M., Jeličić Z., Rackov M., Kapetina M., Atanacković-Jeličić J.: The Generalized Particle Swarm Optimization Algorithm with Application Examples. In: Wenjun Zhang (Ed.), Self Organization – Theories and Methods, New York, Nova Publishers, 2013, str. 81-108, ISBN 978-1-62618-917-1 | | | |
| 3. | Милан Р. Рапаић, Зоран Д. Јеличић, „Пројектовање регулатора и естиматора у простору стања“, ФТН Нови Сад, ИСБН 978-86-7892-504-7, 2014. | | | |
| 4. | Јеличић З., Кулић Ф., Чонградац В., Кановић Ж., Живковић С., Практикум Савремена мерења и инструментација из програма Lifelong Learning, ИНДАС, 2003. | | | |
| 5. | Милан Р. Рапаић, Борис Б. Јаковљевић, Зоран Д. Јеличић, „Основи предиктивног управљања“, ИСБН 978-86-7892-497-2, електронска публикација, 2103. | | | |
| 6. | Petković M., Rapaić M., Jeličić Z., Pisano A.: On-line adaptive clustering for process monitoring and fault detection, Expert Systems with Applications, 2012, Vol. 39, No 11, pp. 226-235, ISSN 0957-4174 | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| | | | | |
|--|---|----------|---|-----------------|
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 7. | Jeličić Zoran; Petrovački Nebojša; Optimality Conditions and a Solution Scheme For Fractional Optimal Control Problems, Structural and Multidisciplinary Optimization ISSN: 1615-147X ,Vol. 38, No. 6, Str. 571-581, Springer; | | | |
| 8. | Rapaić Milan; Pisano Alessandro; Jeličić Zoran; Usai Elio; Sliding mode control approaches to the robust regulation of linear multivariable fractional order dynamics - International Journal of Robust and Nonlinear Control Volume 20, Issue 18, pages 2045–2056, December 2010 | | | |
| 9. | Rapaić Milan; Jeličić Zoran; Optimal control of a class of fractional heat diffusion systems , Nonlinear Dynamics Volume 62, Numbers 1-2, 39-51, DOI: 10.1007/s11071-010-9697-3 , Springer; | | | |
| 10. | Z. D. Jeličić, T. M. Atanacković, Optimal shape of a vertical rotating column, International Journal of Non-Linear Mechanics, 42, 172 – 179, (2007) . | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 105 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 7 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 2 | Међународни : 1 |
| Усавршавања : | | | | |
| Alexandar von Humboldt project : Technische Universität Berlin, Fakultät für Prozesswissenschaften , Fachgebiet Thermodynamik, Germany, Effects of winglets on lift and drag,2001. Alexandar von Humboldt project : Technische Universität Berlin, Fakultät für Prozesswissenschaften , Fachgebiet Thermodynamik, Germany, Phase Diagrams and Interfacial Energies, 2003 | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | | |
|--|--|--|---|---|---|
| Име и презиме: | | | Јеркан Г. Дејан | | |
| Звање: | | | Доцент | | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | | Факултет техничких наука - Нови Сад | | |
| | | | 06.03.2014 | | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | | Енергетска електроника, машине, погони и обновљиви извори | | |
| Академска каријера | Година | Институција | | Област | |
| Избор у звање: | 2017 | | | Енергетска електроника, машине, погони и обновљиви извори електричне енергије | |
| Докторске студије (по новом) | 2016 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Енергетска електроника, машине, погони и обновљиви извори електричне енергије | |
| Диплома | 2008 | | | Енергетска електроника, машине и погони | |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | E2315 | Електричне машине у аутоматици | | Рачунарске вежбе | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| 2. | EE304 | Електричне машине 1 | | Аудиторне вежбе | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) |
| 3. | EE305 | Енергетска електроника 1 | | Лабораторијске вежбе | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) |
| 4. | EE307 | Електричне машине 2 | | Аудиторне вежбе | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) |
| 5. | EE308 | Енергетска електроника 2 | | Лабораторијске вежбе | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) |
| 6. | EE418E | Електричне машине и погони | | Аудиторне вежбе Лабораторијске вежбе | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) |
| 7. | EOS08 | Електричне машине и уређаји | | Предавања | E10 - Основне струковне студије електротехника (ОСС) |
| 8. | EOS14 | Лабораторија из електричних машина | | Предавања | E10 - Основне струковне студије електротехника (ОСС) |
| 9. | EOS23 | Ветроелектране | | Аудиторне вежбе | E10 - Основне струковне студије електротехника (ОСС) |
| 10. | F203 | Електричне машине | | Лабораторијске вежбе | F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС) |
| 11. | H351 | Електричне машине | | Аудиторне вежбе Лабораторијске вежбе | H00 - Мехатроника (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 12. | II1007 | Основи електротехнике | | Аудиторне вежбе | I10 - Индустриско инжењерство (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС) |
| 13. | E133 | Електроенергетски претварачи | | Лабораторијске вежбе | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС) |
| 14. | E1IEP | Испитивања електромагнетских поља | | Лабораторијске вежбе | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 15. | EE538 | Пројектовање електричних машина | | Аудиторне вежбе Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) |
| 16. | EMS106 | Склопна и заштитна техника за ОИЕЕ и ЕВ | | Предавања | |
| 17. | EMS107 | Електрична возила | | Аудиторне вежбе | |
| 18. | EMS301 | Безбедност и заштита у електроенергетским постројењима | | Аудиторне вежбе | |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | | |
| 1. | Jerkan D., Reljić D., Marčetić D.: Broken Rotor Bar Fault Detection of IM Based on the Counter-Current Braking Method, IEEE Transactions on Energy Conversion. 2017. No 99, pp. 1-11. ISSN 0885-8969 | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
|--|--|----------|---|-----------------|
| 2. | Jerkan D.: Broken Bar Fault Detection in IM Operating Under No-Load Condition , Journal of Advances in Electrical and Computer Engineering, 2016, Vol. 16, No 4, pp. 63-70, ISSN 1582-7445 | | | |
| 3. | Reljić D., Jerkan D., Marčetić D., Oros Đ.: Broken Bar Fault Detection in IM Operating Under No-Load Condition, Advances in Electrical and Computer Engineering, 2016, Vol. 16, No 4, pp. 63-70, ISSN 1582-7445 | | | |
| 4. | Jerkan D., Marčetić D.: Advanced model of IM including rotor slot harmonics, COMPEL - The international journal for computation and mathematics in electrical engineering, 2015, Vol. 34, No 1, pp. 261-278, ISSN 0332-1649 | | | |
| 5. | Jerkan D., Miličević D., Katić V., Greconici M.: MCCA Model of Asymmetrical Six-Phase Induction Machine", 18th International Symposium on Power Electronics, 18. International Symposium on Power Electronics – Ee, Novi Sad, 28-30 Oktobar, 2015, pp. 1-4, ISBN 978-86-7892-757-7 | | | |
| 6. | Reljić D., Matić D., Jerkan D., Oros Đ., Vasić V.: The Estimation of Iron Losses in a Non-Oriented Electrical Steel Sheet Based on the Artificial Neural Network and the Genetic Algorithm Approaches, 3. IEEE International Energy Conference (ENERGYCON), Cavtat: IEEE, 13-16 Maj, 2014, pp. 51-57, ISBN 978-1-4799-2448-6 | | | |
| 7. | Reljić D., Jerkan D.: Experimental Identification of the Mechanical Parameters of an Induction Motor Drive, 10. INDEL, Banja Luka: Faculty of Electrical Engineering, Banja Luka, 6-8 Novembar, 2014, pp. 106-114, ISBN 978-99955-46-22-9 | | | |
| 8. | Jerkan D., Gecić M., Marčetić D.: IPMSM Inductances Calculation Using FEA, 10. International Symposium on Industrial Electronics (INDEL), Banja Luka: Elektrotehnički fakultet Banja Luka, 6-8 Novembar, 2014, pp. 134-138, ISBN 978-99955-46-22-9 | | | |
| 9. | Jerkan D., Katiћ V., Ivanović Z., Векић М.: Управљање ветроелектраном у складу са захтевима мреже, Зборник радова Факултета техничких наука, 2009, Вол. 1, Но 9, пп. 27-31, ИСЧН 0350-428Х | | | |
| 10. | Jerkan D., Katiћ V., Ivanović Z., Векић М.: Управљање ветроелектраном у складу са захтевима мреже , 6. Саветовање о електродистрибутивним мрежама Србије и Црне Горе (ЦИРЕД), Врњачка Бања, 30-3 Септембар, 2008, ИСБН 978-86-83171-14-9 | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 0 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 0 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 0 | Међународни : 0 |
| Усавршавања : | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|--|---|-------------------------------------|--|
| Име и презиме: | | | Јорговановић Ђ. Никола | |
| Звање: | | | Редовни професор | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | | Факултет техничких наука - Нови Сад | |
| | | | 15.11.1999 | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | | Аутоматика и управљање системима | |
| Академска каријера | Година | Институција | | Област |
| Избор у звање: | 2014 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | | Аутоматика и управљање системима |
| Докторат | 2003 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Аутоматика и управљање системима |
| Магистратура | 1996 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Аутоматика и управљање системима |
| Диплома | 1992 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Електроника |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | AU42 | Техничка средства аутоматике | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 2. | AU43 | Основе биомедицинског инжењерства | Предавања | BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| 3. | AU47 | Примена ДСП у управљању | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 4. | AUN43 | Хардверски интерфејси | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| 5. | AUN46 | Аутоматизација средстава механизације | Предавања | M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС) |
| 6. | BMI114 | Основе неуралних протеза | Предавања | BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС) |
| 7. | EMSAU1 | Системи аутоматског управљања у електроници | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) |
| 8. | Z411 | Основи инструментације и управљања | Предавања | ZF0 - Инжењерство заштите животне средине (ОАС) |
| 9. | BMIM3E | Дизајн медицинских уређаја | Предавања | BM0 - Биомедицинско инжењерство (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) |
| 10. | AUN50 | Архитектуре и интеграције софтверско-физичких система | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) |
| 11. | AU505 | Неуралне протезе и неурални интерфејси | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Stanišić D., Jorgovanović N., Popov N., Čongradac V.: Soft sensor for real-time cement fineness estimation, ISA Transactions / Instrumentation, Systems and Automation Society, 2015, Vol. 55, pp. 250-259, ISSN 0019-0578 | | | |
| 2. | Janković M., Pijetlović B., Koljević Marković A., Todorović-Tirnanić M., Beatović S., Antić V., Odalović S., Sekulić S., Jorgovanović N., Popović D.: GammaKey system for improved diagnostics with gamma cameras, Computers in Biology and Medicine, 2014, Vol. 50, No 2014, pp. 97-106, ISSN 0010-4825 | | | |
| 3. | Popović Maneski L., Jorgovanović N., Ilić V., Došen S., Keller T., Popović B. M., Popović B. D.: Electrical stimulation for the suppression of pathological tremor, MED BIOL ENG COMPUT, 2011, Vol. 49, No 10, pp. 1187-1193, ISSN 0140-0118 | | | |
| 4. | Popović-Bijelić A., Bijelić G., Jorgovanović N., Bojanić D., Popović M., Popović D.: Multi-field surface electrode for selective electrical stimulation, Artificial Organs, 2005, Vol. 29, No 6, pp. 448-452, ISSN 0160-564X | | | |
| 5. | Malešević N., Popović Maneski L., Ilić V., Jorgovanović N., Bijelić V., Keller T., Popović D.: A multi-pad electrode based functional electrical stimulation system for restoration of grasp, J NEUROENG REHABIL, 2012, Vol. 9, No 66, ISSN 1743-0003 | | | |
| 6. | Čongradac V., Jorgovanović N., Stanišić D.: Assessing the energy consumption for heating and cooling in hospitals, Energy and Buildings, 2012, Vol. 48, pp. 146-154, ISSN 0378-7788 | | | |
| 7. | Bojanić D., Petrovački-Balj B., Jorgovanović N., Ilić V.: Quantification of dynamic EMG patterns during gait in children with cerebral palsy, Journal of Neuroscience Methods, 2011, No 198, pp. 325-331, ISSN 0165-0270 | | | |
| 8. | Jorgovanović N., Došen S., Dozić D., Krajoski G., Dario F.: Virtual Grasping: Closed-Loop Force Control Using Electrotactile Feedback, Computational and Mathematical Methods in Medicine, 2014, Vol. 2014, pp. 1-13, ISSN 1748-670X | | | |
| 9. | Obradović Z., Pantović S., Ilić V., Jorgovanović N., Colić M., Gajović O., Stojanović J., Rosić M.: The spectral analysis of motion – an open field activity test example, Acta veterinaria, 2013, Vol. 63, No 5-6, pp. 631-642, ISSN 0567-8315 | | | |
| 10. | Miler Jerković V., Bojanić D., Jorgovanović N., Ilić V., Petrovački Balj B.: Detecting and removing outlier(s) in electromyographic gait-related patterns, Journal of Applied Statistics, 2013, ISSN 0266-4763 | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |

| | | |
|--|--|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|--|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| | | | | |
|---|----------|---|---------------|---|
| Укупан број цитата : | 81 | | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | 10 | | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | Домаћи : | 1 | Међународни : | 1 |
| Усавршавања : | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|---|---|-------------------------------------|--|
| Име и презиме: | | | Јовановић Х. Душан | |
| Звање: | | | Доцент | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | | Факултет техничких наука - Нови Сад | |
| | | | 16.06.2010 | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | | Геоинформатика | |
| Академска каријера | Година | Институција | | Област |
| Избор у звање: | 2016 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | | Геоинформатика |
| Докторат | 2015 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Аутоматика и управљање системима-геоинформатика |
| Магистратура | 2010 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Геоинформатика |
| Диплома | 2003 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Геоинформатика |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | AU54 | Геосервиси и геопортали | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 2. | GI006 | Сателитска навигација и навигационе услуге | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС) |
| 3. | GI020 | Ласерско скенирање терена и објеката | Предавања | GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС) |
| 4. | GI209 | Фотограметрија | Предавања | GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС) |
| 5. | GI401A | Интегрисани системи премера | Предавања | GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС) |
| 6. | GI404A | Дигитални модели терена | Предавања | GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС) |
| 7. | GI406A | Увод у даљинску детекцију и рачунарску обраду слике | Предавања | GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС) |
| 8. | GI502 | Локацијско базирани сервиси | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) GI0 - Геодезија и геоинформатика (MAC) |
| 9. | GI532 | Напредне технике даљинске детекције | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) GI0 - Геодезија и геоинформатика (MAC) |
| 10. | GIAU03 | Даљинска детекција и рачунарска обрада слике | Рачунарске вежбе | E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) |
| 11. | GIAU04 | Визуализација геопросторних података | Рачунарске вежбе | E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) GI0 - Геодезија и геоинформатика (MAC) |
| 12. | GI504 | Напредне технике ласерског скенирања | Предавања | GI0 - Геодезија и геоинформатика (MAC) |
| 13. | GI517 | Дигитална фотограметрија | Предавања | GI0 - Геодезија и геоинформатика (MAC) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Јовановић Д., Говедарица М., Сабо Ф., Слађић Д., Ристић А.: Спатиал анализис оф хигх-решолутион урбан тхермал паттернс ин Војводина, Србија, Геоцарто Интернационал, 2014, Вол. 30, Но 3-4, ИССН 1010-6049, УДК: DOI:10.1080/10106049.2014.985747 | | | |
| 2. | Говедарица М., Јовановић Д., Сабо Ф., Борисов М., Вртунски М., Аларгић И.: Цомпарисон оф МОДИС 250 м продуцтс фор еарлу цорн уиелд предиктионс: а цасе студи ин Војводина, Србија, Опен Геосциенцес, 2016, Вол. 8, Но 1, пп. 747-759, ИССН 2391-5447, УДК: хттпс://doi.org/10.1515/geo-2016-0070 | | | |
| 3. | Говедарица М., Петровачки Д., Слађић Д., Ристић А., Јовановић Д., Пајић В., Вртунски М., Ристић А.: ЕНВИРОНМЕНТАЛ ДАТА ИН СЕРБИАН СПАТИАЛ ДАТА ИНФРАСТРУКТУРЕ - ГЕОПОРТАЛ ОФ ЕЦОЛОГУ (ИФ 2010 0.178) поситивелу евалуатед анд аццептед фор публициатин ин ЈЕПЕ 2011, Јоурнал оф Енвиرونментал Протеџион анд Ецологи, 2012, ИССН 1311-5065 | | | |
| 4. | Слађић Д., Говедарица М., Пржуљ Ђ., Радуловић А., Јовановић Д., Онтологу фор реал естате цадастре (ИФ 2012 - 0.290), Сурвеу Ревиев ИССН: 0039-6265, Манеу Публисхинг, Лондон, | | | |
| 5. | Слађић Д., Радуловић А., Говедарица М., Јовановић Д., Пржуљ Ђ.: Тхе Усе оф Онтологиес ин Цадастрал Системс, ин пресс, DOI 10.2298/ЦСИС141031009С хттп://www.цомсис.org/арцхиве.пхп?схow=пприцист01-2015 (2014 ИФ = 0.575), Цомпутер Сциенце анд Информатион Системс (ЦомСИС), 2015, Вол. 12, Но 3, пп. 1033-1053, ИССН 1820-0214 | | | |
| 6. | Јовановић Д.: Модел објектно оријентисане класификације у идентификацији геопросторних објеката Модел оф објецт ориентед цласифициатин ин тхе идентифициатин оф геоспатиал објецтс, Нови Сад, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, 2015 | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
|--|--|----------|---|-----------------|
| 7. | Поређење објектно оријентисане класификације и стандардних техника анализе слике у детекцији промена шумских површина | | | |
| 8. | Јовановић Д., Говедарица М., Сабо Ф., Важић Р., Поповић Д.: Импакт анализис оф пансхарпенинг Ландсат ЕТМ+, Ландсат ОЛИ, ВорлдВиев-2, анд Иконос имагес он вегетатион индицес, 4. Фоуртх Интернационал Цонференце он Ремоте Сенсинг анд Геоинформатион оф Енвиронмент, Папхос: Беллингхам, WA : СПИЕ, Тхе Интернационал Социету фор Оптицал Енџинееринг, СПИЕ Дигитал Либрару, ИССН 0277-786Х (принт) 1996-756Х (веб) , 4-8 Април, 2016, пп. 144-154, ИСБН ИССН: 0277-786Х, УДК: хттп://дх.дои.орг/10.1117/12.2241543 | | | |
| 9. | Говедарица М., Јовановић Д., Сабо Ф.: Цорн уиелд естиматион ин Сербиа усинг МОДИС 13Q1 продуцт, 3. Тхирд Интернационал Цонференце он Ремоте Сенсинг анд Геоинформатион оф Енвиронмент, Папхос: СПИЕ Дигитал Либрару, 16-19 Март, 2015, пп. 150-160, ИСБН ИССН: 0277-786Х, УДК: хттп://дх.дои.орг/10.1117/12.2192331 | | | |
| 10. | Јовановић Д., Говедарица М., Сабо Ф., Сладић Д.: Опен Сателлите Дата фор тхе ареа оф Сербиа, 5. Интернационал Цонференце он Информатион Сциенце анд Тецхнологи (ИЦИСТ 2015), Копаоник: Социету фор Информатион Системс анд Цомпутер Нетворкс, 8-11 Март, 2015, пп. 127-132, ИСБН ИСБН:978-86-85525-16 | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 42 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 5 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 0 | Међународни : 0 |
| Усавршавања : | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| Име и презиме: | | | Кановић С. Жељко | |
| Звање: | | | Ванредни професор | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | | Факултет техничких наука - Нови Сад | |
| | | | 17.01.2001 | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | | Аутоматика и управљање системима | |
| Академска каријера | Година | Институција | | Област |
| Избор у звање: | 2018 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | | Аутоматика и управљање системима |
| Докторат | 2012 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Аутоматика и управљање системима |
| Магистратура | 2007 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Аутоматика и управљање системима |
| Диплома | 2000 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Аутоматика и управљање системима |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | E2315 | Електричне машине у аутоматици | Рачунарске вежбе | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| 2. | E237 | Методе оптимизације | Аудиторне вежбе Рачунарске вежбе | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 3. | E237A | Методе оптимизације | Аудиторне вежбе Предавања Рачунарске вежбе | GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС) |
| 4. | H1405 | Методи оптимизације | Аудиторне вежбе Предавања | H00 - Мехатроника (ОАС) |
| 5. | H213 | Моделирање и симулација система 1 | Лабораторијске вежбе | H00 - Мехатроника (ОАС) M40 - Техничка механика и дизајн у техници (ОАС) |
| 6. | H302 | Аутоматско управљање 2 | Аудиторне вежбе | H00 - Мехатроника (ОАС) |
| 7. | IFE231 | Операциона истраживања | Аудиторне вежбе Рачунарске вежбе | IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) |
| 8. | M2550 | Аутоматско управљање у моторним возилима | Предавања | M22 - Механизација и конструкционо машинство (МАС) |
| 9. | E2515 | Моделирање и оптимизација учењем из података | Предавања | BM0 - Биомедицинско инжењерство (МАС) E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) MR0 - Мерење и регулација (МАС) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Матић Д., Кановић Ж. Vibration Based Broken Bar Detection in Induction Machine for Low Load Conditions, Advances in Electrical and Computer Engineering, 2017, Vol. 17, No 1, pp. 49-54, ISSN 1582-7445 | | | |
| 2. | Бачкалић Т., Бугарски В., Кулић Ф., Кановић Ж.: Adaptable Fuzzy Expert System for Ship Lock Control Support, Journal of Navigation, 2016, Vol. 69, No 6, pp. 1341-1356, ISSN 0373-4633 | | | |
| 3. | Sapena-Bano A., Pineda-Sanchez M., Puche-Panadero R., Martinez-Roman J., Kanović Ž.: Low-Cost Diagnosis of Rotor Asymmetries in Induction Machines Working at a Very Low Slip Using the Reduced Envelope of the Stator Current, IEEE Transaction on Energy Conversion, 2015, Vol. 30, No 4, pp. 1409-1419, ISSN 0885-8969, UDK: doi 10.1109/TEC.2015.2445216 | | | |
| 4. | Кановић Ж., Бугарски В., Бачкалић Т. Ship Lock Control System Optimization using GA, PSO and ABC: A Comparative Review Promet - Traffic and Transportation, 2014, Vol. 26, No 1, pp. 23-31, ISSN 0353-5320 | | | |
| 5. | Рацков М., Милованчевић М., Кановић Ж., Вереш М., Рафа К., Банић М., Милтеновић А. Optimization of HCR Gearing Geometry Using Generalized Particle Swarm Optimization Algorithm, Tehnicki vjesnik - Technical Gazette, 2014, Vol. 21, No 4(2014), pp. 723-732, ISSN 1330-3651, UDK: 681.833.1:519.254 | | | |
| 6. | Жељко Кановић, Милан Р. Рапаић, Зоран Д. Јеличић, "Generalized particle swarm optimization algorithm – Theoretical and empirical analysis with application in fault detection", Applied mathematics and computation, 217, (2011), 10175-10186 | | | |
| 7. | Милан Рапаић, Жељко Кановић, Time-varying PSO – convergence analysis, convergence-related parameterization and new parameter adjustment schemes, Information Processing Letters, 109, (2009), 548-552. doi:10.1016/j.ipl.2009.01.021 | | | |
| 8. | Рељић, Д., Томић, Ј., Kanović, Ž. Application of the Goerzel's Algorithm in the Airgap Mixed Eccentricity Fault Detection, Serbian Journal of Electrical Engineering, 2015, Vol.12, No 1, pp17-32, ISSN 1451-4869, UDK: 621.313.333:621.317.36 | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
|--|---|----------|---|-----------------|
| 9. | Рацков М., Вереш М., Чавић М., Пенчић М., Кановић Ж., Кузмановић С., Кнежевић И.: Оптимизацион оф ХЦР Геаринг Геометру фром а Сцуффинг Поинт оф Виуе. Ин боок: В. Голдфарб, Е. Трубацхев, Н. Бармина (Едс.) Адванцед Геар Енџинееринг. ММС, вол. 51, Спрингер, 2018, стр. 365-392, ИСБН 978-3-319-60398-8, УДК: DOI: 10.1007/978-3-319-60399-5_18 | | | |
| 10. | Петковић М., Кановић Ж., Рапаић М.: "Селф- Адаптиве Експерт Систем Фор Процесс Мониторинг Анд Фаулт Детецтион", Ин: Мартин, Д. (Ед.) „ Фаулт Детецтион: Метходс, Апплицатионс анд Тецхнологи” , New York, Нова Публисхерс, 2016, стр. 81-104, ИСБН 1536103454 | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 192 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 7 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 2 | Међународни : 1 |
| Усавршавања : | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|---|--|-------------------------------------|--|
| Име и презиме: | | | Капетина Н. Мирна | |
| Звање: | | | Доцент | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | | Факултет техничких наука - Нови Сад | |
| | | | 01.01.2013 | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | | Аутоматика и управљање системима | |
| Академска каријера | Година | Институција | | Област |
| Избор у звање: | 2018 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Аутоматика и управљање системима |
| Докторат | 2017 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Аутоматика и управљање системима |
| Мастер рад | 2012 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Аутоматика и управљање системима |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | A327 | Оптимизационе и управљачке технологије у архитектонском пројектовању 1 | Предавања | A00 - Архитектура (ОАС) |
| 2. | AU41 | Дигитални управљачки системи | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 3. | AUN54 | Самообучавајући и адаптивни алгоритми | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| 4. | BM118A | Нелинеарно програмирање и оптимално управљање | Предавања | BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС) |
| 5. | E226 | Системи аутоматског управљања | Аудиторне вежбе Рачунарске вежбе | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) H00 - Мехатроника (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 6. | EESAU | Основи управљања у електроенергетици | Аудиторне вежбе | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 7. | SEAU01 | Нелинеарно програмирање и еволутивни алгоритми | Аудиторне вежбе Рачунарске вежбе | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 8. | SEAM01 | Интелигентни управљачки системи | Рачунарске вежбе | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC) |
| 9. | SEAM02 | Адаптивно и напредно управљање | Рачунарске вежбе | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC) |
| 10. | SEAM05 | Динамичко програмирање, комбинаторна и мрежна оптимизација | Рачунарске вежбе | IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC) |
| 11. | AU509 | Оптимално, нелинеарно и напредно управљање | Рачунарске вежбе | E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC) |
| 12. | AU511 | Примењена теорија игара | Рачунарске вежбе | BM0 - Биомедицинско инжењерство (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC) |
| 13. | AP02 | Оптимизационе и управљачке технологије у архитектонском пројектовању 2 | Предавања | AN0 - Архитектура (MAC) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Кановић Ж., Рапаић М., Јеличић З., Рацков М., Капетина М., Атанацковић-Јеличић Ј.: Тхе Генерализед Партикле Сварм Оптимизатион Алгоритм вихт Апликацион Ехамплес. Ин: Вењун Зханг (Ед.), Селф Организатион – Тхеориес анд Метходс, New York, Nova Публисхерс, 2013, стр. 81-108, ИСБН 978-1-62618-917-1 | | | |
| 2. | Капетина М., Рапаић М., Јеличић З.: Two-stage адаптиве естиматион оф иррационал линеар системс, АЕУ Интернационал Јоурнал оф Елецтроникс анд Џоммуниатионс - Арцхив фуер Електроникс унд Уебертрагунгстецхник, 2017, Вол. 78, пп. 213-219, ИССН 1434-8411 | | | |
| 3. | Геџић М., Капетина М., Марчетић Д.: Енергу Еффициент Џонтрол оф Хигх Спеед ИПМСМ Дривес: Генерализед ПСО Аппроах, Адвансес ин Елецтрицал анд Џомпутер Енџинееринг, 2016, Вол. 16, Но 1, пп. 27-34, ИССН 1582-7445 | | | |
| 4. | Капетина М., Рапаић М., Атанацковић-Јеличић Ј.: Ан Аппроах то Оптимал Арцхитецтурал анд Урбан Десигн фром тхе Енергу Еффициенцу Поинт оф Виеш, Сербиа Јоурнал оф Елецтрицал Енџинееринг, 2014, Вол. 11, Но 1, пп. 133-144, ИССН 1451-4869, УДК: 620.9:628.91:004 | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
|--|---|----------|---|-----------------|
| 5. | Рапаић М., Шекара Т., Бошковић М., Капетина М.: Дијагонална репрезентација једне класе ирационалних функција преноса, 4. Интернационал Цонференце он Елецтрицал, Елецтроник анд Цомпутинг Енџинееринг ИцЕТРАН, Кладово, 5-8 Јун, 2017 | | | |
| 6. | Капетина М., Лино П., Маионе Г., Рапаић М.: Естиматион оф Нон-интегер Ордер Моделс то Репресент тхе Прессуре Дунамицс ин Цоммон-раил Натурал Гас Енџинес, 20. ИФАЦ 2017 Ворлд Цонгресс, Тоулоусе, Франце Тхе 20th Ворлд Цонгресс оф тхе Интернационал Федератион оф Аутоматиз Цонтрол, Тоулоусе, 9-14 Јул, 2017, пп. 15116-15121 | | | |
| 7. | Капетина М., Рапаић М., Јеличић З., Писано А.: Адаптиве естиматион оф тхе гаин, ордер анд делау фор а цласс оф Фрационал-Ордер Системс, 1. Интернационал Цонференце он Фрационал Дифференциатион анд итс Апликатионс: ИЦФДА16, Нови Сад, 2016 | | | |
| 8. | Јаковљевић Б., Јеличић З., Капетина М., Шекара Т., Бошковић М.: Дистрибутид ордер ПИД оптимизатион бу минимизатион оф цомбинатион оф интеграл оф поситиве анд негативе респонсе партс, 1. Интернационал Цонференце он Фрационал Дифференциатион анд итс Апликатионс: ИЦФДА16, Нови Сад, 2016 | | | |
| 9. | Гецић М., Капетина М., Поповић В., Марчетић Д.: Генерализед ПСО Басед Енергу Еффициенцу Цонтрол фор Хигх Спеед ИМ Дривес, 2. Интернационал Цонференце он Елецтрицал, Елецтроник анд Цомпутинг Енџинееринг ИцЕТРАН, Сребрно језеро: ЕТРАН Социету, Белграде, 8-11 Јун, 2015, пп. 1-6, ИСБН 978-86-80509-71-6 | | | |
| 10. | Капетина М., Рапаић М., Јеличић З., Алессандро П.: Симултаноус Естиматион оф Гаин анд Делау фор Линеар Стационару Системс, 2. Интернационал Цонференце он Елецтрицал, Елецтроник анд Цомпутинг Енџинееринг ИцЕТРАН, Сребрно језеро: ЕТРАН Социету, Белграде, 8-11 Јун, 2015, пп. 1-6, ИСБН 978-86-80509-71-6 | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 17 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 2 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 1 | Међународни : 0 |
| Усавршавања : | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| Име и презиме: | | | Касаш-Лажетић К. Каролина | |
| Звање: | | | Доцент | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | | Факултет техничких наука - Нови Сад | |
| | | | 24.11.1988 | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | | Теоријска електротехника | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област | |
| Избор у звање: | 2016 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | Теоријска електротехника | |
| Магистратура | 2000 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Електротехничко и рачунарско инжењерство | |
| Диплома | 1988 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Електротехничко и рачунарско инжењерство | |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | E216 | Основи електротехнике | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| 2. | EE300 | Електромагнетика | Аудиторне вежбе | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 3. | ESI119 | Основе електротехнике | Предавања | ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) |
| 4. | ETI04 | Основе електротехнике | Аудиторне вежбе Предавања | E10 - Основне струковне студије електротехника (ОСС) |
| 5. | H104 | Основи електротехнике 1 | Предавања | H00 - Мехатроника (ОАС) |
| 6. | H108 | Основи електротехнике 2 | Предавања | H00 - Мехатроника (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС) |
| 7. | M112 | Електротехника и електричне машине | Аудиторне вежбе | M30 - Енергетика и процесна техника (ОАС) P00 - Производно машинство (ОАС) S01 - Поштански саобраћај и телекомуникације (ОАС) |
| 8. | E105 | Основи електротехнике 1 | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 9. | Z107 | Електротехника, околина и заштита | Аудиторне вежбе | Z01 - Инжењерство заштите на раду (ОАС) ZF0 - Инжењерство заштите животне средине (ОАС) |
| 10. | E1IEP | Испитивања електромагнетских поља | Лабораторијске вежбе | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС) MR0 - Мерење и регулација (МАС) |
| 11. | URZP55 | Заштита од пожара и експлозија услед дејства електричне енергије | Аудиторне вежбе | ZP1 - Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара (МАС) |
| 12. | EMASZ1 | Изабрана поглавља из електротехнике и рачунарства 1 | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС) |
| 13. | EMASZ2 | Изабрана поглавља из електротехнике и рачунарства 2 | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС) MR0 - Мерење и регулација (МАС) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Лажетић Б, Лажетић-Касаш К, Матавуљ М. Пекарић Нађ Н, Рајковић В: Основе магнетобиологије | | | |
| 2. | Каролина Касаш Лажетић: Одређивање расподеле растојања линеарних бинарних заштитних блок кодова применом линеарног програмирања | | | |
| 3. | Касаш-Лажетић К, Херцер Д: Modeling an Influence of Mobile Phone Electromagnetic Field on a Human Head, Using FDTD Method, XV Conference on Applied Mathematics, Mathematics in Medicine and Pharmacy 2002, Novi Sad, Abstracts, pp. 32. | | | |
| 4. | Прша М, Јухас А, Касаш-Лажетић К, Ђурић Н, Милутинов М: Прорачун интензитета вектора јачине електричног поља у околини мобтелове ГСМ базне станице Зрењанин 3, XLVIII Конференција ЕТРАН-а, Чачак, 2004. | | | |
| 5. | Прша, М., Маљковић, Р, Шупут, Б., Касаш-Лажетић, К.: Numerical Analysis of Force on Moveing Part of Nonlinear Electromagnet, 12th International Symposium on Power Electronics – Ee 2003, Novi Sad: 2003. | | | |
| 6. | Прша, М., Касаш-Лажетић, К.: 2D Magnetic Field in Nonlinear VR Step Motor", PSU-UNS International Conference on Engineering and Environment – ICEE - 2005, Novi Sad: 2005. | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| | | | | | |
|--|--|----------|---|---------------|---|
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | | |
| 7. | Мирослав Прша , Каролина Касаш-Лажетић , Вера Бајовић: Determination of Earth Impedance, PSU-UNS International Conference on Engineering and Environment – ICEE - 2007, Phuket, Tailand: 10 i 11 Maj, 2007. | | | | |
| 8. | Мирослав Прша , Каролина Касаш-Лажетић: An Accurate Determination of Current Distribution within the Earth, 8th International Conference on Applied Electromagnetics PES 2007, Niš, Srbija: 3. do 5. Septembar, 2007. | | | | |
| 9. | Лажетић Б., Пекарић Нађ Н., Касаш-Лажетић К., Хрубик О., Козарлић Т.: Органисмс ин магнетиц фиелдс ин Басиц анд Цлининал Аспецтс оф тхе тхеору оф Функционал системс, Нови Сад, Университу оф Нови Сад, Медицал факулту анд П.К. Анохин Институте оф нормал Пхусиологи РАМС Мосцѡѡ, 1998 | | | | |
| 10. | Лажетић Б., Касаш-Лажетић К., Лукач Т., Матавуљ М., Пекарић Нађ Н., Рајковић В.: Основи магнетобиологије, Београд, Српско удружење за интегративну медицину, 2009, ИСБН 978-86-7542-070-5 | | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | | |
| Укупан број цитата : | | 0 | | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 0 | | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 0 | Међународни : | 0 |
| Усавршавања : | | | | | |
| Каролина Касаш Лажетић је боравила две недеље на Тајланду у мају 2007 године у оквиру сарадје пројекта ПСУ УНС | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | | |
|--|---|--|--|-------------|--|
| Име и презиме: | | | Каштелан А. Иван | | |
| Звање: | | | Доцент | | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | | - | | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | | |
| Академска каријера | | Година | Институција | | Област |
| Избор у звање: | | 2014 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | | Рачунарска техника и рачунарске комуникације |
| Докторат | | 2014 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Рачунарска техника |
| Мастер рад | | 2009 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Рачунарска техника |
| Диплома | | 2008 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Рачунарска техника |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | E227A | Логичко пројектовање рачунарских система 1 | | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 2. | E230 | Логичко пројектовање рачунарских система 2 | | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 3. | E244N | Верификација дигиталних система | | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| 4. | RT43N | Пројектовање алгоритама | | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | | |
| 1. | Kaštelan I., Peković V., Teslić N.: A Novel Concept of Electrical Stimulation of Touchscreens Used for Automated Verification of Mobile Devices, Elektronika Ir Elektrotehnika, 2018, ISSN 1392-1215 | | | | |
| 2. | Pjevalica V., Pjevalica N., Kaštelan I., Petrović N.: Acceleration of Digital Stochastic Measurement Simulation based on Concurrent Programming, Elektronika Ir Elektrotehnika, 2018, ISSN 1392-1215 | | | | |
| 3. | Kaštelan I., Lopez Benito J., Artetxe Gonzalez E., Piwinski J., Barak M., Temerinac M.: E2LP: A Unified Embedded Engineering Learning Platform, Microprocessors and Microsystems, 2014, Vol. 38, No 8, pp. 933-946, ISSN 0141-9331, UDK: 10.1016/j.micpro.2014.09.003 | | | | |
| 4. | Kaštelan I., Katona M., Marijan D., Zloh J.: Automated Optical Inspection System for Digital TV Sets, EURASIP Journal on Advances in Signal Processing, 2011, Vol. 2011, No 140, pp. 1-17, ISSN 1687-6172, UDK: 10.1186/1687-6180-2011-140 | | | | |
| 5. | Kaštelan I., Katona M., Peković V., Teslić N., Tekcan T.: Automatic black box testing of television systems on the final production line, IEEE Transactions on Consumer Electronics, 2011, Vol. 57, No 1, pp. 224-231, ISSN 0098-3063, UDK: 10.1109/TCE.2011.5735506 | | | | |
| 6. | Kaštelan I., Teslić N., Temerinac M.: Challenges in Embedded Engineering Education, Springer, 2016, str. 1-27, ISBN 978-3-319-27539-0, UDK: 10.1007/978-3-319-27540-6 | | | | |
| 7. | Kaštelan I., Popović M., Vranješ M., Velikić G.: Work in Progress: Modernizing Laboratories for Innovative Technologies in Automotive, 9. IEEE Global Engineering Education Conference - EDUCON, Tenerife: IEEE Education Society, 16-20 April, 2018, pp. 1700-1702, ISBN 978-1-5386-2957-4 | | | | |
| 8. | Kaštelan I., Temerinac M.: A Curriculum for Unified Embedded Engineering Education, 39. International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics - MIPRO, Opatija: IEEE, MIPRO Society, 30-3 Maj, 2016 | | | | |
| 9. | Kaštelan I., Majstorović D., Nikolić M., Eremić J., Katona M.: Laboratory Exercises for Embedded Engineering Learning Platform, 35. MIPRO - International convention on information and communication technology, electronics and microelectronics - Savjetovanje o mikroracionalima u telekomunikacijama, Opatija, 21-25 Maj, 2012 | | | | |
| 10. | Peković V., Teslić N., Kaštelan I., Katona M.: Sistem i metod za automatsko testiranje uređaja osetljivih na dodir, Beograd, Zavod za intelektualnu svojinu, 2011 | | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | | |
| Укупан број цитата : | | | 73 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | | 5 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | | Домаћи : | 2 | Међународни : 2 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> |  |
| | <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> | |

Стандард 09. - Наставно особље

| |
|---|
| Усавршавања : |
| Други подаци које сматрате релевантним: |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|---|--|-------------------------------------|---|
| Име и презиме: | | | Кљајић Р. Драган | |
| Звање: | | | Доцент | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | | Факултет техничких наука - Нови Сад | |
| | | | 20.02.2012 | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | | Теоријска електротехника | |
| Академска каријера | Година | Институција | | Област |
| Избор у звање: | 2018 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Теоријска електротехника |
| Докторат | 2018 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Теоријска електротехника |
| Мастер рад | 2011 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Електроника |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | E105 | Основи електротехнике 1 | Аудиторне вежбе | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 2. | E110 | Основи електротехнике 2 | Аудиторне вежбе | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 3. | E216 | Основи електротехнике | Аудиторне вежбе | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| 4. | ESI119 | Основе електротехнике | Аудиторне вежбе | ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) |
| 5. | H104 | Основи електротехнике 1 | Лабораторијске вежбе | H00 - Мехатроника (ОАС) |
| 6. | H108 | Основи електротехнике 2 | Лабораторијске вежбе | H00 - Мехатроника (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС) |
| 7. | S1330 | Мониторинг електромагнетских зрачења у комуникационој инфраструктури | Лабораторијске вежбе | S01 - Поштански саобраћај и телекомуникације (ОАС) |
| 8. | EMASZ1 | Изабрана поглавља из електротехнике и рачунарства 1 | Аудиторне вежбе | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС) |
| 9. | EMASZ2 | Изабрана поглавља из електротехнике и рачунарства 2 | Аудиторне вежбе | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС) MR0 - Мерење и регулација (МАС) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Ђурић Н., Кљајић Д., Касаш-Лажетић К., Бајовић В.: Тхе меасуремент процедуре ин тхе СЕМООНТ мониторинг систем, Енвиронментал Мониторинг анд Ассесмент, 2014, Вол. 186, Но 3, пп. 1865-1874, ИССН 0167-6369, УДК: DOI 10.1007/s10661-013-3500-0 | | | |
| 2. | Херцег Д., Касаш-Лажетић К., Ђурић Н., Кљајић Д., Прша М.: Линеариту оф Схиелдед Меасуринг Трансформер, 49. Интернационал Университиес' Повер Енџинееринг Цонференце УПЕЦ, Цлуж-Напоца, 2-5 Септембар, 2014, пп. 1-4, ИСБН 978-1-4799-6556-4 | | | |
| 3. | Антић Д., Ђурић Н., Кљајић Д.: Тхе АМБ 8057-03 Сенсор Ноде Имплементацион ин тхе СЕМООНТ ЕМФ Мониторинг Систем, 12. ИЕЕЕ Интернационал Сумпосиум он Интелигент Системс анд Информатицс (СИСУ), Суботица, 11-13 Септембар, 2014, пп. 289-292, ИСБН 978-1-4799-5995-2 | | | |
| 4. | Херцег Д., Касаш-Лажетић К., Кљајић Д., Мучалица Н., Прша М.: Фреквенцијски зависне пермеабилности поцинкованог гвозденог лима, 13. Међународни научно-стручни симпозијум Инфотех-Јахорина, Јахорина, 19-21 Март, 2014, ИСБН ИСБН 99938-624-2-8 | | | |
| 5. | Ђурић Н., Кљајић Д., Касаш-Лажетић К.: Тхе експосуре асесмент ин тхе СЕМООНТ мониторинг систем, 6. ПСУ-УНС Интернационал Цонференце он Енџинееринг анд Тецхнологи - ИЦЕТ, Нови Сад, 15-17 Мај, 2013, пп. 1-3, ИСБН 978-86-7892-510-8 | | | |
| 6. | Мишковић Д., Ђурић Н., Кљајић Д.: Тхе МонитЕМ сензор емплоумент ин тхе СЕМООНТ систем, 6. ПСУ-УНС Интернационал Цонференце он Енџинееринг анд Тецхнологи - ИЦЕТ, Нови Сад, 15-17 Мај, 2013, пп. 1-4, ИСБН 978-86-7892-510-8 | | | |
| 7. | Кљајић Д., Ђурић Н., Касаш-Лажетић К.: Меасурементс оф хигх фреквенцу елецтриц фиелд ин СЕМООНТ мониторинг систем, 6. ПСУ-УНС Интернационал Цонференце он Енџинееринг анд Тецхнологи - ИЦЕТ, Нови Сад, 15-17 Мај, 2013, пп. 1-3, ИСБН 978-86-7892-510-8 | | | |
| 8. | Касаш-Лажетић К., Прша М., Кљајић Д., Стојадиновић М.: Цорона еффецт ат сингле анд тво цоуплед хигх волтаге АЦСР, 6. ПСУ-УНС Интернационал Цонференце он Енџинееринг анд Тецхнологи - ИЦЕТ, Нови Сад, 15-17 Мај, 2013, пп. 1-4, ИСБН 978-86-7892-510-8 | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| | | | | |
|--|---|----------|---|-----------------|
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 9. | Кљајић Д., Ђурић Н., Касаш-Лажетић К.: Тхе СЕМООНТ информатион нетворк фор интелигент ЕМ фиелд цонтинууос мониторинг, 1. ИЕЕЕ Интернационал Цонференце он Цомпутационал Интелигенце анд Виртуал Енвиронментс фор Меасуремент Системс анд Аппликационс – ЦИВЕМСА, Милано, 15-17 Јул, 2013, пп. 126-131, ИСБН 978-1-4673-4701-3 | | | |
| 10. | Кљајић Д., Ђурић Н., Касаш-Лажетић К.: Тхе СЕМООНТ Тест Лоцатион Мониторинг оф тхе Хигх Фрекуенцу Елецтриц Фиелд, 11. Интернационал Цонференце он Апплиед Електромагнетицс, Ниш, 1-4 Септембар, 2013, пп. 1-4, ИСБН 978-86-6125-090-3 | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 0 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 6 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 0 | Међународни : 0 |
| Усавршавања : | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|---|---|--|--|
| Име и презиме: | | | Кордић С. Славица | |
| Звање: | | | Доцент | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | | Факултет техничких наука - Нови Сад | |
| | | | 15.11.1998 | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | | Примењене рачунарске науке и информатика | |
| Академска каријера | Година | Институција | | Област |
| Избор у звање: | 2014 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | | Примењене рачунарске науке и информатика |
| Докторат | 2013 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Примењене рачунарске науке и информатика |
| Магистратура | 2006 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Примењене рачунарске науке и информатика |
| Диплома | 1998 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Примењене рачунарске науке и информатика |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | E2I40 | Системи база података | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 2. | E2KP01 | Напредне архитектуре информационих система | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) |
| 3. | EE417A | Базе података | Предавања Рачунарске вежбе | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 4. | GI205 | Информациони системи и базе података | Предавања | GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС) |
| 5. | IFE210 | Увод у информациони и финансијски инжењеринг | Предавања | IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) |
| 6. | RI43A | Базе података 1 | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 7. | BM118E | Базе података | Предавања | BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС) |
| 8. | SE0013 | Организација података | Предавања | F10 - Анимација у инжењерству (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 9. | SE0016 | Базе података | Предавања | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 10. | E2530 | Доменски оријентисано моделовање и језици | Предавања Рачунарске вежбе | E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC) |
| 11. | RVP04 | Архитектура система великих скупова података | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) |
| 12. | RVP07 | Рачунарство високих перформанси у информационом инжењерингу | Предавања Рачунарске вежбе | E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Luković I., Ivančević V., Čeliković M., Aleksić S.: DSLs in Action with Model Based Approaches to Information System Development, in the book: Formal and Practical Aspects of Domain-Specific Languages: Recent Developments; Chapter 17., IGI Global, USA, 2013, str. 502-532. ISBN 978-1-4666-2092-6 | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
|--|--|----------|---|-----------------|
| 2. | Aleksić S., Čeliković M., Link S., Luković I., Mogin P.: Faceoff: Surrogate vs. Natural Keys, Berlin, Springer-Verlag LNCS 6295, 2010, str. 543-546, ISBN 0302-9743 | | | |
| 3. | Terzić B., Dimitrieski V., Kordić (Aleksić) S., Milosavljević G., Luković I.: Development and evaluation of MicroBuilder: a Model-Driven tool for the specification of REST Microservice Software Architectures, Enterprise Information Systems, 2018, pp. 1-24, ISSN 1751-7575, UDK: 10.1080/17517575.2018.1460766 | | | |
| 4. | Vidaković J., Ristić S., Kordić (Aleksić) S., Luković I.: Extended Tuple Constraint Type as a Complex Integrity Constraint Type in XML Data Model – Definition and Enforcement, Computer Science and Information Systems, 2018, Vol. 15, No 3, pp. 821-843, ISSN 1820-0214 | | | |
| 5. | Dimitrieski V., Čeliković M., Kordić (Aleksić) S., Ristić S., Alargt A., Luković I.: Concepts and Evaluation of the Extended Entity-Relationship Approach to Database Design in a Multi-Paradigm Information System Modeling Tool, Computer Languages Systems and Structures, 2015, Vol. 44, pp. 299-318, ISSN 1477-8424, UDK: DOI: 10.1016/j.cl.2015.08.011 | | | |
| 6. | Ristić S, Aleksić S, Čeliković M, Luković I: <eng>Generic and Standard Database Constraint Meta-Models, in: Computer Science and Information Systems (ComSIS), DOI: 10.2298/CSIS140216037R, ISSN: 1820-0214, Vol. 11, No.2, pp. 679-696, 2014. | | | |
| 7. | Kordić (Aleksić) S., Ristić S., Luković I., Čeliković M.: A Design Specification and a Server Implementation of the Inverse Referential Integrity Constraints, Computer Science and Information Systems, 2013, Vol. 10, No 1, pp. 283-320, ISSN 1820-0214 | | | |
| 8. | Čeliković M., Luković I., Kordić (Aleksić) S., Ivančević V.: A MOF based Meta-Model and a Concrete DSL Syntax of IIS*Case PIM Concepts, Computer Science and Information Systems, 2012, Vol. 9, No 3, pp. 1075-1103, ISSN 1820-0214 | | | |
| 9. | Obrenović N., Poppović A., Kordić (Aleksić) S., Luković I.: Transformations of Check Constraint PIM Specifications, Computing and Informatics, 2012, Vol. 31, No 5, pp. 1045-1079, ISSN 1335-9150 | | | |
| 10. | Kordić (Aleksić) S., Luković I., Mogin P., Govedarica M.: A Generator of SQL Schema Specifications, Computer Science and Information Systems, 2007, Vol. 4, No 2, pp. 77-96, ISSN 1820-0214 | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 0 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 8 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 2 | Међународни : 2 |
| Усавршавања : | | | | |
| 1. Februar 2017. - završila je zimsku školu iz oblasti nauke o podacima (3rd International Winter School on Big Data) u Bariju, Italija. 2. Septembar 2011. - završila je letnju školu iz domen specifičnog modelovanja (Domain Specific Modeling) u Lisabonu, Portugalija. 3. Jun 2009. - stekla je sertifikat Oracle akademije za instruktora kursa: "Programiranje u PL/SQL-u", u Beču, Austrija. | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |
| Базе података - збирка задатака | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|--|---|--|---|
| Име и презиме: | | Ковачевић В. Јелена | | |
| Звање: | | Доцент | | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | Факултет техничких наука - Нови Сад | | |
| | | 01.12.1999 | | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област | |
| Избор у звање: | 2016 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | |
| Докторат | 2010 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | |
| Магистратура | 2003 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | |
| Диплома | 1997 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | E23A2N | Основи паралелног програмирања и софтверски алати | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 2. | RT44N | Оперативни систем Linux у наменским рачунарима | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 3. | RT46N | Архитектуре и алгоритми ДСП-а | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 4. | RT49N | Напредно Ц програмирање у реалном времену | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 5. | SEM823 | Мултимедијални системи у аутомобилској индустрији | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Ковацезић Јелена, Самардзија Драган, Темеринац Миодраг, "Joint coding rate control for audio streaming in short range wireless networks", IEEE TRANSACTIONS ON CONSUMER ELECTRONICS Vol: 55 Nr: 2 Str: 486 - 491 ISBN: ISSN: 0098-3063, 2009 (M22) | | | |
| 2. | Ковацезић Јелена, Самардзија Драган, Темеринац Миодраг, "Optimized Joint Coding Algorithm for Audio Streaming in Short Range Wireless Networks", International Conference on Consumer Electronics, Las Vegas, ISBN: 978-1-4244-4701-5, Izdavač: IEEE Consumer Electronic Society, 2009. | | | |
| 3. | Симић Драган, Лукац Зељко, Стефановић Дејан, Ковацезић Јелена, Бабић-Здравковић Сања, "Real-time implementation of waveform interpolative voice codec with aspect to very low bit-rates" MIPRO - International convention on information and communication technology, electronics and microelectronics, Croatian Society For Microprocessor Systems And Information Systems, Microelectronics And Electronics, ISBN: 953-233-003-8, 2004. | | | |
| 4. | Јовановић Марија, Ковацезић Јелена, "Partitioning DSP Applications on a Multi-core Architecture Based on Load Balancing", IEEE Eastern European Conference on the Engineering of Computer Based Systems, Str: 154 – 155, ISBN: 978-1-4244-4677-3, Izdavač: IEEE, 2009. | | | |
| 5. | Јовановић Марија, Сајић Дејан, Ковацезић Јелена, "Optimization of lossless audio decoders on a class of embedded systems with two cores", International Conference on Digital Signal Processing, str. 1-6, ISBN: 978-1-4244-3297-4, Izdavač: IEEE, 2009. | | | |
| 6. | Поповић Мирослав,Басицезић Илија,Великић Иван, Ковацезић Јелена, " A Model-Based Statistical Usage Testing of Communication Protocols", 13th Annual IEEE International Symposium and Workshop on Engineering of Computer Based Systems (ECBS'06), Str: 377 – 386, ISBN: 0-7695-2546-6, Izdavač:ECBS | | | |
| 7. | Поповић Мирослав, Ковацезић Јелена, "A Statistical Approach to Model-Based Robustness Testing", 14th Annual IEEE International Conference and Workshop on Engineering of Computer Based Systems, str: 485 – 494, ISBN: 0-7695-2772-8, Izdavač: IEEE, 2007. | | | |
| 8. | Дјукић Миодраг, Четић Ненад, Ковачевић Јелена, Поповић Мирослав, "A C Compiler Based Methodology For Implementing Audio DSP Applications on a Class of Embedded Systems", ISCE, IEEE, ISBN: 978-1-4244-2422-1, 2008. | | | |
| 9. | Гајиц Марко, Ковацезић Јелена, Петровић Ђорђе, Темеринац Миодраг, Теслић Никола, "A SMART POST PROCESSING ALGORITHM FOR REMOVING AUDIO DISTORTION" IBC 2011, Amsterdam Vol., Nr., Str:0-0, ISBN:, ISSN:, Izdavač: IBC 2011 | | | |
| 10. | Гајиц Марко, Ковацезић Јелена, Дјукић Миодраг, Пецаић-Ковац Роберт,"Using a Simple Algorithm in SPP for Audio Quality Improvement Checkout" 19th Telecommunications forum TELFOR 2011, Serbia, Belgrade, November 22-24, 2011.Vol., Nr., Str:1115-1118. ISBN:978-1-4577-1498-6. ISSN:CFP1198P-CDR. Izdavač: Društvo za telekomunikacije – TELFOR | | | |

| | | |
|--|--|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|--|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| | | | | |
|--|----------|---|---------------|---|
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | 0 | | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | 0 | | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | Домаћи : | 0 | Међународни : | 0 |
| Усавршавања : | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|--|---|--|---|
| Име и презиме: | | Ковачевић Д. Александар | | |
| Звање: | | Ванредни професор | | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | Факултет техничких наука - Нови Сад | | |
| | | 15.07.2007 | | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | Примењене рачунарске науке и информатика | | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област | |
| Избор у звање: | 2017 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Примењене рачунарске науке и информатика | |
| Докторат | 2011 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Информатика | |
| Магистратура | 2006 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Информатика | |
| Диплома | 2003 | Природно-математички факултет - Нови Сад | Информационо-комуникациони системи | |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | E231 | Нумерички алгоритми и нумерички софтвер | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 2. | E236A | Основи рачунарске интелигенције | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| 3. | E239A | Веб програмирање | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) |
| 4. | SES203 | Машинско учење | Предавања | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 5. | SIT064 | Рачунарска интелигенција | Предавања | S10 - Софтверске и информационе технологије (ОСС) |
| 6. | SIT08 | Увод у објектно програмирање | Предавања | S10 - Софтверске и информационе технологије (ОСС) |
| 7. | SE0036 | Рачунарска интелигенција | Предавања | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 8. | SEM019 | Напредне технике рачунарске интелигенције | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС) |
| 9. | E2503 | Системи за истраживање и анализу података | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС) IF2 - Информациони инжењеринг (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС) |
| 10. | E2512 | Неуронске мреже | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС) IF2 - Информациони инжењеринг (МАС) MR0 - Мерење и регулација (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС) |
| 11. | E2524 | Рачунарска анализа текста | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Kovačević A., Dehghan A., Filannino M., Keane J., Nenadic G.: Combining rules and machine learning for extraction of temporal expressions and events from clinical narratives, Journal of the American Medical Informatics Association, 2013, Vol. 20, No 5, pp. 859-866, ISSN 1067-5027 | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
|---|---|----------|---|-----------------|
| 2. | Dehghan A., Kovačević A., Karystianis G., Keane J.: Combining knowledge-and data-driven methods for de-identification of clinical narratives, J Biomed Inform, doi:10.1016/j.jbi.2008.01.005, 2015, Vol. 58, pp. 53-59, ISSN 1532-0464, UDK: 10.1016/j.jbi.2015.06.029 | | | |
| 3. | Dehghan A., Kovačević A., Karystianis G., Keane J., Nenadic G.: Learning to identify protected health information by integrating knowledge-and data-driven algorithms: a case study on psychiatric evaluation notes, Journal of Biomedical Informatics, 2017, ISSN 1532-0464 | | | |
| 4. | Karystianis G., Dehghan A., Kovačević A., Keane J., Nenadic G.: Using local lexicalized rules to identify heart disease risk factors in clinical notes, J Biomed Inform, doi:10.1016/j.jbi.2008.01.005, 2015, Vol. 58, pp. 183-188, ISSN 1532-0464 | | | |
| 5. | Duck, G., Kovačević, A., Robertson, D., Stevens, R., Nenadic, G. 2015. Ambiguity and variability of database and software names in bioinformatics. Journal of Biomedical Semantics, 6(1), pp.29-. doi: http://dx.doi.org/10.1186/s13326-015-0026-0 ISSN:2041-1480 | | | |
| 6. | Slivka J., Sladić G., Milosavljević B., Kovačević A.: RSSalg software: a tool for flexible experimenting with co-training based semi-supervised algorithms, Knowledge-Based Systems, 2017, ISSN 0950-7051 | | | |
| 7. | Kovačević, A., Konjović Z., Milosavljević B., Nenadic G., 2011. " Mining methodologies from NLP publications: A case study in automatic terminology recognition" Computer Speech & Language, 26(2), pp. 105 - 126. doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.csl.2011.09.001. ISSN: 0885-2308. M23. | | | |
| 8. | Kovačević, A., Ivanović D., Milosavljević B., Konjović Z., Surla D., 2011. "Automatic extraction of metadata from scientific publications for CRIS systems" Program: Electronic library and information systems, 45(4), pp. 376 - 396. doi: http://dx.doi.org/10.1108/00330331111182094. ISSN: 0033-0337. M23 | | | |
| 9. | Slivka J., Kovačević A., Konjović Z.: Combining Co-Training with Ensemble Learning for Application on Single-View Natural Language Datasets, Acta Polytechnica Hungarica, 2013, Vol. 10, No 2, pp. 133-152, ISSN 1785-8860 | | | |
| 10. | Kovačević, A., Milosavljević, B., Konjović, Z., and Vidaković, M. 2010. "Adaptive content-based music retrieval system". Multimedia Tools and Applications, 47(3) (May. 2010), pp. 525-544. doi: http://dx.doi.org/10.1007/s11042-009-0336-2. ISSN: 1380-7501 (Print), 1573-7721 (Online). M23. | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 231 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 10 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 2 | Међународни : 0 |
| Усавршавања : | | | | |
| Постдокторско усавршавање. School of Computer Science, University of Manchester, Јун-Август 2012. године. | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|--|--|------------------------------|--|
| Име и презиме: | | Кукољ Д. Драган | | |
| Звање: | | Редовни професор | | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | Факултет техничких наука - Нови Сад | | |
| | | 01.05.1983 | | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | | |
| Академска каријера | Година | Институција | | Област |
| Избор у звање: | 2003 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | | Рачунарска техника и рачунарске комуникације |
| Докторат | 1993 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Електротехничко и рачунарско инжењерство |
| Магистратура | 1988 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Електротехничко и рачунарско инжењерство |
| Диплома | 1982 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Електротехничко и рачунарско инжењерство |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | E23BN | Основи рачунарских мрежа | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 2. | III015 | Управљање средствима интелектуалне својине | Аудиторне вежбе Предавања | III - Инжењерство иновација (МАС) |
| 3. | RT511 | Практикум из рачунарске технике и рачунарских комуникација | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | D. Kukolj, E. Levi, Identification of Complex Systems Based on Neural and Takagi-Sugeno Fuzzy Model, IEEE SMC-part B, Vol. 34, No. 1, February 2004, pp.272-282. | | | |
| 2. | D. Kukolj, S. Kuzmanovic, E. Levi, Design of a Near-Optimal, Wide-Range Fuzzy Logic Controller, Fuzzy Sets & Systems, Vol. 120, No. 1, May 2001, pp. 17-34. | | | |
| 3. | D. Kukolj, S. Kuzmanovic, E. Levi, Design of a PID-Like Dual Fuzzy Logic Controller, IFAC Engineering Applications of Artificial Intelligence, Vol. 14, no. 6, 2001, pp. 785-803. | | | |
| 4. | D. Kukolj, B. Atlagić, M. Petrov, Unlabeled data clustering using a re-organizing neural network, Cybernetics and Systems, An Int. Journal, Vol. 37, No. 7, 2006, pp. 779-790. | | | |
| 5. | D. Kukolj, Design of Supervisory Control Functions Based on Feedforward Neural Networks, Cybernetics & Systems: An International Journal, Vol. 31, No. 7, 2000, pp. 749-761. | | | |
| 6. | D. Kukolj, D. Popovic, M. Borota, Applied Unsupervised Learning in Model Reduction of Linear Dynamic Systems, Computers & Mathematics with Applications, Vol.33, No. 3, 1997, pp.95-103. | | | |
| 7. | Д. Кукољ, АЛГОРИТМИ МРЕЖНОГ ПРОГРАМИРАЊА, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад, 2001. | | | |
| 8. | Д. Кукољ, Ф. Кулић, ПРОЈЕКТОВАЊЕ СИСТЕМА АУТОМАТСКОГ УПРАВЉАЊА У ПРОСТОРУ СТАЊА, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад, 1995. | | | |
| 9. | Кукољ Д., Бенгин В., Кулић Ф., ОСНОВИ КЛАСИЧНЕ ТЕОРИЈЕ АУТОМАТСКОГ УПРАВЉАЊА кроз ресене проблеме, Сомел, Сомбор, 1995 | | | |
| 10. | Д. Кукољ, Системи засновани на рачунарској интелигенцији, монографија 26, ФТН, Нови Сад, 2007. | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 50 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 15 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 1 | Међународни : 1 |
| Усавршавања : | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|---|---|----------------------------------|--|
| Име и презиме: | | Кулић Ј. Филип | | |
| Звање: | | Редовни професор | | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | Факултет техничких наука - Нови Сад | | |
| | | 01.09.1994 | | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | Аутоматика и управљање системима | | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област | |
| Избор у звање: | 2013 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | Аутоматика и управљање системима | |
| Докторат | 2003 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Аутоматика и управљање системима | |
| Магистратура | 1999 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Аутоматика и управљање системима | |
| Диплома | 1994 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Електроенергетика | |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | AU44 | Пројектовање система аутоматског управљања | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) M40 - Техничка механика и дизајн у техници (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 2. | AU50 | Управљање процесима рачунаром | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 3. | AUN44 | Интелигентни системи | Предавања | BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 4. | E226 | Системи аутоматског управљања | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) H00 - Мехатроника (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 5. | E2315 | Електричне машине у аутоматизи | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| 6. | E238A | Технологије рачунарских управљачких система | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 7. | EEI302 | Системи аутоматског управљања у енергетици | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС) |
| 8. | M325 | Системи аутоматског управљања | Предавања | M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС) |
| 9. | SEAM01 | Интелигентни управљачки системи | Предавања | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC) |
| 10. | E2515 | Моделирање и оптимизација учењем из података | Предавања | BM0 - Биомедицинско инжењерство (MAC) E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC) |
| 11. | EEA01 | Електроенергетска ефикасност у зградама | Предавања | AN0 - Архитектура (MAC) |
| 12. | AUN50 | Архитектуре и интеграције софтверско-физичких система | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Драган Кукољ, Весна Бенгин, Филип Кулић: Основи класичне теорије аутоматског управљања кроз решене проблеме, Сомбор, Сомел, 1995. 241стр., УДК: 681.5(075.8), | | | |
| 2. | Драган Кукољ, Филип Кулић: Пројектовање система аутоматског управљања у простору стања, Нови Сад, Факулет техничких наука, 1995. 232стр., УДК: 681.5(075.8), | | | |
| 3. | Д.Кукољ, Ф.Кулић, Е.Леви: Design Of The Speed Controller For Sensorless Electric Drives Based On AI Techniques: A Comparative Study, Artificial Intelligence in Engineering, 2000, Vol. 14, str. 165- 174 | | | |
| 4. | Д.Кукољ, С.Кузмановић, Е.Леви, Ф.Кулић: Design of Near Optimal, Wide Range Fuzzy Logic Controller, Fuzzy Sets and Systems, 2001, Vol. 120, No. 1, str. 17- 34 | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| | | | | |
|--|---|----------|---|-----------------|
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 5. | Д.Кукољ, Ф.Кулић, Д.Поповић, З.Горечан: Determining Topological Changes and Critical Load Levels of a Power System by Means of Artificial Neural Network, Electric Machines and Power Systems, 1997, Vol. 25, No. 8, str. 917- 926, ISSN 0731-356x. | | | |
| 6. | Д.Кукољ, Д.Поповић, Ф.Кулић, З.Горечан: Fast Dynamic Stability Analysis of a Power System Using Artificial Neural Networks, European Transactions on Electrical Power (ETEP), 1998, Vol. 8, No. 3, str. 207- 212, ISSN 1430-144X. | | | |
| 7. | Д.Поповић, Д.Кукољ, Ф.Кулић: Monitoring and Assessment of Voltage Stability Margins Using Artificial Neural Networks with a Reduced Input Set, IEE Proc. -Gener. Transm. Distrib, 1998, Vol. 145, No. 4, str. 355- 362, ISSN 1350-2360. | | | |
| 8. | Matić Dragan, Kulić Filip, Pineda-Sanchez Manuel, Kamenko Ilija: "Support vector machine classifier for diagnosis in electrical machines: Application to broken bar", Expert Systems With Applications, vol.39 br.10, str. 8681-8689, 2012. | | | |
| 9. | Čongradac Velimir, Kulić Filip: "Recognition of the importance of using artificial neural networks and genetic algorithms to optimize chiller operation", Energy and Buildings, vol. 47, str. 651-658; April 2012. | | | |
| 10. | Ilić Slobodan; Vukmirović Srđan; Erdeljan Aleksandar; Kulić Filip: "Hybrid Artificial Neural Network System for Short-Term Load Forecasting, Thermal Science, vol.16, br. , str. S215-S224, 2012 | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 32 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 12 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 2 | Међународни : 0 |
| Усавршавања : | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|--|---|--|---|
| Име и презиме: | | | Купусинац Д. Александар | |
| Звање: | | | Ванредни професор | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | | Факултет техничких наука - Нови Сад | |
| | | | 01.04.2007 | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | | Примењене рачунарске науке и информатика | |
| Академска каријера | Година | Институција | | Област |
| Избор у звање: | 2016 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | | Примењене рачунарске науке и информатика |
| Докторат | 2010 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Примењене рачунарске науке и информатика |
| Магистратура | 2008 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Примењене рачунарске науке и информатика |
| Диплома | 2005 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Електротехничко и рачунарско инжењерство |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | ESI054 | Примењени алгоритми | Предавања | ES0 - Примењено софтверско инжењерство (OAC) |
| 2. | ESI055 | Примена објектно оријентисаног програмирања | Предавања Рачунарске вежбе | ES0 - Примењено софтверско инжењерство (OAC) |
| 3. | ESI056 | Увод у науку о подацима | Предавања Рачунарске вежбе | ES0 - Примењено софтверско инжењерство (OAC) |
| 4. | ESI060 | Виртуелизација процеса | Предавања | ES0 - Примењено софтверско инжењерство (OAC) |
| 5. | E131 | Објектно оријентисано програмирање | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (OAC) |
| 6. | E223A | Објектно оријентисано програмирање | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (OAC) |
| 7. | E2520 | Програмске технике у мултимедији | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC) |
| 8. | ESI061 | Примена науке о подацима у инфраструктурним системима | Предавања | ES0 - Примењено софтверско инжењерство (MAC) OM1 - Математика у техници (MAC) OM2 - Математика у техници (ИИ годишњи) (MAC) |
| 9. | ESI112 | Big data у инфраструктурним системима | Предавања | ES0 - Примењено софтверско инжењерство (MAC) OM1 - Математика у техници (MAC) OM2 - Математика у техници (ИИ годишњи) (MAC) |
| 10. | ESI117 | Статистичко програмирање | Предавања | ES0 - Примењено софтверско инжењерство (MAC) OM1 - Математика у техници (MAC) OM2 - Математика у техници (ИИ годишњи) (MAC) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Купусинац А.: Збирка решених задатака из програмског језика C++. Нови Сад: ФТН, 2011. | | | |
| 2. | Kupusinac A., Stokić E., Doroslovački R.: Predicting body fat percentage based on gender, age and BMI by using artificial neural networks, Computer Methods and Programs in Biomedicine, 2014, Vol. 113, No 2, pp. 610-619, ISSN 0169-2607 | | | |
| 3. | Kupusinac A., Stokić E., Kovačević I.: Hybrid EANN-EA System for the Primary Estimation of Cardiometabolic Risk, Journal of Medical Systems, 2016, Vol. 40, No 138, pp. 1-9, ISSN 0148-5598, DOI 10.1007/s10916-016-0498-1 | | | |
| 4. | Ivanović D., Kupusinac A., Stokić E., Doroslovački R., Ivetić D.: ANN prediction of metabolic syndrome: A complex puzzle that will be completed, DOI: 10.1007/s10916-016-0601-7, Journal of Medical Systems, 2016, ISSN 0148-5598 | | | |
| 5. | Kupusinac A., Doroslovački R., Malbaški D., Srdić Galić B., Stokić E.: A primary estimation of the cardiometabolic risk by using artificial neural networks, Computers in Biology and Medicine, 2013, Vol. 43, No 6, pp. 751-757, ISSN 0010-4825 | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
|--|--|----------|---|-----------------|
| 6. | Stokić E., Kupusinac A., Tomić-Naglić D., Kovačev-Zavišić B., Mitrović M., Smiljanić D., Soskić S., Isenović E.: Obesity and vitamin D deficiency: trends to promote a more proatherogenic cardiometabolic risk profile, Angiology, 2014, ISSN 0003-3197, UDK: DOI: 10.1177/0003319714528569 | | | |
| 7. | Stokić E., Kupusinac A., Tomić-Naglić D., Smiljanić D., Kovačev-Zavišić B., Srdić Galić B., Soskić S., Isenović E.: Vitamin D and Dysfunctional Adipose Tissue in Obesity, Angiology, 2014, ISSN 0003-3197, UDK: DOI: 10.1177/0003319714543512 | | | |
| 8. | Katić A., Čosić I., Kupusinac A., Vasiljević M., Stojić I.: KNOWLEDGE-BASED COMPETITIVENESS INDICES AND ITS CONNECTION WITH ENERGY INDICES, Thermal Science, 2016, ISSN 0354-9836 | | | |
| 9. | Kupusinac A., Stokić E., Sukić E., Rankov O., Katić A.: What kind of Relationship is Between Body Mass Index and Body Fat Percentage?, Journal of Medical Systems, 2017, Vol. 41, No 1, ISSN 0148-5598, UDK: DOI: 10.1007/s10916-016-0636-9 | | | |
| 10. | Stokic E, Romani A, Ilincic B, Kupusinac A, Stosic Z Isenovic E. Chronic Latent Magnesium Deficiency in Obesity Decreases Positive Effects of Vitamin D on Cardiometabolic Risk Indicators. CURRENT VASCULAR PHARMACOLOGY, (2018), vol. 16 br. 6, str. 610-617 | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 22 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 13 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 3 | Међународни : 1 |
| Усавршавања : | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | |
|--|--|--|---|
| Име и презиме: | Лалић С. Данијела | | |
| Звање: | Ванредни професор | | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | Факултет техничких наука - Нови Сад 30.06.2004 | | |
| Ужа научна односно уметничка област: | Производни и услужни системи, организација и менаџмент | | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област |
| Избор у звање: | 2015 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | Производни и услужни системи, организација и менаџмент |
| Докторат | 2010 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Инжењерски менаџмент |
| Магистратура | 2007 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Инжењерски менаџмент |
| Диплома | 2004 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Инжењерски менаџмент |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | E251BN | Основе пословног комуницирања | Е20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| 2. | IM1023 | Пословно комуницирање | Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 3. | IM1817 | Односи с јавношћу | I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС) IDT - Инжењерски дизајн и савремене технологије (ОАС) |
| 4. | IZOO14 | Основе организационог понашања | IZ0 - Инжењерство информационих система (ОАС) |
| 5. | MBA308 | Пословне комуникације | |
| 6. | MBA515 | Доношење одлука и промене | |
| 7. | MBA524 | Међународне пословне комуникације | |
| 8. | IM2817 | Комуницирање на интернету и друштвеним медијима | I20 - Инжењерски менаџмент (МАС) |
| 9. | IM2820 | Маркетинг догађаја | I20 - Инжењерски менаџмент (МАС) IDT - Инжењерски дизајн и савремене технологије (МАС) |
| 10. | IM2914 | Менаџмент корпоративних комуникација | I20 - Инжењерски менаџмент (МАС) RPR - Планирање и управљање регионалним развојем (МАС) |
| 11. | IMS110 | Менаџмент корпоративних комуникација | |
| 12. | IMS311 | Интерне комуникације, мотивација и ангажовање запослених | |
| 13. | IMS312 | Напредне комуникационе стратегије и нове комуникационе технологије | |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | |
| 1. | Gračanin D., Lalić B., Beker I., Lalić D., Buchmeister B.: Cost-Time Profile Simulation in Job Shop Scheduling Optimization, International Journal of Simulation Modelling, 2013, Vol. 12, No 4, pp. 213-224, ISSN 1726-4529 | | |
| 2. | Pavlović J., Lalić D., Đurašković D.: Communication by Non-governmental Organizations via the Facebook Social Network (in press), Engineering Economics, 2013, No in press, ISSN 1392-2785 | | |
| 3. | Lalić D., Popovski K., Gecevska V., Popovska Vasilevska S., Tešić Z.: Analysis of the opportunities and challenges for renewable energy market in the Western Balkan countries, Renewable and Sustainable Energy Reviews, 2011, Vol. 15, No Issue 6, pp. 3187-3195, ISSN 1364-0321, UDK: doi: 10.1016/j.rser. 2011.04.11, Elsevier | | |
| 4. | Tešić Z., Lalić D., Čosić I., Mitrović V.: Integration of information for manufacturing shop control, Strojniski vestnik = Journal of Mechanical Engineering, 2010, Vol. 56, No 3, pp. 217-223, ISSN 0039-2480 | | |
| 5. | Ivana Katic, Leposava Grubic-Nesic, Gordana Milosavljević, Danijela Lalic, Overworking as a threat to modern business, TTEM - Technics Technologies Education Management, journal in Vol.7 , No.4 .,11 /12. 2012, No: 119./20.6.-2012. (M23=3) | | |
| 6. | Данијела Лалић, Тамара Властелица Бакић, Примери добре праксе односа с јавношћу 2011, Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука Едиција техничке науке – уџбеници, ФТН издаваштво, Нови Сад 2011 | | |
| 7. | Властелица-Бакић Т., Лалић Д.: ПРИМЕРИ ДОБРЕ ПРАКСЕ ОДНОСА С ЈАВНОШЋУ 2013, Београд, Универзитет у Београду, Факултет организационих наука, 2013, ИСБН 978-86-7680-270-8, УДК: 658.114(497.11)"2013" 659.4 | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| | | | | | |
|---|---|----------|---|---------------|---|
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | | |
| 8. | Vlastelica Bakić, T., Lalić, D., Verčić, D. "Employee Engagement: The case of Coca-Cola Hellenic Serbia", BledCom 2011, 18th International Public Relations Research Symposium BledCom, 1-2. jul 2011, Bled, Slovenija, ISBN 978-961-90484-8-1, str. 32-41. | | | | |
| 9. | Lalić D., Marjanović U., Lalić B.: The influence of social networks on communication satisfaction within the organizations. In: M.M. Cruz-Cunha, P. Goncalves, N. Lopes, E.M. Miranda and G.D. Putnik, ed. Handbook of Research on Business Social Networking: Organizational, Managerial, and Technological Dimensions., New York, Business Science Reference (IGI Global), 2012, str. 545-566, ISBN 978-1-61350-168-9 | | | | |
| 10. | Lalic, D., Gajic, S., & Konja, V. (2012). Social Media influence on Mass Customization and Personalization process. 5th International conference on Mass Customization and Personalization in Central Europe (MCP - CE 2012), 19-21 Sept., Novi Sad, Serbia | | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | | |
| Укупан број цитата : | | 0 | | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 5 | | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 2 | Међународни : | 3 |
| Усавршавања : | | | | | |
| 1. Мађарска, Balaton, Obuka za pisanje projekata, avgust 2004. god. 2. Tajland, Hat Dzai, <eng>Prince of Songkla University, август и септембар 2005. год. 3. Италија, Милано, Семинар докторских студената односа с јавношћу и корпоративних комуникација у оквиру конгреса EUPRERA, септембар 2008. год. 4. Словенија, Марибор, СЕЕPUS размена студената, јануар 2009. год. 5. Словенија, Љубљана, Истраживање и израда докторске дисертације на Факултету за друштвене науке, Универзитета у Љубљани, од фебруара 2009. до краја године.</eng> | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | | |
| Члан Друштва за односе с јавношћу у Србији; Члан жирија за доделу годишњих награда и признања из области и члан програмског одбора годишње конференције Друштва Србије за односе с јавношћу; Члан Глобалног договора Уједињених нација у Србији; | | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|--|---|-------------------------------------|--|
| Име и презиме: | | | Личен С. Бранислава | |
| Звање: | | | Виши наставник страних језика | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | | Факултет техничких наука - Нови Сад | |
| | | | 07.04.2005 | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | | Англистика и језик струке | |
| Академска каријера | Година | Институција | | Област |
| Избор у звање: | 2013 | | | Англистика и језик струке |
| Диплома | 2009 | Филозофски факултет у Новом Саду - Нови Сад | | Филолошке науке |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | ASIEJ1 | Енглески језик у архитектури и дизајну 1 | Предавања | AS0 - Сценска архитектура, техника и дизајн (OAC) |
| 2. | EJ1Z | Енглески језик - основни | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (OAC) F10 - Анимација у инжењерству (OAC) GI0 - Геодезија и геоинформатика (OAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC) |
| 3. | EJ2Z | Енглески језик - средњи | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (OAC) F10 - Анимација у инжењерству (OAC) GI0 - Геодезија и геоинформатика (OAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC) |
| 4. | EJ3Z | Енглески језик – виши | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (OAC) F10 - Анимација у инжењерству (OAC) GI0 - Геодезија и геоинформатика (OAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC) |
| 5. | EJ1L | Енглески језик за инжењере 1 | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (OAC) F10 - Анимација у инжењерству (OAC) GI0 - Геодезија и геоинформатика (OAC) |
| 6. | EJ2L | Енглески језик за инжењере 2 | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (OAC) F10 - Анимација у инжењерству (OAC) GI0 - Геодезија и геоинформатика (OAC) |
| 7. | EJMA1 | Енглески језик - специјализовани курс 1 | Предавања | F00 - Графичко инжењерство и дизајн (MAC) |
| 8. | EJE7 | Енглески језик - напредни виши | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | "Formal and Aesthetic Aspects of Nadine Gordimer`s Short Story", Romanian Journal of English Studies, University of the West Timisoara, br. 7, 2010., str.191-198. | | | |
| 2. | "Summarization Skills of Engineering Students` Reading in a Second Language", Jezik struke, izazovi i perspektive, Univerzitet u Beogradu, 2011., str. 291-299. | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| | | | | |
|--|---|----------|---|-----------------|
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 3. | "On Race, Ethnicity and Gender in Nadine Gordimer's 'Jump and Other Stories", Selected Papers in Literature and Culture from the 9th HUSSE Conference, Pecs, 2010., str. 285-290. | | | |
| 4. | "Living in the Interregnum: Nadine Gordimer's Conservationist, Burger's Daughter and July's People", B.A.S. Conference on British and American Studies, University of the West Timisoara, br.XXI, maj 2011., str. 28. | | | |
| 5. | "Преиспитивање историјског контекста у Барнсовом роману Флоберов папарај", Свеске, бр.100, Панчево, јун 2011., стр. 69-77. | | | |
| 6. | "Креирање уџбеника за стручни енглески језик за студенте различитог предзнања", Језик струке, теорија и пракса, Универзитет у Београду, 2009., стр.445-454. | | | |
| 7. | "Историјат наставе стручног енглеског језика на ФТН-у у Новом Саду", Језик струке, теорија и пракса, Универзитет у Београду, 2009., стр. 170-176. | | | |
| 8. | Заједница и појединац у делима Тони Морисон у романима Најплавлџе око, Сула, Вољена и Катрено луче, 2009. | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 0 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 0 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 0 | Међународни : 0 |
| Усавршавања : | | | | |
| Средњу школу завршила у Сједињеним Америчким Државама, током студија похађала престижан курс енглеског језика на Универзитету у Манчестеру. Такође, похађала бројне краће семинаре за обуку наставника енглеског језика. | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | |
|--|--|--|--|
| Име и презиме: | | Лончаревић М. Ивана | |
| Звање: | | Ванредни професор | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | Факултет техничких наука - Нови Сад | |
| | | 01.06.2004 | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | Теоријска и примењена физика | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област |
| Избор у звање: | 2015 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | Теоријска и примењена физика |
| Докторат | 2010 | ФИЗИЧКИ ФАКУЛТЕТ - Београд | Физичке науке |
| Магистратура | 2008 | ФИЗИЧКИ ФАКУЛТЕТ - Београд | Физичке науке |
| Диплома | 2003 | Природно-математички факултет - Нови Сад | Физичке науке |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | E215 | Физика | Е20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| 2. | ET106 | Физика | Е10 - Основне струковне студије електротехника (ОСС) |
| 3. | IAFI01 | Боје и осветљеност | F10 - Анимација у инжењерству (ОАС) |
| 4. | M101 | Техничка физика | M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС) M30 - Енергетика и процесна техника (ОАС) M40 - Техничка механика и дизајн у техници (ОАС) P00 - Производно машинство (ОАС) ZP0 - Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара (ОАС) |
| 5. | RG014 | Физика | F10 - Анимација у инжењерству (ОАС) |
| 6. | OM541 | Математичка физика | OM1 - Математика у техници (MAC) OM2 - Математика у техници (ИИ годишњи) (MAC) |
| 7. | OM529 | Математичке методе у електродинамици и квантној механици | OM1 - Математика у техници (MAC) OM2 - Математика у техници (ИИ годишњи) (MAC) |
| 8. | OM539 | Математичке методе у биомедицинским наукама | OM1 - Математика у техници (MAC) OM2 - Математика у техници (ИИ годишњи) (MAC) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | |
| 1. | Будински-Петковић Љ., Лончаревић И., Петковић М., Јаксић З., Врховац С.: Перцолацион ин рандом секуенциал адсорпцион оф ехтендед објектс он а триангулар латтице, Пхусицал Ревиев Е, 2012, Вол. 85, Но 061117, пп. 1-8 | | |
| 2. | Будински-Петковић Љ., Лончаревић И., Јакшић З., Врховац С., Швракић Н.: Симулацион студио оф анизотропиц рандом секуенциал адсорпцион оф ехтендед објектс он а триангулар латтице, Пхусицал Ревиев Е, 2011, Вол. 84, Но 5, пп. 5160-1 | | |
| 3. | Шћепановић Ј., Лончаревић И., Будински-Петковић Љ., Јакшић З., Врховац С.: Релаксацион пропертиес ин а диффузиве модел оф к-мерс вихт цонстраинед мовементс он а триангулар латтице, Пхусицал Ревиев Е, 2011, Вол. 84, Но 031109, пп. 1-13 | | |
| 4. | Лончаревић И., Будински-Петковић Љ., Врховац С., Белић А.: Генерализед рандом секуенциал адсорпцион оф полудисперсе михтурес он а оне-дименсионал латтице, Журнал оф Статистицал Мецханицс: Тхеору анд Експеримент, 2010, ИССН 1742-5468 | | |
| 5. | Лончаревић И., Будински-Петковић Љ., Врховац Љ., Белић А.: Адсорпцион, десорпцион, анд диффузион оф к-мерс он а оне-дименсионал латтице, Пхусицал Ревиев Е, 2009, Вол. 80, Но 2 | | |
| 6. | Будински-Петковић Љ., Врховац С., Лончаревић И.: Рандом секуенциал адсорпцион оф полудисперсе михтурес он дисцрете субстратес, Пхусицал Ревиев Е, 2008, Вол. 78, Но 061603, пп. 1-7 | | |
| 7. | Лончаревић И., Будински-Петковић Љ., Врховац С.: Симулацион студио оф рандом секуенциал адсорпцион оф михтурес он а триангулар латтице, Тхе Еуропеан Пхусицал Журнал Е, 2007, Вол. 24, пп. 19-26, ИССН 1292-8941 | | |
| 8. | Лончаревић И., Будински-Петковић Љ., Врховац С.: Реверсибле рандом секуенциал адсорпцион оф михтурес он а триангулар латтице, Пхусицал Ревиев Е, 2007, Вол. 76, Но 031104, пп. 1-9 | | |
| 9. | Лончаревић И.: Ирреверсибле депоситион оф ехтендед објектс вихт диффузионал релаксацион он дисцрете субстратес, Тхе Еуропеан Пхусицал Журнал Е, 2010, Но 73, пп. 439-445 | | |

| | | |
|--|--|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|--|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| | | | | | |
|--|---|----------|---|---------------|---|
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | | |
| 10. | Сатарић М., Козмидис-Лубурић У., Будински-Петковић Љ., Лончаревић И.: Интринсиц Елецтриц Фиелдс ас а Цонтрол мецханизм оф Инфрацеллулар Транспорт алонг Мицротубулес, Јоурнал оф Цомпутатионал анд Тхеоретицал Наносциенце, 2009, Вол. 6, пп. 721-731, ИССН 1546-1955 | | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | | |
| Укупан број цитата : | | 0 | | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 20 | | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 1 | Међународни : | 0 |
| Усавршавања : | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави



| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| Име и презиме: | | Лукач Н. Жељко | | |
| Звање: | | Доцент | | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | Факултет техничких наука - Нови Сад | | |
| | | 01.10.2017 | | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област | |
| Избор у звање: | 2017 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | |
| Магистратура | 2004 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Електротехничко и рачунарско инжењерство | |
| Диплома | 1996 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Електротехничко и рачунарско инжењерство | |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | E2401N | Алгоритми дигиталне обраде слике | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| 2. | E240N | Алгоритми дигиталне обраде звука | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Лукач Ж., Темеринац М.: Fast Edge-Preserving Gravity-Like Image Interpolation, Computer Science and Information Sistsms, 2017, Vol. 14, Но 1, пп. 153-173, ISSN 1820-0214 | | | |
| 2. | Максимовић-Моичевић С., Лукач Ж., Темеринац М.: Edge-texture image quality metrics suitable for evaluation of image interpolation algorithms, Computer Science and Information Systems, 2015, Vol. 12, пп. 405-425, ISSN 1820-0214 | | | |
| 3. | Лукач Ж., Стефановић Д.: Speech processing system and method - Patent US 2005/0114123 A1; Patent EP1513137 A1, 2005 | | | |
| 4. | Лукач Ж., Темеринац М.: The method of interpolation without changing the edges with variable scaling factor, ФТН, 2012, UDK: PC20120574, | | | |
| 5. | Катона М., Лукач Ж., Очовај С., Нухијевић В.: Device for configuration of parameters and graphical user interface for intelligence guided system for power control of grouped electrical devices on power lines Уређај за конфигурацију и графичку корисничку спрегу параметара интелигентно вођеног система за контролу груписаних електричних уређаја повезаних на енергетске водове, Београд, Завод за интелектуалну својину, 2011, УДК: број патентне пријаве: П-2011/0489 | | | |
| 6. | Кукољ Д., Поповић М., Теслић Н., Лукач Ж.: Поступак прилагођавања квалитета слике у функцији препознавања објеката, П-2018/0532, filed 08.05.2018., Београд, Завод за интелектуалну својину Србије, 2018 | | | |
| 7. | Пековић В., Јурца Ж., Поповић М., Лукач Ж., Симић Д., Очовај С., Бјелица М., Радин Б., Ђукић М., Четић Н.: Вишеканални дигитални аудио снимач - ВДАС, МНТР 12004, 2010 | | | |
| 8. | Лукач Ж., Злоколица В., Мликота Б., Радоњић М., Великић И.: A Testing Methodology and System for Functional Verification of General HbbTV Device, 30. International Conference on Consumer Electronics, Las Vegas: IEEE International Conference on Consumer Electronics 2012, 13-16 Januar, 2012, pp. 325-326, ISBN 978-1-4577-0230-3 | | | |
| 9. | Кузмановић Н., Лукач Ж., Злоколица В., Очовај С., Гарбацеа И.: Enhancing Multimedia Performance of MIPS Android Devices, 30. International Conference on Consumer Electronics, Las Vegas: 2012 IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE), 13-16 Јануар, 2012, пп. 433-434, ИСБН 978-1-4577-0230-3 | | | |
| 10. | Лукач Ж., Радоњић М., Мликота Б., Вериш Б., Маруна Т.: An approach to complex software system design evaluated on the HbbTV software stack, 1. IEEE International Conference on Consumer Electronics - Berlin (ICCE-Berlin), Berlin: International Conference on Consumer Electronics Berlin 2011, 6-8 Октобар, 2011, пп. 112-114, ИСБН 978-1-4577-0233-4 | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 0 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 2 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 1 | Међународни : 0 |
| Усавршавања : | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|---|
| Име и презиме: | | Лукић М. Милан | | |
| Звање: | | Доцент | | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | Факултет техничких наука - Нови Сад | | |
| | | 01.10.2005 | | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | Електроника | | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област | |
| Избор у звање: | 2016 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | Електроника | |
| Докторат | 2015 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Електроника | |
| Диплома | 2004 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Електроника | |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | BMI103 | Микропроцесорски системи у медицини | Предавања | BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС) |
| 2. | E136d | Увод у дигиталну и микрорачунарску електронику | Лабораторијске вежбе Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 3. | E222A | Електроника | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| 4. | EM001 | Основи микропроцесорских и микроконтролерских система | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) |
| 5. | EM305 | Архитектура микрорачунарских система | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) |
| 6. | EM306 | Развој софтвера за ембедед системе | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 7. | EM401 | Микрорачунарски системи за рад у реалном времену | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) |
| 8. | EM404A | Рачунарска електроника | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) |
| 9. | EM502 | Напредни микропроцесорски системи | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) |
| 10. | EM508E | Умрежени ембедед системи | Лабораторијске вежбе Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) |
| 11. | EM523A | M2M електронски системи | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Лукић М., Барнави А., Стојменовић И.: Робот Координативн фор Енергу-баланцед Матцхинг анд Секуенце Диспатцх оф Роботс то Евентс, IEEE Трансакционс он Компутерс, 2014, ISSN 0018-9340 | | | |
| 2. | Мезеи И., Лукић М., Малбаша В., Стојменовић И.: Ауцтионс анд иМесх Басед Таск Ассигнмент ин Вирелесс Сенсор анд Ацтуатор Нетворкс, ЦОМПУТ ЦОММУН, 2012, ISSN 0140-3664 | | | |
| 3. | Лукић М., Мезеи И.: Локализед Оуеруинг анд Лоцатион Упдате Сервице ин Вирелесс Сенсор анд Робот Нетворкс витх Арбитрау Топологи | | | |
| 4. | Мезеи И., Лукић М., Малбаша В.: "Робот-робот координативн", ин: Вирелесс сенсор анд робот нетворкс – Фром тополигу контрол то комуникацион аспектс (Едс.: Давид Симплот-Пул анд Натхалие Миттон), Ворлд Сциентифиц, 2014, стр. 51-69, ISBN 978-981-4551-33-5 | | | |
| 5. | Лукић М., Мезеи И.: Дистрибутид Дистанце Сенситиве иМесх Басед Сервице Дисцовеу ин Денсе WСАН, Лецтуре нотес ин компутер сциенце, 2012, No 7363, pp. 436-449, ISSN 0302-9743 | | | |
| 6. | *****Лукић М., Павковић Б., Миттон Н., Стојменовић И.: Грееду геограпхиц роутинг алгоритмс ин а реал енвиронмент | | | |
| 7. | Лукић М., Бркић М., Бајић Ј.: Ан Аутономоус Робот Локализатион Систем Басед он Цодед Инфраред Беацонс, 4. ЕУРОБОТ цонференце, Прагуе: Спрингер, 15-17 Јун, 2011, pp. 202-210, ISBN 978-3-642-21974-0 | | | |
| 8. | Бркић М., Теодоровић П., Лукић М., Михајловић Ж., Радак Ј., Михајловић М., Живанов М.: Уређај за аквизицију и бежично слање података у сеизмичким истраживањима, 2012 | | | |
| 9. | Бркић М., Лукић М., Бајић Ј., Дакић Б., Вукадиновић М.: Хардваре Реализатион оф Аутономоус Робот Локализатион Систем, 35. МИПРО - Интернационал цонвенцион он информатион анд комуникацион тецхнологи, електроницс анд микроелектроницс - Савјетовање о микрорачуналима у телекомуникацијама, Опатија, 21-25 Мај, 2012 | | | |
| 10. | *****Лукић М., Малбаша В., Дамм М., Малкнехт С., Хаасе Ј., Гримм Ц.: Схифтинг оф тхермал анд сцхедулабле Лоадс Басед он абстракт Цост Профилес | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 | |  |
| | Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика | | |

Стандард 09. - Наставно особље

| | | | | |
|---|----------|---|---------------|---|
| Укупан број цитата : | 16 | | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | 2 | | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | Домаћи : | 1 | Међународни : | 1 |
| Усавршавања : Стручна пракса у институту INRIA Lille Nord Europe (Француска) у периоду 01.06.2008.-30.11.2008. | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|---|--|--|---|
| Име и презиме: | | Лукић А. Немања | | |
| Звање: | | Доцент | | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | - | | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област | |
| Избор у звање: | 2015 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | |
| Докторат | 2014 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | |
| Диплома | 2007 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | RT49AN | Софтвер у паметним уређајима | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| 2. | RT52N | Системско програмирање у Андроиду | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| 3. | SE0032 | Паралелно програмирање | Рачунарске вежбе | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 4. | RT58 | Пројектовање наменских рачунарских структура | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Лукић Н., Теслић Н., Маруна Т., Михаљ В.: А јава АПИ интерфејс фор тхе сеарч оф ДТВ сервисес ин ембедед мултимедиа девицес, ИЕЕЕ Трансакционс он Цонсумер Елецтроницс, 2013, Вол. 59, Но 4, пп. 875-882, ИССН 0098-3063, УДК: 10.1109/ТЦЕ.2013.6689702 | | | |
| 2. | Вранић Н., Шошкић Н., Лукић Н.: Алгоритхмс фор Макинг Унифиед Цханнел Лист он Хубрид Сет-топ Бохес, 1. 1ст ИЕЕЕ Цонсумер Елецтроницс Воркшоп, Нови Сад, 11 Март, 2015 | | | |
| 3. | Медић С., Спирић Н., Лукић Н.: А Пропоситион фор ДТВ Веб АПИ Интерфејс, 1. 1ст ИЕЕЕ Цонсумер Елецтроницс Воркшоп, Нови Сад, 11 Март, 2015 | | | |
| 4. | Шошкић Н., Вранић Н., Лукић Н.: Импровинг Усер Ехпериенце иитх Уникуе Цханнел Лист он Хубрид Сет-топ Бохес, 1. 1ст ИЕЕЕ Цонсумер Елецтроницс Воркшоп, Нови Сад, 11 Март, 2015 | | | |
| 5. | Ђукић И., Лукић Н., Џакула Р.: А Јава АПИ интерфејс фор тхе сеарч оф тхе ЕПГ дата ин Андроид ОС басед девицес, 21. Телекомуникациони форум ТЕЛФОР, Београд, 26-28 Новембар, 2013, пп. 713-716 | | | |
| 6. | Бјелић В., Лукић Н., Ковачевић С., Вуцелја М.: Импровинг телетехт суппорт фор сет топ бох басед он Андроид оператинг суستم, 21. Телекомуникациони форум ТЕЛФОР, Београд, 26-28 Новембар, 2013, пп. 995-998 | | | |
| 7. | Пековић В., Лукић Н., Каштелан И., Теслић Н.: Платформ фор СТБ видео оутпут интегрити верификацион басед он фулл референце пицтуре цомпарисон, 1. ИЕЕЕ Интернационал Цонференце он Цонсумер Елецтроницс - Берлин, Берлин, 3-8 Септембар, 2011, пп. 255-258 | | | |
| 8. | Лукић Н., Теслић Н., Темеринац М., Пековић В.: Реал-Тиме Видео Процесинг Фрамеворк фор Функционал Тестинг оф тхе ДТВ/СТБ Девицес Басед он Хетерогенеоус Мулти-Цоре Платформ, 29. Интернационал Цонференце он Цонсумер Елецтроницс, Лас Вегас: ИЕЕЕ Цонсумер Елецтроницс Социети, 9-12 Јануар, 2011, пп. 137-138, ИСБН 978-1-4244-2976-9 | | | |
| 9. | *****Злоколица В., Кукољ Д., Лукић Н., Темеринац М.: Евалуатион он тхе селекцион оф видео квалити метрицс фор овералл висуал перцептион, Проц. оф ИЕЕЕ ПоверТЕЦХ Цонференце, 2010, пп. 23-28, ИССН 978-1-4244-8417-1 | | | |
| 10. | Лукић Н., Платиша Љ., Пижурица А., Пхилипс W., Темеринац М.: Реал-Тиме Вавелет Басед Блур Естиматион он Целл БЕ платформ, 10. ИСТ/СПИЕ Сумпосиум он Елецтрониц Имагинг, Вавелет Аппликационс ин Индустириал Процессинг ВИИ, Сан Јосе, 18-19 Јануар, 2010, пп. 12-12, ИСБН 0277-786X | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 0 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 0 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 0 | Међународни : 0 |
| Усавршавања : | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|---|---|--|---|
| Име и презиме: | | Луковић С. Иван | | |
| Звање: | | Редовни професор | | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | Факултет техничких наука - Нови Сад | | |
| | | 18.05.1991 | | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | Примењене рачунарске науке и информатика | | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област | |
| Избор у звање: | 2006 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | Примењене рачунарске науке и информатика | |
| Докторат | 1996 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Примењене рачунарске науке и информатика | |
| Магистратура | 1993 | Електротехнички факултет - Београд | Примењене рачунарске науке и информатика | |
| Диплома | 1990 | Војно - технички факултет - Загреб | Примењене рачунарске науке и информатика | |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | E2140 | Системи база података | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 2. | E2141 | Инжењеринг информационих система | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 3. | IFE214 | Базе података 1 | Предавања | IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) |
| 4. | RI43A | Базе података 1 | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 5. | RI43B | Базе података 2 | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 6. | RVP07 | Рачунарство високих перформанси у информационом инжењерингу | Предавања Рачунарске вежбе | E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС) IF2 - Информациони инжењеринг (МАС) |
| 7. | E2502 | Системи складишта података | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС) IF2 - Информациони инжењеринг (МАС) MR0 - Мерење и регулација (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Đukić V., Luković I., Črepinšek M., Kosar T., Mernik M.: Information System Software Development with Support for Application Traceability, in the book: Product-Focused Software Process Improvement, Heidelberg, Springer, 2015, str. 513-527, ISBN 978-3-319-26843-9, UDK: DOI: 10.1007/978-3-319-26844-6 38 | | | |
| 2. | Ivančević V., Knežević M., Pušić B., Luković I.: Adaptive Testing in Programming Courses based on Educational Data Mining Techniques, in the book: Educational Data Mining: Applications and Trends (Chapter 10)., Heidelberg, Springer, Series: Studies in Computational Intelligence, Germany, 2014, str. 257-287, ISBN 978-3-319-02737-1 | | | |
| 3. | Luković I., Ivančević V., Čeliković M., Aleksić S.: DSLs in Action with Model Based Approaches to Information System Development, in the book: Formal and Practical Aspects of Domain-Specific Languages: Recent Developments; Chapter 17., IGI Global, USA, 2013, pp. 502-532, ISBN 978-1-4666-2092-6. | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље



| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
|---|---|----------|---|-----------------|
| 4. | Ivančević V., Tušek I., Tušek J., Knežević M., Elheshk S., Luković I.: Using Association Rule Mining to Identify Risk Factors for Early Childhood Caries, Computer Methods and Programs in Biomedicine, 2015, Vol. 122, No 2, pp. 175-181, ISSN 0169-2607, UDK: DOI: 10.1016/j.cmpb.2015.07.008 | | | |
| 5. | Obrenović N., Luković I., Ristić S.: Consolidation of database check constraints, Software and Systems Modeling (SoSyM), 2018, ISSN 1619-1366, UDK: DOI: 10.1007/s10270-017-0637-2 | | | |
| 6. | Terzić B., Dimitrieski V., Kordić (Aleksić) S., Milosavljević G., Luković I.: Development and evaluation of MicroBuilder: a Model-Driven tool for the specification of REST Microservice Software Architectures, Enterprise Information Systems, 2018, pp. 1-24, ISSN 1751-7575, UDK: 10.1080/17517575.2018.1460766 | | | |
| 7. | Dimitrijević D., Obradović Đ., Nedić N., Luković I.: Automatic idiopathic scoliosis screening using low-cost commodity sensors, Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, 2016, Vol. 31, No 4, pp. 2073-2082, ISSN 1064-1246, UDK: DOI:10.3233/JIFS-169046 | | | |
| 8. | Đukić V., Popović A., Luković I., Ivančević V.: Model Variations and Automated Refinement of Domain-Specific Modeling Languages for Robot-Motion Control, Computing and Informatics, 2018, ISSN 1335-9150 | | | |
| 9. | Vidaković J., Ristić S., Kordić (Aleksić) S., Luković I.: Extended Tuple Constraint Type as a Complex Integrity Constraint Type in XML Data Model – Definition and Enforcement, Computer Science and Information Systems, 2018, Vol. 15, No 3, pp. 821-843, ISSN 1820-0214 | | | |
| 10. | Dević S., Luković I.: Development of a Database for the Common Information Model of Power Grids, Information Technology and Control, 2017, Vol. 46, No 3, pp. 319-332, ISSN 1392-124X, UDK: DOI: 10.5755/j01.itc.46.3.14340 | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 603 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 25 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 2 | Међународни : 4 |
| Усавршавања : | | | | |
| <p>Значајно искуство у истраживању, едукацији, пројектовању и развоју софтвера и консултантским активностима. Главна подручја интересовања односе се на области: теорија модела података; пројектовање система, посебно логичко и физичко пројектовање база података; развој и употреба MDSD / CASE алата у софтверском инжењерству и инжењерству и пројектовању система генерално; примена строгих методолошких приступа, заснованих на употреби CASE / MDSD алата у развоју (планирању, анализи, пројектовању, програмирању, имплементацији и одржавању) различитих лабораторијских и практично примењених софтверских система; доменски оријентисано моделовање; моделовање процеса и CMMI. Сертификат Oracle Certified Professional - Application Developer. Добре основе у области логичког програмирања и математичке логике. Одличне способности у сарадњи с људима, као и вербалној и писаној комуникацији. Широко искуство у јавним презентацијама. Доказана способност рада у тимском окружењу.</p> | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |
| <p>3 монографске књиге, 2 уџбеника, 1 рад у часопису ранга M21, 3 рада у часопису ранга M22, 21 рад у међународним часописима ранга M23, 4 рада и излагања по позиву на скуповима међународног значаја, 75 радова на међународним конференцијама с рецензијом. Вишегодишње уређивање и ко-уређивање међународног часописа ранга M23, председавање програмским одбором седам међународних workshop-ova, учешће у раду програмских одбора великог броја конференција, спољњи рецензент у више међународних часописа. Вођење и учешће у већем броју пројеката, реализованих за потребе различитих организација и Министарства науке. Развој сопственог софтверског алата за развој информационих система, заснованог на процесу развоја вођеног моделима.</p> | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|---|---|--|--|
| Име и презиме: | | | Малбаша В. Вук | |
| Звање: | | | Доцент | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | | Факултет техничких наука - Нови Сад | |
| | | | 15.12.2013 | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | | Примењене рачунарске науке и информатика | |
| Академска каријера | Година | Институција | | Област |
| Избор у звање: | 2014 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | | Примењене рачунарске науке и информатика |
| Докторат | 2011 | | | Информатика |
| Диплома | 2006 | | | Информатика и рачунарство |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | GI111 | Увод у информационе технологије у геоматици | Предавања | GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС) |
| 2. | SEN034 | Рачунарство у облаку | Предавања | F10 - Анимација у инжењерству (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 3. | SIT064 | Рачунарска интелигенција | Предавања | SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС) |
| 4. | SIT066 | Управљање софтверским производом | Предавања | SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС) |
| 5. | E236A | Основи рачунарске интелигенције | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| 6. | E2503 | Системи за истраживање и анализу података | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС) IF2 - Информациони инжењеринг (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС) |
| 7. | E2511 | Фази системи | Предавања | IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС) IF2 - Информациони инжењеринг (МАС) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Malbaša V., Zheng C., Chen P., Popović T., Kezunović M.: Voltage Stability Prediction Using Active Machine Learning, IEEE Transaction on Smart Grid, 2017, ISSN 1949-3053 | | | |
| 2. | Malbaša V., Chen P., Dong Y., Kezunović M.: Sensitivity Analysis of Voltage Sag Based Fault Location with Distributed Generation, P.C. Chen, V. Malbaša, Y. Dong, M. Kezunovic, IEEE Transaction on Smart Grid, 2015, Vol. 6, No 4, pp. 2098-2106, ISSN 1949-3053 | | | |
| 3. | Zheng C., Malbaša V., Kezunović M.: Regression Tree for Stability Margin Prediction Using Synchrophasor Measurements, IEEE Transactions on Power Systems, 2013, Vol. 28, No 2, pp. 1978-1987, ISSN 0885-8950 | | | |
| 4. | Vuković Ž., Milanović N., Vaderna R., Dejanović I., Milosavljević G., Malbaša V.: Semantic-aided automation of interface mapping in enterprise integration with conflict detection, Information Systems and e-Business Management, 2016, Vol. 14, ISSN 1617-9846 | | | |
| 5. | Malbaša V.: Fully Bayesian Stability Estimation Using MCMC, 18. International Symposium on Power Electronics – Ee, Novi Sad, 28-30 Oktobar, 2015 | | | |
| 6. | Kezunović M., Đokić T., Chen P., Malbaša V.: Improved Transmission Line Fault Location Using Automated Correlation of Big Data from Lightning Strikes and Fault-induced Traveling Waves, 48. Hawaii International Conference on System Sciences, Kauai: IEEE Computer Society, 5-8 Januar, 2015, pp. 2719-2728, ISBN 978-1-4799-7367-5, UDK: DOI 10.1109/HICSS.2015.328 | | | |
| 7. | Chen P., Malbaša V., Kezunović M.: Sensitivity of Voltage Sag Based Fault Location in Distribution Network to Sub-Cycle Faults, 4. North American Power Symposium (NAPS), North Carolina: IEEE Conference Publications, 7-9 Septembar, 2014, pp. 1-6, UDK: DOI: 10.1109/NAPS.2014.6965361 | | | |
| 8. | Chen P., Malbaša V., Kezunović M.: Sensitivity Analysis of Voltage Sag Based Fault Location Algorithm, 18. Power Systems Computation Conference, Varšava: IEEE, 18-22 Avgust, 2014, pp. 1-7, UDK: DOI: 10.1109/PSCC.2014.7038389 | | | |
| 9. | Chen P., Malbaša V., Kezunović M.: Locating Sub-Cycle Faults in Distribution Network Applying Half-Cycle DFT Method, 7. T&D Conference and Exposition, Medellin: IEEE Conference Publications, 10-13 Septembar, 2014, pp. 1-5, UDK: DOI: 10.1109/TDC.2014.6863254 | | | |
| 10. | Lan L., Malbaša V., Vučetić S.: Spatial Scan for Disease Mapping on a Mobile Population, 28. AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI-14), Quebec City: AAAI, 27-31 Jul, 2014, pp. 431-437, ISBN 978-1-57735-661-5 | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | | 1 | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | | 0 | |

| | | | |
|--|--|--|--|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 | |  |
| | Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика | | |

Стандард 09. - Наставно особље

| | | | | |
|---|----------|---|---------------|---|
| Тренутно учешће на пројектима : | Домаћи : | 0 | Међународни : | 0 |
| Усавршавања : | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | | |
|--|--|-------------------------------------|--|--|--|
| Име и презиме: | | | Милосављевић Р. Гордана | | |
| Звање: | | | Ванредни професор | | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | | Факултет техничких наука - Нови Сад | | |
| | | | 01.12.1995 | | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | | Примењене рачунарске науке и информатика | | |
| Академска каријера | Година | Институција | | Област | |
| Избор у звање: | 2015 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | | Примењене рачунарске науке и информатика | |
| Докторат | 2010 | | | Рачунарске науке | |
| Магистратура | 2001 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Рачунарске науке | |
| Диплома | 1995 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Рачунарске науке | |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | RI45 | Пројектовање софтвера | | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| 2. | RI53 | Пословна информатика | | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 3. | SE0011 | Увод у софтверско инжењерство | | Предавања | F10 - Анимација у инжењерству (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 4. | SE0017 | Методологије развоја софтвера | | Предавања | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 5. | SES202 | Развој софтвера вођен моделима | | Предавања | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 6. | SIT035 | Пословна информатика | | Предавања | SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС) |
| 7. | SIT050 | Спецификација софтверских система | | Предавања | SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС) |
| 8. | SIT057 | Методологије развоја софтвера | | Предавања | SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС) |
| 9. | SWE242 | Спецификација и моделирање софтвера | | Предавања | IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 10. | E242 | Спецификација и моделирање софтвера | | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| 11. | E2508 | Методологије брзог развоја софтвера | | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC) |
| 12. | E2519 | Језици специфични за домен | | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC) PM0 - Производно машинство (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | | |
| 1. | B. Milosavljević, M. Vidaković, S. Komazec, G. Milosavljević.: User Interface Code Generation for EJB-Based Data Models Using Intermediate Form Representations. Principles and Practice of Programming in Java, Kilkenny, Ireland, 2003 | | | | |
| 2. | B. Milosavljević, M. Vidaković, S. Komazec, G. Milosavljević: User Interface Code Generation for Data-Intensive Applications with EJB-Based Data Models, Software Engineering Research and Practice (SERP'03), Las Vegas, USA, 2003 | | | | |
| 3. | G. Milosavljević, B. Perišić: Really Rapid Prototyping of Large-Scale Business Information Systems, IEEE International Workshop on Rapid System Prototyping, San Diego, USA, 2003 | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље



| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | | |
|--|--|----------|---|---------------|---|
| 4. | Milosavljević G., Ivanović D., Milosavljević B., Surla D.: Automated Construction of the User Interface for a CERIF-Compliant Research Management System, The Electronic Library, 2011, Vol. 29, No 5, pp. 565-588, ISSN 0264-0473 | | | | |
| 5. | Perišić B., Milosavljević G., Dejanović I., Milosavljević B.: UML Profile for Specifying User Interfaces of Business Applications, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2011, Vol. 8, No 2, pp. 405-426, ISSN 1820-0214 | | | | |
| 6. | Ivanović D., Milosavljević G., Milosavljević B., Surla D.: A CERIF-Compatible Research Management System Based on the MARC 21 Format, Program: Electronic Library and Information Systems, 2010, Vol. 44, No 3, pp. 229-251, ISSN 0033-0337 | | | | |
| 7. | Dejanović I., Milosavljević G., Tumbas Živanov M., Perišić B.: A Domain-Specific Language for Defining Static Structure of Database Applications, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2010, Vol. 7, No 3, pp. 409-440, ISSN 1820-0214 | | | | |
| 8. | Dejanović I., Perišić B., Milosavljević G., Stričević N.: Towards a foundation for distributed version control of SLE artifacts. In 3rd International Workshop on Model-Based Software and Data Integration, Birmingham, England | | | | |
| 9. | Milosavljević G., Dejanović I., Perišić B.: Ready for the industry: A practical approach to teaching mde. In 7th Educators Symposium@MODELS 2011: Software Modeling in Education, pages 31-40, Wellington, New Zealand, www.se.uni-oldenburg.de/documents/olnse-2-2011-EduSymp.pdf | | | | |
| 10. | Dejanović I., Tumbas Živanov M., Milosavljević G., Perišić B.: Comparison of Textual and Visual Notations of DOMMLite Domain-Specific Language, 14. Advances in Databases and Information Systems, Novi Sad, 20-24 Septembar, 2010, pp. 20-24 | | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | | |
| Укупан број цитата : | | 0 | | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 0 | | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 0 | Међународни : | 0 |
| Усавршавања : | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| Име и презиме: | | | Милосављевић П. Бранко | |
| Звање: | | | Редовни професор | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | | Факултет техничких наука - Нови Сад | |
| | | | 01.10.1998 | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | | Примењене рачунарске науке и информатика | |
| Академска каријера | Година | Институција | | Област |
| Избор у звање: | 2014 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | | Примењене рачунарске науке и информатика |
| Докторат | 2003 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Примењене рачунарске науке и информатика |
| Магистратура | 1999 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Примењене рачунарске науке и информатика |
| Диплома | 1997 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Примењене рачунарске науке и информатика |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | ESI102 | Веб програмирање у инфраструктурним системима | Предавања | ES0 - Примењено софтверско инжењерство (OAC) |
| 2. | RI41 | Интернет софтверске архитектуре | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC) IIF - Информациони инжењеринг (OAC) |
| 3. | SE0001 | Основе програмирања | Предавања | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC) |
| 4. | SE0008 | Алгоритми и структуре података | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (OAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC) |
| 5. | SE239N | Инжењерство серверског слоја | Предавања | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC) |
| 6. | SEM023 | Интегрисани приступи развоју софтвера - ДевОпс | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC) |
| 7. | ESI108 | Напредно веб програмирање | Предавања | ES0 - Примењено софтверско инжењерство (MAC) |
| 8. | AD0008 | Веб дизајн у архитектури | Предавања | AH0 - Архитектура (MAC) |
| 9. | E2506 | Напредна Интернет инфраструктура | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC) |
| 10. | E2526 | Сервисно оријентисане архитектуре | Предавања | IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Danijela Tešendić, Branko Milosavljević, and Dušan Surla. A library circulation system for city and special libraries. The Electronic Library, 27(1):162-186, 2009. ISSN: 0264-0473, DOI: 10.1108/02640470910934669. | | | |
| 2. | Jelena Radjenović, Branko Milosavljević, and Dušan Surla. Modelling and implementation of catalogue cards using FreeMarker. Program: electronic library and information systems, 43(1):62-76, 2009. ISSN: 0033-0337, DOI: 10.1108/00330330910934110. | | | |
| 3. | Milan Vidaković, Branko Milosavljević, Zora Konjović, and Goran Sladić. Extensible Java EE-based agent framework and its application on distributed library catalogues. Computer Science and Information Systems (ComSIS), 6(2):1-28, 2009. ISSN: 1820-0214, DOI: 10.2298/csis0902001V. | | | |
| 4. | Aleksandar Kovačević, Branko Milosavljević, Zora Konjović, and Milan Vidaković. Adaptive content-based music retrieval system. Multimedia Tools and Applications, 47(3):525-544, 2010. ISSN: 1380-7501, DOI: 10.1007/s11042-009-0336-2. | | | |
| 5. | Bojana Dimić, Branko Milosavljević, and Dušan Surla. XML schema for UNIMARC and MARC 21. The Electronic Library, 28(2):245-262, 2010. ISSN: 0264-0473, DOI: 10.1108/02640471011033611. | | | |
| 6. | Branko Milosavljević and Danijela Tešendić. Software architecture of distributed client/server library circulation system. The Electronic Library, 28(2):286-299, 2010. ISSN: 0264-0473, DOI: 10.1108/02640471011033648. | | | |
| 7. | Dragan Ivanović, Gordana Milosavljević, Branko Milosavljević, and Dušan Surla. A CERIF-compatible research management system based on the MARC 21 format. Program: electronic library and information systems, 44(3):229-251, 2010. ISSN: 0033-0337, DOI: 10.1108/00330331011064249. | | | |

| | | |
|--|--|--|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 |  |
| | Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика | |

Стандард 09. - Наставно особље

| | | | | |
|--|---|----------|---|-----------------|
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 8. | Branko Milosavljević, Danijela Boberić, and Dušan Surla. Retrieval of bibliographic records using Apache Lucene. The Electronic Library, 28(4):525-539, 2010. ISSN: 0264-0473, DOI: 10.1108/02640471011065355. | | | |
| 9. | Gordana Milosavljević, Dragan Ivanović, Dušan Surla, and Branko Milosavljević. Automated construction of the user interface for a CERIF-compliant research management system. The Electronic Library, 29(5):565-588, 2011. ISSN: 0264-0473, DOI: 10.1108/02640471111177035. | | | |
| 10. | Branko Perisić, Gordana Milosavljević, Igor Dejanović, and Branko Milosavljević. UML profile for specifying user interfaces of business applications. Computer Science and Information Systems (ComSIS), 8(2):405-426, 2011. ISSN: 1820-0214, DOI: 10.2298/CSIS110112010P. | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 545 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 24 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 2 | Међународни : 1 |
| Усавршавања : | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|--|---|-------------------------------------|---|
| Име и презиме: | | | Милутинов М. Миодраг | |
| Звање: | | | Доцент | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | | Факултет техничких наука - Нови Сад | |
| | | | 01.10.2017 | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | | Теоријска електротехника | |
| Академска каријера | Година | Институција | | Област |
| Избор у звање: | 2017 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | | Теоријска електротехника |
| Докторат | 2017 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Теоријска електротехника |
| Магистратура | 2009 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Теоријска електротехника |
| Диплома | 2001 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Електротехничко и рачунарско инжењерство |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | E216 | Основи електротехнике | Аудиторне вежбе | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| 2. | EE300 | Електромагнетика | Аудиторне вежбе | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 3. | EK331 | Простирање електромагнетских таласа | Аудиторне вежбе | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) |
| 4. | EOS01 | Основи електротехнике | Аудиторне вежбе Предавања | E10 - Основне струковне студије електротехника (ОСС) |
| 5. | ESI119 | Основе електротехнике | Аудиторне вежбе | ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) |
| 6. | ETI04 | Основе електротехнике | Аудиторне вежбе Предавања | E10 - Основне струковне студије електротехника (ОСС) |
| 7. | II1007 | Основи електротехнике | Аудиторне вежбе | I10 - Индустриско инжењерство (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС) |
| 8. | M112 | Електротехника и електричне машине | Аудиторне вежбе | M30 - Енергетика и процесна техника (ОАС) P00 - Производно машинство (ОАС) S01 - Поштански саобраћај и телекомуникације (ОАС) |
| 9. | Z107 | Електротехника, околина и заштита | Аудиторне вежбе | Z01 - Инжењерство заштите на раду (ОАС) ZF0 - Инжењерство заштите животне средине (ОАС) |
| 10. | E110 | Основи електротехнике 2 | Аудиторне вежбе | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 11. | E1IEP | Испитивања електромагнетских поља | Лабораторијске вежбе | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС) MR0 - Мерење и регулација (МАС) |
| 12. | EMASZ1 | Изабрана поглавља из електротехнике и рачунарства 1 | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС) |
| 13. | EMASZ2 | Изабрана поглавља из електротехнике и рачунарства 2 | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС) MR0 - Мерење и регулација (МАС) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Кљајић Д., Ђурић Н., Бјелица Ј., Милутинов М., Касаш-Лажетић К., Антић Д.: Утилизацион оф тхе боундару експосуре асесмент фор тхе бродбанд лонг-фреквенцу ЕМФ мониторинг, Меасуремент, 2017, Вол. 100, Но 1, пп. 110-114, ИССН 0263-2241, УДК: DOI 10.1016/j.measurement.2016.12.061 | | | |
| 2. | Милутинов М., Николић М., Луковић М., Блаж Н., Лабус Н., Живанов Љ., Алексић О.: Инфлуенце оф стартинг поудер миллинг он струцтурал пропертиес, цомплех импеданце, елецтричал цондуцитивиту анд пермеабилиту оф Мн–Зн феррите, Јоурнал оф Материалс Сциенце: Материалс ин Елецтроницс, 2016, Вол. 27, Но 11, пп. 11856-11865, ИССН 0957-4522 | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
|--|---|----------|---|-----------------|
| 3. | Милутинов М., Николић М., Луковић С., Блаж Н., Лабус Н., Алексић О., Живанов Љ.: Инфлуенце оф стартинг powder milling он магнетиц пропериес оф Mn-Zn феррите, Процесинг анд Апликацион оф Церамицс, 2017, Вол. 11, Но 2, пп. 160-169, ИССН 1820-6131 | | | |
| 4. | Жлебич Ч., Милутинов М., Живанов Љ., Марић А., Блаж Н., Радосављевић Г.: Инфлуенце оф синтеринг температуре он тхе магнетиц пропериес оф ЛТЦЦ феррите тапе фор мултилауер цомпонент апликационс, Јоурнал оф Материалс Сциенце: Материалс ин Електроницс, 2017, ИССН 0957-4522, УДК: хттпс://дои.орг/10.1007/s10854-017-8364-6 | | | |
| 5. | Милутинов М., Ђурић Н., Пекарић Нађ Н., Мишковић Д., Кнежевић Д.: Мултибанд сенсорс фор ширелесс електромагнетиц фиелд мониторинг систем – СЕМООНТ, Фацта универзитатис - сериес: Електроницс анд Енергетицс, 2012, Вол. 25, Но 2, пп. 137-150, ИССН 0353-3670 | | | |
| 6. | Димитријевић Р., Пекарић Нађ Н., Милутинов М.: А студи оф а МВ кабле јоинт , Сербан Јоурнал оф Елецтрицал Енџинееринг, 2010, Вол. 7, Но 1, пп. 46-53, ИССН 1451-4869 | | | |
| 7. | Милутинов М., Пекарић Нађ Н.: Shielding Effect of Non-Ferrous Metallic Plates in Vicinity of Three Phase Conductors, Serbian Journal of Electrical Engineering, 2005, Vol. 2, No 2, pp. 147-156, ISSN 1451-4869 | | | |
| 8. | Јухас А., Милутинов М., Пекарић Нађ Н.: Искуства у примени националних правилника о нејонизујућим зрачењима, Телекомуникације, Водећи национални научно-стручни часопис из области, 2011, Но 7, пп. 70-77 | | | |
| 9. | Јухас А., Милутинов М., Херцег Д., Прша М., Пекарић Нађ Н.: Уређај за генерисање хомогеног магнетског поља контролисаног интензитета за потребе биомагнетских експреимената, 2010 | | | |
| 10. | Херцег Д., Јухас А., Милутинов М.: A design of a four square coil system for a biomagnetic experiment, Facta universitatis - series: Electronics and Energetics, 2009, Вол. 22, Но 3, пп. 285-292, ИССН 0353-3670 | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 0 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 5 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 0 | Међународни : 0 |
| Усавршавања : | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|--|---|-------------|--|
| Име и презиме: | | Нешић Л. Ана | | |
| Звање: | | Доцент | | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | Факултет техничких наука - Нови Сад | | |
| | | 27.10.2017 | | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | Социологија | | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област | |
| Избор у звање: | 2017 | | Социологија | |
| Докторат | 2016 | Филозофски факултет у Новом Саду - Нови Сад | Социологија | |
| Мастер рад | 2012 | Филозофски факултет у Новом Саду - Нови Сад | Социологија | |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | A208 | Социологија грађене средине | Предавања | A00 - Архитектура (ОАС) |
| 2. | E106 | Социологија технике | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) M40 - Техничка механика и дизајн у техници (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 3. | E251 | Социолошки аспекти техничког развоја | Предавања | S00 - Саобраћај и транспорт (ОАС) S01 - Поштански саобраћај и телекомуникације (ОАС) |
| 4. | E251A | Социологија технике | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) |
| 5. | ETI41 | Социологија технике | Предавања | E10 - Основне струковне студије електротехника (ОСС) |
| 6. | GG105 | Социологија рада | Предавања | G00 - Грађевинарство (ОАС) |
| 7. | IM1003 | Социологија рада | Предавања | I10 - Индустриско инжењерство (ОАС) I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС) |
| 8. | M318 | Социологија технике | Предавања | F10 - Анимација у инжењерству (ОАС) GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС) H00 - Мехатроника (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Митровић Вељковић С., Бороцки Ј., Соколовска В., Нешић А., Меловић Б.: Потенциал оф Јоунг Ентерпренеурс: Ис тхере ану пossiбилиту оф тхеир девелопмент тхроугх Едуцатион?, New Едуцатионал Ревиев, 2013, Вол. 32, Но 2, пп. 288-298, ИССН 1732-6729 | | | |
| 2. | Нешић А., Лазар Ж.: Процена политичке културе припадника странака у градовима АП Војводине. , Социологија, 2017, Вол. 59, Но 1, пп. 81-101, ИССН 0038-0318 | | | |
| 3. | Нешић А., Лалић Д.: Тхе Импакт оф Труст он Јоб Перформанце ин Органисатионс. , Манаџмент бр. 23-24, 2016, пп. 27-34, ИССН 1820-0222 | | | |
| 4. | Степанов Р. Нешић А.: Социологија права у правној култури Србије., Социолошки преглед, 2012, Но 3-4, пп. 996-1012, ИССН 0085-6320, УДК: 321.01. | | | |
| 5. | Митровић Вељковић С., Нешић А., Меловић Б.: Модерн Аппроацх ин Хуман Ресоурце Манаџмент ин Организатионс., 1. Интернационал Сциентиџ Цонференце "Цорпорате социал респонсibilitу анд хуман ресоурце манаџмент ин в4 цоунтриес", Нитра: Словак Университу оф Агрикултуре, Фацулту оф Ецоному анд Манаџмент, Департмент оф Манаџмент, 4-5 Јун, 2015, пп. 175-181 | | | |
| 6. | Митровић Вељковић С., Нешић А., Меловић Б.: Примена савремених концепата образовања и технологија у високообразовним установама у циљу јачања конкурентности., 23. ТРЕНД - Трендови развоја, Златибор: Универзитет у Новом Саду и Факултет техничких наука, 22-24 Фебруар, 2017, пп. 205-208 | | | |
| 7. | Митровић Вељковић С., Нешић А., Николић Д.: Тхе роле оф цонформисм ин бусинесс децисион-макинг., 8. ПСУ-УНС Интернационал Цонференце он Енгинееринг анд Тецхнологи - ИЦЕТ, Нови Сад, 8-10 Јун, 2017 | | | |
| 8. | Лалић Д., Нешић А.: New трендс ин бусинесс цоммуниатионс. , 16. Интернационал Сциентиџ Цонференце он Индустриал Системс, Нови Сад: Университу оф Нови Сад – Фацулту оф Тецхницал Сциенцес, 15-17 Октобар, 2014, пп. 313-316 | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
|--|--|----------|---|-----------------|
| 9. | Митровић Вељковић С., Нешић А., Антић, А., Шимуновић, Г.: Мотивацион фор ентреpreneуриал енгагемент. , 4. Интернационал Сциентиџ анд Ехперт Цонференце (TEAM), Славонски Брод: Мецханиџал Енџинееринг Фацулту ин Славонски Брод, 17-19 Октобар, 2012, пп. 349-352 | | | |
| 10. | Нешић А., Лазар Ж. (2015). Социјална политика као основа државе благостања. У: Кубурић, З., Зотовић, М., Шкорић, М. и Кишјухас, А. (ур.) Истраживања у области социјалног рада, социјалне заштите и социјалне политике. Нови Сад: Филозофски факултет, стр. 73-84. | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 0 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 1 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 0 | Међународни : 0 |
| Усавршавања : | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| Име и презиме: | | | Николић В. Сениша | |
| Звање: | | | Доцент | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | | Факултет техничких наука - Нови Сад | |
| | | | 01.10.2011 | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | | Примењене рачунарске науке и информатика | |
| Академска каријера | Година | Институција | | Област |
| Избор у звање: | 2016 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | | Примењене рачунарске науке и информатика |
| Докторске студије (по новом) | 2016 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Примењене рачунарске науке и информатика |
| Диплома | 2008 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Информатика |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | E2E41N | Мобилне апликације | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) |
| 2. | E2K41N | Софтверски агенти | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 3. | E2K42 | Системи базирани на знању | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 4. | SE0001 | Основе програмирања | Предавања | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 5. | SE0006 | Објектно оријентисано програмирање 1 | Предавања | F10 - Анимација у инжењерству (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 6. | SE0008 | Алгоритми и структуре података | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 7. | SES201 | Напредне веб технологије | Предавања | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 8. | SIT023 | Основе веб програмирања | Предавања | S10 - Софтверске и информационе технологије (ОСС) |
| 9. | SIT036 | Алати за развој софтвера | Предавања | S10 - Софтверске и информационе технологије (ОСС) |
| 10. | SIT049 | Алгоритми и структуре података | Предавања | S10 - Софтверске и информационе технологије (ОСС) |
| 11. | SIT055 | Инсталација и конфигурација системског софтвера | Предавања | S10 - Софтверске и информационе технологије (ОСС) |
| 12. | SIT063 | Администрација база података | Предавања | S10 - Софтверске и информационе технологије (ОСС) |
| 13. | SIT08 | Увод у објектно програмирање | Предавања | S10 - Софтверске и информационе технологије (ОСС) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Penca V., Nikolić S., Ivanović D., Surla D., Konjović Z.: SRU/W Based CRIS Systems Search Profile, Program: Electronic Library and Information Systems, 2014, Vol. 48, No 2, pp. 140-166, ISSN 0033-0337 | | | |
| 2. | Nikolić S., Konjović Z., Penca V., Ivanović D., Surla D.: A CERIF Compatible CRIS-UNS Model Extension for Assessment of Conference Papers, Acta Polytechnica Hungarica, 2015, Vol. 12, No 7, pp. 129-148, ISSN 1785-8860 | | | |
| 3. | Nikolić S., Penca V., Ivanović D.: Mapping scheme from RIS to CERIF, 8. International Conference on Information Society and Technology – ICIST, Kopaonik: Society for information systems and computer networks, 11-14 Mart, 2018, pp. 116-121 | | | |
| 4. | Penca V., Nikolić S., Ivanović D.: Mapping scheme from Invenio to CERIF format, 7. International Conference on Information Science and Technology (ICIST), Kopaonik, 12-15 Mart, 2017, pp. 409-414 | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
|--|---|----------|---|-----------------|
| 5. | Penca V., Nikolić S., Ivanović D.: Mapping scheme from Greenstone to CERIF format, 6. International Conference on Information Science and Technology (ICIST), Kopaonik: Society for Information Systems and Computer Networks, 29-2 Februar, 2016 | | | |
| 6. | Penca V., Nikolić S., Ivanović D.: Scheme for mapping scientific research data from EPrints to CERIF format, 5. International Conference on Information Society Technology and Management, Kopaonik: Society for Information Systems and Computer Networks, 8-11 Mart, 2015, pp. 295-300, ISBN 978-86-85525-16-2 | | | |
| 7. | Nikolić S., Penca V., Ivanović D.: System for modelling rulebooks for the evaluation of scientific-research results. Case study: Serbian Rulebook, 4. International Conference on Information Science and Technology (ICIST), Kopaonik: Society for Information Systems and Computer Networks, 9-13 Mart, 2014, ISBN 978-86-85525-1 | | | |
| 8. | Penca V., Nikolić S., Ivanović D.: SRU/W service for CRIS UNS system, 4. International Conference on Information Science and Technology (ICIST), Kopaonik: Society for Information Systems and Computer Networks, 9-13 Mart, 2014, ISBN 978-86-85525-1 | | | |
| 9. | Nikolić S., Penca V., Ivanović D.: STORING OF BIBLIOMETRIC INDICATORS IN CERIF DATA MODEL, 3. International Conference on Information Society Technology and Management, Kopaonik: Society for Information Systems and Computer Networks, 3-6 Mart, 2013, ISBN 978-86-85525-12-4 | | | |
| 10. | Penca V., Nikolić S.: Scheme for mapping Published Research Results from Dspace to Cerif Format, 2. International Conference on Information Society Technology and Management, Kopaonik: Society for Information Systems and Computer Networks, 29-3 Februar, 2012, pp. 170-175, ISBN 978-86-85525-10-0 | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 36 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 2 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 2 | Међународни : 0 |
| Усавршавања : | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|--|---|---|---|
| Име и презиме: | | | Орос В. Ђура | |
| Звање: | | | Ванредни професор | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | | Факултет техничких наука - Нови Сад | |
| | | | 05.11.1982 | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | | Енергетска електроника, машине и погони | |
| Академска каријера | Година | Институција | | Област |
| Избор у звање: | 2014 | | | Енергетска електроника, машине и погони |
| Докторат | 2008 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Електроенергетика |
| Магистратура | 1997 | Електротехнички факултет - Београд | | Енергетска електроника, машине и погони |
| Диплома | 1982 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Електроенергетика |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | E2315 | Електричне машине у аутоматици | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| 2. | EE401 | Електричне машине 3 | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) |
| 3. | EE418 | Електромоторни погони | Аудиторне вежбе Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС) |
| 4. | EE419A | Испитивање електричних машина | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) |
| 5. | EE421A | Софтверски алати за пројектовање | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) |
| 6. | M109 | Електричне машине и енергетска електроника | Предавања | M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС) M30 - Енергетика и процесна техника (ОАС) P00 - Производно машинство (ОАС) |
| 7. | M112 | Електротехника и електричне машине | Предавања | M30 - Енергетика и процесна техника (ОАС) P00 - Производно машинство (ОАС) S01 - Поштански саобраћај и телекомуникације (ОАС) |
| 8. | MIT011 | Електричне машине | Предавања | M40 - Техничка механика и дизајн у техници (ОАС) |
| 9. | Z107 | Електротехника, околина и заштита | Предавања | Z01 - Инжењерство заштите на раду (ОАС) ZF0 - Инжењерство заштите животне средине (ОАС) |
| 10. | M2541 | Безбедност и заштита на раду са средствима механизације | Предавања | M22 - Механизација и конструкционо машинство (MAC) |
| 11. | EE428 | Регулација електричних погона | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) |
| 12. | EE537 | Специјалне електричне машине | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Орос Ђ., Чонградац В., Васић В., Кулић Ф.: Еффецтс оф интродуцинг тхе импровед енергу манегмент систем ин тхе ургент царе центер оф тхе цлиничал центер оф Војводина., Тхермал Сциенце, 2018, ИССН 0354-9836, УДК: 621 | | | |
| 2. | Рељић Д., Јеркан Д., Марчетић Д., Орос Ђ.: Брокен Бар Фаулт Детектион ин ИМ Оператинг Ундер Но-Лоад Цондитион, Адвансес ин Елецтрицал анд Цомпјутер Енџинееринг, 2016, Вол. 16, Но 4, пп. 63-70, ИССН 1582-7445 | | | |
| 3. | Васић В., Марчетић Д., Орос Ђ.: Prediction of Local Instabilities in Open-loop Induction Motor Drives, COMPEL - The international journal for computation and mathematics in electrical engineering, 2010, Vol. 29, No 3, ISSN 0332-1649 | | | |
| 4. | Ђура В. Орос, Веран В. Васић, Дарко П. Марчетић: NFO sensorless induction motor drive with on-line stator resistance parameter update, Electric Power Components and Systems, 2008, Vol. 36, No. 12, str. 1318- 1336, ISSN 1532-5008. | | | |
| 5. | Орос Ђ., Васић В., Марчетић Д., Кулић Ф.: Influence of parameters detuning on induction motor NFO shaft-sensorless scheme, Journal of Advances in Electrical and Computer Engineering, 2010, Vol. 10, No 4, pp. 121-124, ISSN 1582-7445 | | | |
| 6. | Скоко С., Марчетић Д., Васић В., Орос Ђ.: Обсервер басед параллел ИМ спеед анд параметер естиматион, Србиан Јоурнал оф Елецтрицал Енџинееринг, 2014, Вол. 11, Но 3, пп. 501-521, ИССН 1451-4869, УДК: 621.313.333-253:519.853 | | | |
| 7. | П. Вас, Е. Леви, Ђ. Орос, Р. Јевремовић: Capacitor braking of double-cage induction motors, Electric Power Systems Research, 1997, Vol. 40, No. 3, str. 161- 166, ISSN 0378-7796. | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| | | | | |
|--|--|----------|---|-----------------|
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 8. | Николић П., Бугарски В., Кулић Ф., Орос Ђ.: Тхе Практицал Ехампле оф Цоннецтинг тхе Планта Процессинг Индустринг а Сингле Супервизору анд Цонтрол Систем, Јоурнал он Процессинг анд Енергу ин Агрикултуре, 2010, Вол. 14, Но 2, пп. 109-111, ИССН 1821-4487, УДК: 631.55/56:620.92 | | | |
| 9. | Думнић Б., Поподић Б., Милићевић Д., Катић В., Орос Ђ.: Артифициал Интелигенце Басед Вецтор Цонтрол оф Индуцтион Генератор витхоут Спеед Сенсор фор Усе ин Винд Енергу Цонверсион Систем, Интернационал Јоурнал оф Реневабле Енергу Ресеарч, 2015, Вол. 5, Но 1, пп. 299-307, ИССН 1309-0127 | | | |
| 10. | Матић Д., Кановић Ж., Бугарски В., Кулић Ф., Рељић Д., Орос Ђ., Васић В.: Детектион оф тхе брокен бар фаулт: А цасе студу фор а 3.2 MW индуцтион мотор , Јоурнал он Процессинг анд Енергу ин Агрикултуре, 2013, Вол. 17, Но 3, пп. 134-137, ИССН 1821-4487 | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 30 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 5 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 1 | Међународни : 0 |
| Усавршавања : | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|---|--|--|---|
| Име и презиме: | | Пап И. Иштван | | |
| Звање: | | Ванредни професор | | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | - | | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област | |
| Избор у звање: | 2016 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | |
| Докторат | 2008 | | Рачунарска техника | |
| Магистратура | 2001 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Рачунарске науке | |
| Диплома | 1998 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Рачунарске науке | |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | RT49AN | Софтвер у паметним уређајима | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| 2. | RT52AN | Пројектовање и архитектура рачунарских система - Системи засновани на Андроиду | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| 3. | RT52N | Системско програмирање у Андроиду | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| 4. | SE0032 | Паралелно програмирање | Предавања | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 5. | SEM099 | Оптимизација програма | Предавања | IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Пап И., Лукић Н., Марчета З., Теслић Н., Schu М.: Real-time video quality assessment platform, 27. International Conference on Consumer Electronics, Las Vegas: IEEE Consumer Electronics Society, , pp. 1-2, ISBN 978-1-4244-4701-5, UDK: 10.1109/ICCE.2009.5012206 | | | |
| 2. | Мразовац Б., Бјелица М., Пап И., Теслић Н.: Smart audio/video playback control based on presence detection and user localization in home environment | | | |
| 3. | Мразовац Б., Бјелица М., Теслић Н., Пап И.: Towards Ubiquitous Smart Outlets for Safety and Energetic Efficiency of Home Electric Appliances, 1. IEEE International Conference on Consumer Electronics - Berlin (ICCE-Berlin), Berlin: IEEE Consumer Electronic Society, 6-8 Oktobar, 2011, pp. 324-328, UDK: http://ieeexplore.ieee.org/xpl/freeabs_all.jsp?arnumber=6031795 | | | |
| 4. | Пап И., Шарић З., Вукосављевић С., Теслић Н., Темеринац М.: Hands-free Voice Communication Platform Integrated With TV, 27. International Conference on Consumer Electronics, Las Vegas: IEEE Consumer Electronics Society, , pp. 1-2, ISBN 978-1-4244-4701-5, UDK: 10.1109/ICCE.2009.5012265 | | | |
| 5. | Пап И., Шарић З., Теслић Н.: Hands-free Voice Communication with TV, IEEE Transactions on Consumer Electronics, 2011, Vol. 57, No 2, pp. 606-614, ISSN 0098-3063, UDK: doi: 10.1109/TCE.2011.5955198 | | | |
| 6. | Пап И., Шарић З., Јовичић С., Теслић Н.: Adaptive microphone array for unknown desired speaker's transfer function, JOURNAL OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA, 2007, Vol. 122, No 2, pp. 44-49, ISSN 10.1121/1.2749077, UDK: http://dx.doi.org/10.1121/1.2749077 | | | |
| 7. | Пап И., Шарић З., Пал С., Великић И.: Hands-free VoIP solution for embedded platforms in consumer electronics, 1. IEEE International Conference on Consumer Electronics - Berlin (ICCE-Berlin), Berlin: IEEE Consumer Electronics Society, 6-8 Oktobar, 2011, pp. 22-25, ISBN 978-1-4577-0233-4, UDK: 10.1109/ICCE-Berlin.2011.6031822 | | | |
| 8. | Каштелан И., Катона М., Пап И., Давидовић М., Решетар И.: A Full-Duplex Hands-Free Videophone Add-on Device for Digital Television Sets, 1. IEEE International Conference on Consumer Electronics - Berlin (ICCE-Berlin), Berlin: IEEE Consumer Electronics Society, 6-8 Oktobar, 2011, pp. 382-385, ISBN 978-1-4577-0232-7, UDK: http://dx.doi.org/10.1109/ICCE-Berlin.2011.6031817 | | | |
| 9. | Каштелан И., Катона М., Пап И., Давидовић М., Решетар И.: An Integrated Audio and Video Communication System for Digital Television Sets, 2. IEEE Eastern European Conference on the Engineering of Computer Based Systems, Bratislava: IEEE Computer Society, 5-6 Septembar, 2011, pp. 78-84, ISBN 978-0-7695-4418-2, UDK: http://dx.doi.org/10.1109/ECBS-EERC.2011.20 | | | |
| 10. | Бјелица М., Пап И., Теслић Н., Coulon J.: Set-top box-based home controller, 14. IEEE International Symposium on Consumer Electronics (ISCE2010), Braunschweig: IEEE Consumer Electronics Society, 7-10 Jun, 2010, pp. 1-6, ISBN 978-1-4244-6672-6/10, UDK: http://ieeexplore.ieee.org/xpl/freeabs_all.jsp?arnumber=5523704 | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 0 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 6 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 0 | Међународни : |
| Усавршавања : | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> |  |
| | <p style="text-align: center;">Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> | |

Стандард 09. - Наставно особље



Други подаци које сматрате релевантним:

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|---|--|-------------------------------------|---|
| Име и презиме: | | | Пекарић-Нађ М. Неда | |
| Звање: | | | Редовни професор | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | | Факултет техничких наука - Нови Сад | |
| | | | 01.07.1978 | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | | Теоријска електротехника | |
| Академска каријера | Година | Институција | | Област |
| Избор у звање: | 2001 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | | Теоријска електротехника |
| Докторат | 1984 | Електротехнички факултет - Београд | | Електротехничко и рачунарско инжењерство |
| Магистратура | 1981 | Електротехнички факултет - Београд | | Електротехничко и рачунарско инжењерство |
| Диплома | 1978 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Електротехничко и рачунарско инжењерство |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | E105 | Основи електротехнике 1 | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 2. | E216 | Основи електротехнике | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| 3. | EE300 | Електромагнетика | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 4. | EK331 | Простирање електромагнетских таласа | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) |
| 5. | ESI119 | Основе електротехнике | Предавања | ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) |
| 6. | II1007 | Основи електротехнике | Предавања | I10 - Индустриско инжењерство (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС) |
| 7. | II1010 | Управљање техничким системима | Предавања | I10 - Индустриско инжењерство (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС) |
| 8. | IM1022 | Основе управљања техничким системима | Предавања | I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС) |
| 9. | URZP12 | Увод у електротехнику | Предавања | ZP0 - Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара (ОАС) |
| 10. | URZP55 | Заштита од пожара и експлозија услед дејства електричне енергије | Предавања | ZP1 - Управљање ризиком од катострофалних догађаја и пожара (ОАС) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Неда Пекарић-Нађ, Вера Бајовић, "Избор решених проблема из Основа електротехнике", Градјевинска књига, Београд, 2007 | | | |
| 2. | Неда Пекарић-Нађ, Дејана Херцег, "Основи електротехнике за студенте Рачунарског одсека" едиција ФТН, Нови Сад, 2005 | | | |
| 3. | Николајевић С, Пекарић-Нађ Н, Димитријевић Р, "Optimization of cable terminations", IEEE Trans. PWRD, Vol. 12, No 2, 1997 p.p. 527-532 | | | |
| 4. | Николајевић С, Пекарић-Нађ Н, Димитријевић Р, "A new concept in construction of cable terminations for medium voltages", IEEE Trans. Power Delivery, Volume 13, No. 3, July 1998, p.p. 712-718 | | | |
| 5. | Šečerov Sokolović R., Sokolović S., Mihajlović Đ., Gelei T., Pekarić Nađ N., Šević S.: Effect of pulsed electromagnetic field on crude oil rheology, Industrial and Engineering Chemistry Research, 1998, Vol. 37, No 12, pp 4828-4834, ISSN 0888-5885 | | | |
| 6. | Бурањ Н., Милутинов М., Пекарић Нађ Н.: Уређај за излагање малих течних узорака магнетском пољу, 2011 | | | |
| 7. | Juhas A., Pekarić Nađ N., Herceg D.: Estimation of Human Exposure to Combined RF EM Field of Multiple Antennas, 5. International PhD Seminar on Computational Electromagnetics and Optimization in Electrical Engineering CEMOEE, Sofija: Proceedings of International PhD Seminar on Computational electromagnetics and optimization in electrical engineering – CEMOEE 2010, Sofia, Bulgaria, 10-13 September, 2010, 10-13 Septembar, 2010, pp. 27-31, ISBN 978-954-438-856-0 | | | |
| 8. | Herceg D., Pekarić Nađ N., Juhas A.: Shield shape influence on a coreless probe inductance, 5. International PhD Seminar on Computational Electromagnetics and Optimization in Electrical Engineering CEMOEE, Sofija: Proceedings of International PhD Seminar on Computational electromagnetics and optimization in electrical engineering – CEMOEE 2010, Sofia, Bulgaria, 10-13 September, 2010, 10-13 Septembar, 2010, pp. 18-21, ISBN 978-954-438-856-0 | | | |
| 9. | Milutinov M., Juhas A., Pekarić Nađ N.: Power line currents data extraction from magnetic field measurements, 17. International Symposium on Electrical Apparatus and Technologies – SIELA, Bourgas, 28-30 Maj, 2012, pp. 226-231, ISBN 1314-6297 | | | |
| 10. | Dimitrijević R., Tasić D., Raičević N., Aleksić S., Pekarić Nađ N.: Analysis of a MV XLPE Cable Termination Design with Embedded Electrodes, Facta universitatis - series: Electronics and Energetics, 2010, Vol. 23, No 1, pp. 99-117, ISSN 0353-3670 | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 | |  |
| | Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика | | |

Стандард 09. - Наставно особље

| | | | | |
|--|----------|---|---------------|---|
| Укупан број цитата : | 16 | | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | 3 | | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | Домаћи : | 2 | Међународни : | 1 |
| Усавршавања : Проф. Неда Пекарић-Надј је од Јануара 2002 до Маја 2007 била гост професор на University of New Hampshire, USA, и предавала следеће предмете 651 Electronic design II, 796/896 Introduction to Power Systems Analysis, 548 Electronic design I, 618 Junior Laboratory II, 704/804 Electromagnetic Fields and Waves II, 537 Introduction to Electrical Engineering (ME), 603 Electromagnetic Fields and Waves I, 407 Physics | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: Prof. Neda Pekarić-Nadj je tokom 2000/2001 godine rukovodila izradom tri projekta za ABB, Švajcarska | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|--|-------------------------------------|--|---|
| Име и презиме: | | | Пенца С. Валентин | |
| Звање: | | | Доцент | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | | Факултет техничких наука - Нови Сад | |
| | | | 01.10.2011 | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | | Примењене рачунарске науке и информатика | |
| Академска каријера | Година | Институција | | Област |
| Избор у звање: | 2015 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | | Примењене рачунарске науке и информатика |
| Диплома | 2008 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Информатика |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | E2E41N | Мобилне апликације | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) |
| 2. | SE0001 | Основе програмирања | Предавања | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 3. | SE239N | Инжењерство серверског слоја | Предавања | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 4. | SE240N | Мобилне апликације | Предавања Рачунарске вежбе | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 5. | SIT023 | Основе веб програмирања | Предавања | SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС) |
| 6. | SIT02D | Web dizajn | Предавања | SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС) |
| 7. | SIT049 | Алгоритми и структуре података | Предавања | SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС) |
| 8. | SIT051 | Серверске веб технологије | Предавања | SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС) |
| 9. | SIT052 | Клијентске веб технологије | Предавања | SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС) |
| 10. | SIT056 | Сервисно оријентисане архитектуре | Предавања | SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС) |
| 11. | SIT062 | Интернет ствари | Предавања | SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС) |
| 12. | E2536 | Мобилне апликације | Рачунарске вежбе | E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Пенца В., Николић С., Ивановић Д., Сурла Д., Коњовић З.: СРУ/В Басед ЦРИС Системс Сеарцх Профиле, Програм: Електрониц Либрару анд Информатион Системс, 2014, Вол. 48, Но 2, пп. 140-166, ИССН 0033-0337 | | | |
| 2. | Николић С., Коњовић З., Пенца В., Ивановић Д., Сурла Д.: А ЦЕРИФ Цомпатибле ЦРИС-УНС Модел Ехтенсион фор Ассесмент оф Цонференце Паперс, Ацта Полутецхница Хунгарица, Јоурнал оф Апплиед Сциенцес, 2015, Вол. 12, Но 7, пп. 129-148, ИССН 1785-8860 | | | |
| 3. | Николић С., Пенца В., Ивановић Д.: Маппинг сцхеме фром РИС то ЦЕРИФ, 8. Интернационал Цонференце он Информатион Социету анд Тецхнологу – ИЦИСТ, Копаоник: Социету фор информатион системс анд цомпутер нетворкс, 11-14 Март, 2018, пп. 116-121 | | | |
| 4. | Пенца В., Николић С., Ивановић Д.: Маппинг сцхеме фром Инвенио то ЦЕРИФ формат, 7. Интернационал Цонференце он Информатион Сциенце анд Тецхнологу (ИЦИСТ), Копаоник: Социету фор Информатион Системс анд Цомпутер Нетворкс, 12-15 Март, 2017, пп. 409-414, ИСБН 978-86-85525-19-3 | | | |
| 5. | Пенца В., Николић С., Ивановић Д.: Маппинг сцхеме фром Греенстоне то ЦЕРИФ формат, 6. Интернационал Цонференце он Информатион Сциенце анд Тецхнологу (ИЦИСТ), Копаоник: Социету фор Информатион Системс анд Цомпутер Нетворкс, 29-2 Фебруар, 2016, пп. 331-336, ИСБН 978-86-85525-18-6 | | | |
| 6. | Пенца В., Николић С., Ивановић Д.: Сцхеме фор маппинг сциентици ресеарцх дата фром ЕПринтс то ЦЕРИФ формат, 5. Интернационал Цонференце он Информатион Социету Тецхнологу анд Манагемент, Копаоник: Социету фор Информатион Системс анд Цомпјутер Нетворкс, 8-11 Март, 2015, пп. 295-300, ИСБН 978-86-85525-16-2 | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | | |
|--|--|----------|---|---------------|---|
| 7. | Николић С., Пенца В., Ивановић Д.: Систем фор моделлинг рулебоокс фор тхе евалуатион оф сциентифиц-ресеарчх резултс. Цасе студи: Србиан Рулебоок, 4. Интернационал Цонференце он Информатион Сциенце анд Тецхнологи (ИЦИСТ), Копаоник: Социету фор Информатион Системс анд Цомпутер Нетворкс, 9-13 Март, 2014, пп. 102-107, ИСБН 978-86-85525-14-8 | | | | |
| 8. | Николић С., Пенца В., Сегединац М., Коњовић З.: Семантиц Веб Басед Арцхитецтуре фор Манагинг Хардваре Хетерогенеити ин Вирелесс Сенсор Нетворк, Интернационал Јоурнал оф Цомпутер Сциенце & Ампл; Апплициатионс, 2011, Вол. 8, Но 2, пп. 38-58, ИССН 0972-9038 | | | | |
| 9. | Совиљ П., Чабрило Н., Николић С., Пенца В., Лукић З.: АКВИЗИЦИЈА ПОДАТАКА СА МЕРНИХ ПРЕТВАРАЧА УЗ ПРИМЕНУ ЗИГБИТ БЕЖИЧНИХ МОДУЛА, 17. УУ ИНФО, Копаоник: Друштво за информационе системе и рачунарске мреже, 6-9 Март, 2011, пп. 108-113, ИСБН 978-86-85525-08-7 | | | | |
| 10. | Николић С., Пенца В., Зарић М.: Решење за управљање ИТ ресурсима базирано на отвореном коду, 16. УУ ИНФО, Копаоник: ИНФОРМАЦИОНО ДРУШТВО СРБИЈЕ, 1-8 Март, 2010, ИСБН 978-86-85525-05-6 | | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | | |
| Укупан број цитата : | | 0 | | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 0 | | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 0 | Међународни : | 0 |
| Усавршавања : | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|--|---|--|---|
| Име и презиме: | | | Перишић Р. Бранко | |
| Звање: | | | Редовни професор | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | | Факултет техничких наука - Нови Сад | |
| | | | 01.04.1983 | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | | Примењене рачунарске науке и информатика | |
| Академска каријера | Година | Институција | | Област |
| Избор у звање: | 2015 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | | Примењене рачунарске науке и информатика |
| Специјализиција | 2007 | Software Engineering Institute at Carnegie Mellon University - Pittsburgh | | Рачунарске науке |
| Специјализиција | 2004 | Software Engineering Institute at Carnegie Mellon University - Pittsburgh | | Рачунарске науке |
| Докторат | 1994 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Примењене рачунарске науке и информатика |
| Магистратура | 1986 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Примењене рачунарске науке и информатика |
| Диплома | 1977 | Електротехнички факултет - Сарајево | | Електротехничко и рачунарско инжењерство |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | E235 | Основи информационих система и софтверског инжењерства | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) |
| 2. | E242 | Спецификација и моделирање софтвера | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| 3. | E251AN | Академске вештине | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| 4. | RI45 | Пројектовање софтвера | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| 5. | RIS53 | Стандардизација и квалитет софтвера | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) |
| 6. | SE0011 | Увод у софтверско инжењерство | Предавања | F10 - Анимација у инжењерству (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 7. | SEN032 | Управљање информацијама | Предавања | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 8. | SWE242 | Спецификација и моделирање софтвера | Предавања | IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 9. | E2S07 | Примена науке о подацима у инжењерству софтвера | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC) |
| 10. | E2S22 | Примена Интернета ствари (IoT) у инжењерству софтвера | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC) |
| 11. | E2509 | Заштита и опоравак софтверских система | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Perišić B., Milosavljević G., Dejanović I., Milosavljević B.: UML Profile for Specifying User Interfaces of Business Applications, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2011, Vol. 8, No 2, pp. 405-426, ISSN 1820-0214 | | | |
| 2. | Dejanović I., Milosavljević G., Tumbas Živanov M., Perišić B.: A Domain-Specific Language for Defining Static Structure of Database Applications, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2010, Vol. 7, No 3, pp. 409-440, ISSN 1820-0214 | | | |
| 3. | Б. Перишић, Г. Милосављевић "A Method and Tool for Rapid Prototyping of Large Scale Business Information Systems" COMSIS 2004 | | | |
| 4. | Основи софтверског инжењерства, Бранко Перишић, едиција Техничке науке, 2012 СТИЛОС Нови Сад | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
|--|---|----------|---|-----------------|
| 5. | Основи рачунарства - Методичка збирка задатака - Математичко-логичке основе рада рачунара, Едиција техничке науке, 1996 СТИЛОС Нови Сад | | | |
| 6. | Perišić A., Lazić M., Perišić B.: The Extensible Orchestration Framework approach to collaborative design in architectural, urban and construction engineering, Automation in Construction, 2016, Vol. 71, pp. 210-225, ISSN 0926-5805 | | | |
| 7. | Зечевић И., Бјељац П., Перишић Б., Станковски С., Венус Д., Остојић Г.: Model driven development of hybrid databases using lightweight metamodel extensions, Enterprise Information Systems, 2018, Vol. 12, No 8-9, pp. 1221-1238, ISSN 1751-7575 | | | |
| 8. | Стевић М., Милосављевић Б., Перишић Б.: Enhancing the management of unstructured data in e-learning systems using MongoDB, Program: Electronic Library and Information Systems, 2015, Vol. 49, No 1, pp. 91-114, ISSN 0033-0337 | | | |
| 9. | Стојанов Ж., Добриловић Д., Перишић Б.: Integrating Software Change Request Services into Laboratory Environment: Empirical Evaluation, Computer Applications in Engineering Education, 2014, Vol. 22, No 1, pp. 63-71, ISSN 1061-3773 | | | |
| 10. | Максимовић М., Вујовић В., Перишић Б., Милошевић В.: Developing a fuzzy logic based system for monitoring and early detection of residential fire based on thermistor sensors, Computer Science and Information Sistems, 2015, Vol. 12, No 1, pp. 63-89, ISSN 1820-0214 | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 274 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 8 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 6 | Међународни : 2 |
| Усавршавања : | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|---|--|---|--|
| Име и презиме: | | | Петковић Р. Милена | |
| Звање: | | | Доцент | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | | Факултет техничких наука - Нови Сад | |
| | | | 01.10.2009 | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | | Аутоматика и управљање системима | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област | |
| Избор у звање: | 2016 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | Аутоматика и управљање системима | |
| Докторат | 2015 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Аутоматика и управљање системима | |
| Диплома | 2006 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Аутоматика и управљање системима | |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | E226 | Системи аутоматског управљања | Аудиторне вежбе Рачунарске вежбе | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) H00 - Мехатроника (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 2. | E237 | Методе оптимизације | Рачунарске вежбе | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 3. | EMSAU1 | Системи аутоматског управљања у електроници | Аудиторне вежбе Лабораторијске вежбе | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) |
| 4. | H1405 | Методи оптимизације | Аудиторне вежбе | H00 - Мехатроника (ОАС) |
| 5. | H213 | Моделирање и симулација система 1 | Лабораторијске вежбе | H00 - Мехатроника (ОАС) M40 - Техничка механика и дизајн у техници (ОАС) |
| 6. | H302 | Аутоматско управљање 2 | Аудиторне вежбе | H00 - Мехатроника (ОАС) |
| 7. | IFE231 | Операциона истраживања | Аудиторне вежбе Рачунарске вежбе | IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) |
| 8. | SEAM06 | Интеграција дистрибуираних управљачких система | Рачунарске вежбе | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC) |
| 9. | AU509 | Оптимално, нелинеарно и напредно управљање | Рачунарске вежбе | E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Т.М. Атанцковиц, Б. Б. Јаковљевиц, М. Р. Петковиц, Он тхе Оптимал схале оф а цолумн витх партиал еластиц фоундацион, Еуропеан Јоурнал оф Мецханицс А/Солидс (2009), doi:10.1016/j.euromechsol.2009.08.003 | | | |
| 2. | Милена Петрукић, Милан Р. Рапаић, Борис Јаковљевић, Весна Ђачић, Елецтриц Енергу Форестаинг ин Цруде Оил Процесинг усинг Супорт Вецтор Мацхинес анд Партицле Сварм Оптимизатион, Процеедингс оф НЕУРЕЛ 2008, ИЕЕЕ Цаталог Нумбер ЦФП08481-ПРТ, ИСБН 978-1-4244-2903-5, Белграде, Србија, пп. 77-80. | | | |
| 3. | М. Р. Петрукић, М.Т. Атанацковић, Милан Р. Рапаић, Ј. К. Поповић, Апплицатион оф суппорт вецтор мацхинес моделинг то идентифу параметерс оф пхармацокинетик екуиваленце. 9th Интернационал Сумпосиум Интердисциплинару Регионал Ресеарч ИССИР, Јуне 21-22 2007, Нови Сад | | | |
| 4. | Г. Митиц, М. Сцекиц, Д. Јурисиц, Л. Повазан, Р. Тесиц, М. Петковиц, Б. Јаковљевиц, З. Д. Јелициц, Предицтион Оф Анти Ха Ацтивиту Левел Ин Прегнант Вомен Рецеивинг Лоу Молецулар Веигхт Хепарин Усинг Артефициал Неурал Нетворк Анд Супорт Вецтор Мацхинес, XXIII Цонгресс- Интернационал Социету он Тхромбосис анд Хеамостасис, Јулу 11-16, 2009, Бостон, УСА | | | |
| 5. | М. Сцекиц, Г. Митиц, Дј. Јурисиц, Љ. Повазан, Р. Тесиц, М. Петковиц, Б. Јаковљевиц, З. Д. Јелициц, Цоррелатион Бетвеен Тхе Лоу Молецулар Веигхт Хепарин Досе Анд Тхе Пласма Левелс Оф Анти Ха Ацтивиту Ин Прегнант Вомен, 15th Интернационал Меетинг Данубиан Леагуе агаинст Тхромбосис анд Хеаморрхагиц Дисордерс, Мау 14-16 2009, Белграде, Србија, Абстрацт боок | | | |
| 6. | Г. Митиц, Дј. Јурисиц, М. Сцекиц, Д. Спасиц, М. Петковиц, Б. Јаковљевиц, З.Д. Јелициц, Цоррелатион бетвеен тхе лоу молецулар веигхт хепарин пропхулацтиц досе анд тхе пласма левелс оф анти Ха ацтивиту ин прегнант вомен, Тхромбосис Ресеарч, Волуме 123, Супплемент 2(Паперс анд Абстрацт оф Зрд Интернационал Сумпосиум он Вомен'с Хеалтх Иссуес ин Тхромбосис анд Хеамостатис, Фебруару 6-8, 2009, Прагуе, Цзецх Републиц), 2009, Page C143 | | | |
| 7. | Милена Р. Петковић, Милан Р. Рапаић, Борис Б. Јаковљевић, Енергу Цонсумптион Форестаинг ин Процес Индустрју Усинг Супорт Вецтор Мацхинес анд Партицле Сварм Оптимизатион, Математицал Метходс анд Апплиед Цомпутинг, Волуме 1, 43-47, WSEAS Пресс ИСБН: 978-960-474-124-3(Процеедингс оф тхе Апплиед Цомпутинг Цонференце 2009, Атхенс, Грееце, Септембер 28-30, 2009) | | | |

| | | |
|--|--|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|--|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| | | | | |
|--|--|----------|---|-----------------|
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 8. | Милена Петрујић, Маријана Бобар, Оливера Папић, Предикција потрошње енергената у примарној преради нафте применом Суппорт Вецтор Мацхинес, ЕТРАН 2007, Игало, Црна Гора, Зборник радова ЦД | | | |
| 9. | Милена Петрујић, Борис Јаковљевић, Предикција потрошње електричне енергије у примарној преради нафте применом Суппорт Вецтор Мацхинес и фуззу логике, ЕТРАН 2008, Палић, Србија, Зборник радова ЦД | | | |
| 10. | Милена Петрујић, Зоран Д. Јеличић, Филип Кулић, Оливера Папић, Предикција потрошње електричне енергије у производњи нафте применом Суппорт Вецтор Мацхинес, ИЕЕП 2008, Златибор, Србија, Зборник радова ЦД, Тематска област 3: Енергетски менаџмент у индустрији | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 0 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 2 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 1 | Међународни : 1 |
| Усавршавања : | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| Име и презиме: | | Пјевалица У. Небојша | | |
| Звање: | | Ванредни професор | | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | Факултет техничких наука - Нови Сад | | |
| | | 01.10.2017 | | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област | |
| Избор у звање: | 2017 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | |
| Докторат | 2007 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Електрична мерења | |
| Магистратура | 2001 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Електрична мерења | |
| Диплома | 1995 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Електрична мерења | |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | E227A | Логичко пројектовање рачунарских система 1 | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 2. | E230 | Логичко пројектовање рачунарских система 2 | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 3. | E244N | Верификација дигиталних система | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| 4. | RT58 | Пројектовање наменских рачунарских структура | Рачунарске вежбе | E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Pjevalica N., Petrović N., Pjevalica V., Teslić N.: Experimental Detection of Transformer Excitation Asymmetry through the Analysis of the Magnetizing Current Harmonic Content, Elektronika Ir Elektrotehnika, 2016, Vol. 22, No 2, pp. 43-48, ISSN 1392-1215 | | | |
| 2. | M. Subotic, N. Pjevalica, L. Palfi, Design and Modelling of an Enclosed Array of Square Spiral Antennas for Microwave Tomography, ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, ISSN 1392-1215, VOL. 23, NO. 2, 2017, pp47-53 | | | |
| 3. | Petrović N., Pjevalica N., Pjevalica V., Teslić N.: Linearization Approach for Symmetric Hysteresis Loop Modelling and Core Loss Prediction, Elektronika Ir Elektrotehnika, 2017, Vol. 23, No 4, pp. 9-17, ISSN 1392-1215 | | | |
| 4. | Pjevalica V., Pjevalica N., Kaštelan I., Petrović N.: Acceleration of Digital Stochastic Measurement Simulation based on Concurrent Programming, Elektronika Ir Elektrotehnika, 2018, ISSN 1392-1215 | | | |
| 5. | Pijetlović S., Subotić M., Pjevalica N.: Optimizing FDTD Memory Bandwidth by Using Block Float-Point Arithmetic, Elektronika Ir Elektrotehnika, 2018, Vol. 24, No 4, pp. 32-37, ISSN 1392-1215 | | | |
| 6. | Djuro G. Zrilic, Nebojsa U. Pjevalica, "Frequency Deviation Measurement Based on Two-Arm D-S Modulated Bridge" IEEE Transactions on instrumentation and measurement, vol. 53, no.2, april 2004, pp.293-299. | | | |
| 7. | Pjevalica N., Nikolić M., Kaštelan I.: Analog circuitry for BLDC motor magnetic saturation diagnostic, 1. IEEE International Symposium on Design and Diagnostics of Electronic Circuits & Systems (DDECS) 2015, Belgrade: IEEE Computer Society, 22-24 April, 2015, pp. 287-290, ISBN 978-1-4799-6779-7, UDK: 10.1109/DDECS.2015.13 | | | |
| 8. | Kaštelan I., Pjevalica N., Temerinac M.: A Course in Digital System Design using Unified E2LP Platform, 38. International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics - MIPRO, Opatija: IEEE, MIPRO Society, 25-29 Maj, 2015, pp. 749-754, ISBN 978-953-233-083-0, UDK: 10.1109/MIPRO.2015.7160371 | | | |
| 9. | Pjevalica N., Nikolić M., Teslić N.: Magnetic Saturation of Permanent Magnet Motor Coil as Key Effect for Initial Rotor Position Detection, 5. IEEE International Conference on Consumer Electronics - Berlin, Berlin: IEEE, 6-9 Septembar, 2015, pp. 418-422, ISBN 9781479987498, UDK: 10.1109/ICCE-Berlin.2015.7391296 | | | |
| 10. | Pjevalica N., Spasojević D., Nikolić M., Subotić M.: A Method for Determining the Initial Position of the Rotor of a Permanent Magnet Motor, Beograd, Nacionalni patent, 2015, UDK: P-2015/0440 | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 35 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 6 | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> |  |
| | <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> | |

Стандард 09. - Наставно особље

| | | | | |
|---|----------|---|---------------|---|
| Тренутно учешће на пројектима : | Домаћи : | 1 | Међународни : | 1 |
| Усавршавања : | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | |
|--|--|---|---|
| Име и презиме: | | Попов Б. Срђан | |
| Звање: | | Ванредни професор | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | Факултет техничких наука - Нови Сад | |
| | | 05.09.2001 | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | Примењене рачунарске науке и информатика | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област |
| Избор у звање: | 2017 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | Примењене рачунарске науке и информатика |
| Докторат | 2011 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Електротехничко и рачунарско инжењерство |
| Магистратура | 2007 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Електротехничко и рачунарско инжењерство |
| Диплома | 1999 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Електротехничко и рачунарско инжењерство |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | E214 | Програмски језици и структуре података | Е20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) Е50 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) |
| 2. | IM1519 | Архитектура информационих система и рачунарске мреже | I10 - Индустриско инжењерство (ОАС) I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС) |
| 3. | IM1716 | Моделовање и симулација у управљању ризиком | I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС) |
| 4. | URZP11 | Основе информационих технологија | ZP0 - Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара (ОАС) |
| 5. | URZP23 | Примењене информационе технологије | ZP0 - Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара (ОАС) |
| 6. | URZP35 | Моделовање и симулација у управљању ризиком | ZP0 - Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара (ОАС) |
| 7. | ZP501 | Интегрално управљање ризиком од катастрофалних догађаја | ZP1 - Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара (ОАС) |
| 8. | IM2715 | Примена информационих система у осигурању | I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС) |
| 9. | E2520 | Програмске технике у мултимедији | Е20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) Е50 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | |
| 1. | Радонић (Јакшић) Ј., Јовчић Гавански Н., Илић М., Попов С., Батић Очовај С., Војиновић-Милорадов М., Турк Секулић М.: Емисион сорцес анд хеалтх ризк асесмент оф полуццулиц ароматиц хидрокарбонс ин амбиент аир дуринг хеатинг анд нон-хеатинг периодс ин тхе циту оф Нови Сад, Србија ДООИ 10.1007/с00477-016-1372-х, Стоцхастич Енвиронментал Ресеарч анд Ризк Асесмент, 2016, ИССН 1436-3240 | | |
| 2. | Франк А., Армeнски Т., Гоцић М., Попов С., Поповић Љ., Трајковић С.: Инфлуенце оф математикал анд пхисицал бацкграунд оф дроугхт индицес он тхеир цомплементариту анд дроугхт рекогнитион абилиту, Атмоспхериц Ресеарч, 2017, Вол. 194, пп. 268-280, ИССН 0169-8095 | | |
| 3. | Михаиловић А., Будински-Петковић Љ., Попов С., Нинков Ј., Васин Ј., Ралевић Н., Вучинић-Васић М.: Спатиал дистрибутион оф металс ин урбан соил оф Нови Сад, Србија: ГИС басед апроацх, Јоурнал оф Геоцхемицал Ехплоратион, 2015, Но 150, пп. 104-114, ИССН 0375-6742 | | |
| 4. | Стојаковић В., Попов С., Тепавчевић Б.: Visualization of the Centre of Projection Geometrical Locus in a Single Image, ДООИ 10.1111/цгф.12254, Цомпјутер Грапхицс Форум, 2013, ИССН 0167-7055 | | |
| 5. | Јовчић Н., Радонић (Јакшић) Ј., Турк Секулић М., Војиновић-Милорадов М., Попов С.: Identification of emission sources of particle-bound polycyclic aromatic hydrocarbons in the vicinity of the industrial zone of the city of Novi Sad ДООИ: 10.2298/ХЕМИНД120113062Ј, Хемијска индустрија, 2012, ИССН 0367-598Х | | |
| 6. | Ћосић Ђ., Попов С., Сакулски Д., Павловић А.: Geo-Information Technology for Disaster Risk Assessment, Acta Geotechnica Slovenica, 2011, Вол. 8, Но 2011/1, пп. 64-74, ИССН 1854-0171 | | |
| 7. | Бајић С., Попов С.: Флоод хазард анализис – ГИС аспектс оф пссибле солутион, Фресениус Енвиронментал Буллетин, 2017, Вол. 26, Но 8/2017, пп. 5041-5048, ИССН 1018-4619 | | |
| 8. | Попов С., Бајић С.: ГИ аспектс оф цонтинууос мониторинг оф хазард индицаторс, 4. Интернационал Цонференце он Апплиед анд Информатион Тецхнологиес, Зрењанин: Тецхницал Фацулту "Михајло Пупин" Зрењанин, 23 Октобар, 2015, пп. 13-18, ИССН 978-86-7672-260-0 | | |
| 9. | Арменски Т., Станков У., Долинај Д., Месарош М., Јовановић М., Пантелић (Пашић) М., Павић Д., Попов С., Поповић Љ., Франк А., Ћосић Ђ.: Социал анд Ецономиц Импакт оф Дроугхт он Стакехолдерс ин Агрицултуре, Геограпхица Панноница, 2014, Вол. 18, Но 2, пп. 34-42, ИССН 0354-8724 | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| | | | | | |
|--|--|----------|---|---------------|---|
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | | |
| 10. | Јовановић М., Павић Д., Месарош М., Станков У., Пантелић (Пашић) М., Арменски Т., Долинај Д., Попов С., Ћосић Ђ., Поповић Љ., Франк А., Црнојевић В.: Ватер схортаге анд дроугхт мониторинг ин Бачка регион (Војводина, Нортх Србија) – сеттинг-уп меасуремент статионс нетворк, Географска Паноница, 2013, Вол. 17, Но 4, пп. 114-124, ИССН 0354-8724 | | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | | |
| Укупан број цитата : | | 17 | | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 6 | | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 2 | Међународни : | 0 |
| Усавршавања : | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| Име и презиме: | | | Поповић В. Мирослав | |
| Звање: | | | Редовни професор | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | | Факултет техничких наука - Нови Сад | |
| | | | 21.03.1985 | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | |
| Академска каријера | Година | Институција | | Област |
| Избор у звање: | 2002 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | | Рачунарска техника и рачунарске комуникације |
| Докторат | 1990 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Електротехничко и рачунарско инжењерство |
| Магистратура | 1988 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Електротехничко и рачунарско инжењерство |
| Диплома | 1984 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Електротехничко и рачунарско инжењерство |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | CE822 | Аутомобилски софтвер | Предавања | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 2. | E23MN | Оперативни системи за рад у реалном времену | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 3. | E244N | Верификација дигиталних система | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| 4. | RT49N | Напредно Ц програмирање у реалном времену | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 5. | SE0032 | Паралелно програмирање | Предавања | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 6. | SE1006 | Објектно оријентисано програмирање 2 | Предавања | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 7. | SEM099 | Оптимизација програма | Предавања | IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) |
| 8. | RT513 | Linux програмирање у реалном времену | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) |
| 9. | RT57 | Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 2 | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC) |
| 10. | RT59 | Пројектовање система за рад у реалном времену | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Vladimir Kovačević, Miroslav Popović, Sistemska programska podrška u realnom vremenu 1: Programski alati i paralelno programiranje, Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, 2013. | | | |
| 2. | Vladimir Kovačević, Miroslav Popović, Sistemska programska podrška u realnom vremenu 2: Operativni sistemi za rad u realnom vremenu, Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, 2011. | | | |
| 3. | Miroslav Popović, Vladimir Kovačević, Paralelno Programiranje, Edicija Tehničke nauke – udžbenici, FTN Izdavaštvo, br. 485, 2015, ISBN 978-86-7892-675-4. | | | |
| 4. | Miroslav Popović, Communication Protocol Engineering, Second Edition, CRC Press, Taylor & Francis Group, 2018, ISBN 978-1-1385-5812-0. | | | |
| 5. | Чапко Д., Ердељан А., Поповић М., Швенда Г.: An Optimal Relationship-Based Partitioning of Large Datasets, LNCS, Springer Verlag, 2010, str. 555-558, ISBN 978-3-642-15575-8 | | | |
| 6. | Perić M., Perić D., Todorović B., Popović M.: Dynamic Rain Attenuation Model for Millimeter Wave Network Analysis, IEEE Transactions on Wireless Communications. 2017. Vol. 16. No 1. pp. 441-450. ISSN 1536-1276. | | | |

| | | |
|--|--|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|--|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| | | | | |
|--|---|----------|---|-----------------|
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 7. | Bašičević I., Kukolj D., Popović M.: On the Application of Fuzzy-based Flow Control Approach to High Altitude Platform Communications, DOI 10.1007/s10489-009-0190-y, Applied Intelligence, 2011, Vol. 34, No 2, pp. 199-210, ISSN 0924-669X. | | | |
| 8. | Popović M., Bašičević I.: Test case generation for the task tree type of architecture, Information and Software Technology, 2010, Vol. 52, No 6, pp. 697-706, ISSN 0950-5849. | | | |
| 9. | Busch C., Herlihy M., Popović M., Sharma G.: Time-communication impossibility results for distributed transactional memory, Distributed Computing, 2018, Vol. 31, No 6, pp. 471-487, ISSN 0178-2770. | | | |
| 10. | Čapko D., Erdeljan A., Švenda G., Popović M.: A Dynamic Repartitioning of Large Data Model in Distribution Management Systems, Elektronika Ir Elektrotehnika, 2012, Vol. 5, No 121, pp. 1392-1215, ISSN 1392-1215. | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 356 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 25 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 1 | Међународни : 1 |
| Усавршавања : | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|--|--|----------------------|--|
| Име и презиме: | | | Радивојевић Д. Радош | |
| Звање: | | | Редовни професор | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | | - | |
| | | | | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | | Социологија | |
| Академска каријера | Година | Институција | | Област |
| Избор у звање: | 2001 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Социологија |
| Докторат | 1990 | Филозофски факултет у Новом Саду - Нови Сад | | Социологија |
| Магистратура | 1983 | Филозофски факултет - Београд | | Социологија |
| Диплома | 1973 | Филозофски факултет - Београд | | Социологија |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | E251 | Социолошки аспекти техничког развоја | Предавања | S00 - Саобраћај и транспорт (ОАС) S01 - Поштански саобраћај и телекомуникације (ОАС) |
| 2. | E251A | Социологија технике | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) |
| 3. | ETI41 | Социологија технике | Предавања | E10 - Основне струковне студије електротехника (ОСС) |
| 4. | F108 | Социологија културе | Предавања | F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС) IDT - Инжењерски дизајн и савремене технологије (ОАС) |
| 5. | GG02 | Социологија и економика грађевинарства | Предавања | G00 - Грађевинарство (ОАС) |
| 6. | GG105 | Социологија рада | Предавања | G00 - Грађевинарство (ОАС) |
| 7. | IM1003 | Социологија рада | Предавања | I10 - Индустриско инжењерство (ОАС) I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС) |
| 8. | M318 | Социологија технике | Предавања | F10 - Анимација у инжењерству (ОАС) GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС) H00 - Мехатроника (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС) |
| 9. | ZRMI3A | Социолошко правни аспекти заштите на раду | Предавања | Z01 - Инжењерство заштите на раду (МАС) |
| 10. | A005S | Урбана социологија и економија - одабрана поглавља | Предавања | A00 - Архитектура (САС) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Социологија науке, Stylos, Нови Сад, 1997. | | | |
| 2. | Техника и друштво, Факултет техничких наука, Нови Сад, 2003. | | | |
| 3. | Социологија насеља, Факултет техничких наука, Нови Сад, 2004. | | | |
| 4. | Факултет техничких наука-Развој, делатност, резултати, Нови Сад, 2006. | | | |
| 5. | Карактеристике инжењерско економског проучавања организације рада, Социолошки преглед бр. 1-2, Београд, 1984. | | | |
| 6. | Социјализам као непродуктивни систем, Социолошки преглед бр 1-2, Београд, 1994. | | | |
| 7. | Карактеристике емпиријског проучавања организације рада, Социологија бр 4, 1985. | | | |
| 8. | Милићева социологија сазнања, Социологија бр 4, Београд, 1997. | | | |
| 9. | Socio-psychological consequences of the flood-an Example of Jasa Tomic, Editors:Stevan Bruk&Tiosav Petkovic, Belgrade, 2006. | | | |
| 10. | Гордана Вуксановић, Радош Радивојевић, THE ROLE OF CHILDREN IN INVESTIGATING AND ELIMINATING THE CONSEQUENCES OF NATURAL DISASTERS | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | | 0 | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | | 3 | |

| | | |
|--|--|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|--|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| | | | | |
|--|----------|---|---------------|---|
| Тренутно учешће на пројектима : | Домаћи : | 2 | Међународни : | 1 |
| Усавршавања : | | | | |
| <p>Други подаци које сматрате релевантним:</p> <p>ГЛАВНИ И ОДГОВОРНИ УРЕДНИК ЈУГОСЛОВЕНСКОГ ЧАСОПИСА ИДЕЈЕ 1984-1988. ЧЛАН РЕДАКЦИЈЕ СОЦИОЛОШКОГ ПРЕГЛЕДА 1984-1986. ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА ЗА МАТЕМАТИКУ И ФИЗИКУ У ТЕХНИЦИ 1996-2002. ШЕФ КАТЕДРЕ ЗА ДРУШТВЕНЕ НАУКЕ ОД 1998. ГОДИНЕ ПРЕДСЕДНИК ОДБОРА СКУПШТИНЕ ВОЈВОДИНЕ ЗА ДОДЕЛУ ПРИЗНАЊА ДР ДЈОРДЈЕ НАТОШЕВИЋ ОД 2002. ГОДИНЕ</p> | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|--|---|---|--|
| Име и презиме: | | | Радуловић В. Александра | |
| Звање: | | | Доцент | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | | Факултет техничких наука - Нови Сад | |
| | | | 24.04.2011 | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | | Геоинформатика | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област | |
| Избор у звање: | 2016 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | Геоинформатика | |
| Докторат | 2015 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Геоинформатика | |
| Диплома | 2007 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Геоинформатика | |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | E126 | Управљање, моделовање и симулација система | Аудиторне вежбе Лабораторијске вежбе | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) |
| 2. | E241 | Основе геоинформатике | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| 3. | GI003 | Инфраструктура геопросторних података | Предавања | GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС) |
| 4. | GI211 | Геоинформатика | Предавања | GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС) |
| 5. | GI252 | Управљање земљиштем | Предавања | GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС) |
| 6. | GI309 | Катастар | Предавања | GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС) |
| 7. | GI408A | Геопросторне базе података | Предавања | GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС) |
| 8. | GI502 | Локацијско базирани сервиси | Предавања Рачунарске вежбе | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) GI0 - Геодезија и геоинформатика (МАС) |
| 9. | GI105 | Прецизна индустријска мерења | Рачунарске вежбе | GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС) |
| 10. | Z410A | Геоинформационе технологије и системи | Предавања | ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС) ZF0 - Инжењерство заштите животне средине (ОАС) |
| 11. | GI519 | Катастар непокретности | Предавања | GI0 - Геодезија и геоинформатика (МАС) |
| 12. | GI534 | Сервисно оријентисани геоинформациони системи | Предавања | GI0 - Геодезија и геоинформатика (МАС) |
| 13. | GI536 | Просторно-временске базе података | Предавања | GI0 - Геодезија и геоинформатика (МАС) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Говедарица М., Петровачки Д., Сладић Д., Ристић А., Јовановић Д., Пајић В., Вртунски М., Ристић А.: ENVIRONMENTAL DATA IN SERBIAN SPATIAL DATA INFRASTRUCTURE - GEOPORTAL OF ECOLOGY (IF 2010 0.178) positively evaluated and accepted for publication in JEPE 2011, Journal of Environmental Protection and Ecology, 2012, ISSN 1311-5065 | | | |
| 2. | Ристић А., Аболмасов Б., Говедарица М., Петровачки Д., Ристић А.: Shallow-landslide spatial structure interpretation using a multi-geophysical approach, Acta Geotechnica Slovenica, 2012, Vol. 9, No 1/2012, pp. 47-59, ISSN 1854-0171 | | | |
| 3. | Сладић Д., Радуловић А., Говедарица М., Јовановић Д., Пржуљ Ђ.: Тхе Усе оф Онтологиес ин Цадастрал Системс, ин пресс, DOI 10.2298/ЦСИС141031009С хттп://www.цомсис.орг/арцхиве.пхп?схов=пприцист01-2015 (2014 ИФ = 0.575), Цомпјутер Сциенце анд Информатион Системс, 2015, Вол. 12, Но 3, пп. 1033-1053, ИССН 1820-0214 | | | |
| 4. | Сладић Д., Говедарица М., Пржуљ Ђ., Радуловић А., Јовановић Д.: Онтологу фор реал естате кадастре (ИФ 2012 - 0.290), Сурвеу Ревиев, 2013, Вол. 45, Но 332, пп. 357-371, ИССН 0039-6265 | | | |
| 5. | Сладић Д., Говедарица М., Радуловић А.: Онтологу Басед Софтвере Арцхитецтуре фор Цомпоситион оф Геоспатиал Сервицес, Трансакционс он Аутоматиз Цонтрол анд Цомпјутер Сциенце, Булетинул Стиинтифиц ал Университатии "Политехница" дин Тимисоара, РОМАНИА, 2013, Вол. 58, Но 1, пп. 5-14, ИССН 1224-600Х | | | |
| 6. | Сладић Д., Говедарица М., Ристић А., Петровачки Д.: Семантичко означавање ОГЦ базираних геосервиса, ИнфоМ, Часопис за информациону технологију и мултимедијалне системе, 2012, Вол. 42, пп. 29-36, ИССН 1451-4397 | | | |
| 7. | Сладић Д., Вртунски М., Аларгић И., Ристић А., Петровачки Д.: Развој Геопортала за мониторинг клизишта., Гласник српског географског друштва, Географски факултет, Београд, 2012, ИССН 0350-3593 | | | |
| 8. | Радуловић А.: Модел домена и сервиса у геоинформационом систему катастра непокретности, Нови Сад, Факултет техничких наука, 2015 | | | |
| 9. | Ристић А., Говедарица М., Пржуљ Ђ., Сладић Д.: European cadastre in Serbia - domain model, 1. International Scientific Conference - Professional Practice and Education in Geodesy and Related Fields, Kladovo: University of Belgrade - Faculty of Civil Engineering, 24-26 Jun, 2011, pp. 45-49, ISBN 978-86-7518-135-4 | | | |

| | | |
|--|--|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|--|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| | | | | | |
|--|---|----------|---|---------------|---|
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | | |
| 10. | Ристић А., Говедарица М., Пржуљ Ђ.: Recommendations for the development of the 3D cadastre, 1. 1. Srpski GEODETSKI KONGRES, Beograd: Republic Geodethic Authority/Republički Geodetski Zavod, 1-3 Decembar, 2011, pp. 500-505, ISBN 978-86-459-0401-3 | | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | | |
| Укупан број цитата : | | 0 | | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 6 | | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 1 | Међународни : | 2 |
| Усавршавања : | | | | | |
| Докторирала 2015 године | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|--|--|-------------------------------------|--|
| Име и презиме: | | | Ралевић М. Небојша | |
| Звање: | | | Редовни професор | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | | Факултет техничких наука - Нови Сад | |
| | | | 01.10.1990 | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | | Теоријска и примењена математика | |
| Академска каријера | Година | Институција | | Област |
| Избор у звање: | 2010 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | | Теоријска и примењена математика |
| Докторат | 1997 | Природно-математички факултет - Нови Сад | | Математичке науке |
| Магистратура | 1994 | Природно-математички факултет - Нови Сад | | Математичке науке |
| Диплома | 1990 | Природно-математички факултет - Нови Сад | | Математичке науке |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | E102A | Математичка анализа 1 | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) |
| 2. | E212 | Математичка анализа 1 | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| 3. | H103 | Математика 1 | Предавања | H00 - Мехатроника (ОАС) |
| 4. | IM1226 | Модели одлучивања и предикције у случајевима неодређености | Предавања | I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС) |
| 5. | IM2226 | Фази модели одлучивања | Предавања | I20 - Инжењерски менаџмент (МАС) OM1 - Математика у техници (МАС) OM2 - Математика у техници (ИИ годишњи) (МАС) |
| 6. | OM508 | Фази математика | Предавања | OM1 - Математика у техници (МАС) OM2 - Математика у техници (ИИ годишњи) (МАС) |
| 7. | OM527 | Нелинеарно програмирање | Предавања | IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС) IF2 - Информациони инжењеринг (МАС) OM1 - Математика у техници (МАС) OM2 - Математика у техници (ИИ годишњи) (МАС) |
| 8. | OM545 | Актуарска математика неживотног осигурања | Предавања | OM1 - Математика у техници (МАС) OM2 - Математика у техници (ИИ годишњи) (МАС) |
| 9. | OM546 | Актуарска математика животног осигурања | Предавања | OM1 - Математика у техници (МАС) OM2 - Математика у техници (ИИ годишњи) (МАС) |
| 10. | OM547 | Финансијско инжењерство и резервисање штета | Предавања | OM1 - Математика у техници (МАС) OM2 - Математика у техници (ИИ годишњи) (МАС) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Krstanović L., Ralević N., Zlokolica V., Obradović R., Mišković D., Janev M., Popović B.: GMMs similarity measure based on LPP-like projection of the parameter space, Expert Systems with Applications, 2016, Vol. 66, pp. 136-148, ISSN 0957-4174 | | | |
| 2. | Kiurski J., Oros I., Ralević N., Stefanov J.: Statistical Methods as Indicator of Offset Printing Wastewater Quality, Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, 2015, Vol. 29, No 6, pp. 1709-1720, ISSN 1436-3240, UDK: DOI: 10.1007/s00477-014-1013-1 | | | |
| 3. | Obradović Đ., Konjović Z., Pap E., Ralević N.: The Maximal Distance between Imprecise Point Objects, Fuzzy Sets and Systems, 2011, Vol. 170, No 1, pp. 76-94, ISSN 0165-0114, UDK: 10.1016/j.fss.2010.12.005 | | | |
| 4. | S. Dražić, N. Ralević, J. Žunić, Shape elongation from optimal encasing rectangles, Computers and Mathematics with Application 2010, No 60, pp. 2035-2042, ISSN 0898-1221 | | | |
| 5. | Pavkov I., Ralević N., Nedović Lj.: An Application of Bivariate Polynomial Factorization on Decoding of Reed-Solomon Based Codes, Applicable Analysis and Discrete Mathematics, Faculty of Electrical Engineering, Belgrade, 2018, Vol. 1, No 12, pp. 166-177 | | | |
| 6. | Satarić M., Sekulić D., Zdravković S., Ralević N.: A biophysical model of how α -tubulin carboxy-terminal tails tune kinesin-1 processivity along microtubule. Journal of Theoretical Biology. 2017. Vol. 420. pp. 152-157. ISSN 0022-5193 | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
|--|--|----------|---|-----------------|
| 7. | Mihailović A., Budinski-Petković Lj., Popov S., Ninkov J., Vasin J., Ralević N., Vučinić-Vasić M.: Spatial distribution of metals in urban soil of Novi Sad, Serbia: GIS based approach, Journal of Geochemical Exploration, 2015, No 150, pp. 104-114, ISSN 0375-6742 | | | |
| 8. | Brkljač B., Janev M., Obradović R., Rapačić D., Ralević N., Crnojević V.: Sparse representation of precision matrices used in GMMs, Applied Intelligence, 2014, Vol. 41, No 3, pp. 956-973, ISSN 0924-669X | | | |
| 9. | Janev M., Atanacković T., Pilipović S., Ralević N., Obradović R.: Fully fractional anisotropic diffusion for image denoising doi:10.1016/j.mcm.2011.03.017, Mathematical and Computer Modelling, 2011, Vol. 54, No 1-2, pp. 729-741, ISSN 0895-7177 | | | |
| 10. | Ralević N., Nedović Lj., Grbić T.: The pseudo-linear superposition principle for nonlinear partial differential equations and representation of their solution by the pseudo-integral , Fuzzy Sets and Systems, 2005, Vol. 155, No 1, pp. 89-101, ISSN 0165-0114 | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 28 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 10 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 2 | Међународни : 0 |
| Усавршавања : | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|---|--|-------------------------------------|---|
| Име и презиме: | | | Рапаић Р. Милан | |
| Звање: | | | Ванредни професор | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | | Факултет техничких наука - Нови Сад | |
| | | | 01.12.2006 | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | | Аутоматика и управљање системима | |
| Академска каријера | Година | Институција | | Област |
| Избор у звање: | 2016 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Аутоматика и управљање системима |
| Докторат | 2011 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Аутоматика и управљање системима |
| Мастер рад | 2006 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Аутоматика и управљање системима |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | A327 | Оптимизационе и управљачке технологије у архитектонском пројектовању 1 | Предавања | A00 - Архитектура (ОАС) |
| 2. | AU41 | Дигитални управљачки системи | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 3. | AUN54 | Самообучавајући и адаптивни алгоритми | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| 4. | E226 | Системи аутоматског управљања | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) H00 - Мехатроника (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 5. | E237 | Методe оптимизације | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 6. | EESSAU | Основи управљања у електроенергетици | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 7. | H302 | Аутоматско управљање 2 | Предавања | H00 - Мехатроника (ОАС) |
| 8. | IFE231 | Операциона истраживања | Предавања | IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) |
| 9. | SEAU01 | Нелинеарно програмирање и еволутивни алгоритми | Предавања | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 10. | GIAU01 | Геосензорске мреже | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC) |
| 11. | AU509 | Оптимално, нелинеарно и напредно управљање | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC) |
| 12. | AU511 | Примењена теорија игара | Предавања | BM0 - Биомедицинско инжењерство (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC) |
| 13. | AP02 | Оптимизационе и управљачке технологије у архитектонском пројектовању 2 | Предавања | AN0 - Архитектура (MAC) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Милан Р. Рапаић, "Оптимално и субоптимално управљање класом система са расподељеним параметрима", докторска дисертација, ФТН Нови Сад, 2011 | | | |
| 2. | Капетина М., Рапаић М., Јеличић З.: Two-stage adaptive estimation of irrational linear systems, АЕУ Интернационал Јоурнал оф Електроникс анд Џоммуникационс - Архив фуер Електроникс унд Уебертрагунгстецхник, 2017, Вол. 78, пп. 213-219, ИССН 1434-8411 | | | |
| 3. | Јаковљевић Б., Рапаић М., Јеличић З., Шекара Т.: Он тхе дистрибутиед ордер ПИД контроллер, АЕУ Интернационал Јоурнал оф Електроникс анд Џоммуникационс - Архив фуер Електроникс унд Уебертрагунгстецхник, 2017, Вол. 79, пп. 94-101, ИССН 1434-8411 | | | |
| 4. | Цветићанин С., Зорица Д., Рапаић М.: Генерализед тиме-фракционал телеграпхер'с екуатион ин трансмисион лине моделинг, Нонлинеар Дунамицс, 2017, Вол. 88, пп. 1453-1472, ИССН 0924-090X | | | |
| 5. | Milena Petković, Milan R. Rapać, Zoran D. Jeličić, Alessandro Pisano (2012) On-line adaptive clustering for process monitoring and fault detection, Expert Systems with Applications, Volume 39 Issue 11, September, 2012 Pages 10226-10235 | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
|--|--|----------|---|-----------------|
| 6. | Milan R. Rapaic, Zoran D. Jeličić, Optimal control of heat diffusion systems, Nonlinear Dynamics, Vol 62, Number 1-2, 39-51, 2010 | | | |
| 7. | Цапонетто Р., Маионе Г., Писано А., Рапаић М., Усаи Е.: Аналусис Анд Схапинг Оф Тхе Селф-Сустаинед Осциллатионс Ин Релау Цонтроллед Фрактионал-Ордер Системс, Фрактионал Цалцулус анд Аплиед Аналусис, 2013, Вол. 16, Но 1, пп. 93-108, ИССН 1311-0454 | | | |
| 8. | Alessandro Pisano, Milan R. Rapaic, Zoran D. Jeličić, Elio Usai, Sliding mode control approaches to robust regulation of linear multivariable fractional-order dynamics, International Journal of Robust and Nonlinear Control, Volume 20, Issue 18, pages 2045–2056 | | | |
| 9. | Željko Kanović, Milan Rapaic, Zoran Jeličić, Generalized Particle Swarm Optimization Algorithm - Theoretical and Empirical Analysis with Application in Fault Detection, Applied Mathematics and Computation (in press, doi:10.1016/j.amc.2011.05.013) | | | |
| 10. | Milan R. Rapaic, Željko Kanovic, Time-Varying PSO - Convergence Analysis, Convergence Related Parameterization and New Parameter Adjustment Schemes, Information Processing Letters , 109 (2009) 548–552 | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 458 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 22 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 2 | Међународни : 1 |
| Усавршавања : | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | | |
|--|---|-----------------------------------|----------------------------------|------------------|---|
| Име и презиме: | | | Росић -. Мирко | | |
| Звање: | | | Редовни професор | | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | | Медицински факултет - Крагујевац | | |
| | | | 01.01.2000 | | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | | Физиологија | | |
| Академска каријера | Година | Институција | | Област | |
| Избор у звање: | 2000 | Медицински факултет - Крагујевац | | Физиологија | |
| Докторат | 1990 | Медицински факултет - Београд | | Медицинске науке | |
| Магистратура | 1988 | Медицински факултет - Београд | | Медицинске науке | |
| Диплома | 1984 | Медицински факултет - Београд | | Медицинске науке | |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | AU43 | Основе биомедицинског инжењерства | | Предавања | BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | | |
| 1. | O. Gajović, Z. Lazić, S. Pantović, M. Čočić, J. Stojanović, J. Stanarčić, G. Rosić i M. Rosić. Effects of 3-methylhistamine and phenylethylamine on histamine action on isolated guinea-pig trachea rings. Acta veterinaria 2011; 61(5-6):505-512. | | | | |
| 2. | N. Filipovic, M. Rosic, I. Tanaskovic, Z. Milosevic, D. Nikolic, N. Zdravkovic, A. Peulic, M. Kojic, D. Fotiadis and O. Parodi. ARTreat project - Three-dimensional Numerical Simulation of Plaque Formation and Development in the Arteries. IEEE Transactions on Information Technology in BioMedicine 2012; 16(2):272-278. | | | | |
| 3. | V. Zdravkovic, S. Pantovic, G. Rosic, A. Tomic-Lucic, N. Zdravkovic, M. Colic, Z. Obradovic, and M. Rosic. Histamine blood concentration in ischemic heart disease patients. J Biomed Biotechnol 2011; 2011:315709. | | | | |
| 4. | M. Rosic, V. Ilic, Z. Obradovic, S. Pantovic, G. Rosic. The mathematical analysis of the heart rate and blood lactate curves during incremental exercise testing. Acta Physiol Hung 2011; 98(4):455–463. | | | | |
| 5. | M.A. Rosic, S. Pantovic, G.L. Rosic, A. Tomic-Lucic, T. Labudovic, V. Zivkovic and V. Jakovljevic. Glucagon effects on ischemic vasodilatation in the isolated rat heart. Journal of Biomedicine and Biotechnology 2010; 2010:231832 | | | | |
| 6. | Pantovic S, Rosic G, Obradovic Z, Rankovic G, Stojiljkovic N. and Rosic M. Dynamic response of blood vessel in acute renal failure. Gen Physiol Biophys 2009; 28:87-92. | | | | |
| 7. | Rosic M, Pantovic S, Rankovic V, Obradovic Z, Filipovic N. and Kojic M. Evaluation of dynamic response and biomechanical properties of isolated blood vessels. J Biochem Biophys Methods 2008; 70(6):966-972. | | | | |
| 8. | Stojanovic B, Kojic M, Rosic M, Tsui C P. and Tang CY. An extension of Hill's three-component model to include different fibre types in finite element modelling of muscle. International Journal for Numerical Methods in Engineering 2007; 71:801-817. | | | | |
| 9. | Rosic M, Pantovic S. and Obradovic Z. Experimental and mathematical model for the evaluation of dynamic responses of isolated blood vessels. Medicus 2006; 7(3):98-102. | | | | |
| 10. | M. Kojic, A. Ziemys, M. Milosevic, V. Isailovic, N. Kojic, M. Rosic, N. Filipovic, M. Ferrari. Transport in biological systems. Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics 2011; 5(2):101-128. | | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | | |
| Укупан број цитата : | | | 0 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | | 0 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | | Домаћи : | 0 | Међународни : 0 |
| Усавршавања : | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| Име и презиме: | | Самарџија М. Драган | | |
| Звање: | | Ванредни професор | | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | - | | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област | |
| Избор у звање: | 2018 | | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | |
| Докторат | 2004 | Rutgers University - Newark, New Jersey | Електротехничко и рачунарско инжењерство | |
| Магистратура | 2000 | Rutgers University - Newark, New Jersey | Електротехничко и рачунарско инжењерство | |
| Диплома | 1996 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Електротехничко и рачунарско инжењерство | |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | RT52AN | Пројектовање и архитектура рачунарских система - Системи засновани на Андроиду | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| 2. | CEM822 | Дубоко учење у системима аутономних и умрежених возила | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Unquantized and Uncoded Channel State Information Feedback in Multiple Antenna Multiuser Systems, IEEE Transactions on Communication, 2006, Vol. 54, str. 1335- 1345 | | | |
| 2. | Blind Successive Interference Cancellation for DS-CDMA Systems, IEEE Transactions on Communications, 2002, Vol. 50, str. 276- 290 | | | |
| 3. | Pilot Assisted Estimation of MIMO Fading Channel Response and Achievable Data Rates, IEEE Transactions on Signal Processing, 2003, Vol. 51, str. 2882- 2890 | | | |
| 4. | Compressed Transport of Baseband Signals in Radio Access Networks, IEEE Transactions on Wireless Communications, Volume 11, Issue 9, pp. 3216 - 3225, 2012 | | | |
| 5. | Peer-to-Peer MIMO Radio Channel Measurements in a Rural Area, IEEE Transactions on Wireless Communications, 2007, Vol. 6, str. 3229- 3237 | | | |
| 6. | Impact of Pilot Design on Achievable Data Rates in Multiple Antenna Multiuser TDD Systems, IEEE JSAC, Special Issue on Optimization of MIMO Transceivers, 2007, Vol. 25, str. 1370- 1379 | | | |
| 7. | Prototype Experience for MIMO BLAST over Third Generation Wireless System, IEEE JSAC on MIMO Systems and Applications: Part I, 2003, Vol. 21, str. 440- 451 | | | |
| 8. | Joint Coding Rate Control for Audio Streaming in Short Range Wireless Networks, IEEE Transactions on Consumer Electronics, 2009, Vol. 55, No. 2, str. 486- 491, ISSN ISSN: 0098-3063. | | | |
| 9. | A Human Detection Method for Residential Smart Energy Systems Based on Zigbee RSSI Changes, IEEE Transactions on Consumer Electronics, vol.58, no.3, pp.819-824, August 2012 | | | |
| 10. | Experimental Evaluation of Unsupervised Channel Deconvolution for Wireless Multiple-Transmitter/Multiple-Receiver Systems, Electronics Letters IEE, 2002, Vol. 38, No. 20, str. 1214- 1216 | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 311 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 11 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 0 | Међународни : 0 |
| Усавршавања : | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|
| Име и презиме: | | | Савић З. Горан | | |
| Звање: | | | Доцент | | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | | Факултет техничких наука - Нови Сад | | |
| | | | 01.10.2008 | | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | | Примењене рачунарске науке и информатика | | |
| Академска каријера | Година | Институција | | Област | |
| Избор у звање: | 2014 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | | Примењене рачунарске науке и информатика | |
| Докторат | 2013 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Информатика | |
| Диплома | 2006 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Рачунарске науке | |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | EE301 | Оперативни системи и конкурентно програмирање | | Рачунарске вежбе | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 2. | SE0031 | Оперативни системи | | Предавања | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 3. | SEN006 | Web дизајн | | Предавања | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 4. | SIT020 | Платформе за објектно програмирање | | Предавања | SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС) |
| 5. | SIT035 | Пословна информатика | | Предавања | SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС) |
| 6. | SIT047 | Технологије и системи еОбразовања | | Предавања | SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС) |
| 7. | SIT053 | Тестирање софтвера | | Предавања | SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС) |
| 8. | SE0035 | Тестирање софтвера | | Предавања | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 9. | E233 | Интернет мреже | | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 10. | E2525 | Савремене образовне технологије и стандарди | | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС) |
| 11. | SEM024 | Савремене образовне технологије и стандарди | | Предавања | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС) |
| 12. | SEM009 | Управљење идентитетом | | Рачунарске вежбе | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС) |
| 13. | SEM013 | Технологије е-управе | | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | | |
| 1. | Савић Г., Сегединац М., Сладић Г., Гостојић С., Коњовић З.: A Machine-Readable Description of Generic Instructional Strategies in e-Courses, Computer Applications in Engineering Education, 2016, Вол. 24, Но 5, пп. 665-675, ИССН 1061-3773 | | | | |
| 2. | Сладић Г., Цвердел-Фогараши И., Гостојић С., Савић Г., Сегединац М., Зарић М.: Multilayer Document Model for Semantic Document Management Services, Journal of Documentation, 2017, Вол. 73, Но 5, пп. 803-824, ИССН 0022-0418 | | | | |
| 3. | Савић Г., Сегединац М., Родић (Миленковић) Д., Рончевић (Хрин) Т., Сегединац М.: A model-driven approach to e-course management, Australasian Journal of Educational Technology, 2018, Вол. 34, Но 1, пп. 14-29, ИССН 1449-5554 | | | | |
| 4. | Амел А., Савић Г., Милосављевић Г., Сегединац М., Филиповић М.: Executable platform for managing customizable metadata of educational resources, Electronic Library, 2018, ИССН 0264-0473 | | | | |
| 5. | Savić G., Segedinac M., Konjović Z.: Automatic Generation of E-Courses Based on Explicit Representation of Instructional Design, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2012, Vol. 9, No 2, pp. 839-869, ISSN 1820-0214 | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
|--|---|----------|---|-----------------|
| 6. | Segedinac M., Savić G., Segedinac M., Konjović Z.: A Formal Approach to Organization of Educational Objectives, Psihologija, 2011, Vol. 44, No 4, pp. 307-324, ISSN 0048-5705 | | | |
| 7. | Mitrović A., Vidović M., Radosavljević I., Mladenović M., Savić G., Segedinac M., Konjović Z.: Software for an eye tracking device enabling analysis of a student's interaction with program code, 8. International Conference on Information Science and Technology (ICIST), Kopaonik, 11-14 Mart, 2018, pp. 128-132 | | | |
| 8. | Savić G., Segedinac M., Konjović Z. (2011). The Implementation of the IMS LD E-course Generator. e-Society Journal: Research and Applications (ISSN: 2217-3269), Vol 2 (1), pp 121 – 131. | | | |
| 9. | Vidaković D., Segedinac M., Konjović Z., Savić G.: Extensible Python Library for Managing Probabilistic Knowledge Structures, 8. International Conference on Information Science and Technology (ICIST), Kopaonik, 11-14 Mart, 2018, pp. 112-115 | | | |
| 10. | Savić G., Segedinac M., Konjović Z. (2014), Sakai CLE in Serbian Higher Education, Proceedings of the 4th International Conference on Information Society and Technology (ICIST 2014), pp. 328 – 332, Kopaonik, Serbia, ISBN: 978-86-85525-14-8 | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 66 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 6 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 2 | Међународни : 1 |
| Усавршавања : | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|---|---|--|--|
| Име и презиме: | | | Сегединац Т. Милан | |
| Звање: | | | Доцент | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | | Факултет техничких наука - Нови Сад | |
| | | | 01.10.2008 | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | | Примењене рачунарске науке и информатика | |
| Академска каријера | Година | Институција | | Област |
| Избор у звање: | 2014 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | | Примењене рачунарске науке и информатика |
| Диплома | 2008 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Информатика |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | E2K42 | Системи базирани на знању | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 2. | SE239M | Инжењерство клијентског слоја | Предавања | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 3. | SIT020 | Платформе за објектно програмирање | Предавања | SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС) |
| 4. | SIT021 | Интернет мреже | Предавања | SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС) |
| 5. | SIT02B | Мобилне апликације | Предавања | SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС) |
| 6. | SIT03 | Основе програмирања | Предавања | SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС) |
| 7. | SIT047 | Технологије и системи еОбразовања | Предавања | SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС) |
| 8. | SIT052 | Клијентске веб технологије | Предавања | SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС) |
| 9. | SIT060 | Напредне технике програмирања | Предавања | SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС) |
| 10. | BMI95 | Основе рачунарства и програмирања | Предавања | BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС) |
| 11. | SIT300 | Администрација рачунарских система | Предавања | SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС) |
| 12. | E2511 | Фази системи | Рачунарске вежбе | IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС) IF2 - Информациони инжењеринг (МАС) |
| 13. | E2513 | Семантички веб | Предавања Рачунарске вежбе | E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) IDT - Инжењерски дизајн и савремене технологије (МАС) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС) PM0 - Производно машинство (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС) |
| 14. | E2525 | Савремене образовне технологије и стандарди | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС) |
| 15. | SEM024 | Савремене образовне технологије и стандарди | Предавања | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Segedinac M., Savić G., Segedinac M., Konjović Z.: A Formal Approach to Organization of Educational Objectives, Psihologija, 2011, Vol. 44, No 4, pp. 307-324, ISSN 0048-5705 | | | |
| 2. | Savić G., Segedinac M., Konjović Z.: Automatic Generation of E-Courses Based on Explicit Representation of Instructional Design, Computer Science and Information Svstems (ComSIS). 2012. Vol. 9. No 2, pp. 839-869. ISSN 1820-0214 | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
|--|--|----------|--|---------------|
| 3. | Cvjetičanin S., Segedinac M., Segedinac M.: Teaching optional science subjects in elementary schools in Serbia: teachers' problems, <i>Odgojne znanosti</i> , 2011, Vol. 13, No 2, pp. 184-216 | | | |
| 4. | Zarić Miroslav, Segedinac Milan, Sladić Goran, and Konjović Zora. "A Flexible System for Request Processing in Government Institutions", <i>Acta Polytechnica Hungarica</i> , vol. 11 num. 6, pp. 207-227, 2014. ISSN: 1785-8860, DOI: 10.12700/APH.11.06.2014.06.13. | | | |
| 5. | Nikolić S., Penca V., Segedinac M., Konjović Z.: Semantic Web Based Architecture for Managing Hardware Heterogeneity in Wireless Sensor Network, <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER SCIENCE</i> | | | |
| 6. | Savić G., Segedinac M., Konjović Z.: The Implementation of the IMS LD E-course Generator, <i>E-society journal</i> , 2012, Vol. 2, No 1, pp. 121-131, ISSN 2217-3269 | | | |
| 7. | Savić Goran, Segedinac Milan; The Semantic Annotation of Digital Learning Content Using Competence-based Knowledge Space Theory; The IPSI BgD Transactions on Internet Research, New York-Frankfurt-Tokio-Belgrade, ISSN: 1820-4503; Vol. 9, No. 1, Str. 39-44, ISBN 1820-4503 | | | |
| 8. | Zarić M., Segedinac M., Sladić G., Paroški M.: eRequests Handling System for Government Institutions, 2. International Conference on Information Society Technology and Management, Kopaonik, 29-3 Februar, 2012, pp. 241-246 | | | |
| 9. | Ivanović L., Dimić Surla B., Segedinac M., Ivanović D.: CRISUNS ontology for theses and dissertations, 2. International Conference on Information Society Technology and Management, Kopaonik, 29-3 Februar, 2012 | | | |
| 10. | Segedinac M., Konjović Z., Surla D., Savić G.: An OWL Representation of the MLO Model, 10. SISY - International Symposium on Intelligent systems and Informatics, Subotica, 20-22 Septembar, 2012 | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | | Међународни : |
| Усавршавања : | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| Име и презиме: | | Сладић С. Горан | | |
| Звање: | | Ванредни професор | | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | Факултет техничких наука - Нови Сад | | |
| | | 01.02.2004 | | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | Примењене рачунарске науке и информатика | | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област | |
| Избор у звање: | 2016 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | Примењене рачунарске науке и информатика | |
| Докторат | 2011 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Рачунарске науке | |
| Магистратура | 2006 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Рачунарске науке | |
| Диплома | 2002 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Рачунарске науке | |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | E2E41 | Безбедност у системима електронског пословања | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) |
| 2. | GI100 | Рачунарски практикум | Предавања | GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС) |
| 3. | SE0017 | Методологије развоја софтвера | Предавања | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 4. | SE4001 | Развој безбедног софтвера | Предавања | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 5. | SEN01 | Информациона безбедност | Предавања | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 6. | SIT028 | Информациона безбедност | Предавања | SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС) |
| 7. | SIT057 | Методологије развоја софтвера | Предавања | SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС) |
| 8. | SIT059 | Администрација безбедности рачунарских система | Предавања | SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС) |
| 9. | BMI101 | Основе рачунарства и објектног програмирања | Предавања | BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС) |
| 10. | E2501 | Системи електронског плаћања | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC) |
| 11. | SEM018 | Управљање информационом безбедношћу | Предавања | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC) |
| 12. | SEM020 | Безбедност и приватност Интернет ствари | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC) |
| 13. | SEM021 | Безбедност рачунарских мрежа | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Milosavljević G., Sladić G., Milosavljević B., Zarić M., Gostojić S., Slivka J.: Context-sensitive Constraints for Access Control of Business Processes, Computer Science and Information Systems, 2018, Vol. 15, No 1, pp. 1-30, ISSN 1820-0214 | | | |
| 2. | Slivka J., Sladić G., Milosavljević B., Kovačević A.: RSSalg software: a tool for flexible experimenting with co-training based semi-supervised algorithms, Knowledge-Based Systems, 2017, ISSN 0950-7051 | | | |
| 3. | Sladić G., Cverdelj-Fogaraši I., Gostojić S., Savić G., Segedinac M., Zarić M.: Multilayer Document Model for Semantic Document Management Services, Journal of Documentation, 2017, Vol. 73, No 5, pp. 803-824, ISSN 0022-0418 | | | |
| 4. | Cverdelj-Fogaraši I., Sladić G., Gostojić S., Segedinac M., Milosavljević B.: Semantic integration of enterprise information systems using meta-metadata ontology, Information Systems and e-Business Management, 15(2), pp. 257-304, 2017, DOI: 10.1007/s10257-015-0303-6, ISSN 1617-9846 | | | |
| 5. | Sladić G., Gostojić S., Milosavljević B., Konjović Z., Milosavljević G.: Computer Aided Anonymization and Redaction of Judicial Documents. Computer Science and Information Systems (ComSIS). 2016. Vol. 13, No 1. pp. 217-236. ISSN 1820-0214 | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| | | | | |
|--|--|----------|---|-----------------|
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 6. | Savić G., Segedinac M., Sladić G., Gostojić S., Konjović Z.: A Machine-Readable Description of Generic Instructional Strategies in e-Courses, Computer Applications in Engineering Education, 2016, Vol. 24, No 5, pp. 665-675, ISSN 1061-3773 | | | |
| 7. | Savić G., Segedinac M., Sladić G., Gostojić S., Konjović Z.: A Machine-Readable Description of Generic Instructional Strategies in e-Courses, Computer Applications in Engineering Education, 2016, Vol. 24, No 5, pp. 665-675, ISSN 1061-3773 | | | |
| 8. | Zarić, M., Segedinac, M., Sladić, G., and Konjović, Z: A Flexible System for Request Processing in Government Institutions, Acta Polytechnica Hungarica, 11(6):207-227, 2014. ISSN: 1785-8860, DOI: 10.12700/APH.11.06.2014.06.13. | | | |
| 9. | Sladić, G., Milosavljević, B., Konjović, Z.: Context-sensitive Access Control Model for Business Processes, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 10(3):939-972, 2013, ISSN: 1820-0214, DOI: 10.2298/CSIS110907042S. | | | |
| 10. | Sladić G., Milosavljević B., Surla D., Konjović Z.: Flexible Access Control Framework for MARC Records, The Electronic Library, 2012, Vol. 30, No 5, pp. 623-652, ISSN 0264-0473, DOI:10.1108/02640471211275684 | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 173 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 13 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 2 | Међународни : 1 |
| Усавршавања : | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|--|---|-------------------------------------|---|
| Име и презиме: | | | Сладић Б. Дубравка | |
| Звање: | | | Доцент | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | | Факултет техничких наука - Нови Сад | |
| | | | 29.03.2010 | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | | Геоинформатика | |
| Академска каријера | Година | Институција | | Област |
| Избор у звање: | 2013 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | | Геоинформатика |
| Докторат | 2013 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Геоинформатика |
| Магистратура | 2008 | | | Геоинформатика |
| Диплома | 2004 | | | Рачунарске науке |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | AU54 | Геосервиси и геопортали | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 2. | AUN51 | Програмирање и инжењерски кориснички програми | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) M30 - Енергетика и процесна техника (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС) |
| 3. | BM119A | Примена геоинформационих технологија и система у медицини | Предавања | BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС) |
| 4. | E241 | Основе геоинформатике | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| 5. | GG99 | Основе геоинформационих технологија | Предавања | ZP0 - Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара (ОАС) |
| 6. | GI003 | Инфраструктура геопросторних података | Рачунарске вежбе | GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС) |
| 7. | GI014 | Механика небеских тела | Рачунарске вежбе | GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС) |
| 8. | GI217 | Геоинформациони системи | Предавања | GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 9. | GI408A | Геопросторне базе података | Предавања | GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС) |
| 10. | GI502 | Локацијско базирани сервиси | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) GI0 - Геодезија и геоинформатика (MAC) |
| 11. | GI534 | Сервисно оријентисани геоинформациони системи | Предавања | GI0 - Геодезија и геоинформатика (MAC) |
| 12. | GI536 | Просторно-временске базе података | Предавања | GI0 - Геодезија и геоинформатика (MAC) |
| 13. | GI537 | Геосензорске мреже | Рачунарске вежбе | GI0 - Геодезија и геоинформатика (MAC) |
| 14. | GIAU02 | Локацијско базирани сервиси | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) |
| 15. | GI501 | Геопортали и геопросторни сервиси | Предавања Рачунарске вежбе | GI0 - Геодезија и геоинформатика (MAC) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Sladić D., Radulović A., Govedarica M., Jovanović D., Pržulj Đ.: The Use of Ontologies in Cadastral Systems, DOI 10.2298/CSIS141031009S http://www.comsis.org/archive.php?show=ppricist01-2015 (2014 IF = 0.575), Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2015, Vol. 12, No 3, pp. 1033-1053, ISSN 1820-0214 | | | |
| 2. | Sladić D., Govedarica M., Pržulj Đ., Radulović A., Jovanović D., Ontology for real estate cadastre (IF 2012 - 0.290), Survey Review, 2013, ISSN: 0039-6265, Vol 45, pp. 357-371 | | | |
| 3. | Јовановић Д., Говедарица М., Сабо Ф., Сладић Д., Ристић А.: Спатиал анализис оф хигх-решолутион урбан тхермал паттернс ин Војводина, Србија, Геоцарто Интернатионал, 2014, Вол. 30, Но 3-4, ИССН 1010-6049, УДК: DOI:10.1080/10106049.2014.985747 | | | |
| 4. | Govedarica M., Petrovački D., Sladić D., Ristić A., Jovanović D., Pajić V., Vrtunski M., Ristić A.: ENVIRONMENTAL DATA IN SERBIAN SPATIAL DATA INFRASTRUCTURE - GEOPORTAL OF ECOLOGY (IF 2012 0.259), Journal of Environmental Protection and Ecology, 2012, Vol. 13, No. 3A, pp. 1997-2006, ISSN 1311-5065 | | | |
| 5. | Govedarica M., Sladić D., Petrovački D., Ninkov T., Ristić A.: Metadata Catalogues in Spatial Information Systems (2009 IF = 0.167), Geodetski list, 2010, Vol. 64, No 4, pp. 313-334, ISSN 0016-710X, UDK: 528 | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
|--|---|----------|---|-----------------|
| 6. | Радуловић А., Сладић Д., Говедарица М.: Towardс 3Д Цадастре ин Србија: Девелопмент оф Србиан Цадастрал Домаин Модел doi:10.3390/ијги6100312, ИСПРС Интернационал Јоурнал оф Гео-Информатион, 2017, Вол. 5, Но 10, пп. 312-333, ISSN 2220-9964 | | | |
| 7. | Пржуљ Ђ., Мајсторовић Н., Сладић Д., Радуловић А., Говедарица М.: Домаин модел фор цадастрал системс витх ланд усе цомпонент хттп://дх.дои.орг/10.1080/00396265.2017.1393602, Сурвеу Ревиеу, 2017, ISSN 0039-6265 | | | |
| 8. | Sladić D., Govedarica M., Radulović A.: Ontology Based Software Architecture for Composition of Geospatial Services, Transactions on Automatic Control and Computer Science, Buletinul Stiintific al Universitatii “Politehnica” din Timisoara,ROMANIA, 2013, Vol. 58, No 1, pp. 5-14, ISSN 1224-600X | | | |
| 9. | Сладић Д., Вртунски М., Аларгић И., Радуловић А., Петровачки Д.: Развој Геопортала за мониторинг клизишта., Гласник српског географског друштва, Географски факултет, Београд, 2012, ISSN 0350-3593 | | | |
| 10. | 1. Говедарица Миро; 2. Луковић Иван; 3. Бошковић Дубравка; Модел структуре података Геоинформационог система водопривреде Србије, Водопривреда, Југословенско друштво за одводњавање и наводњавање, Београд ISSN: 0350-0519, Vol. 39, No. 5-6, Стр. 326-336 | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 45 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 7 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 1 | Међународни : 2 |
| Усавршавања : | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | |
|--|---|---|---|
| Име и презиме: | | Сливка Ј. Јелена | |
| Звање: | | Доцент | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | Факултет техничких наука - Нови Сад | |
| | | 01.10.2011 | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | Примењене рачунарске науке и информатика | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област |
| Избор у звање: | 2015 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | Примењене рачунарске науке и информатика |
| Докторат | 2014 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Примењене рачунарске науке и информатика |
| Диплома | 2008 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Примењене рачунарске науке и информатика |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | E2E40N | Сервисно оријентисане архитектуре | Предавања E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) |
| 2. | RI41 | Интернет софтверске архитектуре | Предавања E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) |
| 3. | SE0006 | Објектно оријентисано програмирање 1 | Предавања F10 - Анимација у инжењерству (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 4. | SES103 | Писана и говорна комуникација у техници | Предавања SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 5. | SES203 | Машинско учење | Предавања SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 6. | SIT041 | Технологије и системи еУправе | Предавања S10 - Софтверске и информационе технологије (ОСС) |
| 7. | SIT050 | Спецификација софтверских система | Предавања S10 - Софтверске и информационе технологије (ОСС) |
| 8. | SIT064 | Рачунарска интелигенција | Предавања S10 - Софтверске и информационе технологије (ОСС) |
| 9. | SWK40A | Софт компјутинг | Предавања E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 10. | E239A | Веб програмирање | Предавања E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) |
| 11. | E2524 | Рачунарска анализа текста | Рачунарске вежбе E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС) |
| 12. | E2525 | Савремене образовне технологије и стандарди | Рачунарске вежбе E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС) |
| 13. | SEM019 | Напредне технике рачунарске интелигенције | Предавања E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС) |
| 14. | SEM024 | Савремене образовне технологије и стандарди | Рачунарске вежбе SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | |
| 1. | Slivka J., Sladić G., Milosavljević B., Kovačević A.: RSSalg software: a tool for flexible experimenting with co-training based semi-supervised algorithms, Knowledge-Based Systems, 2017, ISSN 0950-7051 | | |
| 2. | Slivka J., Kovačević A., Konjović Z.: Combining Co-Training with Ensemble Learning for Application on Single-View Natural Language Datasets, Acta Polytechnica Hungarica, Journal of Applied Sciences, 2013, Vol. 10, No 2, pp. 133-152, ISSN 1785-8860 | | |
| 3. | Slivka J.: Adaptivni sistem za automatsku polu-nadgledanu klasifikaciju podataka, Novi Sad, Fakultet tehničkih nauka, 2014 | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
|--|--|----------|---|-----------------|
| 4. | Slivka J., Ping Z., Kovačević A., Konjović Z., Obradović Z.: Semi-Supervised Learning on Single-View Datasets by Integration of Multiple Co-trained Classifiers, 11. International Conference on Machine Learning and Applications, Boca Raton: The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc., 12-15 Decembar, 2012, pp. 458-464, ISBN 978-0-7695-4913-2 | | | |
| 5. | Slivka J., Nikolić M., Ristovski K., Radosavljević V., Obradović Z.: Distributed Gaussian Conditional Random Fields Based Regression for Large Evolving Graphs, 1. SIAM International Conference on Data Mining, Philadelphia, 24-26 April, 2014 | | | |
| 6. | Slivka, J., Kovačević, A.; Konjović, Z. "Co-training based algorithm for datasets without the natural feature split". Intelligent Systems and Informatics (SISY), 2010 8th International Symposium on, 2010., Pages 279-284, 10.09.2010. http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=5598965 | | | |
| 7. | Milosavljević G., Sladić G., Milosavljević B., Zarić M., Gostojić S., Slivka J.: Context-sensitive Constraints for Access Control of Business Processes, Computer Science and Information Systems, 2018, Vol. 15, No 1, pp. 1-30, ISSN 1820-0214 | | | |
| 8. | Slivka J., Kovačević A., Konjović Z.: Co-training based algorithm for datasets without the natural feature split, 8. IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY), Subotica, 2010, pp. 279-284, ISBN 978-1-4244-7394-6 | | | |
| 9. | Slivka J., Kovačević A., Konjović Z.: Addressing the cold-start new-user Problem for Recommendation with Co-training, 4. International Conference on Information Science and Technology (ICIST), Kopaonik, 9-13 Mart, 2014, pp. 204-209, ISBN 978-86-85525-14-8 | | | |
| 10. | Slivka J., Kovačević A., Konjović Z.: Co-training based-algorithms applied to subjectivity detection task, 2. International Conference on Information Society Technology and Management, Kopaonik: Informaciono društvo Srbije, 29-3 Februar, 2012, pp. 100-105, ISBN 978-86-85525-10-0 | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 25 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 3 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 2 | Међународни : 0 |
| <p>Усавршавања :</p> <p>Visiting scholar at Temple University (Philadelphia, PA, Center for Data Analytics and Biomedical Informatics). Engaged in the research conducted in „Prospective Analysis of Large and Complex Partially Observed Temporal Social Networks” project under guidance of Dr Zoran Obradović http://www.dabi.temple.edu/dabi/people/zoran/research/darpa_graphs.html</p> <p>2nd Keystone Training School: Keyword search in Big Linked Data. Centro Singular de Investigación en Tecnoloxías da Información (CITIUS), University of Santiago de Compostela (USC), Spain https://eventos.citius.usc.es/keystone.school/</p> | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|--|---|---|---|
| Име и презиме: | | Станишић Т. Дарко | | |
| Звање: | | Доцент | | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | Факултет техничких наука - Нови Сад | | |
| | | 01.12.1999 | | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | Аутоматика и управљање системима | | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област | |
| Избор у звање: | 2014 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | Аутоматика и управљање системима | |
| Докторат | 2014 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Аутоматика и управљање системима | |
| Магистратура | 2003 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | Аутоматика и управљање системима | |
| Диплома | 1999 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | Аутоматика и управљање системима | |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | AUN46 | Аутоматизација средстава механизације | Предавања | M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС) |
| 2. | BMI125 | Системи аутоматског управљања | Предавања | BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС) |
| 3. | BMI126 | Микроконтролери у медицинским апликацијама са програмирањем | Предавања | BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС) |
| 4. | AU42 | Техничка средства аутоматике | Лабораторијске вежбе Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 5. | E2314 | Микропроцесорски управљачки уређаји | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| 6. | EMSAU1 | Системи аутоматског управљања у електроници | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) |
| 7. | SEAU07 | Сигнали и системи | Рачунарске вежбе | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 8. | SEAU08 | Микропроцесорски управљачки уређаји | Предавања | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 9. | Z411 | Основи инструментације и управљања | Аудиторне вежбе | ZF0 - Инжењерство заштите животне средине (ОАС) |
| 10. | ZC037 | Примењена аутоматизација у индустрији и зградарству | Аудиторне вежбе Лабораторијске вежбе Рачунарске вежбе | ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС) |
| 11. | M3408 | Системи аутоматског управљања | Аудиторне вежбе | M40 - Техничка механика и дизајн у техници (ОАС) |
| 12. | SEAM04 | Виртуални сензори | Рачунарске вежбе | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС) |
| 13. | M2550 | Аутоматско управљање у моторним возилима | Аудиторне вежбе Лабораторијске вежбе | M22 - Механизација и конструкционо машинство (МАС) |
| 14. | AU504 | Управљање покретима | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) |
| 15. | BMIM3B | Вештачка интелигенција у биомедицинским апликацијама | Предавања | BM0 - Биомедицинско инжењерство (МАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) |
| 16. | BMIM3C | Принципи електротерапије | Лабораторијске вежбе | BM0 - Биомедицинско инжењерство (МАС) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Станишић Д., Јорговановић Н., Попов Н., Чонградац В.: Софт сенсор фор реал-тима цемент финенесс естиматион, ИСА Трансакционс / Инструментатион, Системс анд Аутоматион Социјети, 2015, Вол. 55, пп. 250-259, ИССН 0019-0578 | | | |
| 2. | Чонградац В., Јорговановић Н., Станишић Д.: Ассесинг тхе енергу консумпцион фор хеатинг анд цоолинг ин хоспиталс, Енергу анд Буилдингс, 2012, Вол. 48, пп. 146-154, ИССН 0378-7788 | | | |
| 3. | Станишић Д., Јорговановић Н., Илић В., Корић Д.: ФУЛЛУ АУТОМАТЕД ПОРТАЛ СЦРАПЕР , Часопис за процесну технику и енергетику у пољопривреди - ПТЕП, 2011, Вол. 15, Но 3, пп. 191-193, ИССН 1450-5029, УДК: 631.55/56:620.92 | | | |
| 4. | Попов Н., Станишић Д., Јорговановић Н., Дамљановић Д.: Предицтион оф иммеасурабле вариаблес усинг артифициал неурал нетворкс, Журнал он Процесинг анд Енергу ин Агрикултуре, 2011, Вол. 15, Но 4, пп. 260-262, ИССН 1821-4487, УДК: 631.55/56:620.92 | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
|--|--|----------|---|-----------------|
| 5. | Јорговановић Н., Бојанић Д., Илић В., Станишић Д.: Ан импровед АЦ-амплифиер фор Електрופхусиологи, ЈОУРНАЛ ОФ АУТОМАТИЦ ЦОНТРОЛ, УНИВЕРСИТУ ОФ БЕЛГРАДЕ, 2009, Вол. 19, пп. 7-12, ИССН 0354-124Х | | | |
| 6. | Попов Н., Тепић Ж., Станишић Д., Лазаревић С.: Имплементацион оф а неурал нетворк басед софт сенсор, 13. Међународни научно-стручни симпозијум Инфотех-Јахорина, Јахорина, 19-21 Март, 2014, пп. 1079-1083 | | | |
| 7. | Ђозић Д., Крајоски Г., Попов Н., Станишић Д., Лазаревић С.: ЕЕГ сигнал процесинг анд класификацион усинг Артифициал Неурал Нетворкс, 1. Интернационал Цонференце он Електрицал, Електрониц анд Цомпјутинг Енџинееринг (ИцЕТРАН), Врњачка Бања, 2-5 Јун, 2014 | | | |
| 8. | Станишић Д., Попов Н., Тепић Ж., Дамљановић Д., Јорговановић Н.: Фрее Цалциум Охиде Предицтион Усинг Артифициал Неурал Нетворкс, 16. Интернационал Сумпосиум он Повер Електроницс – Ее, Нови Сад, 26-28 Октобар, 2011 | | | |
| 9. | Станишић Д., Петровачки Д., Павлица В., Јорговановић Н.: Он-лине анд офф-лине параметер естиматион усинг ЛабВиев, 1. ИСИРР, Нови Сад, 1 Јануар, 2010 | | | |
| 10. | Попов Н., Ђозић Д., Станковић М., Крајоски Г., Станишић Д.: Девелопмент оф а Цлосед Лооп ФЕС Систем Басед он НАРХ Радиал Басед Нетворк, ИФМБЕ Процеедингс, 2015, Вол. 50, пп. 70-74, ИССН 1680-0737, 1. 1ст Еуропеан Биомедицал Енџинееринг Цонференце фор Јоунг Инвестигаторс, Будимпешта: Спрингер, 28-30 Мај, 2015, пп. 70-74, ИСБН 978-981-287-572-3 | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 12 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 1 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 0 | Међународни : 0 |
| Усавршавања : | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|--|--|----------------------------------|---|
| Име и презиме: | | Стојаковић М. Мила | | |
| Звање: | | Редовни професор | | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | Факултет техничких наука - Нови Сад | | |
| | | 01.12.1975 | | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | Теоријска и примењена математика | | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област | |
| Избор у звање: | 1993 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | Теоријска и примењена математика | |
| Докторат | 1980 | Природно-математички факултет - Нови Сад | Математичке науке | |
| Магистратура | 1978 | Математички факултет - Београд | Математичке науке | |
| Диплома | 1975 | Природно-математички факултет - Нови Сад | Математичке науке | |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | E121 | Математичка анализа 2 | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАК) IIF - Информациони инжењеринг (ОАК) |
| 2. | E221A | Математичка анализа 2 | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАК) |
| 3. | E224A | Вероватноћа и случајни процеси | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАК) IIF - Информациони инжењеринг (ОАК) |
| 4. | ESI120 | Математичка статистика | Предавања | ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАК) |
| 5. | MR0MA ₃ | Математика 3 | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАК) MR0 - Мерење и регулација (ОАК) |
| 6. | MR0MA ₄ | Математика 4 | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАК) MR0 - Мерење и регулација (ОАК) |
| 7. | DZ01MS | Одабрана поглавља из математике | Предавања | Z00 - Инжењерство заштите животне средине (САК) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Гајић Љиљана, Стојаковић Мила, Sehgal-Thomas Type Fixed Point Theorems in Generalized Metric Spaces, FILOMAT, (2017), vol. 31 br. 11, str. 3347-3356. | | | |
| 2. | Стојаковић Мила, Гајић Љиљана, Досеновић Татјана, Цариц Биљана, Fixed point of multivalued integral type of contraction mappings, Fixed Point Theory and Applications, (2015), 2015, ISSN 1687-1820 | | | |
| 3. | Стојаковић Мила, Гајић Љиљана, Fuzzy valued probability, Information Sciences, (2015), vol. 299, str. 198-208 | | | |
| 4. | Љ. Гајић, М. Стојаковић, On fixed point results for Matkowski type of mappings in G-metric spaces, Filomat, (2015), vol. 29 br. 10, str. 2301-2309 | | | |
| 5. | Љиљана Гајић, Мила Стојаковић, Биљана Царић, On Angrisani and Clavelli Synthetic Approaches to Problems of Fixed Points in Convex Metric Space, Abstract and Applied Analysis, Volume 2014, Article ID 406759, 5 pages, http://dx.doi.org/10.1155/2014/406759. | | | |
| 6. | Љиљана Гајић, Мила Стојаковић, On mapping with ϕ -contractive iterate at a point on generalized metric spaces, Fixed Point Theory and Applications 2014, 2014:46 doi:10.1186/1687-1812-2014-46 | | | |
| 7. | Мила Стојаковић, Љиљана Гајић, Биљана Царић, Fixed point and subfixed point for fuzzy mappings in generalized fuzzy metric spaces, Journal of Applied Mathematics, Vol. 2013 (2013) Article ID 254259, 11 pages, http://dx.doi.org/10.1155/2013/254259. | | | |
| 8. | Љиљана Гајић, Мила Стојаковић, On C-iric generalization of mappings with a contractive iterate at a point in G-metric spaces, Applied Mathematics and Computation 219 (2012) 435-441 | | | |
| 9. | Мила Стојаковић, Set valued probability and its connection with set valued measure, Statistics and Probability Letters, DOI 10.106/j.spl.2012.02.021, 82(6)(2012) 1043-1048. | | | |
| 10. | Мила Стојаковић, Imprecise set and fuzzy valued probability, J.Comp.Appl.Math.235 (2011) 4524-4531. | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 81 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 25 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 1 | Међународни : 1 |
| Усавршавања : | | | | |
| Студијски научни боравак: Универзитет у Варшави (1986), Универзитет у Ченстохови (1986), University of Toronto(1992,1995), | | | | |

| | | |
|--|--|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|--|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Institute of Technology, Tokyo, (1993), University of Helsinki (1995), Centre de Recerca Matematica, Barcelona, (1996), University of Tel Aviv (1999), American University, Beirut, (2003)

Други подаци које сматрате релевантним:



Рецензент часописа: Fuzzy Sets and Systems, Journal of Mathematical Analysis and Applications, Stochastic Analysis and Applications, Soft Computing, Neural Computing and Application, Iranian Journal of Fuzzy Systems, International Journal of Mathematics, Bulletin, Institute of Mathematics, Academia Sinica, The Bulletin of the Calcutta Mathematical Society итд.

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| Име и презиме: | | | Стричевић М. Лазар | |
| Звање: | | | Доцент | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | | Факултет техничких наука - Нови Сад | |
| | | | 01.12.2004 | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | | Примењене рачунарске науке и информатика | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област | |
| Избор у звање: | 2017 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | Примењене рачунарске науке и информатика | |
| Докторат | 2016 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Примењене рачунарске науке и информатика | |
| Магистратура | 2010 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Примењене рачунарске науке и информатика | |
| Диплома | 2004 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Примењене рачунарске науке и информатика | |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | E111 | Програмски језици и структуре података | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 2. | E223A | Објектно оријентисано програмирање | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) |
| 3. | E2516 | Системи виртуалне реалности | Рачунарске вежбе | E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC) |
| 4. | E2528 | Процес развоја рачунарских игара | Рачунарске вежбе | E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) F20 - Анимација у инжењерству (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC) |
| 5. | SEM099 | Оптимизација програма | Рачунарске вежбе | IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Хајдуковић М., Милашиновић Д., Николић М., Ракић П., Живанов Ж., Стричевић Л.: Сцопе оф МПИ/ОпенМП/ЦУДА Паралелизацион оф Хармониц Цоуплед Фините Стрип Метход Аплиед он Ларге Дисплацемент Стабилити Аналусис оф Присматиц Схелл Струцтурес, Цомпутер Сциенце анд Информатион Системс (ЦомСИС), 2012, Вол. 9, Но 2, пп. 741-761, ИССН 1820-0214 | | | |
| 2. | Ракић П., Стричевић Л., Сувајцин З.: Статицаллу Тупед Матрих: ин Ц либрару, 5. Балкан Цонференце ин Информатицс, Нови Сад, 16-20 Септембар, 2012 | | | |
| 3. | Ракић П., Живанов Ж., Сувајцин З., Стричевић Л., Хајдуковић М.: Цхарацтеристицс оф Оператинг Систем фор Вирелесс Сенсор Нетворк Апликационс, 9. Интернационал Сумпосиум Интердисциплинару Регионал Ресеарцх - ИСИРР, Нови Сад, , пп. 50-50 | | | |
| 4. | Стокић В., Стричевић Л., Галовић А., Николић М., Трнинић Н., Чапко Д., Пољачки Ј., Хајдуковић М.: Датабасе анд Цоммуникацион Аспецтс оф Фаулт Толеранце ин а Дистрибуед Манагемент Систем, 9. Интернационал Сумпосиум он Интердисциплинару Регионал Ресеарцх - ИСИРР, Нови Сад: Факултет техничких наука, 21-22 Јун, 2007, пп. 42-42, ИСБН 978-86-7892-042-4 | | | |
| 5. | Стричевић Л., Ракић П., Хајдуковић М.: Утицај употребе вишеструких мрежних веза МПИ кластера на брзину извршавања програма за анализу конструкција методом коначних трака, ИнфоМ, Часопис за информациону технологију и мултимедијалне системе, 2012, Вол. 11, Но 41, пп. 46-50, ИССН 1451-4397, УДК: 004.4 | | | |
| 6. | Живанов Ж., Ракић П., Стричевић Л., Пушић Б., Сувајцин З., Хајдуковић М.: Рачунарски подржано испитивање студената, "Инфо М", 2008, Вол. 7, Но 25, пп. 9-13, ИССН 1451-4397 | | | |
| 7. | Ракић П., Стричевић Л., Живанов Ж., Сувајцин З., Хајдуковић М.: Рачунарска учioniца - искуства у припреми и коришћењу, ИНФО М, Београд, 2007, Вол. 6, Но 21, пп. 9-13, ИССН 1450-6254, УДК: 659.25 | | | |
| 8. | Стричевић Л.: Обезбеђење рада ДМС софтвера у присуству отказа мреже, Нови Сад, Факултет техничких наука, 2010 | | | |
| 9. | Стричевић Л., Ракић П., Хајдуковић М.: Фините Стрип Метход Цонструкцион Аналусис Програма Ехецутион Спеед Импровемент он ан МПИ Цлустер бу Усинг Мултипле Нетворк Линкс , 20. Телекомуникациони форум ТЕЛФОР, Београд: Телецоммуникационс Социету, 20-22 Новембар, 2012, пп. 1405-1408, ИСБН 978-1-4673-2982-8 | | | |
| 10. | Ракић П., Радосевић С., Мали П., Стричевић Л., Петрић Т.: Мултипатх Метрополис симулатион: Ан апликацион то тхе цласицал Хеисенберг модел, ПХУСИЦА А: СТАТИСТИЦАЛ МЕЦХАНИЦС | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | | 3 | |

| | | | |
|--|--|--|--|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 | |  |
| | Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика | | |

Стандард 09. - Наставно особље

| | | | | |
|---|----------|---|---------------|---|
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | 3 | | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | Домаћи : | 1 | Међународни : | 0 |
| Усавршавања : | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|--|---|--|---|
| Име и презиме: | | Сувајин Ракић Б. Зорица | | |
| Звање: | | Доцент | | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | Факултет техничких наука - Нови Сад 01.12.1998 | | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | Примењене рачунарске науке и информатика | | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област | |
| Избор у звање: | 2015 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Примењене рачунарске науке и информатика | |
| Докторат | 2008 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Рачунарске науке | |
| Магистратура | 2000 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Примењене рачунарске науке и информатика | |
| Диплома | 1998 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Примењене рачунарске науке и информатика | |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | E111 | Програмски језици и структуре података | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАК) MR0 - Мерење и регулација (ОАК) |
| 2. | E131 | Објектно оријентисано програмирање | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАК) |
| 3. | E223A | Објектно оријентисано програмирање | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАК) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАК) |
| 4. | E234 | Програмски преводиоци | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАК) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАК) MR0 - Мерење и регулација (ОАК) |
| 5. | IFE220 | Програмски преводиоци | Предавања | IIF - Информациони инжењеринг (ОАК) |
| 6. | SE0034 | Програмски преводиоци | Предавања | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАК) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Ракић П., Милашиновић Д., Живанов Ж., Сувајин Ракић З., Николић М., Хајдуковић М.: MPI-CUDA parallelization of a finite-strip program for geometric nonlinear analysis: A hybrid approach, Advances in Engineering Software, 2011, Vol. 42, No 5, pp. 273-285, ISSN 0965-9978 | | | |
| 2. | Зорица Сувајин, Мирослав Хајдуковић, A Structure Editor for the Program Composing Assistant, Computer Science and Information Systems, Volume 3, Number 1, Београд, јун 2006., pp 65-76 | | | |
| 3. | Мирослав Хајдуковић, Зорица Сувајин, Жарко Живанов, Character oriented program editing - habit or necessity, Novi Sad Journal of mathematics, vol. 33, no. 1, Нови Сад, 2003., pp 53-65 | | | |
| 4. | Хајдуковић М., Сувајин З., Живанов Ж. Назив: A problem of program execution time measurement, Novi Sad Journal of Mathematics, 2003, Vol. 33, No 1, pp. 67-73, ISSN 1450-5444, UDK: 51 | | | |
| 5. | Сувајин Ракић З.: miniC Project for Teaching Compilers Course, 4. International Conference on Information Science and Technology (ICIST), Копенхаген: Society for Information Systems and Computer Networks, 9-13 Март, 2014, pp. 360-362, ISBN 978-86-85525-14-8 | | | |
| 6. | Сувајин Ракић З., Попов С., Петрић Т.: USING SYNTAX DIAGRAMS FOR TEACHING PROGRAMMING LANGUAGE GRAMMAR, 4. International Conference on Information Science and Technology (ICIST), Копенхаген: Society for Information Systems and Computer Networks, 9-13 Март, 2014, pp. 363-366, ISBN 978-86-85525-14-8 | | | |
| 7. | Ракић П., Стричевић Л., Сувајин Ракић З.: Statically Typed Matrix: in C library, 5. Balkan Conference in Informatics, Нови Сад: ACM, 16-20 Септембар, 2012, pp. 217-222 | | | |
| 8. | Милашиновић Д., Живанов Ж., Ракић П., Сувајин Ракић З., Николић М., Хајдуковић М., Борковић А., Милаковић И.: A Finite-Strip Analysis of Nonlinear Shear-Lag Effect Supported by Automatic Visualization | | | |
| 9. | Сувајин Ракић З., Ракић П.: Computers and Education, 1. VIPSI, Београд, 3-4 Април, 2009, ISBN 86-7466-117-3 | | | |
| 10. | Зорица Сувајин, Мирослав Хајдуковић, Program Composing Assistant For Novice Programmers, The ASEE Mid-Atlantic Spring Conference 2006, Brooklyn NY, Април 2006, abstract+5 pages (CD-ROM) | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 0 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 4 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 0 | Међународни : 0 |
| Усавршавања : | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> |  |
| | <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> | |

Стандард 09. - Наставно особље

Други подаци које сматрате релевантним:

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|--------|---|-------------------------------------|--|
| Име и презиме: | | | Теодоровић Ђ. Предраг | |
| Звање: | | | Доцент | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | | Факултет техничких наука - Нови Сад | |
| | | | 01.10.2005 | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | | Електроника | |
| Академска каријера | Година | Институција | | Област |
| Избор у звање: | 2015 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | | Електроника |
| Диплома | 2003 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Електроника |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | BMI103 | Микропроцесорски системи у медицини | Предавања | BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС) |
| 2. | E136d | Увод у дигиталну и микрорачунарску електронику | Лабораторијске вежбе Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 3. | E222A | Електроника | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| 4. | EM300A | Микропроцесорска електроника | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) H00 - Мехатроника (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 5. | EM401 | Микрорачунарски системи за рад у реалном времену | Лабораторијске вежбе Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) |
| 6. | EM430A | Управљачка и процесна електроника | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) |
| 7. | ETI24 | Системи за рад у реалном времену | Предавања | E10 - Основне струковне студије електротехника (ОСС) |
| 8. | ETI43 | Примена микроконтролера | Предавања | E10 - Основне струковне студије електротехника (ОСС) |
| 9. | EMASZ1 | Изабрана поглавља из електротехнике и рачунарства 1 | Аудиторне вежбе Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС) |
| 10. | EMASZ2 | Изабрана поглавља из електротехнике и рачунарства 2 | Аудиторне вежбе Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС) MR0 - Мерење и регулација (МАС) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |

| | | | | |
|--|--|----------|---|-----------------|
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 0 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 0 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 0 | Међународни : 0 |
| Усавршавања : | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|--|---|--|---|
| Име и презиме: | | Теслић Ђ. Никола | | |
| Звање: | | Редовни професор | | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | - | | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област | |
| Избор у звање: | 2011 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | |
| Докторат | 1999 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Рачунарска техника | |
| Магистратура | 1997 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Рачунарска техника | |
| Диплома | 1995 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Рачунарска техника | |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | CE823 | Принципи дигиталне обраде слике за аутономна возила | Предавања | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 2. | RT50N | Софтвер у дигиталној телевизији 1 | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 3. | RT56N | Софтвер у дигиталној телевизији 2 | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС) |
| 4. | RT60 | Процеси у развоју аутомобилског софтвера | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Архитектуре и алгоритми ДСП 1, Владимир Ковачевић, Мирослав Поповић, Миодраг Темеринац, Никола Теслић | | | |
| 2. | Збирка решених задатака из логичког пројектовања. рачунарских система И : пројектовање дигиталних система. Михајло Катона, Никола Теслић, Владимир Ковачевић | | | |
| 3. | З. Шарић, С. Јовичић, В. Ковачевић, Н.Теслић, Д. Кукољ , SYSTEM AND TECHNIQUE FOR SPEAKER LOCALIZATION USING MICROPHONE ARRAY, filled 21.november, 2006, No. P-2006/0642. | | | |
| 4. | Д. Кукољ , В. Ковачевић, Н.Теслић, И. Папп, TECHNIQUE FOR DIRECTION OF ARRIVAL ESTIMATION FROM SOUND SOURCE USING DUAL MICROPHONE SYSTEM, filled 3.november, 2006, No. P-2006/0612. | | | |
| 5. | З. Шариц, С. Јовичић, В. Ковачевић, Н.Теслић, И. Папп, TECHNIQUE AND SYSTEM FOR AUTOMATIC GAIN CONTROL (AGC) USING MICROPHONE ARRAY, filled 3.november, 2006, No. P-2006/0611. | | | |
| 6. | Мајсторовић Д., Челановић И., Теслић Н., Челановић Н., Катић В.: Ultra-Low Letency Hardware-in-the-Loop Platform for Rapid Validation of Power Electronics Designs, IEEE Transaction on Industrial Electronics, 2011, Vol. 58, No 10, pp. 4708-4716, ISSN 0278-0046, UDK: http://dx.doi.org/10.1109/TIE.2011.2112318 | | | |
| 7. | Пап И., Шарић З., Јовичић С., Теслић Н.: Adaptive microphone array for unknown desired speaker s transfer function, JOURNAL OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA, 2007, Vol. 122, No 2, pp. 44-49, ISSN 10.1121/1.2749077, UDK: http://dx.doi.org/10.1121/1.2749077 | | | |
| 8. | Катона М., Каштелан И., Пековић В., Теслић Н., Tekcan Т.: Automatic black box testing of television systems on the final production line, IEEE Transactions on Consumer Electronics, 2011, Vol. 57, No 1, pp. 224-231, ISSN 0098-3063, UDK: 10.1109/TCE.2011.5735506 | | | |
| 9. | Пап И., Шарић З., Теслић Н.: Hands-free Voice Communication with TV, IEEE Transactions on Consumer Electronics, 2011, Vol. 57, No 2, pp. 606-614, ISSN 0098-3063, UDK: doi: 10.1109/TCE.2011.5955198 | | | |
| 10. | Маријан Д., Злоколица В., Теслић Н., Пековић В., Tekcan Т.: Automatic Functional TV Set Failure Detection System, IEEE Transactions on Consumer Electronics, 2010, Vol. 56, No 1, pp. 125-133, ISSN 0098-3063, UDK: 10.1109/TCE.2010.5439135 | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 0 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 12 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 2 | Међународни : 10 |
| Усавршавања : | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|--|--|----------------------------------|---|
| Име и презиме: | | Томић Д. Филип | | |
| Звање: | | Доцент | | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | Факултет техничких наука - Нови Сад | | |
| | | 18.04.2011 | | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | Теоријска и примењена математика | | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област | |
| Избор у звање: | 2017 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Теоријска и примењена математика | |
| Докторат | 2016 | Природно-математички факултет - Нови Сад | Математичке науке | |
| Диплома | 2007 | Природно-математички факултет - Нови Сад | Математичке науке | |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | E102A | Математичка анализа 1 | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) |
| 2. | E212 | Математичка анализа 1 | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| 3. | M4201 | Математика 3 | Аудиторне вежбе Предавања | M30 - Енергетика и процесна техника (ОАС) |
| 4. | MIT006 | Математика 3 | Предавања | M40 - Техничка механика и дизајн у техници (ОАС) |
| 5. | S011 | Математика 1 | Предавања | S00 - Саобраћај и транспорт (ОАС) S01 - Поштански саобраћај и телекомуникације (ОАС) |
| 6. | OM502 | Једначине математичке физике | Предавања | OM1 - Математика у техници (MAC) OM2 - Математика у техници (ИИ годишњи) (MAC) |
| 7. | OM504L | Редови чекања | Предавања | IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) |
| 8. | IA022 | Нумеричка оптимизација | Аудиторне вежбе | F20 - Анимација у инжењерству (MAC) |
| 9. | IMS453 | Пословна и финансијска математика | Аудиторне вежбе | |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Tomić F., Teofanov N.: Ultradifferentiable functions of class $M_p(\tau, \sigma)$ and microlocal regularity, Advances in Partial Differential Equations, Generalized functions and Fourier analysis, Birkhaeuser, (2017)., Basel, Birkhauser, 2017, str. 193-213 | | | |
| 2. | Pilipović S., Teofanov N., Tomić F. : Beyond Gevrey regularity: Superposition and propagation of singularities, FILOMAT, 2018, ISSN 0354-5180 | | | |
| 3. | Tomić F., Pilipović S., Teofanov N.: Beyond Gevrey regularity, Journal of Pseudo-Differential Operators and Applications, 2016, Vol. 7, No 1, pp. 113-140, ISSN 1662-9981 | | | |
| 4. | N. Teofanov, and F. Tomić, Inverse closedness and localization in extended Gevrey regularity, Journal of Pseudo-Differential Operators and Applications, (2017), doi:10.1007/s11868-017-0205-0. | | | |
| 5. | Tomić F., Teofanov N., Pilipović S.: On a class of ultradifferentiable functions, Novi Sad Journal of Mathematics, 2015, Vol. 45, No 1, pp. 125-142, ISSN 1450-5444 | | | |
| 6. | Participation with short communication: Extended Gevrey regularity-new perspectives, Strobl18 - Harmonic analysis and applications, June 4-8th, 2018, Strobl, Austria. | | | |
| 7. | Participation with short communication: Extended Gevrey regularity and related topics, NAFSA11, July 09-14th, 2018, Prague. | | | |
| 8. | Participation with short communication at GF2016: International conference on generalized functions, September 2016, Dubrovnik, Croatia. | | | |
| 9. | Participation with poster at: Aspects of time frequency analysis (ATFA17), June 2017, Torino, Italy. | | | |
| 10. | Participation with short communication at: Applications of Generalized Functions in General Relativity, Stochastics and Mechanics, October 2016, Novi Sad, Serbia | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 0 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 3 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 1 | Међународни : 2 |
| Усавршавања : | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> |  |
| | <p style="text-align: center;">Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> | |

Стандард 09. - Наставно особље

Други подаци које сматрате релевантним:

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| Име и презиме: | | Видаковић П. Милан | | |
| Звање: | | Редовни професор | | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | Факултет техничких наука - Нови Сад | | |
| | | 20.01.1998 | | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | Примењене рачунарске науке и информатика | | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област | |
| Избор у звање: | 2014 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | Примењене рачунарске науке и информатика | |
| Докторат | 2003 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Примењене рачунарске науке и информатика | |
| Магистратура | 1998 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Примењене рачунарске науке и информатика | |
| Диплома | 1995 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Примењене рачунарске науке и информатика | |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | E2K41N | Софтверски агенти | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 2. | E1408 | Мерни софтвер и анализа сигнала | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) |
| 3. | SE0006 | Објектно оријентисано програмирање 1 | Предавања | F10 - Анимација у инжењерству (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 4. | SEN006 | Web дизајн | Предавања | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 5. | SIT062 | Интернет ствари | Предавања | SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС) |
| 6. | E239A | Веб програмирање | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) |
| 7. | E2501 | Системи електронског плаћања | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC) |
| 8. | E2506 | Напредна Интернет инфраструктура | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Mitrović D., Ivanović M., budimac Z., Vidaković M.: Radigost: interoperable web-based multi-agent platform, Journal of Systems and Software, 2014, ISSN 0164-1212 | | | |
| 2. | Mitrović D., Ivanović M., Vidaković M., Budimac Z.: The Siebog multiagent middleware, Knowledge-Based Systems, 2016, Vol. 103, pp. 56-59, ISSN 0950-7051 | | | |
| 3. | Sredojević D., Vidaković M., Ivanović M.: ALAS: agent-oriented domain-specific language for the development of intelligent distributed nonaxiomatic reasoning agents, Enterprise Information Systems, 2018, pp. 1-25, ISSN 1751-7575 | | | |
| 4. | A. Kovačević, B. Milosavljević, Z. Konjović, M. Vidaković. Adaptive Content-Based Music Retrieval System, Springer Journal of Multimedia Tools and Applications (Special Issue on Emerging Multimedia Applications), DOI: 10.1007/s11042-009-0336-2, 2009, ISSN: 1380-7501 | | | |
| 5. | Mitrović D., Ivanović M., Budimac Z., Vidaković M., "Supporting heterogeneous agent mobility with ALAS", Computer Science and Information Systems (COMSIS), Volume 9, Number 3, September 2012, pp. 1203-1229, DOI: 10.2298/CSIS120102025M, ISSN: 1820-0214 | | | |
| 6. | M. Vidakovic, T. Maruna, N. Teslic, V. Mihic, "A Java API Interface for the Integration of DTV Services in Embedded Multimedia Devices", IEEE Transactions on Consumer Electronics, Vol. 58, No. 3, August 2012, pp. 1063 – 1069, DOI: 10.1109/TCE.2012.6311357, ISSN: 0098-3063 | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| | | | | |
|--|---|----------|---|-----------------|
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 7. | N. Kuzmanovic, V. Mihic, T. Maruna, M. Vidakovic, N. Teslic, "Hybrid Broadcast Broadband TV Implementation in Java based Applications on Digital TV Devices", IEEE Transactions on Consumer Electronics, Vol. 58, No. 3, August 2012, pp. 1056 – 1062, DOI: 10.1109/TCE.2012.6311356, ISSN: 0098-3063 | | | |
| 8. | Sladić G., Milosavljević M., Konjović Z., and Vidaković M., "Access Control Framework for XML Document Collections", Computer Science and Information Systems (COMSIS), Volume 8, Number 3, June 2011, pp. 591-609, DOI: 10.2298/CSIS100827002S, ISSN: 1820-0214 | | | |
| 9. | Pešović D., Vidaković M., Ivanović M., Budimac Z., Vidaković J., "Usage of Agents in Document Management", Computer Science and Information Systems (COMSIS), Volume 8, Number 1, January 2011, pp. 193-210, DOI: 10.2298/CSIS090608019P, ISSN: 1820-0214 | | | |
| 10. | Vidaković M., Milosavljević B., Konjović Z., Sladić G., "Extensible Java EE-Based Agent Framework and Its Application on Distributed Library Catalogues", Computer Science and Information Systems (COMSIS), Volume 6, Number 2, December 2009, pp. 1-28, UDC 004.428, DOI: 10.2298/csis0902001V, ISSN: 1820-0214 | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 119 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 14 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 1 | Међународни : 0 |
| Усавршавања : | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|---|---|-------------------------------------|--|
| Име и презиме: | | | Вукмировић М. Срђан | |
| Звање: | | | Ванредни професор | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | | Факултет техничких наука - Нови Сад | |
| | | | 20.11.2000 | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | | Аутоматика и управљање системима | |
| Академска каријера | Година | Институција | | Област |
| Избор у звање: | 2017 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Аутоматика и управљање системима |
| Докторат | 2011 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Аутоматика и управљање системима |
| Магистратура | 2004 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Аутоматика и управљање системима |
| Диплома | 2000 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Аутоматика и управљање системима |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | E126 | Управљање, моделовање и симулација система | Аудиторне вежбе | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) |
| 2. | E232 | Моделирање и симулација система | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 3. | ESI067 | Развој Cloud апликација у паметним мрежама | Предавања Рачунарске вежбе | ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) |
| 4. | AUN45 | Пројектовање софтвера у системима управљања | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) |
| 5. | GI303A | Дистрибуирани системи у геоматици | Предавања | GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 6. | SEAU02 | Софтвер надзорно-управљачких система | Предавања | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 7. | AU502 | Дистрибуирани управљачки системи | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC) |
| 8. | H301 | Моделирање и симулација система 2 | Аудиторне вежбе | H00 - Мехатроника (MAC) |
| 9. | AUN50 | Архитектуре и интеграције софтверско-физичких система | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) |
| 10. | ESI083 | Cloud рачунарство у инфраструктурним системима | Предавања Рачунарске вежбе | ES0 - Примењено софтверско инжењерство (MAC) |
| 11. | ESI089 | Развој вишеслојних апликација у паметним мрежама | Предавања Рачунарске вежбе | ES0 - Примењено софтверско инжењерство (MAC) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Kljajic, Miroslav; Gvozdenac, Dusan; Vukmircovic, Srdjan Use of Neural Networks for modeling and predicting boiler's operating performance ENERGY 2012 45 (1):304-311 | | | |
| 2. | Vukmircović S., Erdeljan A., Čapko D., Lendak I., Nedić N.: Optimization of workflow scheduling in Utility Management System with hierarchical neural network, International Journal of Computational Intelligence Systems, 2011, Vol. 4, No 4, pp. 672-679, ISSN 1875-6883 | | | |
| 3. | S.Vukmircovic, A. Erdeljan, D. Capko, I. Lendak, N. Nedic, Optimization of workflow scheduling in Utility Management System with hierarchical neural network, International Journal of Computational Intelligence Systems, ISBN 1875-6891, pp. 672 - 679 | | | |
| 4. | S.Vukmircovic, A. Erdeljan, D. Capko, I. Lendak, Extension of the Common Information Model with Virtual Meter, Electronics and electrical engineering ISSN: 1392-1215, pp. 59 - 64 | | | |
| 5. | D. Capko, A. Erdeljan, S.Vukmircovic, I. Lendak, A HYBRID GENETIC ALGORITHM FOR PARTITIONING OF DATA MODEL IN DISTRIBUTION MANAGEMENT SYSTEMS. Information technology and control ISSN: 1392-124X. pp. 316 - 322 | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
|--|--|----------|---|-----------------|
| 6. | S.Vukmirovic, A. Erdeljan, D. Capko, I. Lendak, N. Nedic, A Genetic Algorithm Approach for Utility Management System Workflow Scheduling, Information technology and control ISSN: 1392-124X, pp. 310 - 316 | | | |
| 7. | Ilić S., Vukmirović S., Erdeljan A., Kulić F.: Hybrid Artificial Neural Network System for Short-Term Load Forecasting, Thermal Science, 2012, Vol. 16, No S, pp. 215-224, ISSN 0354-9836 | | | |
| 8. | Vukmirović S., Erdeljan A., Lendak I., Čapko D.: A novel software architecture for Smart Metering systems, Journal of Scientific and Industrial Research (JSIR), 2010, Vol. 2010, No 12, pp. 937-941, ISSN 0022-4456 | | | |
| 9. | Vukmirović S., Vujić G., Vujic B., Jovičić N., Jovičić G., Babić M.: Experimental and Artificial Neural Network approach for forecasting of traffic air pollution in urban areas: the case study of Subotica, Thermal Science - International Scientific Journal, 2010, Vol. 14, pp. 79-87, ISSN 0354-9836 | | | |
| 10. | Vukmirović G., Vukmirović S., Vujić G., Stanisavljević N., Ubavin D., Batinić B.: Using ANN model to determine future waste characteristics in order to achieve specific waste management targets -case study of Serbia, Journal of Scientific and Industrial Research (JSIR), 2011, Vol. 70, No 07, pp. 513-518, ISSN 0022-4456 | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 0 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 12 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 2 | Међународни : 0 |
| Усавршавања : | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| Име и презиме: | | | Зарић М. Мирослав | | |
| Звање: | | | Ванредни професор | | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | | Факултет техничких наука - Нови Сад | | |
| | | | 01.06.2001 | | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | | Примењене рачунарске науке и информатика | | |
| Академска каријера | Година | Институција | | Област | |
| Избор у звање: | 2018 | | | Примењене рачунарске науке и информатика | |
| Докторат | 2013 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Рачунарске науке | |
| Магистратура | 2006 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Рачунарске науке | |
| Диплома | 2001 | Факултет техничких наука - Нови Сад | | Рачунарске науке | |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | E2E40N | Сервисно оријентисане архитектуре | | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) |
| 2. | E2K41N | Софтверски агенти | | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 3. | SE239M | Инжењерство клијентског слоја | | Предавања | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 4. | SE239N | Инжењерство серверског слоја | | Предавања | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 5. | SEN006 | Web дизајн | | Предавања | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 6. | SEN034 | Рачунарство у облаку | | Предавања | F10 - Анимација у инжењерству (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 7. | SES201 | Напредне веб технологије | | Предавања | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 8. | SIT022 | Основе база података | | Предавања | SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС) |
| 9. | SIT02D | Web dizajn | | Предавања | SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС) |
| 10. | SIT030 | Технологије и платформе за управљање пословним процесима и радним токовима | | Предавања | SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС) |
| 11. | SIT053 | Тестирање софтвера | | Предавања | SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС) |
| 12. | SIT301 | Технологије и платформе за рачунарство у облаку | | Предавања | SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС) |
| 13. | BMI132 | Увод у медицинску информатику | | Предавања | BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС) |
| 14. | E2521 | Управљање пословним процесима | | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) MR0 - Мерење и регулација (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | | |
| 1. | Приказ реализације мрежне дигиталне библиотеке докторских, магистарских и дипломских радова, Инфотека, 2004, Но. 1-2, стр. 75- 86, Д. Сурла, З. Коњовић, Б. Милосављевић, М. Зарић, Г. Сладић, З. Протић, С. Комазец, Д. Окановић | | | | |
| 2. | Имплементација протокола за прикупљање метаподатака у мрежи дигиталних библиотека, Инфотека, 2004, Вол. 1-2, Но. 5, стр. 99- 112, М. Зарић, Д. Сурла | | | | |
| 3. | Korišćenje OpenSource softvera u sistemima javne uprave, InfoM, 2006, No. 20, str. 16- 24, Miroslav Zarić | | | | |
| 4. | Развој система јавних сервиса еУправе, ИнфоМ, 2006, Но. 20, стр. 42- 50, Ђорђе Обрадовић, Мирослав Зарић | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
|--|---|----------|---|-----------------|
| 5. | Elektronski bibliotečki javni servis u eUpravi, InfoM, 2006, No. 20, str. 51- 60, Miroslav Zarić, Dušan Surla, Branko Milosavljević | | | |
| 6. | Java Implementation of the Protocol for Metadata Harvesting, 3rd International Conference on Informatics and Information Technology, Bitola, FYROM: Univerzitet Ćirilo i Metodije, Skopje, 11-14 Decembar, 2003, M. Zarić, D. Surla | | | |
| 7. | User Search in Digital Library of Theses and Dissertations of University of Novi Sad, International Conference on Distributed Library Information Systems, TEMPUS JEP 16114-2001, 01-06 jun, 2004, M. Zarić, B. Milosavljević | | | |
| 8. | Metadata Dissemination using OAI-PMH, International Conference on Distributed Library Information Systems, TEMPUS JEP 16114-2001, 01-06 jun, 2004, M. Zarić, D. Surla | | | |
| 9. | Metadata Harvesting Using Agent Technology, Proceedings of the 8th IASTED International Conference on Software Engineering and Applications (SEA 2004), 2004, str. 489- 493, Vidaković, M., Sladić, G., Zarić, M | | | |
| 10. | Сингле Сигн-Он модел за веб апликације, Зборник радова УУИнфо 2008, Копаноник, Србија, 2008. Сладић, Г., Зарић, М., Коњовић, З., Милосављевић, Б., | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 19 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 4 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 0 | Међународни : 0 |
| Усавршавања : | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|--|---|-------------------------------------|--|
| Име и презиме: | | | Зивлак В. Јелена | |
| Звање: | | | Наставник страних језика | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | | Факултет техничких наука - Нови Сад | |
| | | | 03.03.2017 | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | | Англистика и језик струке | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област | |
| Избор у звање: | 2017 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | Англистика и језик струке | |
| Основне студије (по новом) | 2016 | Факултет за правне и пословне студије "Др Лазар Вркатић" - Нови Сад | Психологија | |
| Мастер рад | 2009 | Филозофски факултет у Новом Саду - Нови Сад | Енглески језик | |
| Основне студије (по старом) | 2009 | Филозофски факултет у Новом Саду - Нови Сад | Енглески језик | |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | EJ1Z | Енглески језик - основни | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) F10 - Анимација у инжењерству (ОАС) GI0 - Геодезија и геoinформатика (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 2. | EJ2Z | Енглески језик - средњи | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) F10 - Анимација у инжењерству (ОАС) GI0 - Геодезија и геoinформатика (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 3. | EJ3Z | Енглески језик – виши | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) F10 - Анимација у инжењерству (ОАС) GI0 - Геодезија и геoinформатика (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 4. | EJM | Енглески језик - стручни | Предавања | M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС) M30 - Енергетика и процесна техника (ОАС) M40 - Техничка механика и дизајн у техници (ОАС) P00 - Производно машинство (ОАС) |
| 5. | OSEJ1 | Енглески језик 1 | Предавања | E10 - Основне струковне студије електротехника (ОСС) SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС) |
| 6. | OSEJ2 | Енглески језик 2 | Предавања | E10 - Основне струковне студије електротехника (ОСС) SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Зивлак Ј., Шафрањ Ј.: Заступљеност језика за посебне намене у студијским програмима англистике, 4. Страни језик струке и професионални идентитет, Београд: Друштво за стране језике и књижевности Србије, 29-30 Септембар, 2017, пп. 43-43 | | | |
| 2. | Шафрањ Ј., Зивлак Ј.: Мултипле Интелигенце Тхеору ин Теацхинг Енглисх фор Енџинееринг, 4. Страни језик струке и професионални идентитет, Београд: Друштво за стране језике и књижевности Србије, 29-30 Септембар, 2017, пп. 38-38 | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
|--|--|----------|---|-----------------|
| 3. | Шафрањ Ј., Зивлак Ј.: Усклађивање профила вишеструке интелигенције студената са интелектуалним профилем уџбеника енглеског језика струке, Педагогија, 2018, Вол. 73, Но 1, пп. 109-130, ИССН 0031-3807, УДК: 37 | | | |
| 4. | Шафрањ Ј., Зивлак Ј.: Спатиал-Висуал Интелигенце ин Теацхинг Студентс оф Енџинееринг, Ресеарцх ин Педагогу / Истраживања у педагогији, 2018, Вол. 8, Но 1, пп. 71-83, ИССН 2217-7337, УДК: 37.013.77 | | | |
| 5. | Шафрањ Ј., Зивлак Ј.: Електронско учење у настави енглеског језика за инжењере , 24. Трендови развоја - ТРЕНД, Копаоник: ФТН, Нови Сад, 21-23 Фебруар, 2018, пп. 1-4 | | | |
| 6. | Зивлак Ј., Шафрањ Ј.: Компетенције наставника у дигиталном добу, 24. Трендови развоја - ТРЕНД, Копаоник: Факултет техничких наука, Нови Сад, 21-23 Фебруар, 2018, пп. 120-122 | | | |
| 7. | Зивлак Ј.: Приступ преводиоца усменом превођењу стручних техничких конференција са и на енглески језик, 13. Трендови развоја Положај високог образовања и науке у Србији, Златибор: Факултет техничких наука, Нови Сад, 22-24 Фебруар, 2017, пп. 311-314 | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 0 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 0 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 0 | Међународни : 0 |
| Усавршавања : | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| Име и презиме: | | Живанов С. Жарко | | |
| Звање: | | Ванредни професор | | |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | | Факултет техничких наука - Нови Сад | | |
| | | 01.01.2001 | | |
| Ужа научна односно уметничка област: | | Примењене рачунарске науке и информатика | | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област | |
| Избор у звање: | 2018 | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад | Примењене рачунарске науке и информатика | |
| Докторат | 2012 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Примењене рачунарске науке и информатика | |
| Магистратура | 2007 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Примењене рачунарске науке и информатика | |
| Диплома | 2000 | Факултет техничких наука - Нови Сад | Примењене рачунарске науке и информатика | |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа | | | | |
| | Ознака | Назив предмета | Вид наставе | Назив студијског програма, врста студија |
| 1. | E111 | Програмски језици и структуре података | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) |
| 2. | E214 | Програмски језици и структуре података | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) |
| 3. | E217 | Архитектура рачунара | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) |
| 4. | IFE220 | Програмски преводиоци | Предавања | IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) |
| 5. | IM1512 | Објектно оријентисане информационе технологије | Предавања | I10 - Индустриско инжењерство (ОАС) I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС) |
| 6. | SE0014 | Архитектура рачунара | Предавања | SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) |
| 7. | RVP01 | Паралелне и дистрибуиране архитектуре и језици | Предавања | E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (МАС) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС) IF2 - Информациони инжењеринг (МАС) MR0 - Мерење и регулација (МАС) |
| 8. | RVP05 | Рачунарство у облаку | Предавања | E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС) |
| 9. | E2534 | Компресија података | Рачунарске вежбе | E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС) IF2 - Информациони инжењеринг (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС) |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
| 1. | Živanov Ž., Goleš D., Milašinović D., Hajduković M., Nikolić M., Marić P.: Hybrid MPI/OpenMP Cloud Parallelization of Harmonic Coupled Finite Strip Method Applied on Reinforced Concrete Prismatic Shell Structure, DOI: 10.1016/j.advengsoft.2014.12.006, Advances in Engineering Software, 2015, ISSN 0965-9978 | | | |
| 2. | Milasinovic D., Aleksandar B., Živanov Ž., Rakić P., Nikolić M., Stričević L., Hajduković M.: Large displacement stability analysis of thin plate structures: Scope of MPI/OpenMP parallelization in harmonic coupled finite strip analysis, Advances in Engineering Software, 2013, Vol. 66, pp. 40-51, ISSN 0965-9978 | | | |
| 3. | Rakić P., Milašinović D., Živanov Ž., Suvajdzin Rakić Z., Nikolić M., Hajduković M.: MPI–CUDA parallelization of a finite-strip program for geometric nonlinear analysis: A hybrid approach, Advances in Engineering Software, 2011, Vol. 42, No 5, pp. 273-285. ISSN 0965-9978 | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10) | | | | |
|--|--|----------|---|-----------------|
| 4. | Milasinovic D., Aleksandar B., Živanov Ž., Rakić P., Nikolić M., Stričević L., Hajduković M.: Large displacement stability analysis of thin plate structures: Scope of MPI/OpenMP parallelization in harmonic coupled finite strip analysis, Advances in Engineering Software, 2013, Vol. 66, pp. 40-51, ISSN 0965-9978 | | | |
| 5. | Rakić P., Milašinović D., Živanov Ž., Suvajdžin Rakić Z., Nikolić M., Hajduković M.: MPI-CUDA parallelization of a finite-strip program for geometric nonlinear analysis: A hybrid approach, Advances in Engineering Software, 2011, Vol. 42, No 5, pp. 273-285, ISSN 0965-9978 | | | |
| 6. | Dragan D., Petrović V., Gajić D., Živanov Ž., Ivetić D.: "An Empirical Study of Data Visualization Techniques in PACS Design", Computer Science and Information Systems, 2018, ISSN 1820-0214 | | | |
| 7. | Hajduković M., Milašinović D., Nikolić M., Rakić P., Živanov Ž., Stričević L.: Scope of MPI/OpenMP/CUDA Parallelization of Harmonic Coupled Finite Strip Method Applied on Large Displacement Stability Analysis of Prismatic Shell Structures, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2012, Vol. 9, No 2, pp. 741-761, ISSN 1820-0214 | | | |
| 8. | Hajduković M., Milašinović D., Nikolić M., Rakić P., Živanov Ž., Stričević L.: Scope of MPI/OpenMP/CUDA Parallelization of Harmonic Coupled Finite Strip Method Applied on Large Displacement Stability Analysis of Prismatic Shell Structures, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2012, Vol. 9, No 2, pp. 741-761, ISSN 1820-0214 | | | |
| 9. | Živanov Ž., Rakić P., Hajduković M.: COLIBROS: Educational operating system, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2010, Vol. 7, No 4, pp. 705-719, ISSN 1820-0214, UDK: 004.45 | | | |
| 10. | Živanov Ž., Rakić P., Hajduković M.: COLIBROS: Educational operating system, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2010, Vol. 7, No 4, pp. 705-719, ISSN 1820-0214, UDK: 004.45 | | | |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: | | | | |
| Укупан број цитата : | | 27 | | |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | | 9 | | |
| Тренутно учешће на пројектима : | | Домаћи : | 1 | Међународни : 0 |
| Усавршавања : | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним: | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Лични подаци | | | | | | | Часови активне наст. | | | | Радни статус | | |
|--------------|--------------|----------------------------|-------|--------------|-------------------------|----------------------------|----------------------|------|------|---------|-----------------------------|--------------------------------------|------|
| Р.б р. | Матични број | Презиме, средње слово, име | Звање | Датум избора | Област за коју је биран | Р.бр. из ЕБП - ПУРС табеле | чсп | чссп | чдву | учан | % радног времена у установи | Допунски рад (%), или рад по уговору | НДВУ |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (1) | (2) | (3) | (3)=1+2 | | | (9) |

Наставници запослени у установи са пуним радним временом

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|---------------------------|--------------------------|------------|--|------------|------|-------|------|-------|------|----------------|------------------------------------|
| 1 | 0510980715246 | Антић Д. Марија | Доцент | 01.10.2017 | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | 1011011061 | 1,00 | 1,25 | 0,00 | 1,25 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 2 | 0810977805033 | Берић Б. Андријана | Наставник страних језика | 17.03.2015 | Германистика и језик струке | 101101369 | 1,00 | 18,18 | 2,00 | 20,18 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | | Рад по уговору | Економски факултет, Београд |
| 3 | 1308973815065 | Бојанић М. Дубравка | Ванредни професор | 12.07.2017 | Аутоматика и управљање системима | 101101334 | 3,50 | 9,28 | 0,22 | 9,50 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | | Рад по уговору | Универзитет у Новом Саду, Нови Сад |
| 4 | 0511964805029 | Будински-Петковић М. Љуба | Редовни професор | 23.11.2009 | Теоријска и примењена физика | 10110122 | 2,00 | 4,79 | 0,00 | 4,79 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 5 | 0301982800021 | Бугарски Д. Владимир | Доцент | 01.05.2016 | Аутоматика и управљање системима | 101101587 | 6,44 | 6,97 | 0,00 | 6,97 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 6 | 1412971805013 | Царић Н. Биљана | Доцент | 15.07.2018 | Теоријска и примењена математика | 101101160 | 2,00 | 9,71 | 0,00 | 9,71 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 7 | 2909973810052 | Чапко Љ. Дарко | Ванредни професор | 12.07.2017 | Аутоматика и управљање системима | 101101212 | 0,80 | 11,31 | 0,00 | 11,31 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |

| | | | |
|--|--|--|--|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика | |  |
|--|--|--|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Лични подаци | | | | | | | Часови активне наст. | | | | Радни статус | | |
|--------------|---------------|----------------------------|-------------------|--------------|--|----------------------------|----------------------|-------|------|-------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Р.б. р. | Матични број | Презиме, средње слово, име | Звање | Датум избора | Област за коју је биран | Р.бр. из ЕБП - ПУРС табеле | чсп | чссп | чдву | учан | % радног времена у установи | Допунски рад (%), или рад по уговору | НДВУ |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | | | | (9) | | |
| 8 | 0408984800028 | Челиковић Д. Милан | Доцент | 01.12.2018 | Примењене рачунарске науке и информатика | 101101572 | 1,38 | 9,32 | 0,00 | 9,32 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 9 | 2102973820014 | Чонградац Д. Велимир | Ванредни професор | 17.12.2014 | Аутоматика и управљање системима | 101101198 | 5,00 | 9,17 | 0,00 | 9,17 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 10 | 2704975830025 | Дејановић Р. Игор | Ванредни професор | 16.05.2017 | Примењене рачунарске науке и информатика | 101101258 | 1,00 | 7,74 | 1,02 | 8,76 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | | Рад по уговору | Универзитет у Новом Саду, Нови Сад |
| 11 | 0906989170006 | Димитријески А. Владимир | Доцент | 14.09.2018 | Примењене рачунарске науке и информатика | 101101745 | 3,88 | 11,49 | 0,00 | 11,49 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 12 | 1102953800064 | Дорословачки Д. Раде | Редовни професор | 01.04.2000 | Теоријска и примењена математика | 10110123 | 3,00 | 8,43 | 0,17 | 8,60 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | | Рад по уговору | Медицински факултет, Нови Сад |
| 13 | 1002979850057 | Драган Ј. Дину | Доцент | 01.02.2019 | Примењене рачунарске науке и информатика | 101101353 | 1,33 | 9,27 | 2,00 | 11,27 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | | Рад по уговору | Универзитет Едуцонс, Сремска Каменица |
| 14 | 1108975800082 | Ђаковић Д. Дамир | Ванредни професор | 01.04.2017 | Процесна техника | 101101296 | 1,00 | 10,68 | 0,00 | 10,68 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |

| | | |
|--|--|--|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика |  |
|--|--|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Лични подаци | | | | | | | Часови активне наст. | | | | Радни статус | | |
|--------------|---------------|----------------------------|-------------------|--------------|--|----------------------------|----------------------|------|------|---------|-----------------------------|--------------------------------------|---|
| Р.б р. | Матични број | Презиме, средње слово, име | Звање | Датум избора | Област за коју је биран | Р.бр. из ЕБП - ПУРС табеле | чсп | чссп | чдву | учан | % радног времена у установи | Допунски рад (%), или рад по уговору | НДВУ |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | | | | (9) | | |
| | | | | | | | (1) | (2) | (3) | (3)=1+2 | | | |
| 15 | 1703983500026 | Ђукић М. Миодраг | Доцент | 25.09.2015 | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | 101101472 | 4,33 | 5,33 | 0,00 | 5,33 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 16 | 0105973800082 | Ђурић М. Никола | Ванредни професор | 22.04.2015 | Теоријска електротехника | 101101186 | 1,33 | 9,20 | 0,00 | 9,20 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 17 | 1605965800061 | Ердељан М. Александар | Редовни професор | 14.07.2016 | Аутоматика и управљање системима | 101101193 | 1,67 | 5,77 | 0,00 | 5,77 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 18 | 1303982730038 | Гајић Б. Душан | Доцент | 01.03.2016 | Примењене рачунарске науке и информатика | 101101960 | 2,00 | 9,63 | 0,00 | 9,63 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 19 | 2901982800069 | Гостојић Л. Стеван | Ванредни професор | 20.12.2017 | Примењене рачунарске науке и информатика | 101101467 | 0,97 | 6,01 | 2,14 | 8,15 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | | Рад по уговору | Универзитет у Новом Саду, Нови Сад |
| 20 | 1712963172218 | Говедарица Ј. Миро | Редовни професор | 26.04.2012 | Геоинформатика | 10110176 | 0,39 | 8,79 | 0,50 | 9,29 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | | Рад по уговору | Природно-математички факултет, Нови Сад |

| | | |
|--|--|--|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика |  |
|--|--|--|



Стандард 09. - Наставно особље

| Лични подаци | | | | | | | Часови активне наст. | | | | Радни статус | | |
|--------------|---------------|----------------------------|-------------------|--------------|--|----------------------------|----------------------|-------|------|-------|-----------------------------|--------------------------------------|---|
| Р.б р. | Матични број | Презиме, средње слово, име | Звање | Датум избора | Област за коју је биран | Р.бр. из ЕБП - ПУРС табеле | чсп | чссп | чдву | учан | % радног времена у установи | Допунски рад (%), или рад по уговору | НДВУ |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | | | | (9) | | |
| 21 | 3003970815074 | Грбић П. Татјана | Ванредни професор | 19.02.2014 | Теоријска и примењена математика | 101101158 | 1,00 | 7,84 | 3,75 | 11,59 | | Рад по уговору | ТФМП Зрењанин и ФТН Нови Сад - Заједнички студијски програм, Зрењанин |
| | | | | | | | | | | | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | | Рад по уговору | Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин |
| 22 | 0907954170018 | Хајдуковић П. Мирослав | Редовни професор | 01.07.1998 | Примењене рачунарске науке и информатика | 101101194 | 8,00 | 11,23 | 0,00 | 11,23 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 23 | 1509972805029 | Херцег Л. Дејана | Доцент | 01.07.2016 | Теоријска електротехника | 101101179 | 0,65 | 10,38 | 0,00 | 10,38 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 24 | 0906983800067 | Илић А. Слободан | Доцент | 10.07.2015 | Аутоматика и управљање системима | 101101639 | 6,30 | 7,64 | 0,00 | 7,64 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 25 | 0711980720032 | Илић Р. Војин | Ванредни професор | 24.10.2018 | Аутоматика и управљање системима | 101101494 | 2,00 | 6,98 | 0,33 | 7,31 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | | Рад по уговору | Универзитет у Новом Саду, Нови Сад |
| 26 | 2102986800004 | Иванчевић Д. Владимир | Доцент | 01.10.2017 | Примењене рачунарске науке и информатика | 101101616 | 2,12 | 9,04 | 0,00 | 9,04 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 27 | 3105965820032 | Иветић В. Драган | Редовни професор | 13.01.2010 | Примењене рачунарске науке и информатика | 101101195 | 2,17 | 10,47 | 0,00 | 10,47 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |

| | | |
|--|--|--|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика |  |
|--|--|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Лични подаци | | | | | | | Часови активне наст. | | | | Радни статус | | |
|--------------|---------------|----------------------------|-------------------|--------------|---|----------------------------|----------------------|-------|------|-------|-----------------------------|--------------------------------------|---|
| Р.б р. | Матични број | Презиме, средње слово, име | Звање | Датум избора | Област за коју је биран | Р.бр. из ЕБП - ПУРС табеле | чсп | чссп | чдву | учан | % радног времена у установи | Допунски рад (%), или рад по уговору | НДВУ |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | | | | (9) | | |
| 28 | 0403976805035 | Иветић Б. Јелена | Доцент | 01.04.2014 | Теоријска и примењена математика | 101101347 | 3,00 | 12,15 | 0,00 | 12,15 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 29 | 1302971800089 | Јеличић Д. Зоран | Редовни професор | 20.06.2013 | Аутоматика и управљање системима | 101101163 | 3,89 | 7,99 | 0,20 | 8,19 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | | Рад по уговору | Медицински факултет, Нови Сад |
| 30 | 3105984820302 | Јеркан Г. Дејан | Доцент | 17.11.2017 | Енергетска електроника, машине, погони и обновљиви извори електричне енергије | 101101844 | 0,50 | 12,89 | 0,00 | 12,89 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 31 | 3011966800057 | Јорговановић Ђ. Никола | Редовни професор | 02.07.2014 | Аутоматика и управљање системима | 101101196 | 3,33 | 8,80 | 0,39 | 9,18 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | | Рад по уговору | Медицински факултет, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | | Рад по уговору | Универзитет у Новом Саду, Нови Сад |
| 32 | 1903976800048 | Јовановић Х. Душан | Доцент | 11.03.2016 | Геоинформатика | 101101363 | 0,17 | 9,07 | 2,00 | 11,07 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | | Рад по уговору | Природно-математички факултет, Нови Сад |
| 33 | 1807976810028 | Кановић С. Жељко | Ванредни професор | 20.06.2018 | Аутоматика и управљање системима | 101101272 | 3,32 | 10,41 | 0,00 | 10,41 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Лични подаци | | | | | | | Часови активне наст. | | | | Радни статус | | |
|--------------|---------------|----------------------------|-------------------|--------------|--|----------------------------|----------------------|------|------|------|-----------------------------|--------------------------------------|---|
| Р.б р. | Матични број | Презиме, средње слово, име | Звање | Датум избора | Област за коју је биран | Р.бр. из ЕБП - ПУРС табеле | чсп | чссп | чдву | учан | % радног времена у установи | Допунски рад (%), или рад по уговору | НДВУ |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | | | | (9) | | |
| 34 | 2711988175057 | Капетина Н. Мирна | Доцент | 01.05.2018 | Аутоматика и управљање системима | 101101769 | 2,78 | 9,39 | 0,00 | 9,39 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 35 | 0901964805021 | Касаш-Лажетић К. Каролина | Доцент | 13.06.2016 | Теоријска електротехника | 10110198 | 1,33 | 9,84 | 0,00 | 9,84 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 36 | 2904987800074 | Кљајић Р. Драган | Доцент | 14.09.2018 | Теоријска електротехника | 101101736 | 0,65 | 7,83 | 0,00 | 7,83 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 37 | 2101971725018 | Кордић С. Славица | Доцент | 01.04.2014 | Примењене рачунарске науке и информатика | 101101206 | 1,04 | 7,73 | 1,05 | 8,78 | 100% | Рад по уговору | Факултет техничких наука, Нови Сад Факултет за економију и инжењерски менаџмент, Универзитет а "Привредна академија", Нови Сад |
| 38 | 0206978870020 | Ковачевић Д. Александар | Ванредни професор | 27.01.2017 | Примењене рачунарске науке и информатика | 101101476 | 2,00 | 7,12 | 0,57 | 7,69 | 100% | Рад по уговору | Факултет техничких наука, Нови Сад Универзитет у Новом Саду, Нови Сад |
| 39 | 1004973715037 | Ковачевић В. Јелена | Доцент | 21.01.2016 | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | 101101231 | 6,00 | 6,57 | 0,00 | 6,57 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 40 | 1807958800066 | Кукољ Д. Драган | Редовни професор | 19.09.2003 | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | 10110199 | 0,50 | 2,52 | 1,15 | 3,67 | 100% | Рад по уговору | Факултет техничких наука, Нови Сад Факултет техничких наука, Чачак |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Лични подаци | | | | | | | Часови активне наст. | | | | Радни статус | | |
|--------------|---------------|----------------------------|-------------------------------|--------------|--|----------------------------|----------------------|-------|------|-------|-----------------------------|--------------------------------------|---|
| Р.б р. | Матични број | Презиме, средње слово, име | Звање | Датум избора | Област за коју је биран | Р.бр. из ЕБП - ПУРС табеле | чсп | чссп | чдву | учан | % радног времена у установи | Допунски рад (%), или рад по уговору | НДВУ |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | | | | (9) | | |
| 41 | 3107968810030 | Кулић Ј. Филип | Редовни професор | 12.09.2013 | Аутоматика и управљање системима | 101101115 | 5,83 | 11,22 | 0,34 | 11,56 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | | Рад по уговору | Медицински факултет, Нови Сад |
| 42 | 0207981800048 | Кулусинац Д. Александар | Ванредни професор | 19.05.2016 | Примењене рачунарске науке и информатика | 101101466 | 2,00 | 6,75 | 5,22 | 11,97 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | | Рад по уговору | Универзитет "Унион-Никола Тесла", Београд |
| | | | | | | | | | | | | Рад по уговору | Факултет за економију и инжењерски менаџмент, Универзитет "Привредна академија", Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | | Рад по уговору | Универзитет Edisons, Сремска Каменица |
| | | | | | | | | | | | | Рад по уговору | Медицински факултет, Нови Сад |
| 43 | 3005981805049 | Лалић С. Данијела | Ванредни професор | 21.10.2015 | Производни и услужни системи, организација и менаџмент | 101101358 | 0,67 | 10,48 | 0,00 | 10,48 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 44 | 1904978805019 | Личен С. Бранислава | Виши наставник страних језика | 28.03.2013 | Англистика и језик струке | 101101378 | 3,33 | 5,72 | 0,00 | 5,72 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 45 | 1710979845015 | Лончаревић М. Ивана | Ванредни професор | 30.09.2015 | Теоријска и примењена физика | 101101357 | 2,00 | 7,17 | 0,00 | 7,17 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Лични подаци | | | | | | | Часови активне наст. | | | | Радни статус | | |
|--------------|---------------|----------------------------|-------------------|--------------|--|----------------------------|----------------------|------|------|-------|-----------------------------|--------------------------------------|---|
| Р.б. р. | Матични број | Презиме, средње слово, име | Звање | Датум избора | Област за коју је биран | Р.бр. из ЕБП - ПУРС табеле | чсп | чссп | чдву | учан | % радног времена у установи | Допунски рад (%), или рад по уговору | НДВУ |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | | | | (9) | | |
| 46 | 2907971192804 | Лукач Н. Жељко | Доцент | 01.10.2017 | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | 101101202 | 2,00 | 2,14 | 0,00 | 2,14 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 47 | 0403981800114 | Лукић М. Милан | Доцент | 01.05.2016 | Електроника | 101101392 | 0,67 | 9,29 | 0,00 | 9,29 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 48 | 2112965720014 | Луковић С. Иван | Редовни професор | 15.06.2006 | Примењене рачунарске науке и информатика | 10110180 | 3,12 | 8,30 | 0,00 | 8,30 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 49 | 1306980773634 | Малбаша В. Вук | Доцент | 20.11.2014 | Примењене рачунарске науке и информатика | 101101830 | 1,00 | 4,31 | 1,07 | 5,38 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | | Рад по уговору | Универзитет у Новом Саду, Нови Сад |
| 50 | 1109973800030 | Милосављевић П. Бранко | Редовни професор | 19.02.2014 | Примењене рачунарске науке и информатика | 101101199 | 0,50 | 6,72 | 3,10 | 9,82 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | | Рад по уговору | Универзитет "Унион-Никола Тесла", Београд |
| | | | | | | | | | | | | Рад по уговору | Универзитет у Новом Саду, Нови Сад |
| 51 | 1810971805027 | Милосављевић Р. Гордана | Ванредни професор | 21.10.2015 | Примењене рачунарске науке и информатика | 101101165 | 2,25 | 8,23 | 2,59 | 10,82 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | | Рад по уговору | Универзитет у Новом Саду, Нови Сад |

| | | |
|--|--|--|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика |  |
|--|--|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Лични подаци | | | | | | | Часови активне наст. | | | | Радни статус | | |
|--------------|---------------|----------------------------|-------------------|--------------|--|----------------------------|----------------------|-------|------|-------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Р.б р. | Матични број | Презиме, средње слово, име | Звање | Датум избора | Област за коју је биран | Р.бр. из ЕБП - ПУРС табеле | чсп | чссп | чдву | учан | % радног времена у установи | Допунски рад (%), или рад по уговору | НДВУ |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | | | | (9) | | |
| 52 | 2808976850038 | Милутинов М. Миодраг | Доцент | 15.07.2017 | Теоријска електротехника | 101101300 | 0,65 | 8,63 | 0,00 | 8,63 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 53 | 1208988805037 | Нешић Л. Ана | Доцент | 27.10.2017 | Социологија | 101101106 6 | 0,00 | 5,50 | 0,00 | 5,50 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 54 | 0408983870006 | Николић В. Синиша | Доцент | 14.11.2016 | Примењене рачунарске науке и информатика | 101101685 | 0,85 | 6,72 | 0,00 | 6,72 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 55 | 1503957800179 | Орос В. Ђура | Ванредни професор | 19.02.2014 | Енергетска електроника, машине и погони | 101101123 | 0,50 | 12,74 | 0,00 | 12,74 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 56 | 1611954805029 | Пекарић-Нађ М. Неда | Редовни професор | 13.07.2001 | Теоријска електротехника | 101101102 | 1,33 | 8,05 | 0,00 | 8,05 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 57 | 2304983870003 | Пенца С. Валентин | Доцент | 10.07.2015 | Примењене рачунарске науке и информатика | 101101686 | 0,22 | 7,41 | 0,82 | 8,23 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | | Рад по уговору | Универзитет у Новом Саду, Нови Сад |
| 58 | 0506954172180 | Перишић Р. Бранко | Редовни професор | 25.09.2015 | Примењене рачунарске науке и информатика | 101101103 | 3,83 | 7,56 | 2,67 | 10,23 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | | Рад по уговору | Рачунарски факултет Београд, Београд |
| | | | | | | | | | | | | Рад по уговору | Универзитет у Новом Саду, Нови Сад |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Лични подаци | | | | | | | Часови активне наст. | | | | Радни статус | | |
|--------------|---------------|----------------------------|-------------------|--------------|--|----------------------------|----------------------|-------|------|-------|-----------------------------|--------------------------------------|---|
| Р.б р. | Матични број | Презиме, средње слово, име | Звање | Датум избора | Област за коју је биран | Р.бр. из ЕБП - ПУРС табеле | чсп | чссп | чдву | учан | % радног времена у установи | Допунски рад (%), или рад по уговору | НДВУ |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | | | | (9) | | |
| 59 | 0406982767012 | Петковић Р. Милена | Доцент | 01.05.2016 | Аутоматика и управљање системима | | 3,46 | 5,86 | 0,00 | 5,86 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 60 | 1012971800021 | Пјевалица У. Небојша | Ванредни професор | 01.10.2017 | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | 101101180 | 2,62 | 4,99 | 0,00 | 4,99 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 61 | 2408969850032 | Попов Б. Срђан | Ванредни професор | 26.04.2017 | Примењене рачунарске науке и информатика | 101101287 | 3,00 | 10,80 | 1,38 | 12,18 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | | Рад по уговору | Природно-математички факултет, Нови Сад |
| 62 | 0102961800029 | Поповић В. Мирослав | Редовни професор | 17.07.2002 | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | 101101104 | 2,71 | 6,78 | 1,02 | 7,80 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | | Рад по уговору | Универзитет у Новом Саду, Нови Сад |
| 63 | 2803983805054 | Радуловић В. Александра | Доцент | 11.03.2016 | Геоинформатика | 101101661 | 0,22 | 8,08 | 1,83 | 9,91 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | | Рад по уговору | Универзитет у Новом Саду, Нови Сад |

| | | |
|--|--|--|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика |  |
|--|--|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Лични подаци | | | | | | | Часови активне наст. | | | | Радни статус | | |
|--------------|---------------|----------------------------|-------------------|--------------|--|----------------------------|----------------------|-------|------|-------|-----------------------------|--------------------------------------|---|
| Р.б р. | Матични број | Презиме, средње слово, име | Звање | Датум избора | Област за коју је биран | Р.бр. из ЕБП - ПУРС табеле | чсп | чссп | чдву | учан | % радног времена у установи | Допунски рад (%), или рад по уговору | НДВУ |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | | | | (9) | | |
| 64 | 2605965270023 | Ралевић М. Небојша | Редовни професор | 30.09.2010 | Теоријска и примењена математика | 10110133 | 2,00 | 8,30 | 2,18 | 10,48 | 100% | Рад по уговору | ТФМП Зрењанин и ФТН Нови Сад - Заједнички студијски програм, Зрењанин |
| | | | | | | | | | | | | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | | Рад по уговору | Факултет за економију и инжењерски менаџмент, Универзитет Привредна академија, Нови Сад |
| 65 | 1711982880006 | Рапаић Р. Милан | Ванредни професор | 07.10.2016 | Аутоматика и управљање системима | 101101452 | 5,47 | 10,48 | 0,07 | 10,55 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | | Рад по уговору | Медицински факултет, Нови Сад |
| 66 | 0401983170034 | Савић З. Горан | Доцент | 01.06.2014 | Примењене рачунарске науке и информатика | 101101668 | 2,00 | 8,15 | 1,07 | 9,22 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | | Рад по уговору | Универзитет у Новом Саду, Нови Сад |
| 67 | 2805984800040 | Сегединац Т. Милан | Доцент | 01.12.2014 | Примењене рачунарске науке и информатика | 101101684 | 0,38 | 8,10 | 0,54 | 8,64 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | | Рад по уговору | Универзитет у Новом Саду, Нови Сад |

| | | |
|--|--|--|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика |  |
|--|--|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Лични подаци | | | | | | | Часови активне наст. | | | | Радни статус | | |
|--------------|---------------|----------------------------|-------------------|--------------|--|----------------------------|----------------------|------|------|-------|-----------------------------|--------------------------------------|---|
| Р.б р. | Матични број | Презиме, средње слово, име | Звање | Датум избора | Област за коју је биран | Р.бр. из ЕБП - ПУРС табеле | чсп | чссп | чдву | учан | % радног времена у установи | Допунски рад (%), или рад по уговору | НДВУ |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | | | | (9) | | |
| 68 | 2501980805073 | Сладић Б. Дубравка | Доцент | 20.06.2013 | Геоинформатика | 101101512 | 0,39 | 6,05 | 1,90 | 7,95 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | | Рад по уговору | Универзитет у Новом Саду, Нови Сад |
| 69 | 1902979382119 | Сладић С. Горан | Ванредни професор | 13.09.2016 | Примењене рачунарске науке и информатика | 101101352 | 0,75 | 8,18 | 3,06 | 11,24 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | | Рад по уговору | Универзитет "Унион-Никола Тесла", Београд |
| | | | | | | | | | | | | Рад по уговору | Универзитет у Новом Саду, Нови Сад |
| 70 | 0102985805013 | Сливка Ј. Јелена | Доцент | 10.07.2015 | Примењене рачунарске науке и информатика | 101101687 | 4,00 | 7,97 | 0,95 | 8,92 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | | Рад по уговору | Универзитет у Новом Саду, Нови Сад |
| 71 | 1105975382109 | Станишић Т. Дарко | Доцент | 01.12.2014 | Аутоматика и управљање системима | 101101230 | 1,67 | 9,46 | 0,00 | 9,46 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 72 | 2706952805174 | Стојаковић М. Мила | Редовни професор | 27.12.1993 | Теоријска и примењена математика | 10110135 | 3,00 | 8,88 | 1,48 | 10,36 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | | Рад по уговору | Факултет за економију и инжењерски менаџмент Универзитета Привредна академија, Нови Сад |

| | | |
|--|--|--|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика |  |
|--|--|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Лични подаци | | | | | | | Часови активне наст. | | | | Радни статус | | |
|--------------|---------------|----------------------------|-------------------|--------------|--|----------------------------|----------------------|-------|------|-------|-----------------------------|--------------------------------------|---|
| Р.б р. | Матични број | Презиме, средње слово, име | Звање | Датум избора | Област за коју је биран | Р.бр. из ЕБП - ПУРС табеле | чсп | чссп | чдву | учан | % радног времена у установи | Допунски рад (%), или рад по уговору | НДВУ |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | | | | (9) | | |
| 73 | 2105974800032 | Стричевић М. Лазар | Доцент | 01.01.2017 | Примењене рачунарске науке и информатика | 101101371 | 2,00 | 7,41 | 0,00 | 7,41 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 74 | 2605975845024 | Сувајџин Ракић Б. Зорица | Доцент | 19.03.2015 | Примењене рачунарске науке и информатика | 101101213 | 2,00 | 7,00 | 1,82 | 8,82 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | | Рад по уговору | Универзитет у Новом Саду, Нови Сад |
| 75 | 1202979800059 | Теодоровић Ђ. Предраг | Доцент | 01.02.2015 | Електроника | 101101391 | 0,67 | 9,51 | 0,00 | 9,51 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 76 | 0909984800019 | Томић Д. Филип | Доцент | 01.10.2017 | Теоријска и примењена математика | 101101677 | 2,00 | 10,05 | 0,00 | 10,05 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 77 | 1808971800055 | Видаковић П. Милан | Редовни професор | 02.07.2014 | Примењене рачунарске науке и информатика | 101101192 | 0,25 | 3,19 | 3,50 | 6,69 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | | Рад по уговору | Рачунарски факултет Београд, Београд |
| | | | | | | | | | | | | Рад по уговору | Природно-математички факултет, Нови Сад |
| 78 | 2003977810031 | Вукмировић М. Срђан | Ванредни професор | 27.01.2017 | Аутоматика и управљање системима | 101101264 | 3,50 | 7,73 | 0,00 | 7,73 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |

| | | |
|--|--|--|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика |  |
|--|--|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Лични подаци | | | | | | | Часови активне наст. | | | | Радни статус | | |
|--|---------------|----------------------------|--------------------------|--------------|--|----------------------------|----------------------|--------|-------|--------|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| Р.б. р. | Матични број | Презиме, средње слово, име | Звање | Датум избора | Област за коју је биран | Р.бр. из ЕБП - ПУРС табеле | чсп | чссп | чдву | учан | % радног времена у установи | Допунски рад (%), или рад по уговору | НДВУ |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | | | | (9) | | |
| 79 | 1112969180037 | Зарић М. Мирослав | Ванредни професор | 20.06.2018 | Примењене рачунарске науке и информатика | 101101283 | 0,75 | 7,18 | 0,82 | 8,00 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | | Рад по уговору | Универзитет у Новом Саду, Нови Сад |
| 80 | 1911985805012 | Зивлак В. Јелена | Наставник страних језика | 03.03.2017 | Англистика и језик струке | 101101935 | 2,00 | 3,75 | 0,00 | 3,75 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 81 | 2210974850054 | Живанов С. Жарко | Ванредни професор | 25.02.2018 | Примењене рачунарске науке и информатика | 101101266 | 5,00 | 9,38 | 0,00 | 9,38 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| Укупно часова активне наставе коју држе наставници/предавачи | | | | | | | 175,36 | 662,44 | 54,92 | 717,36 | | | |

Наставници запослени у установи са делом радног времена

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|---------------------|-------------------|------------|--|-----------|------|------|------|------|-----|--|------------------------------------|
| 1 | 0108974800050 | Башичевић В. Илија | Ванредни професор | 11.06.2014 | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | 101101203 | 1,50 | 1,73 | 0,00 | 1,73 | 70% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | 30% | | Привреда, - |
| 2 | 1501985850022 | Бјелица З. Милан | Доцент | 21.02.2014 | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | 101101561 | 0,38 | 1,41 | 0,00 | 1,41 | 70% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | 30% | | Привреда, - |
| 3 | 2207982800103 | Јаковљевић Б. Борис | Доцент | 23.10.2015 | Аутоматика и управљање системима | 101101493 | 5,64 | 8,94 | 0,00 | 8,94 | 25% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |

| | | |
|--|--|--|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика |  |
|--|--|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Лични подаци | | | | | | | Часови активне наст. | | | | Радни статус | | |
|--|---------------|----------------------------|-------------------|--------------|--|----------------------------|----------------------|-------|------|-------|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| Р.б. р. | Матични број | Презиме, средње слово, име | Звање | Датум избора | Област за коју је биран | Р.бр. из ЕБП - ПУРС табеле | чсп | чссп | чдву | учан | % радног времена у установи | Допунски рад (%), или рад по уговору | НДВУ |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | | | | (9) | | |
| 4 | 1206985710245 | Каштелан А. Иван | Доцент | 01.12.2014 | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | 101101879 | 3,38 | 5,38 | 0,00 | 5,38 | 70% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | 30% | | Привреда, - |
| 5 | 0108983800063 | Лукић А. Немања | Доцент | 18.02.2015 | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | 101101498 | 1,75 | 2,29 | 0,00 | 2,29 | 70% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | 30% | | Привреда, - |
| 6 | 1011974800093 | Пап И. Иштван | Ванредни професор | 01.10.2016 | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | 101101207 | 2,75 | 3,66 | 0,00 | 3,66 | 70% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | 30% | | Привреда, - |
| 7 | 0103972840029 | Самарџија М. Драган | Ванредни професор | 24.10.2018 | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | 101101540 | 1,00 | 1,66 | 0,00 | 1,66 | 70% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | 30% | | Привреда, - |
| 8 | 1502972880026 | Теслић Ђ. Никола | Редовни професор | 14.04.2011 | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | 101101183 | 0,00 | 1,50 | 0,00 | 1,50 | 30% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | 70% | | Привреда, - |
| Укупно часова активне наставе коју држе наставници/предавачи | | | | | | | 16,39 | 26,57 | 0,00 | 26,57 | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Лични подаци | | | | | | | Часови активне наст. | | | | Радни статус | | |
|--------------|--------------|----------------------------|-------|--------------|-------------------------|----------------------------|----------------------|------|------|---------|-----------------------------|--------------------------------------|------|
| Р.б р. | Матични број | Презиме, средње слово, име | Звање | Датум избора | Област за коју је биран | Р.бр. из ЕБП - ПУРС табеле | чсп | чссп | чдву | учан | % радног времена у установи | Допунски рад (%), или рад по уговору | НДВУ |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | | | | (9) | | |
| | | | | | | | | (1) | (2) | (3)=1+2 | | | |

Наставници запослени у установи по уговору

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------|----------------------|------------------|------------|-------------|----------|------|------|------|-------|------|----------------|------------------------------------|
| 1 | 2307949800046 | Радивојевић Д. Радош | Редовни професор | 01.04.2001 | Социологија | 10160521 | 0,00 | 6,23 | 0,00 | 6,23 | | Рад по уговору | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 2 | 1208958720037 | Росић -. Мирко | Редовни професор | 12.12.2000 | Физиологија | 10160543 | 0,00 | 0,87 | 5,83 | 6,70 | | Рад по уговору | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | 100% | | Медицински факултет, Крагујевац |
| | | | | | | | | | | | | Рад по уговору | Универзитет Сингидунум, Београд |
| Укупно часова активне наставе коју држе наставници/предавачи | | | | | | | 0,00 | 7,10 | 5,83 | 12,93 | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Категорија наставника | Број наставника | Укупно часова активне наставе | | | |
|---|-----------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------|-------------------|
| | | На студијском програму | На свим студијским програмима | У другим установама | У свим установама |
| Наставници са пуним радним временом (100%): | 81 | 175,36 | 662,44 | 54,92 | 717,36 |
| Преостали наставници (рад са делом радног времена, рад по уговору): | 10 | 16,39 | 33,67 | 5,83 | 39,50 |
| Укупно (сви наставници): | 91 | 191,75 | 696,11 | 60,75 | 756,86 |
| Просечно оптерећење на студијском програму: $= \frac{\text{Укупно часова активне наставе на студијском програму (Сума колоне ЧСП)}}{\text{Укупан број наставника на студијском програму}} = \frac{191,75}{91} = 2,11$ | | | | | |

Напомена:

Проверу израчунатог оптерећења простим сабирањем часова активне наставе из структуре курикулума студијских програма није могуће обавити у следећим случајевима:

- (1) Ако постоје наставници који изводе и друге видове наставе осим предавања
- (2) Ако постоји преклапање предмета у више студијских програма/модула.

У случају (1) сума часова калкулисаног оптерећења наставника може бити већа од просте суме часова.

У случају (2) сума часова калкулисаног оптерећења наставника може бити мања за износ преклапања које не ствара нову групу или на том или на повезаном студијском програму / модулу.

| | | |
|--|--|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|--|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.2 Збирни подаци установе за наставнике
(сви наставници на студијским програмима који се изводе на установи)

| | |
|--|---------|
| Укупан број часова које изводе наставници у УСТАНОВИ: | 4045,54 |
| Укупан број наставника у УСТАНОВИ: | 613 |
| Просечан број часова које изводе наставници у УСТАНОВИ: | 6,60 |

| | | | |
|--|--|--------------------------|--|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА | |  |
| | ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 | | |
| | Акредитација студијског програма | | |
| | ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ | Рачунарство и аутоматика | |

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3. Збирни преглед броја наставника по областима, и ужим научним или уметничким областима ангажованих на студијском програму

| Област | Ужа научна или уметничка област | П | ПС | Д | ВП | РП | Укупно |
|---|---|---|----|----|----|----|--------|
| Математичке науке | | | | | | | |
| | Теоријска и примењена математика | 0 | 0 | 3 | 1 | 3 | 7 |
| Укупно за област | | 0 | 0 | 3 | 1 | 3 | 7 |
| Рачунарске науке | | | | | | | |
| | Аутоматика и управљање системима | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 |
| | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| Укупно за област | | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 4 |
| Физичке науке | | | | | | | |
| | Теоријска и примењена физика | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| Укупно за област | | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| Геодетско инжењерство | | | | | | | |
| | Геоинформатика | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Укупно за област | | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Електротехничко и рачунарско инжењерство | | | | | | | |
| | Аутоматика и управљање системима | 0 | 0 | 5 | 6 | 4 | 15 |
| | Енергетска електроника, машине, погони и обновљиви извори електричне енергије | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | Примењене рачунарске науке и информатика | 0 | 0 | 14 | 9 | 6 | 29 |
| | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | 0 | 0 | 7 | 2 | 3 | 12 |
| | Енергетска електроника, машине и погони | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | Електроника | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| | Теоријска електротехника | 0 | 0 | 4 | 1 | 1 | 6 |
| Укупно за област | | 0 | 0 | 33 | 19 | 14 | 66 |
| Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент | | | | | | | |
| | Производни и услужни системи, организација и менаџмент | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Укупно за област | | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Машинско инжењерство | | | | | | | |
| | Процесна техника | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |

| | | | |
|--|--|--------------------------|--|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА | |  |
| | ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 | | |
| | Акредитација студијског програма | | |
| ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ | | Рачунарство и аутоматика | |

Стандард 09. - Наставно особље

| Област | Ужа научна или уметничка област | П | ПС | Д | ВП | РП | Укупно |
|----------------------------------|---------------------------------|---|----|---|----|----|--------|
| Укупно за област | | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Социолошке науке | | | | | | | |
| | Социологија | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Укупно за област | | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Филолошке науке | | | | | | | |
| | Англистика и језик струке | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Германистика и језик струке | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Укупно за област | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Медицинске науке | | | | | | | |
| | Физиологија | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Укупно за област | | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Аутоматика и управљање системима | | | | | | | |
| | Геоинформатика | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| Укупно за област | | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 |

Звања: редовни професор - РП, ванредни професор - ВП, доцент - Д, професор струковних студија - ПС, предавач - П.

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.4. Листа сарадника ангажованих на студијском програму

| Лични подаци | | | | | | | Часови активне наст. | | | | Радни статус | |
|--------------|--------------|----------------------------|-------|--------------|-------------------------|----------------------------|----------------------|------|------|------|-----------------------------|--------------------------------------|
| Р.б р. | Матични број | Презиме, средње слово, име | Звање | Датум избора | Област за коју је биран | Р.бр. из ЕБП - ПУРС табеле | ЧСП | ЧССП | ЧДВУ | УЧАН | % радног времена у установи | Допунски рад (%), или рад по уговору |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (1) | (2) | (3) | (3) | (9) | |

Сарадници запослени у установи са пуним радним временом

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|--------------------------|--------------------|------------|--|----------------|-------|-------|------|-------|------|------------------------------------|
| 1 | 0704990800046 | Адамовић Ђ. Милан | Асистент-мастер | 01.01.2019 | Примењене рачунарске науке и информатика | 101101836 | 8,00 | 34,04 | 0,00 | 34,04 | 100% | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 2 | 1806992805062 | Алексић С. Александра | Асистент-мастер | 01.12.2017 | Примењене рачунарске науке и информатика | 101101108 2 | 5,91 | 8,91 | 0,00 | 8,91 | 100% | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 3 | 0912992800002 | Андрејевић М. Александар | Асистент-мастер | 01.02.2017 | Примењене рачунарске науке и информатика | 101101949 | 1,50 | 12,00 | 0,00 | 12,00 | 100% | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 4 | 1811992800080 | Анђелић М. Стефан | Асистент-мастер | 01.02.2017 | Примењене рачунарске науке и информатика | 101101954 | 4,34 | 12,51 | 0,00 | 12,51 | 100% | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 5 | 0311995715312 | Анђеловски З. Оља | Сарадник у настави | 01.11.2018 | Примењене рачунарске науке и информатика | | 6,93 | 6,93 | 0,00 | 6,93 | 100% | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 6 | 0905986715307 | Антић А. Данка | Асистент-мастер | 01.09.2017 | Теоријска електротехника | 101101854 | 1,29 | 6,49 | 0,00 | 6,49 | 100% | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 7 | 1402988845218 | Бајић Папуга Р. Буда | Асистент-мастер | 01.11.2018 | Теоријска и примењена математика | 101101813 | 5,00 | 19,88 | 0,00 | 19,88 | 100% | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 8 | 2806992875005 | Бељин М. Милица | Асистент-мастер | 20.09.2017 | Теоријска и примењена физика | 101101981 | 11,00 | 15,75 | 0,00 | 15,75 | 100% | Факултет техничких наука, Нови Сад |

| | | |
|--|--|--|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика |  |
|--|--|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Лични подаци | | | | | | | Часови активне наст. | | | | Радни статус | | |
|--------------|---------------|----------------------------|---------------------|--------------|--|----------------------------|----------------------|-------|------|-------|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| Р.б. р. | Матични број | Презиме, средње слово, име | Звање | Датум избора | Област за коју је биран | Р.бр. из ЕБП - ПУРС табеле | ЧСП | ЧССП | ЧДВУ | УЧАН | % радног времена у установи | Допунски рад (%), или рад по уговору | НДВУ |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | | | | (9) | | |
| 9 | 0708986800088 | Беочанин С. Милош | Асистент-мастер | 01.12.2017 | Примењене рачунарске науке и информатика | 101101741 | 3,75 | 12,92 | 1,50 | 14,42 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | | Рад по уговору | Универзитет у Новом Саду, Нови Сад |
| 10 | 0201996715138 | Буљевић Н. Ања | Сарадник у настави | 01.12.2018 | Аутоматика и управљање системима | | 2,50 | 4,00 | 0,00 | 4,00 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 11 | 0911995710067 | Цолић Л. Стефан | Сарадник у настави | 01.12.2018 | Примењене рачунарске науке и информатика | | 4,74 | 10,69 | 0,00 | 10,69 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 12 | 2512995840071 | Француски . Огњен | Сарадник у настави | 01.12.2018 | Примењене рачунарске науке и информатика | | 5,04 | 10,54 | 0,00 | 10,54 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 13 | 3012994800093 | Гашпарић З. Филип | Асистент-мастер | 01.12.2018 | Биомедицинско инжењерство | 1011011087 | 7,00 | 16,75 | 0,00 | 16,75 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 14 | 2212994805023 | Гаврилов Г. Теодора | Сарадник у настави | 31.12.2018 | Теоријска електротехника | | 1,54 | 5,87 | 0,00 | 5,87 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 15 | 2507986820307 | Газивода В. Немања | Истраживач сарадник | 25.05.2016 | Електрична мерења, метрологија и биомедицина | 101101781 | 4,45 | 20,04 | 0,00 | 20,04 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 16 | 1902992126571 | Гојић Б. Горана | Асистент-мастер | 01.02.2017 | Примењене рачунарске науке и информатика | 101101951 | 8,38 | 15,58 | 0,00 | 15,58 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |

| | | |
|--|--|--|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика |  |
|--|--|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Лични подаци | | | | | | | Часови активне наст. | | | | Радни статус | | |
|--------------|---------------|----------------------------|--------------------|--------------|--|----------------------------|----------------------|-------|------|-------|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| Р.б. р. | Матични број | Презиме, средње слово, име | Звање | Датум избора | Област за коју је биран | Р.бр. из ЕБП - ПУРС табеле | ЧСП | ЧССП | ЧДВУ | УЧАН | % радног времена у установи | Допунски рад (%), или рад по уговору | НДВУ |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | | | | (9) | | |
| 17 | 0210981810001 | Горник Д. Милан | Асистент-мастер | 01.02.2018 | Примењене рачунарске науке и информатика | 101101906 | 4,45 | 10,50 | 0,00 | 10,50 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 18 | 1203996800085 | Грбић У. Илија | Сарадник у настави | 01.11.2018 | Примењене рачунарске науке и информатика | | 6,70 | 6,70 | 0,00 | 6,70 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 19 | 1007995800126 | Хорват Ј. Небојша | Сарадник у настави | 01.11.2018 | Примењене рачунарске науке и информатика | | 6,93 | 8,91 | 0,00 | 8,91 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 20 | 0608995805047 | Хрњаковић Ј. Оливера | Сарадник у настави | 01.11.2018 | Примењене рачунарске науке и информатика | | 6,70 | 6,70 | 0,00 | 6,70 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 21 | 2602989800059 | Ивковић С. Жељко | Асистент-мастер | 01.02.2017 | Примењене рачунарске науке и информатика | 101101772 | 4,17 | 11,86 | 0,00 | 11,86 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 22 | 3105994805069 | Јанковић Р. Јелена | Асистент-мастер | 01.12.2018 | Примењене рачунарске науке и информатика | 1011011099 | 4,45 | 7,45 | 0,00 | 7,45 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 23 | 1511992800079 | Јањош М. Александар | Асистент | 29.09.2018 | Теоријска и примењена математика | 101101991 | 12,00 | 17,67 | 0,00 | 17,67 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 24 | 3006993959994 | Јоцић Б. Стефана | Асистент-мастер | 16.01.2018 | Аутоматика и управљање системима | 1011011016 | 14,12 | 18,62 | 0,00 | 18,62 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 25 | 3012992800118 | Јовин С. Игор | Асистент-мастер | 01.12.2017 | Примењене рачунарске науке и информатика | 1011011079 | 6,90 | 8,00 | 0,00 | 8,00 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 26 | 2105985840028 | Каменко М. Илија | Асистент-мастер | 01.11.2017 | Аутоматика и управљање системима | 101101604 | 10,99 | 15,26 | 0,00 | 15,26 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |

| | | | |
|--|--|--|--|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика | |  |
|--|--|--|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Лични подаци | | | | | | | Часови активне наст. | | | | Радни статус | | |
|--------------|---------------|----------------------------|--------------------|--------------|--|----------------------------|----------------------|-------|------|-------|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| Р.б р. | Матични број | Презиме, средње слово, име | Звање | Датум избора | Област за коју је биран | Р.бр. из ЕБП - ПУРС табеле | ЧСП | ЧССП | ЧДВУ | УЧАН | % радног времена у установи | Допунски рад (%), или рад по уговору | НДВУ |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | | | | (9) | | |
| 27 | 0505991180855 | Каплар А. Александар | Асистент-мастер | 30.11.2018 | Примењене рачунарске науке и информатика | 101101883 | 4,82 | 9,82 | 0,00 | 9,82 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 28 | 0501990180856 | Каплар А. Себастијан | Асистент-мастер | 01.02.2018 | Примењене рачунарске науке и информатика | 101101840 | 4,89 | 7,39 | 1,50 | 8,89 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | | Рад по уговору | Универзитет у Новом Саду, Нови Сад |
| 29 | 1203992186528 | Каштеровић Ђ. Симона | Асистент | 01.10.2018 | Теоријска и примењена математика | 101101100 2 | 2,67 | 14,67 | 0,00 | 14,67 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 30 | 2507995820468 | Кнежевић С. Борис | Сарадник у настави | 01.12.2018 | Биомедицинско инжењерство | | 5,50 | 17,50 | 0,00 | 17,50 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 31 | 0201992800009 | Кондић М. Мирослав | Асистент-мастер | 01.02.2017 | Примењене рачунарске науке и информатика | 101101953 | 1,07 | 13,35 | 0,00 | 13,35 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 32 | 2405995815238 | Ковачевић Д. Марија | Сарадник у настави | 01.12.2018 | Примењене рачунарске науке и информатика | | 0,00 | 12,18 | 0,00 | 12,18 | | | |
| 33 | 2407995855291 | Кукић Д. Марија | Сарадник у настави | 01.11.2018 | Примењене рачунарске науке и информатика | | 6,70 | 8,78 | 0,00 | 8,78 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 34 | 2112994800035 | Лалић С. Максим | Асистент-мастер | 01.12.2018 | Примењене рачунарске науке и информатика | 101101109 4 | 4,93 | 15,39 | 0,00 | 15,39 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 35 | 0801989185856 | Лазаревић Л. Слађана | Асистент-мастер | 06.03.2017 | Аутоматика и управљање системима | 10160595 | 9,26 | 13,47 | 0,00 | 13,47 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |

| | | |
|--|--|--|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика |  |
|--|--|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Лични подаци | | | | | | | Часови активне наст. | | | | Радни статус | | |
|--------------|---------------|----------------------------|--------------------|--------------|--|----------------------------|----------------------|-------|------|-------|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| Р.б. р. | Матични број | Презиме, средње слово, име | Звање | Датум избора | Област за коју је биран | Р.бр. из ЕБП - ПУРС табеле | ЧСП | ЧССП | ЧДВУ | УЧАН | % радног времена у установи | Допунски рад (%), или рад по уговору | НДВУ |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | | | | (9) | | |
| 36 | 1409993800030 | Лукић Д. Александар | Асистент-мастер | 01.03.2018 | Примењене рачунарске науке и информатика | 1011011026 | 4,50 | 15,46 | 0,00 | 15,46 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 37 | 0603993742011 | Манасијевић М. Александар | Асистент-мастер | 01.10.2018 | Примењене рачунарске науке и информатика | 1011011001 | 7,50 | 10,72 | 0,00 | 10,72 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 38 | 0708979800056 | Марковић М. Марко | Асистент-мастер | 01.12.2017 | Примењене рачунарске науке и информатика | 1011011080 | 8,58 | 9,22 | 0,00 | 9,22 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 39 | 1603994815113 | Медић Б. Мина | Асистент-мастер | 01.12.2018 | Примењене рачунарске науке и информатика | 1011011091 | 7,00 | 8,85 | 0,00 | 8,85 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 40 | 1712992800007 | Мејић С. Лука | Асистент-мастер | 01.02.2017 | Аутоматика и управљање системима | 101101931 | 8,17 | 15,31 | 0,00 | 15,31 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 41 | 2211986175103 | Мијатовић Б. Горана | Асистент-мастер | 01.02.2018 | Теоријска електротехника | 101101648 | 1,29 | 8,96 | 0,00 | 8,96 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 42 | 1808995103258 | Милетић Р. Милош | Сарадник у настави | 01.12.2018 | Аутоматика и управљање системима | | 12,25 | 12,25 | 0,00 | 12,25 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 43 | 2210994810105 | Милић В. Ненад | Асистент-мастер | 01.12.2018 | Примењене рачунарске науке и информатика | 1011011095 | 9,95 | 9,95 | 0,00 | 9,95 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 44 | 1002988880007 | Милићевић Љ. Срђан | Асистент-мастер | 01.11.2016 | Теоријска и примењена математика | 101101757 | 2,67 | 10,50 | 0,00 | 10,50 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 45 | 1812994189229 | Миљатовић М. Оља | Асистент-мастер | 01.12.2018 | Примењене рачунарске науке и информатика | 1011011096 | 3,45 | 9,20 | 0,00 | 9,20 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |

| | | |
|--|--|--|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика |  |
|--|--|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Лични подаци | | | | | | | Часови активне наст. | | | | Радни статус | | |
|--------------|---------------|----------------------------|-----------------------|--------------|--|----------------------------|----------------------|-------|------|-------|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| Р.б р. | Матични број | Презиме, средње слово, име | Звање | Датум избора | Област за коју је биран | Р.бр. из ЕБП - ПУРС табеле | ЧСП | ЧССП | ЧДВУ | УЧАН | % радног времена у установи | Допунски рад (%), или рад по уговору | НДВУ |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | | | | (9) | | |
| 46 | 0311993772033 | Мирковић Д. Алекса | Асистент-мастер | 03.04.2018 | Примењене рачунарске науке и информатика | 1011011046 | 3,45 | 9,76 | 0,00 | 9,76 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 47 | 0412995188895 | Митровић М. Александра | Сарадник у настави | 01.12.2018 | Аутоматика и управљање системима | | 1,11 | 1,44 | 0,00 | 1,44 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 48 | 0408994747044 | Митровић Т. Теодора | Асистент-мастер | 01.12.2018 | Примењене рачунарске науке и информатика | 1011011090 | 7,00 | 8,52 | 0,00 | 8,52 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 49 | 1101994186501 | Ненић М. Марина | Асистент-мастер | 03.04.2018 | Примењене рачунарске науке и информатика | 1011011047 | 3,45 | 9,31 | 0,00 | 9,31 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 50 | 0111992810617 | Николић Н. Лазар | Асистент-мастер | 01.02.2017 | Примењене рачунарске науке и информатика | 101101956 | 2,30 | 3,16 | 0,00 | 3,16 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 51 | 1305991805108 | Новаковић Г. Нина | Асистент-мастер | 01.02.2017 | Теоријска и примењена физика | | 11,00 | 16,00 | 0,00 | 16,00 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 52 | 1402984805033 | Новковић Ђ. Теодора | Асистент-мастер | 24.10.2015 | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | | 9,00 | 11,20 | 0,00 | 11,20 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 53 | 3011979850010 | Пајић Ж. Владимир | Асистент 1 - магистар | 01.10.2017 | Геоинформатика | 101101513 | 2,33 | 15,05 | 0,00 | 15,05 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 54 | 1907991166504 | Павковић М. Весна | Асистент-мастер | 01.01.2016 | Аутоматика и управљање системима | 101101892 | 9,15 | 11,56 | 0,00 | 11,56 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |

| | | |
|--|--|--|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика |  |
|--|--|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Лични подаци | | | | | | | Часови активне наст. | | | | Радни статус | | |
|--------------|---------------|----------------------------|--------------------|--------------|--|-----------------------------|----------------------|-------|------|-------|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| Р.б. р. | Матични број | Презиме, средње слово, име | Звање | Датум избора | Област за коју је биран | Р.б.р. из ЕБП - ПУРС табеле | ЧСП | ЧССП | ЧДВУ | УЧАН | % радног времена у установи | Допунски рад (%), или рад по уговору | НДВУ |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | | | | (9) | | |
| 55 | 0905995840211 | Павлић П. Милош | Сарадник у настави | 01.12.2018 | Примењене рачунарске науке и информатика | | 4,74 | 11,82 | 0,00 | 11,82 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 56 | 0707992181342 | Перић П. Иван | Асистент-мастер | 15.04.2017 | Примењене рачунарске науке и информатика | 101101966 | 0,75 | 4,18 | 0,00 | 4,18 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 57 | 1609994805094 | Прерадов Н. Катарина | Асистент-мастер | 01.12.2018 | Примењене рачунарске науке и информатика | 101101109 2 | 2,25 | 3,98 | 0,00 | 3,98 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 58 | 0903994800094 | Продановић С. Лазар | Асистент-мастер | 01.04.2018 | Аутоматика и управљање системима | 101101104 8 | 5,62 | 8,20 | 0,00 | 8,20 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 59 | 0709990772028 | Прокић С. Иван | Асистент-мастер | 01.11.2018 | Теоријска и примењена математика | 101101870 | 8,00 | 17,18 | 0,00 | 17,18 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 60 | 1809994880001 | Радисављевић Д. Душан | Сарадник у настави | 04.04.2018 | Примењене рачунарске науке и информатика | 101101114 6 | 6,50 | 9,67 | 0,00 | 9,67 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 61 | 2905987787821 | Радојичић М. Марија | Асистент-мастер | 01.12.2017 | Примењене рачунарске науке и информатика | 101101108 1 | 6,90 | 7,42 | 0,00 | 7,42 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 62 | 1703991800012 | Ракановић М. Дамјан | Асистент-мастер | 01.03.2016 | Електроника | 101101962 | 5,33 | 14,42 | 0,00 | 14,42 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 63 | 2007995805032 | Самарџић Д. Бојана | Сарадник у настави | 01.11.2018 | Примењене рачунарске науке и информатика | | 4,93 | 6,43 | 0,00 | 6,43 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |

| | | |
|--|--|--|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика |  |
|--|--|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Лични подаци | | | | | | | Часови активне наст. | | | | Радни статус | | |
|--------------|---------------|-----------------------------|--------------------|--------------|---|----------------------------|----------------------|-------|------|-------|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| Р.б. р. | Матични број | Презиме, средње слово, име | Звање | Датум избора | Област за коју је биран | Р.бр. из ЕБП - ПУРС табеле | ЧСП | ЧССП | ЧДВУ | УЧАН | % радног времена у установи | Допунски рад (%), или рад по уговору | НДВУ |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | | | | (9) | | |
| 64 | 2701990773624 | Симић В. Милош | Асистент-мастер | 01.12.2018 | Примењене рачунарске науке и информатика | 101101884 | 1,23 | 9,23 | 0,00 | 9,23 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 65 | 1008988710061 | Станисављевић М. Александар | Асистент-мастер | 01.11.2016 | Енергетска електроника, машине, погони и обновљиви извори електричне енергије | 101101764 | 2,00 | 15,06 | 0,00 | 15,06 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 66 | 0604995820318 | Станковић Н. Милан | Сарадник у настави | 01.11.2018 | Примењене рачунарске науке и информатика | | 6,70 | 6,70 | 0,00 | 6,70 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 67 | 1910995800128 | Стипић З. Бојан | Сарадник у настави | 01.11.2018 | Примењене рачунарске науке и информатика | | 4,93 | 4,93 | 0,00 | 4,93 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 68 | 1905991101477 | Стојаковић И. Недељко | Асистент-мастер | 01.01.2017 | Аутоматика и управљање системима | 101101946 | 5,25 | 16,19 | 0,00 | 16,19 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 69 | 2702991815602 | Стојанчевић П. Тијана | Асистент-мастер | 01.11.2018 | Теоријска и примењена математика | 101101864 | 4,00 | 15,67 | 0,00 | 15,67 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 70 | 0212989805034 | Стратијев М. Јелена | Асистент-мастер | 01.12.2016 | Теоријска и примењена математика | 101101887 | 2,67 | 9,17 | 0,00 | 9,17 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 71 | 1105993800023 | Талоши Ђ. Саша | Сарадник у настави | 01.12.2018 | Примењене рачунарске науке и информатика | 1011011098 | 4,93 | 9,18 | 0,00 | 9,18 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 72 | 1812993820014 | Тодоровић П. Никола | Асистент-мастер | 01.10.2018 | Примењене рачунарске науке и информатика | 1011011000 | 10,00 | 14,90 | 0,00 | 14,90 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 73 | 0311994805083 | Томашевић В. Оливера | Асистент | 01.12.2018 | Биомедицинско инжењерство | 1011011088 | 4,00 | 10,17 | 0,00 | 10,17 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |

| | | |
|--|--|--|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика |  |
|--|--|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Лични подаци | | | | | | | Часови активне наст. | | | | Радни статус | | |
|--------------|---------------|----------------------------|--------------------|--------------|--|----------------------------|----------------------|-------|------|-------|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| Р.б. р. | Матични број | Презиме, средње слово, име | Звање | Датум избора | Област за коју је биран | Р.бр. из ЕБП - ПУРС табеле | ЧСП | ЧССП | ЧДВУ | УЧАН | % радног времена у установи | Допунски рад (%), или рад по уговору | НДВУ |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | | | | (9) | | |
| 74 | 2304993850000 | Тот З. Марко | Асистент | 01.10.2018 | Примењене рачунарске науке и информатика | 101101999 | 7,50 | 10,08 | 0,00 | 10,08 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 75 | 2502993800018 | Туркулов Д. Вукан | Асистент-мастер | 01.03.2018 | Аутоматика и управљање системима | 1011011030 | 4,91 | 11,70 | 0,00 | 11,70 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 76 | 2804994800069 | Варајић Г. Стефан | Асистент-мастер | 01.12.2018 | Примењене рачунарске науке и информатика | 1011011100 | 3,45 | 3,45 | 0,00 | 3,45 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 77 | 1602988800000 | Васиљевић М. Марко | Асистент-мастер | 01.02.2018 | Примењене рачунарске науке и информатика | 101101837 | 7,50 | 10,41 | 0,00 | 10,41 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 78 | 2102993180852 | Видаковић Љ. Драган | Асистент-мастер | 01.03.2018 | Примењене рачунарске науке и информатика | 1011011027 | 2,00 | 14,69 | 0,00 | 14,69 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 79 | 0907994800081 | Вјештица М. Марко | Асистент-мастер | 01.12.2018 | Примењене рачунарске науке и информатика | 1011011093 | 6,70 | 11,76 | 0,00 | 11,76 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 80 | 0910978805031 | Врбашки В. Дуња | Асистент-мастер | 01.02.2016 | Примењене рачунарске науке и информатика | 101101947 | 7,50 | 10,42 | 1,50 | 11,92 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | | Рад по уговору | Универзитет у Новом Саду, Нови Сад |
| 81 | 1308992777018 | Вујановић А. Ангелина | Асистент-мастер | 01.02.2017 | Примењене рачунарске науке и информатика | 101101950 | 7,20 | 13,19 | 0,00 | 13,19 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 82 | 1205995845150 | Зељковић Г. Ивана | Сарадник у настави | 01.11.2018 | Примењене рачунарске науке и информатика | | 0,00 | 8,43 | 0,00 | 8,43 | 100% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |

| | | | |
|--|--|--------------------------|--|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА | |  |
| | ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 | | |
| | Акредитација студијског програма | | |
| | ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ | Рачунарство и аутоматика | |

Стандард 09. - Наставно особље

| Лични подаци | | | | | | | Часови активне наст. | | | | Радни статус | | |
|--------------|--------------|----------------------------|-------|--------------|-------------------------|----------------------------|----------------------|------|------|------|-----------------------------|--------------------------------------|------|
| Р.б р. | Матични број | Презиме, средње слово, име | Звање | Датум избора | Област за коју је биран | Р.бр. из ЕБП - ПУРС табеле | ЧСП | ЧССП | ЧДВУ | УЧАН | % радног времена у установи | Допунски рад (%), или рад по уговору | НДВУ |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (1) | (2) | (3) | | | | (9) |

Сарадници запослени у установи са делом радног времена

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|---------------------|--------------------|------------|--|------------|------|-------|------|-------|-----|--|------------------------------------|
| 1 | 1710990330078 | Бокан М. Дејан | Асистент-мастер | 01.03.2018 | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | 101101961 | 9,25 | 9,25 | 0,00 | 9,25 | 30% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | 70% | | Привреда, - |
| 2 | 1312990800028 | Фимић М. Немања | Асистент-мастер | 01.02.2018 | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | 101101904 | 8,00 | 8,24 | 0,00 | 8,24 | 30% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | 70% | | Привреда, - |
| 3 | 1312994715084 | Ивановић Д. Сандра | Сарадник у настави | 01.03.2018 | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | 1011011116 | 5,88 | 12,38 | 0,00 | 12,38 | 30% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 4 | 2510993895011 | Капроцки З. Нивес | Асистент-мастер | 01.03.2018 | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | 1011011115 | 5,50 | 5,50 | 0,00 | 5,50 | 30% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 5 | 0301989800302 | Кордић А. Бранислав | Асистент-мастер | 01.02.2017 | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | 101101773 | 5,25 | 6,89 | 0,00 | 6,89 | 30% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | 70% | | Привреда, - |

| | | |
|--|--|--|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика |  |
|--|--|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Лични подаци | | | | | | | Часови активне наст. | | | | Радни статус | | |
|--------------|---------------|----------------------------|--------------------|--------------|--|----------------------------|----------------------|-------|------|-------|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| Р.б. р. | Матични број | Презиме, средње слово, име | Звање | Датум избора | Област за коју је биран | Р.бр. из ЕБП - ПУРС табеле | ЧСП | ЧССП | ЧДВУ | УЧАН | % радног времена у установи | Допунски рад (%), или рад по уговору | НДВУ |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | | | | (9) | | |
| 6 | 0708989772026 | Ковачевић Р. Марко | Асистент-мастер | 01.02.2017 | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | 101101839 | 6,33 | 9,27 | 0,00 | 9,27 | 30% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | 70% | | Привреда, - |
| 7 | 1202990180879 | Лазић М. Крсто | Асистент-мастер | 01.02.2018 | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | 101101903 | 6,75 | 7,02 | 0,00 | 7,02 | 30% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | 70% | | Привреда, - |
| 8 | 0507993732521 | Манић З. Милан | Асистент-мастер | 01.12.2017 | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | 1011011078 | 3,50 | 3,50 | 0,00 | 3,50 | 30% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | 70% | | Привреда, - |
| 9 | 0203986800083 | Маринковић Б. Владимир | Асистент-мастер | 01.10.2015 | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | 101101921 | 4,00 | 4,00 | 0,00 | 4,00 | 30% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | 70% | | Привреда, - |
| 10 | 1912994805099 | Матић Б. Милица | Сарадник у настави | 01.03.2018 | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | 1011011120 | 5,88 | 12,38 | 0,00 | 12,38 | 30% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | 70% | | Привреда, - |
| 11 | 1705993800004 | Пекез Б. Ненад | Асистент-мастер | 01.12.2017 | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | 1011011077 | 9,75 | 9,75 | 0,00 | 9,75 | 30% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | 70% | | Привреда, - |

| | | |
|--|--|--|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика |  |
|--|--|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Лични подаци | | | | | | | Часови активне наст. | | | | Радни статус | | |
|--------------|---------------|----------------------------|--------------------|--------------|--|----------------------------|----------------------|-------|------|-------|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| Р.б. р. | Матични број | Презиме, средње слово, име | Звање | Датум избора | Област за коју је биран | Р.бр. из ЕБП - ПУРС табеле | ЧСП | ЧССП | ЧДВУ | УЧАН | % радног времена у установи | Допунски рад (%), или рад по уговору | НДВУ |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | | | | (9) | | |
| 12 | 2106991800107 | Пијетловић Б. Стефан | Асистент-мастер | 01.03.2016 | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | 101101965 | 5,88 | 12,38 | 0,00 | 12,38 | 30% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | 70% | | Привреда, - |
| 13 | 1109994914850 | Стефановић М. Игор | Сарадник у настави | 01.03.2018 | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | 1011011117 | 4,00 | 4,00 | 0,00 | 4,00 | 30% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 14 | 1005991800080 | Ступар Ј. Горан | Асистент-мастер | 01.03.2016 | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | 101101964 | 9,75 | 13,75 | 0,00 | 13,75 | 30% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | 90% | | Привреда, - |
| 15 | 0804990890023 | Суботић Д. Милош | Асистент-мастер | 01.03.2016 | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | 101101963 | 5,88 | 12,38 | 0,00 | 12,38 | 30% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | 70% | | Привреда, - |
| 16 | 2310990710267 | Шошкић А. Ненад | Асистент-мастер | 01.02.2018 | Рачунарска техника и рачунарске комуникације | 101101902 | 10,00 | 10,00 | 0,00 | 10,00 | 30% | | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| | | | | | | | | | | | 70% | | Привреда, - |

| | | |
|--|--|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|--|--|

Стандард 09. - Наставно особље

| Категорија сарадника | Број сарадника | Часова у установи | Проценат часова који држе у установи |
|--|----------------|-------------------|--------------------------------------|
| Укупно (сви сарадници): | 98 | 1062,84 | 100,00 % |
| Сарадници са пуним радним временом (100%): | 82 | 922,18 | 86,77 % |
| Преостали сарадници (рад са делом радног времена, рад по уговору): | 16 | 140,66 | 13,23 % |

| | | |
|--|--|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|--|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.4 Збирни подаци установе за сараднике
(сви сарадници на студијским програмима који се изводе у установи)

| | |
|---|---------|
| Укупан број часова вежби које изводе сарадници у УСТАНОВИ: | 4382,14 |
| Укупан број сарадника у УСТАНОВИ: | 419 |
| Просечан број часова који вежби које изводе сарадници у УСТАНОВИ: | 10,46 |

| | | |
|--|--|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|--|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Извештај 1. Број наставника према потребама студијског програма

1. Број наставника на студијском програму

Укупан број = 91

Број наставника са пуним радним временом = 81

Број наставника који нису ангажовани са пуним радним временом = 10

2. Укупно часова активне наставе на студијском програму које држе наставници

Укупно часова активне наставе на студијском програму на годишњем нивоу = 5752.50

Укупно часова активне наставе на студијском програму на недељном нивоу = 191.75

3. Потребан број наставника да покрије укупан број часова активне наставе коју држе наставници на студијском програму

Потребан број наставника =

Укупно часова активне наставе на студијском програму на годишњем нивоу које држе наставници / 180

= 5752.50 / 180

= 32

Потребан број наставника =

Укупно часова активне наставе на студијском програму на недељном нивоу које држе наставници / 6

= 191.75 / 6

= 32

4. Укупан број наставника - потребан број наставника

= 91 - 32

= 59

5. Активна настава коју држе наставници који раде са пуним радним временом

Проценат наставе коју држе наставници који раде са пуним радним временом на студијском програму = 91.45%

6. Активна настава коју држе наставници са докторатом (струковне студије)

Проценат наставе коју држе наставници са докторатом (струковне студије) = 0.00%

7. Оптерећење наставника

Проценат наставника који има оптерећење веће од 180 часова годишње = 3.30%

Проценат наставника који има оптерећење веће од 6 часова недељно = 3.30%

Проценат наставника који има оптерећење веће од 12 часова недељно у установи = 4.40%

Проценат наставника који има оптерећење веће од 12 часова укупно у установи и другим високошколским установама = 5.49%

| | | |
|--|--|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|--|--|

Стандард 09. - Наставно особље

Извештај 2. Број сарадника према потребама студијског програма

1. Број сарадника на студијском програму

Укупан број = 98

Број сарадника са пуним радним временом = 83

Број сарадника који нису ангажовани са пуним радним временом = 16

2. Укупно часова активне наставе на студијском програму коју држе сарадници

Укупно часова активне наставе на студијском програму на годишњем нивоу = 16674.60

Укупно часова активне наставе на студијском програму на недељном нивоу = 555.82

3. Потребан број сарадника да покрије укупан потребан број часова активне наставе коју држе сарадници на студијском програму

Потребан број сарадника =
укупно часова активне наставе на студијском програму на годишњем нивоу коју држе сарадници / 300
= 16674.60 / 300
= 56

Потребан број сарадника =
укупно часова активне наставе на студијском програму на недељном нивоу коју држе сарадници / 10
= 555.82 / 10
= 56

4. Укупан број сарадника - потребан број сарадника

= 98 - 56

= 42

5. Оптерећење сарадника

Проценат сарадника који има оптерећење веће од 300 часова годишње = 6.12%

Проценат сарадника који има оптерећење веће од 10 часова недељно = 6.12%



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Рачунарство и аутоматика

Стандард 10. Организациона и материјална средства

За извођење студијског програма обезбеђени су одговарајући људски, просторни, техникотехнолошки, библиотечки и други ресурси који су примерени карактеру студијског програма и предвиђеном броју студената. Настава на студијском програму Рачунарства и аутоматике се изводи у 2 смене тако да је по једном студенту обезбеђен минимум од 2 м² простора. Настава се изводи у амфитеатрима, учионицама и специјализованим лабораторијама. Библиотека поседује више од 1000 библиотечких јединица које су релевантне за извођење студијског програма Рачунарства и аутоматике. Сви предмети студијског програма Рачунарства и аутоматике су покривени одговарајућом уџбеничком литературом, училима и помоћним средствима који су расположиви на време и у довољном броју за нормално одвијање наставног процеса. При томе је обезбеђена и одговарајућа информациона подршка.

Факултет поседује библиотеку и читаоницу и обезбеђује за сваког студента место у амфитеатру, учионици и лабораторији. Депарتمان за рачунарство и аутоматику, који је матичан за Студијски програм Рачунарства и аутоматике поседује лабораторије, које је обезбедио у сарадњи са реномираним светским компанијама: Cirrus Logic, Imagination-MIPS, Sony, Philips, Nagra, Marvel, Onkyo, Pioneer, Google, Cisco, Ericsson, TTTech, Harman, Denso, Texas Instruments, Qualcomm, RT-RK и Schneider Electric.

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.1 Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму

Укупан број студената: 15351

Број студената на студијском програму: 960 ($960/15351 = 6.25\%$)

| | Просторија | Број | Број места | Укупна Површина (м2) | Површина по програму (м2) |
|--|---|------|------------|----------------------|---------------------------|
| 1 | Амфитеатар | 6 | 1040 | 989,49 | 61,88 |
| 2 | Слушаоница, учионица | 72 | 3561 | 4.903,92 | 306,67 |
| 3 | Вежбаоница | 7 | 90 | 364,39 | 22,79 |
| 4 | Лабораторијски простор | 68 | 1019 | 4.326,24 | 270,55 |
| 5 | Компјутерске лабораторије | 50 | 824 | 2.040,62 | 127,61 |
| 6 | Радионице | 1 | 0 | 52,49 | 3,28 |
| 7 | Библиотека | 2 | 0 | 210,96 | 13,19 |
| 8 | Читаоница | 1 | 120 | 224,93 | 14,07 |
| 9 | Сала | 2 | 24 | 154,56 | 9,67 |
| 10 | Бифе | 4 | 0 | 229,51 | 14,35 |
| 11 | Гардероба | 2 | 0 | 40,30 | 2,52 |
| 12 | Канцеларија | 424 | 780 | 8.428,90 | 527,12 |
| 13 | Књижара | 2 | 0 | 68,30 | 4,27 |
| 14 | Кухиња | 1 | 0 | 16,80 | 1,05 |
| 15 | Лабораторија за рад наставничког особља | 7 | 45 | 214,80 | 13,43 |
| 16 | Ресторан | 2 | 0 | 104,98 | 6,57 |
| 17 | Студентска служба | 5 | 27 | 183,58 | 11,48 |
| 18 | Студентски парламент | 4 | 16 | 88,18 | 5,51 |
| 19 | Тоалет | 85 | 1 | 723,10 | 45,22 |
| 20 | Остало | 198 | 193 | 8.597,77 | 537,68 |
| Укупно (м2) | | | | 31.963,82 | 1.998,91 |
| Настава се изводи у две смене. Просечна површина по студенту на студијском програму (м2) | | | | | 2,08 |

Легенда

Под остало спадају: Серверске просторије, Пролази, Складишта, Портирнице, Разводни ормани, Свечани салони, Подстанице, Агрегатске просторије, Хидро станице

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.1.А Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму (аналитички)

| Укупна бруто површина у установи | | | м2 | | |
|----------------------------------|----------------------|--------|------------|---------------|--------------------------|
| Р. бр. | Просторија | | Број места | Површина (м2) | Адреса |
| | Назив | Ознака | | | |
| 1 | Амфитеатар | | | | |
| | | 107 | 120 | 113,69 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 305 | 100 | 140,90 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | A1 | 306 | 263,09 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | A2 | 214 | 207,55 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | A3 | 150 | 134,14 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | A4 | 150 | 130,12 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| 2 | Слушаоница, учионица | | | | |
| | | 003 | 1 | 81,82 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | 012 | 64 | 44,80 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 101 | 100 | 105,64 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 102 | 32 | 36,19 | Булевар Ослобођења 133 |
| | | 102 | 40 | 55,08 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 103 | 32 | 36,96 | Булевар Ослобођења 133 |
| | | 103 | 56 | 68,40 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 104 | 32 | 44,67 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 105 | 56 | 68,40 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 106 | 0 | 44,46 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 106 | 36 | 42,42 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | 107 | 32 | 44,46 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 108 | 64 | 68,40 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 108A | 56 | 67,71 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 109 | 46 | 79,38 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 109A | 130 | 130,41 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 112 | 68 | 82,58 | Булевар Ослобођења 133 |
| | | 201 | 68 | 74,20 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 202 | 68 | 77,24 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 203 | 122 | 128,65 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 204 | 126 | 123,20 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 205 | 122 | 124,11 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 206 | 68 | 74,75 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 207 | 68 | 74,75 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 208 | 120 | 122,82 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 208B | 12 | 34,90 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 308 | 70 | 73,72 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 309 | 70 | 73,99 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 310 | 70 | 73,99 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 311 | 70 | 73,72 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 312 | 40 | 48,64 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 401 | 22 | 51,91 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 402 | 126 | 136,33 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 402A | 110 | 125,34 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 403 | 33 | 75,92 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 404 | 33 | 74,23 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 405 | 32 | 54,21 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 405A | 24 | 45,20 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 407 | 33 | 75,92 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 408 | 48 | 101,53 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 409 | 48 | 101,84 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 502 | 25 | 81,26 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.1.А Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму (аналитички)

| Укупна бруто површина у установи | | | м2 | | |
|----------------------------------|------------------------|--------|------------|---------------|----------------------------|
| Р. бр. | Просторија | | Број места | Површина (м2) | Адреса |
| | Назив | Ознака | | | |
| | | 521 | 16 | 19,52 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | A103 | 16 | 30,11 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | A118 | 30 | 34,67 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | A3-2g | 20 | 38,61 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | B014 | 60 | 97,56 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | B1 | 32 | 40,06 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | B4-1 | 16 | 30,66 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | B4-2 | 90 | 97,32 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | B4-3 | 60 | 64,88 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | BB1 | 24 | 37,29 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | BG-0 | 84 | 98,97 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | D3-3 | 28 | 42,47 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | D4-2 | 15 | 61,13 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | Đ3-1 | 24 | 29,60 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | Đ4-1 | 12 | 28,26 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | Đ4-2 | 1 | 61,60 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | Đ5-1 | 48 | 64,18 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | G3-1A | 48 | 64,88 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | G3-1C | 56 | 97,32 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | G5 | 24 | 31,99 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | GR1 | 40 | 61,15 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | GR2 | 40 | 113,26 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | GR3 | 12 | 21,10 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | KRTU1 | 70 | 87,24 | Радничка 30а |
| | | L1 | 84 | 80,87 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | L3 | 64 | 76,85 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | MIV2 | 0 | 48,32 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | MIV4 | 0 | 34,72 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | SO1 | 56 | 63,00 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | V37 | 18 | 42,18 | Владимира Перића Валтера 2 |
| 3 | Вежбаоница | | | | |
| | | A2-3 | 32 | 96,59 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | A2-4 | 12 | 30,03 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | B4-4 | 16 | 30,91 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | GR4 | 18 | 37,04 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | GR5 | 12 | 37,04 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | GRID | 0 | 66,39 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | MIGRI | 0 | 66,39 | Владимира Перића Валтера 2 |
| 4 | Лабораторијски простор | | | | |
| | | 001 | 32 | 66,33 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 002 | 32 | 54,00 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 003 | 24 | 41,10 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 004 | 32 | 56,57 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 005 | 32 | 56,32 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 005 | 1 | 34,61 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 007 | 2 | 34,78 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 009 | 1 | 33,71 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 010 | 2 | 16,37 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 010A | 1 | 16,37 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 011 | 1 | 34,08 | Владимира Перића Валтера 2 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.1.А Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму (аналитички)

| Укупна бруто површина у установи | | | м2 | | |
|----------------------------------|------------|--------|------------|---------------|----------------------------|
| Р. бр. | Просторија | | Број места | Површина (м2) | Адреса |
| | Назив | Ознака | | | |
| | | 104 | 2 | 16,42 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 104А | 1 | 17,60 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 105 | 30 | 41,33 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 106 | 30 | 46,78 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 114 | 4 | 17,98 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 124 | 2 | 28,00 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 125 | 1 | 69,30 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 125 | 7 | 53,76 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 125/2 | 32 | 68,40 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 126 | 16 | 68,39 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 20-А | 16 | 38,07 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 219 | 5 | 34,40 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 224 | 4 | 32,78 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 225 | 13 | 35,74 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 301 | 2 | 54,00 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 301 | 4 | 27,08 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 313 | 12 | 34,47 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 314 | 1 | 34,40 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 315 | 12 | 34,47 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 316 | 1 | 34,55 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 9 | 6 | 25,81 | Радничка 30а |
| | | А3 | 2 | 319,40 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | А3-2 | 16 | 63,90 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | А6 | 1 | 319,40 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | А-8 | 24 | 55,10 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | В2 | 6 | 47,77 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | В3 | 60 | 96,52 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | В4-0А | 24 | 96,52 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | В4-0В | 20 | 31,52 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | В5 | 12 | 159,74 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | Д0 | 16 | 66,39 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | Д1 | 12 | 10,79 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | Д3 | 1 | 94,37 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | Д4 | 16 | 96,33 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | Д5 | 1 | 136,93 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | Д5-1 | 20 | 25,29 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | ДЈ-1 | 24 | 44,43 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | ДЈ2 | 1 | 63,90 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | ДЈ3 | 18 | 96,06 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | ДЈ4 | 18 | 63,90 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | ДЈ-41 | 18 | 27,88 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | ДЈ5 | 12 | 63,90 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | Ѓ2-2 | 16 | 32,02 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | Ѓ4-1А | 12 | 25,60 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | Г2 | 20 | 191,68 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | Г3 | 1 | 15,14 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | Г3-2 | 36 | 62,81 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | Л | 32 | 82,00 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | LMM | 12 | 24,00 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | SO1 | 20 | 43,71 | Др Илије Ђуричића бб |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.1.А Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму (аналитички)

| Укупна бруто површина у установи | | | м2 | | |
|----------------------------------|---------------------------|--------|------------|---------------|----------------------------|
| Р. бр. | Просторија | | Број места | Површина (м2) | Адреса |
| | Назив | Ознака | | | |
| | | S02 | 0 | 14,86 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | S03 | 32 | 57,54 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | S04 | 0 | 27,94 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | S05 | 96 | 84,65 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | S07 | 32 | 48,59 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | V3-1 | 24 | 122,11 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | V4 | 3 | 255,58 | Владимира Перића Валтера 2 |
| 5 | Компјутерске лабораторије | | | | |
| | | 012A | 3 | 22,40 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 012B | 4 | 22,40 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 101 | 16 | 36,63 | Булевар Ослобођења 133 |
| | | 104 | 16 | 43,84 | Булевар Ослобођења 133 |
| | | 110 | 16 | 42,49 | Булевар Ослобођења 133 |
| | | 111 | 32 | 61,35 | Булевар Ослобођења 133 |
| | | 301 | 32 | 73,72 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 302 | 16 | 35,34 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 302A | 16 | 36,86 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 303 | 21 | 49,25 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 303A | 2 | 20,14 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 304 | 21 | 47,35 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 305 | 1 | 36,02 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 305A | 8 | 24,84 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 305B | 8 | 24,84 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 305C | 6 | 24,84 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 306 | 18 | 48,64 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 306A | 16 | 36,48 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 307 | 16 | 48,64 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 517 | 18 | 51,91 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | A116 | 16 | 22,74 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | A2-1 | 32 | 74,40 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | A2-2 | 16 | 44,17 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | A2-41 | 12 | 30,03 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | AR0 | 16 | 26,98 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | AR1 | 12 | 21,28 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | AR2 | 12 | 27,62 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | AR3 | 12 | 27,62 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | AR4 | 12 | 24,12 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | AR5 | 12 | 23,06 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | AR6 | 12 | 35,13 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | B4-1A | 16 | 31,52 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | B4-4A | 16 | 30,15 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | B4-5 | 12 | 30,15 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | B4-5A | 12 | 30,29 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | int | 12 | 78,90 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | INT1 | 16 | 34,95 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | KRTL1 | 20 | 43,86 | Радничка 30а |
| | | KRTL2 | 14 | 51,58 | Радничка 30а |
| | | KRTL3 | 14 | 46,62 | Радничка 30а |
| | | KRTL4 | 18 | 60,63 | Радничка 30а |
| | | L2 | 32 | 80,87 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |

| | | |
|--|--|--|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика |  |
|--|--|--|

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.1.А Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму (аналитички)

| Укупна бруто површина у установи | | | м2 | | |
|----------------------------------|-------------|--------|------------|---------------|----------------------------|
| Р. бр. | Просторија | | Број места | Површина (м2) | Адреса |
| | Назив | Ознака | | | |
| | | LO1 | 32 | 82,00 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | MID0 | 0 | 0,00 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | MIV1 | 0 | 47,85 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | P01 | 16 | 36,12 | Булевар Ослобођења 133 |
| | | P02 | 16 | 36,12 | Булевар Ослобођења 133 |
| | | P03 | 40 | 51,66 | Булевар Ослобођења 133 |
| | | P04 | 40 | 51,66 | Булевар Ослобођења 133 |
| | | P05 | 48 | 70,56 | Булевар Ослобођења 133 |
| 6 | Радионице | | | | |
| | | P04 | 0 | 52,49 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| 7 | Библиотека | | | | |
| | | 223 | 0 | 33,28 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | B009 | 0 | 177,68 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| 8 | Читаоница | | | | |
| | | A0 | 120 | 224,93 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| 9 | Сала | | | | |
| | | 124 | 24 | 68,39 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 301 | 0 | 86,17 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| 10 | Бифе | | | | |
| | | 006 | 0 | 8,84 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 214 | 0 | 9,67 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 313 | 0 | 18,84 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | P19 | 0 | 192,16 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| 11 | Гардероба | | | | |
| | | 00D | 0 | 16,46 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 016 | 0 | 23,84 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| 12 | Канцеларија | | | | |
| | | 000 | 0 | 48,64 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 001 | 1 | 10,79 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 001 | 1 | 44,50 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | 001 | 2 | 15,02 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 001A | 3 | 35,68 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 001A | 0 | 13,86 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 001B | 1 | 9,33 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 002 | 4 | 20,08 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 002 | 0 | 25,02 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | 002 | 1 | 16,75 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 003 | 6 | 38,76 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 003 | 2 | 16,80 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 004 | 4 | 46,24 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 004 | 0 | 81,82 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | 004 | 1 | 16,69 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 005 | 4 | 46,73 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 005 | 0 | 43,56 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | 006 | 3 | 23,98 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 006 | 1 | 37,90 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | 006 | 1 | 17,07 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 006A | 1 | 20,98 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 006A | 1 | 17,07 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 006B | 0 | 31,78 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.1.А Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму (аналитички)

| Укупна бруто површина у установи | | | м2 | | |
|----------------------------------|------------|--------|------------|---------------|----------------------------|
| Р. бр. | Просторија | | Број места | Површина (м2) | Адреса |
| | Назив | Ознака | | | |
| | | 007 | 3 | 33,91 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 008 | 3 | 33,36 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 008 | 1 | 16,91 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 009 | 2 | 31,99 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 010А | 2 | 11,80 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 010В | 1 | 11,69 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 010С | 2 | 12,83 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 010Д | 1 | 16,51 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 011А | 6 | 31,65 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 011В | 3 | 16,10 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 011С | 1 | 14,09 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 011Д | 1 | 12,45 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 011Е | 2 | 15,69 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 012 | 0 | 16,85 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 013 | 2 | 32,82 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 013 | 1 | 16,96 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 013А | 2 | 16,91 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 013Г | 1 | 16,75 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 014 | 0 | 10,46 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 014 | 0 | 16,21 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 014А | 1 | 17,28 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 015 | 3 | 18,25 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 015 | 3 | 16,80 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 015А | 2 | 17,23 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 016 | 0 | 18,20 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 016А | 1 | 16,91 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 017 | 0 | 17,25 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 017 | 1 | 17,01 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 018 | 0 | 15,98 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 019 | 0 | 19,68 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 021-1 | 0 | 19,30 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 021-2 | 0 | 19,30 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 021-3 | 0 | 19,30 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 1 | 2 | 15,10 | Максима Горког 26 |
| | | 10 | 3 | 15,33 | Максима Горког 26 |
| | | 10/1 | 0 | 35,31 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 101 | 3 | 26,77 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 101 | 1 | 28,26 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | 101 | 5 | 11,10 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 10-1 | 3 | 14,76 | Максима Горког 26 |
| | | 101А | 0 | 17,21 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 101В | 1 | 35,15 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 101V | 0 | 12,26 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 102 | 3 | 25,34 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 102 | 2 | 27,35 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 102 | 2 | 28,26 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | 102 | 2 | 16,80 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 103 | 0 | 40,58 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 103 | 2 | 26,91 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 103 | 4 | 58,75 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.1.А Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму (аналитички)

| Укупна бруто површина у установи | | | м2 | | |
|----------------------------------|------------|--------|------------|---------------|----------------------------|
| Р. бр. | Просторија | | Број места | Површина (м2) | Адреса |
| | Назив | Ознака | | | |
| | | 103 | 1 | 16,21 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 103A | 1 | 17,17 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 104 | 3 | 28,15 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 105 | 4 | 24,37 | Булевар Ослобођења 133 |
| | | 105 | 1 | 28,63 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 105 | 0 | 28,25 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | 105 | 2 | 17,23 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 105A | 1 | 16,80 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 106 | 4 | 28,83 | Булевар Ослобођења 133 |
| | | 106 | 2 | 36,19 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 106 | 1 | 16,85 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 107 | 6 | 24,33 | Булевар Ослобођења 133 |
| | | 107 | 1 | 23,29 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 107 | 5 | 42,42 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | 107 | 1 | 51,63 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 107A | 1 | 51,63 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 107B | 1 | 51,63 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 108 | 4 | 28,44 | Булевар Ослобођења 133 |
| | | 108 | 0 | 7,63 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 108 | 2 | 35,93 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 108 | 3 | 28,25 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | 108 | 0 | 16,85 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 109 | 6 | 25,11 | Булевар Ослобођења 133 |
| | | 109 | 4 | 15,74 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 109 | 3 | 28,26 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | 109 | 1 | 16,91 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 109A | 1 | 16,91 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 110 | 2 | 10,42 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 110 | 1 | 28,26 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | 110 | 3 | 17,01 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 111 | 1 | 9,20 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 111 | 2 | 16,91 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 111A | 0 | 16,53 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 112 | 3 | 10,20 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 112 | 2 | 17,23 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 112a | 1 | 16,85 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 113 | 1 | 15,09 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 113 | 1 | 17,49 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 113A | 0 | 20,97 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 113A | 1 | 16,32 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 114 | 1 | 16,32 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 115 | 1 | 16,00 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 115 | 1 | 16,91 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 116 | 1 | 16,29 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 116 | 1 | 16,80 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 117 | 1 | 15,93 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 117 | 2 | 17,17 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 118 | 2 | 17,77 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 118 | 1 | 16,85 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 119 | 2 | 16,29 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.1.А Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму (аналитички)

| Укупна бруто површина у установи | | | м2 | | |
|----------------------------------|------------|--------|------------|---------------|----------------------------|
| Р. бр. | Просторија | | Број места | Површина (м2) | Адреса |
| | Назив | Ознака | | | |
| | | 119 | 2 | 17,28 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 120 | 0 | 16,07 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 120 | 1 | 16,64 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 121 | 2 | 16,07 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 121 | 8 | 34,45 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 122 | 1 | 17,48 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 122 | 1 | 16,91 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 123 | 5 | 16,43 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 123 | 1 | 16,85 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 126 | 3 | 15,33 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 126А | 4 | 15,33 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 126В | 1 | 15,33 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 126С | 3 | 15,33 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 127 | 0 | 13,48 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 128 | 0 | 10,36 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 129 | 1 | 15,73 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 129В | 1 | 15,33 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 129С | 3 | 15,33 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 129Д | 3 | 15,33 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 131 | 0 | 7,58 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 131 | 1 | 15,58 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 132 | 3 | 21,89 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 133 | 1 | 16,45 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 134 | 1 | 21,69 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 135 | 2 | 16,28 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 136 | 3 | 15,99 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 137 | 4 | 22,12 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 137А | 1 | 22,12 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 137В | 5 | 22,12 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 138 | 1 | 16,90 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 139 | 2 | 22,02 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 140 | 4 | 35,82 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 16 | 20 | 34,56 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 18 | 0 | 34,45 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 18А | 0 | 15,52 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 19 | 0 | 17,12 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 2 | 1 | 24,08 | Радничка 30а |
| | | 201 | 1 | 19,86 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 201 | 3 | 20,25 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 201 | 2 | 29,75 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | 201А | 0 | 10,92 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 202 | 3 | 28,51 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 202 | 3 | 29,75 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | 203 | 1 | 22,26 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 203 | 5 | 54,52 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 203 | 4 | 28,50 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | 204 | 2 | 21,48 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 204 | 3 | 37,80 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 204 | 2 | 29,75 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | 205 | 1 | 16,72 | Др Илије Ђуричића бб |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.1.А Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму (аналитички)

| Укупна бруто површина у установи | | | м2 | | |
|----------------------------------|------------|--------|------------|---------------|----------------------------|
| Р. бр. | Просторија | | Број места | Површина (м2) | Адреса |
| | Назив | Ознака | | | |
| | | 205 | 3 | 55,10 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 205 | 2 | 28,50 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | 206 | 1 | 21,10 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 206 | 2 | 39,23 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 206 | 4 | 38,68 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | 207 | 1 | 20,20 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 207 | 0 | 37,52 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 207 | 2 | 38,68 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | 208 | 4 | 23,30 | Булевар Ослобођења 133 |
| | | 208 | 2 | 20,20 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 208 | 2 | 31,01 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 208 | 4 | 28,50 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | 208А | 0 | 21,44 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 209 | 4 | 44,28 | Булевар Ослобођења 133 |
| | | 209 | 1 | 21,10 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 209 | 2 | 49,75 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 209 | 3 | 29,75 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | 210 | 4 | 17,00 | Булевар Ослобођења 133 |
| | | 210 | 2 | 28,67 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 210 | 2 | 16,54 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 210 | 0 | 29,75 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | 211 | 4 | 27,30 | Булевар Ослобођења 133 |
| | | 211 | 1 | 16,65 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 211 | 4 | 32,97 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 212 | 4 | 16,00 | Булевар Ослобођења 133 |
| | | 212 | 2 | 40,77 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 212 | 0 | 32,51 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 213 | 4 | 22,91 | Булевар Ослобођења 133 |
| | | 213 | 1 | 15,69 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 213 | 0 | 21,38 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 214 | 2 | 21,06 | Булевар Ослобођења 133 |
| | | 214 | 0 | 16,14 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 215 | 2 | 18,60 | Булевар Ослобођења 133 |
| | | 215 | 6 | 33,56 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 216 | 2 | 27,56 | Булевар Ослобођења 133 |
| | | 217 | 2 | 17,43 | Булевар Ослобођења 133 |
| | | 217 | 3 | 16,29 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 218 | 2 | 15,16 | Булевар Ослобођења 133 |
| | | 218 | 1 | 16,14 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 220 | 1 | 32,99 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 221 | 2 | 16,29 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 222 | 2 | 17,55 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 226 | 3 | 22,27 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 227 | 1 | 13,21 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 228 | 3 | 10,25 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 24 | 0 | 19,23 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 3 | 3 | 15,54 | Максима Горког 26 |
| | | 301 | 3 | 29,75 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | 302 | 2 | 19,42 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 302 | 6 | 44,44 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.1.А Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму (аналитички)

| Укупна бруто површина у установи | | | м2 | | |
|----------------------------------|------------|--------|------------|---------------|--------------------------|
| Р. бр. | Просторија | | Број места | Површина (м2) | Адреса |
| | Назив | Ознака | | | |
| | | 302 | 3 | 29,75 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | 303 | 4 | 32,57 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 303 | 7 | 44,44 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 303 | 3 | 28,50 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | 303В | 0 | 4,65 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 304 | 2 | 16,11 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 304 | 7 | 61,03 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 304 | 4 | 29,75 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | 305 | 2 | 16,30 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 305 | 3 | 43,78 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 306 | 3 | 30,47 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 306 | 8 | 60,98 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 306 | 3 | 14,50 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | 307 | 3 | 12,84 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 307 | 2 | 33,10 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 307 | 3 | 14,50 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | 308 | 2 | 13,67 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 308 | 1 | 34,62 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 308 | 5 | 29,75 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | 309 | 3 | 23,72 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 309 | 5 | 34,40 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 310 | 3 | 19,48 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 310 | 8 | 34,40 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 311 | 4 | 21,00 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 311 | 2 | 16,92 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 312 | 4 | 19,84 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 312 | 1 | 16,71 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 317 | 12 | 34,47 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 318 | 2 | 16,99 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 319 | 0 | 51,68 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 320 | 1 | 46,93 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 322 | 1 | 34,90 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 323 | 1 | 13,89 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 326 | 1 | 15,25 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 4 | 3 | 20,00 | Максима Горког 26 |
| | | 4 | 5 | 20,73 | Радничка 30а |
| | | 401 | 3 | 16,69 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 401 | 3 | 48,00 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | 402 | 2 | 16,69 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 402 | 0 | 18,36 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | 403 | 0 | 16,11 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 403 | 0 | 65,90 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | 404 | 0 | 16,69 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 404 | 0 | 8,16 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | 405 | 2 | 16,46 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 406 | 3 | 41,47 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 407 | 4 | 17,30 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 408 | 3 | 16,46 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 409 | 3 | 16,69 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 410 | 2 | 16,70 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.1.А Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму (аналитички)

| Укупна бруто површина у установи | | | м2 | | |
|----------------------------------|------------|--------|------------|---------------|----------------------------|
| Р. бр. | Просторија | | Број места | Површина (м2) | Адреса |
| | Назив | Ознака | | | |
| | | 411 | 4 | 16,69 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 412 | 2 | 16,46 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 415 | 2 | 8,17 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 5 | 3 | 20,00 | Максима Горког 26 |
| | | 5 | 1 | 16,11 | Радничка 30а |
| | | 500 | 3 | 23,91 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 501 | 6 | 31,87 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 501А | 2 | 7,44 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 502 | 1 | 17,06 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 503 | 3 | 29,24 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 504 | 5 | 29,30 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 505 | 9 | 43,14 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 506 | 4 | 30,38 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 507 | 1 | 17,91 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 508 | 1 | 16,38 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 509 | 5 | 43,55 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 509А | 3 | 7,44 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 510 | 4 | 30,19 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 511 | 4 | 28,86 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 512 | 4 | 28,54 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 518 | 2 | 7,72 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 519 | 2 | 7,34 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 520 | 6 | 15,75 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 5А | 0 | 17,07 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 6 | 5 | 15,54 | Максима Горког 26 |
| | | 601 | 2 | 16,47 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 602 | 1 | 16,85 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 603 | 2 | 17,06 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 604 | 1 | 16,79 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 605 | 0 | 16,63 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 606 | 2 | 17,91 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 607 | 1 | 17,77 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 608 | 1 | 16,32 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 609 | 1 | 16,54 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 610 | 3 | 16,54 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 611 | 4 | 16,59 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 612 | 2 | 16,32 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 615 | 3 | 16,32 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 7 | 5 | 15,35 | Максима Горког 26 |
| | | 701 | 3 | 16,20 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 702 | 1 | 17,01 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 703 | 9 | 16,90 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 704 | 1 | 16,90 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 705 | 4 | 16,79 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 706 | 0 | 17,86 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 707 | 1 | 17,81 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 708 | 1 | 16,38 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 709 | 1 | 16,54 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 710 | 2 | 16,54 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 711 | 1 | 16,54 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.1.А Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму (аналитички)

| Укупна бруто површина у установи | | | м2 | | |
|----------------------------------|------------|--------|------------|---------------|----------------------------|
| Р. бр. | Просторија | | Број места | Површина (м2) | Адреса |
| | Назив | Ознака | | | |
| | | 712 | 2 | 16,32 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 715 | 1 | 16,32 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 8 | 4 | 15,33 | Максима Горког 26 |
| | | 801 | 1 | 16,42 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 802 | 1 | 16,90 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 803 | 2 | 16,90 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 804 | 0 | 17,12 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 805 | 2 | 16,63 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 806 | 1 | 17,62 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 807 | 0 | 17,91 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 808 | 0 | 16,75 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 809 | 1 | 16,43 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 8-1 | 4 | 15,30 | Максима Горког 26 |
| | | 810 | 1 | 16,64 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 811 | 0 | 16,48 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 812 | 0 | 16,27 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 9 | 2 | 14,96 | Максима Горког 26 |
| | | 901 | 1 | 16,47 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 902 | 1 | 16,79 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 903 | 1 | 17,01 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 904 | 1 | 16,90 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 905 | 4 | 16,47 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 906 | 0 | 17,53 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 907 | 1 | 17,91 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 908 | 2 | 16,48 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 909 | 1 | 16,43 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 910 | 3 | 16,64 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 911 | 0 | 16,48 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 912 | 1 | 16,27 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | A1 | 2 | 28,24 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | A117 | 0 | 11,12 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | A2-01 | 0 | 12,77 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | A3-3 | 1 | 16,96 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | B003 | 0 | 14,09 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | B004 | 0 | 13,66 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | B013 | 0 | 13,92 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | B6 | 0 | 34,39 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | D3-0 | 2 | 3,10 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | D3-2 | 3 | 7,02 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | D4-1 | 0 | 15,13 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | D4-3 | 0 | 9,76 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | D5-2 | 0 | 29,05 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | D5-3 | 0 | 7,05 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | D5-4 | 0 | 44,46 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | D5-5 | 0 | 14,93 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | DJ-11 | 0 | 10,77 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | DJ-12 | 0 | 7,68 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | DJ-42 | 0 | 8,56 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | Ѓ3-2 | 1 | 15,30 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | Ѓ3-3 | 1 | 6,94 | Владимира Перића Валтера 2 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.1.А Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму (аналитички)

| Укупна бруто површина у установи | | | м2 | | |
|----------------------------------|---|--------|------------|---------------|----------------------------|
| Р. бр. | Просторија | | Број места | Површина (м2) | Адреса |
| | Назив | Ознака | | | |
| | | G3-21 | 0 | 14,91 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | MX-1 | 0 | 7,50 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | MX-2 | 0 | 7,41 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | P-2 | 3 | 17,30 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | P-3 | 2 | 16,46 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | P-4 | 2 | 16,69 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | POT | 2 | 54,57 | Максима Горког 26 |
| | | SC01 | 4 | 15,60 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | SC02 | 2 | 14,56 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | V-1 | 0 | 6,69 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | V3-6 | 2 | 9,39 | Владимира Перића Валтера 2 |
| 13 | Књижара | | | | |
| | | B015 | 0 | 54,83 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | B016 | 0 | 13,47 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| 14 | Кухиња | | | | |
| | | V1 | 0 | 16,80 | Владимира Перића Валтера 2 |
| 15 | Лабораторија за рад наставничког особља | | | | |
| | | 113B | 8 | 33,61 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 3 | 5 | 22,29 | Радничка 30а |
| | | 6 | 10 | 37,22 | Радничка 30а |
| | | 7 | 7 | 28,88 | Радничка 30а |
| | | B4-0C | 6 | 35,12 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | B4-0D | 6 | 35,12 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | S06 | 3 | 22,56 | Др Илије Ђуричића бб |
| 16 | Ресторан | | | | |
| | | P01 | 0 | 52,49 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | P03 | 0 | 52,49 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| 17 | Студентска служба | | | | |
| | | 001 | 0 | 15,98 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 002 | 0 | 17,97 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 003 | 27 | 124,46 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 004 | 0 | 16,56 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 007 | 0 | 8,61 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| 18 | Студентски парламент | | | | |
| | | A104 | 0 | 15,21 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | A105 | 0 | 15,21 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | A106 | 0 | 15,21 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | B008 | 16 | 42,55 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| 19 | Тоалет | | | | |
| | | 007 | 0 | 3,81 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 007 | 0 | 6,19 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 007 | 1 | 8,47 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | 008 | 0 | 8,13 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 008 | 0 | 14,60 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 008 | 0 | 5,00 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | 009 | 0 | 9,76 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 00C | 0 | 3,97 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 013 | 0 | 6,85 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 015 | 0 | 4,74 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 109 | 0 | 3,00 | Др Илије Ђуричића бб |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.1.А Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму (аналитички)

| Укупна бруто површина у установи | | | м2 | | |
|----------------------------------|------------|--------|------------|---------------|----------------------------|
| Р. бр. | Просторија | | Број места | Површина (м2) | Адреса |
| | Назив | Ознака | | | |
| | | 10С | 0 | 5,80 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 110 | 0 | 8,13 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 110 | 0 | 20,80 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 111 | 0 | 4,33 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 111 | 0 | 8,15 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | 112 | 0 | 6,00 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 113 | 0 | 14,61 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 113 | 0 | 8,15 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | 127 | 0 | 10,34 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 127А | 0 | 6,91 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 128 | 0 | 10,34 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 128А | 0 | 6,91 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 129 | 0 | 7,62 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 130 | 0 | 6,43 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 209 | 0 | 14,61 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 20С | 0 | 6,10 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 211 | 0 | 8,15 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | 212 | 0 | 14,61 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 213 | 0 | 8,15 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | 214 | 0 | 2,88 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 215 | 0 | 7,22 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 215 | 0 | 3,31 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 216 | 0 | 6,96 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 229 | 0 | 8,41 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 230 | 0 | 6,99 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 231 | 0 | 7,64 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 26 | 0 | 10,34 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 27 | 0 | 6,91 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 28 | 0 | 10,34 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 307 | 0 | 2,60 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 308 | 0 | 2,60 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 309 | 0 | 8,15 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | 30С | 0 | 6,16 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 311 | 0 | 8,15 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | 313 | 0 | 14,61 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 314 | 0 | 7,22 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 315 | 0 | 7,00 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 316 | 0 | 14,61 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 321 | 0 | 9,85 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 324 | 0 | 5,90 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 410 | 0 | 17,32 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 412 | 0 | 15,10 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 413 | 0 | 2,60 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 414 | 0 | 2,60 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 513 | 0 | 2,88 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 514 | 0 | 3,31 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 515 | 0 | 7,01 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 516 | 0 | 12,29 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 613 | 0 | 2,88 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 614 | 0 | 3,31 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.1.А Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму (аналитички)

| Укупна бруто површина у установи | | | м2 | | |
|----------------------------------|------------|--------|------------|---------------|----------------------------|
| Р. бр. | Просторија | | Број места | Површина (м2) | Адреса |
| | Назив | Ознака | | | |
| | | 713 | 0 | 2,88 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 714 | 0 | 3,31 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 813 | 0 | 2,88 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 814 | 0 | 3,31 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 913 | 0 | 2,88 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 914 | 0 | 3,31 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | A2 | 0 | 7,33 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | B005 | 0 | 5,18 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | B006 | 0 | 5,18 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | D2 | 0 | 20,49 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | GR7 | 0 | 2,89 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | GR8 | 0 | 2,89 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | int2 | 0 | 34,94 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | int3 | 0 | 9,46 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | KRT-T | 0 | 11,00 | Радничка 30а |
| | | P14 | 0 | 26,08 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | P15 | 0 | 26,08 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | S0B | 0 | 6,90 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | S4 | 0 | 8,15 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | S5 | 0 | 8,15 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | V2 | 0 | 14,20 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | WC0 | 0 | 15,83 | Булевар Ослобођења 133 |
| | | WC1 | 0 | 21,97 | Булевар Ослобођења 133 |
| 20 | Остало | | | | |
| | | 001 | 0 | 2,06 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 001B | 0 | 5,48 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 012 | 0 | 4,95 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | A2-00 | 0 | 4,16 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 000 | 0 | 32,00 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 00A | 0 | 52,11 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 00B | 0 | 79,26 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 00H | 0 | 179,30 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 00S | 0 | 16,46 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 00S | 0 | 22,16 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | 010 | 0 | 11,81 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 011 | 0 | 6,52 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 014A | 0 | 3,77 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 0HSS | 0 | 192,20 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 0SS | 0 | 192,20 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 0UH | 0 | 248,44 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 1 | 0 | 89,64 | Радничка 30а |
| | | 1 | 0 | 198,28 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 100 | 0 | 173,95 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 101 | 1 | 4,80 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 10A | 0 | 7,50 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 10B | 0 | 88,96 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 10S | 0 | 25,46 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 11S | 0 | 13,50 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 11S | 0 | 22,16 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | 120A | 0 | 23,11 | Владимира Перића Валтера 2 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.1.А Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму (аналитички)

| Укупна бруто површина у установи | | | м2 | | |
|----------------------------------|------------|--------|------------|---------------|----------------------------|
| Р. бр. | Просторија | | Број места | Површина (м2) | Адреса |
| | Назив | Ознака | | | |
| | | 125A | 0 | 8,44 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 130 | 0 | 15,78 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 141 | 0 | 15,78 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 19A | 0 | 7,71 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 1A | 0 | 22,93 | Радничка 30а |
| | | 1HOL | 0 | 65,65 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 1LIFT | 0 | 7,48 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 1ST | 0 | 32,24 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 2 | 0 | 223,23 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 202 | 0 | 22,08 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 20B | 0 | 104,33 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 213 | 0 | 32,24 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 21H | 0 | 43,26 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 21S | 0 | 10,04 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 21S | 0 | 22,16 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | 23H | 0 | 142,34 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 23S | 0 | 25,46 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 2lift | 0 | 7,48 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 3 | 0 | 172,23 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 30B | 0 | 101,62 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 30S | 0 | 22,16 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | 32H | 0 | 148,65 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 32S | 0 | 20,30 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 3S | 0 | 32,24 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 4 | 0 | 270,04 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 40S | 0 | 29,60 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | 4S | 0 | 32,24 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 51H | 0 | 76,12 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 51S | 0 | 10,04 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 61H | 0 | 76,12 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 61S | 0 | 10,84 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 71H | 0 | 76,12 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 71S | 0 | 10,84 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 8 | 0 | 6,95 | Радничка 30а |
| | | 81H | 0 | 76,12 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 81S | 0 | 10,84 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 91H | 0 | 74,05 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | A115 | 0 | 16,73 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | A119 | 0 | 2,69 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | A2-02 | 0 | 88,24 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | BB | 0 | 11,55 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | BG-4 | 0 | 7,04 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | D4-4 | 0 | 2,51 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | D4H | 0 | 7,31 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | D5-6 | 0 | 8,93 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | G3-22 | 0 | 8,91 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | GRH1 | 0 | 4,59 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | GRH2 | 0 | 13,10 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | h | 0 | 220,05 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | H0 | 0 | 500,50 | Владимира Перића Валтера 2 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.1.А Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму (аналитички)

| Укупна бруто површина у установи | | | м2 | | |
|----------------------------------|------------|--------|------------|---------------|----------------------------|
| Р. бр. | Просторија | | Број места | Површина (м2) | Адреса |
| | Назив | Ознака | | | |
| | | H1 | 0 | 419,64 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | H1 | 0 | 114,61 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | H1 | 0 | 220,05 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | H11 | 0 | 62,74 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | H2 | 0 | 41,86 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | H2 | 0 | 86,27 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | H3 | 0 | 52,53 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | H3 | 0 | 84,23 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | H4 | 0 | 72,62 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | H5 | 0 | 29,60 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | HВ1 | 0 | 162,83 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | HВ2 | 0 | 128,31 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | HВ3 | 0 | 23,06 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | HВ4 | 0 | 5,18 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | HOD | 0 | 299,20 | Булевар Ослобођења 133 |
| | | HOD | 0 | 49,28 | Максима Горког 26 |
| | | HOD | 0 | 88,26 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | HOD 1 | 0 | 49,28 | Максима Горког 26 |
| | | HOL 1 | 0 | 145,00 | Булевар Ослобођења 133 |
| | | HS | 0 | 10,48 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | K-3S | 0 | 10,46 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | K-4H | 0 | 46,38 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | K-4H1 | 0 | 4,32 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | K-4S | 0 | 10,46 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | lift | 0 | 2,72 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | OU | 0 | 15,53 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | P05 | 0 | 36,15 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | P05/1 | 0 | 19,38 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | P-1 | 0 | 34,89 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | P-20 | 0 | 9,72 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | PS1 | 0 | 32,24 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | S00 | 0 | 82,43 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | S21 | 0 | 17,82 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | s22 | 0 | 17,82 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | S7 | 0 | 12,13 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | ST 1 | 0 | 25,00 | Булевар Ослобођења 133 |
| | | ST1 | 0 | 25,00 | Булевар Ослобођења 133 |
| | | STEP | 0 | 27,63 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | V3 | 0 | 5,97 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | V3-8 | 0 | 1,71 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 005 | 0 | 2,19 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 009 | 0 | 2,10 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | 010 | 0 | 16,83 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 014 | 0 | 6,46 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 112 | 0 | 2,04 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 112 | 0 | 7,62 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | 200 | 0 | 20,48 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 211 | 0 | 2,04 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 212 | 0 | 7,62 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | 305a | 0 | 9,63 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.1.А Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму (аналитички)

| Укупна бруто површина у установи | | | м2 | | |
|----------------------------------|------------|--------|------------|---------------|----------------------------|
| Р. бр. | Просторија | | Број места | Површина (м2) | Адреса |
| | Назив | Ознака | | | |
| | | 310 | 0 | 7,62 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | 315 | 0 | 2,04 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 411 | 0 | 2,04 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | BG-1 | 0 | 10,66 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | BG-2 | 0 | 7,72 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | P06 | 0 | 53,14 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | P08 | 0 | 53,14 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | P10 | 0 | 53,14 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | P-11 | 0 | 16,46 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | P-12 | 0 | 16,69 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | P-13 | 0 | 16,70 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | P-14 | 0 | 16,69 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | P-15 | 0 | 16,46 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | P-16 | 0 | 19,10 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | P-17 | 0 | 19,10 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | P-18 | 0 | 11,01 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | P21 | 0 | 7,48 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | P-5 | 0 | 7,84 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | P-6 | 0 | 8,35 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | P-7 | 0 | 16,69 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | P-8 | 0 | 16,46 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | S08 | 0 | 18,42 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | S09 | 0 | 4,27 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | S1 | 0 | 26,25 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | S2 | 0 | 25,55 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | S6 | 0 | 7,62 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | 00A | 0 | 6,52 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 0POR | 0 | 15,71 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 10B | 0 | 7,93 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 2 | 1 | 15,54 | Максима Горког 26 |
| | | B001 | 0 | 12,98 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | POR | 1 | 9,20 | Булевар Ослобођења 133 |
| | | POR | 0 | 5,16 | Трг Доситеја Обрадовић 7 |
| | | 009 | 0 | 2,04 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 00D | 0 | 6,35 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | 111 | 0 | 2,04 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 210 | 0 | 2,04 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 314 | 0 | 2,04 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 006 | 190 | 216,24 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 104 | 0 | 37,00 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | P-10 | 0 | 7,68 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | P12 | 0 | 28,37 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | P-9 | 0 | 9,01 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | S0A | 0 | 82,43 | Др Илије Ђуричића бб |
| | | P13 | 0 | 23,78 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | P16 | 0 | 16,77 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 0000 | 0 | 0,00 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 002 | 0 | 17,67 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 018A | 0 | 13,40 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 1 | 0 | 0,00 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.1.А Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму (аналитички)

| Укупна бруто површина у установи | | | м2 | | |
|----------------------------------|------------|--------|------------|---------------|----------------------------|
| Р. бр. | Просторија | | Број места | Површина (м2) | Адреса |
| | Назив | Ознака | | | |
| | | 2 | 0 | 0,00 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 29 | 0 | 6,91 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | 5lift | 0 | 7,48 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 6lift | 0 | 7,48 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 7lift | 0 | 7,48 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 8lift | 0 | 7,48 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 915 | 0 | 16,47 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | 9lift | 0 | 7,48 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | B002 | 0 | 14,05 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | B007 | 0 | 13,66 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | D2-1 | 0 | 5,99 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | G1 | 0 | 19,99 | Владимира Перића Валтера 2 |
| | | K-3H | 0 | 4,32 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | K-3H1 | 0 | 68,67 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | LIFT | 0 | 4,47 | Булевар Ослобођења 133 |
| | | LIFT1 | 0 | 4,47 | Булевар Ослобођења 133 |
| | | P17 | 0 | 8,06 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | P18 | 0 | 17,05 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | P-19 | 0 | 5,14 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | P2 | 0 | 0,00 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | P20 | 0 | 37,52 | Трг Доситеја Обрадовић 6 |
| | | STEP | 0 | 15,12 | Максима Горког 26 |
| Укупан број места | | | 7.740,00 | | |
| Укупна површина | | | | 31.963,82 | |

Легенда

Под остало спадају:Серверске просторије, Пролази, Складишта, Портирнице,Разводни ормани, Свечани салони, Подстанице, Агрегатске просторије, Хидро станице

| | | |
|--|---|--|
|  | <p style="text-align: center;">УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p style="text-align: center;">ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p style="text-align: center;">Акредитација студијског програма</p> <p style="text-align: center;">ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма

| Опрема | Тип | Намена | Број |
|--|--|--|------|
| 1 COMPAQ iPAQ Pocket PC | COMPAQ iPAQ Pocket PC уређај | Pocket PC уређај са пратећом опремом | 1 |
| 2 Data logger Gantner | Уређај за аквизицију података | Уређај за прикупљање и аквизицију података из процеса | 1 |
| 3 Feature Analyst Pro for IMAGINE N-L | Софтвер за даљинску детекцију: Feature Analyst Pro for IMAGINE N-L | Софтвер за даљинску детекцију | 5 |
| 4 GPS Pathfinder Pocket GPS Receiver | Цепни ГПС пријемник | једнофреквентни ГПС пријемник | 1 |
| 5 GPS radio modem Satel 3ASd Rover Set | ГПС радио модем | Радио модем | 2 |
| 6 GPS пријемник Trimble 5800 са контролером TSCe и пратећом опремом | GPS пријемник Trimble 5800 са контролером TSCe и пратећом опремом | двофреквентни ГПС пријемник геодетске класе тачности | 1 |
| 7 GPS уређај Trimble GeoXM са пратећом опремом | GPS уређај Trimble GeoXM са пратећом опремом | ручни GPS уређај класа GIS Data Logger | 1 |
| 8 GPS уређај Trimble GeoXT са пратећом опремом | GPS уређај Trimble GeoXT са пратећом опремом | Ручни GPS уређај класа GIS Data Logger | 2 |
| 9 HP уређај за анализу дигиталних кола, HP Logic Analyzer 1650A, HP Logic Analyzer 16500C | Логички анализатор | Анализа дигиталних кола | 3 |
| 10 ICCE-WAGO I/O Sistem-Demo kit, 176Lego Dacta-Robo Tehnology Set V46, 176Lego Docta-Team Challenge Set/W/R | Робот | Робот | 1 |
| 11 IMAGINE AutoSync (license only) | Софтвер за даљинску детекцију: IMAGINE AutoSync | Софтвер за даљинску детекцију | 5 |
| 12 IMAGINE Professional | Софтвер за даљинску детекцију: IMAGINE Professional | Софтвер за даљинску детекцију | 5 |
| 13 IMAGINE Radar Mapping Suite (license only) | Софтвер за даљинску детекцију: IMAGINE Radar Mapping Suite | Софтвер за даљинску детекцију | 5 |
| 14 IMAGINE Subpixel Classifier | Софтвер за даљинску детекцију: IMAGINE Subpixel Classifier | Софтвер за даљинску детекцију | 5 |
| 15 Leica Disto ласерски даљиномер | Leica Disto ласерски даљиномер | ласерски даљиномер | 2 |
| 16 Leica MosaicPro (license only) | Софтвер за даљинску детекцију: Leica MosaicPro | Софтвер за даљинску детекцију | 5 |
| 17 Leica Virtual Explorer Architect | Софтвер за 3Д визуализацију: Leica Virtual Explorer Architect | Софтвер за 3Д визуализацију | 1 |
| 18 Leica Virtual Explorer Pro Client (lic) | Софтвер за 3Д визуализацију: Leica Virtual Explorer Pro Client | Софтвер за 3Д визуализацију | 1 |
| 19 Leica Virtual Explorer Server (lic) | Софтвер за 3Д визуализацију: Leica Virtual Explorer Server | Софтвер за 3Д визуализацију | 1 |
| 20 Leica | Стерео микроскоп | Стерео микроскоп за инспекцију електронских плоча | 1 |
| 21 LPS ATE (license only) | Софтвер за фотограметрију: LPS ATE | Софтвер за фотограметрију | 1 |
| 22 LPS Core | Софтвер за фотограметрију: LPS Core | Софтвер за фотограметрију | 1 |
| 23 LPS Stereo (license only) | Софтвер за фотограметрију: LPS Stereo | Софтвер за фотограметрију | 1 |
| 24 LPS Terrain Editor (license only) | Софтвер за фотограметрију: LPS Terrain Editor | Софтвер за фотограметрију | 1 |
| 25 Photomod Racurs | Софтвер за фотограметрију: Photomod Racurs | Софтвер за фотограметрију | 5 |
| 26 Siemens S7- 200, Siemens S7- 300, Siemens serije LOGO, Schneider serije Premium, Schneider serije Twido, Schneider serije Zelio | Уређај за плазма резање | Управљачки уређаји | 11 |
| 27 Siemens Simatic Manager, Siemens STEP 7 Micro Win, Siemens LOGO software, Schneider Unity Pro M, Schneider Twido Soft, Schneider Zelio Soft | Стереоскопски пројектор | Програмски алат за програмирање логичких контролера по стандарду IEC 61131-3 | 6 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма

| Број | Опрема | Тип | Намена | Број |
|------|--|---|--|------|
| 28 | Survey cart за транспорт антене и управљачког преносног система са инкременталним енкодером и конекционим каблом | Survey cart за транспорт антене и управљачког преносног система са инкремент енкодером и конекционим каблом | Опрема за георадар | 1 |
| 29 | Sybase PowerDesigner 8, Microsoft платформе и развојни алати кроз Microsoft Academic Program на ФТН-у, Oracle 9i Database кроз донацију Универзитету (за наставне сврхе) | Софтвер | софтвер | 3 |
| 30 | Texas instruments | ДСП развојни систем | Алат за развој система базираних на DSP | 4 |
| 31 | TNT MIPS | Софтвер за картографију: TNT MIPS | Софтвер за картографију | 5 |
| 32 | Trimble 5700/5800 GPS Receiver Software CD | Софтвер за ГПС пријемнике: Trimble 5700/5800 GPS Receiver Software CD | системски софтвер за пријемнике 5700/5800 | 1 |
| 33 | Trimble GPS Infrastructure Software | Софтвер за ГПС: Trimble GPS Infrastructure Software | ГПС софтвер | 1 |
| 34 | Trimble GPS Pathfinder Office | Софтвер за ГПС: Trimble GPS Pathfinder Office | софтвер за обраду ГИС података прикупљених ГПС-ом | 3 |
| 35 | Trimble GPS Pathfinder Tools | Софтвер за ГПС: Trimble GPS Pathfinder Tools | ГПС софтвер | 1 |
| 36 | Trimble Media Mapper | Софтвер за ГПС: Trimble Media Mapper | Софтвер за мултимедијалну картографију | 3 |
| 37 | Trimble Survey Controller | Софтвер за ГПС: Trimble Survey Controller | софтвер за прецизни ГПС премер | 1 |
| 38 | Trimble TerraSync | Софтвер за ГПС: Trimble TerraSync | софтвер за GIS Data Logger уређаје | 3 |
| 39 | Win CC- Siemens, IFIX- Intellution, RSView- Rockwell, Wonderware, CX Supervisor- Omron, VipWin- Festo, Vijeo Designer- Schneider | Софтвер за визуализацију | Програмски алат за надзор и управљање | 7 |
| 40 | Windows, Linux | Рачунарске радне станице | Рачунарска радна станица | 2 |
| 41 | Батерије и пуњач за напајање управљачког преносног система | Батерије и пуњач за напајање управљачког преносног система | Опрема за георадар | 1 |
| 42 | Дигитални осцилоскоп Tekronix, Phosphor, Tekronix, аналогни осцилоскоп Tekronix, Storage Oscilloskop TDS2012, Tektronics 2467B, Tektronics 2465, Tektronics 2430, Sony/Tektronics AWG2020 BAD Oscilloscope | Машина за оштрење алата | Уређај за анализу биомедицинских сигнала, уређаји за анализу сигнала | 9 |
| 43 | Генератор Сигнала AWG 2040, AWG 2041, AWG 520, AWG 510, 7112 Noise Generator -Генератор сигнала шума- ком 2, 7108 - ком 2, 8118A Pulse Pattern Генератор, Data Acquisition Unit, 9109 Arbitrary Function Generator | Функцијски генератори | Функцијски генератор | 15 |
| 44 | Графоскоп | Графоскоп | Графоскоп | 1 |
| 45 | Кабел за генереисање корисничких маркера у скену | Кабел за генереисање корисничких маркера у скену | Опрема за георадар | 1 |
| 46 | Кабел за конекцију управљачког преносног система и антена | Кабел за конекцију управљачког преносног система и антена | Опрема за георадар | 1 |
| 47 | Мерач импеданце | Мерачи импедансе | Мерни уређај | 1 |
| 48 | Мерач квалитета изолације, масени мерач протока Danfoss MASFLO, електромагнетни мерач протока Danfoss MAGFLO | Динамометар | Мерни уређај | 3 |
| 49 | мобилни телефон Sony Ericsson T630 | мобилни телефон Sony Ericsson T630 | мобилни телефон | 1 |
| 50 | Неуромишићни стимулатор | Опрема за екстерно мерење и подешавање корекција алата | Неуромишићни стимулатор | 1 |
| 51 | Нивелир | Нивелир | Геодетска мерења | 1 |
| 52 | Оклопљена антена типа пријемник/предајник 200MHz | Оклопљена антена типа пријемник/предајник 200MHz | Опрема за георадар | 1 |
| 53 | Оклопљена антена типа пријемник/предајник 400MHz | Оклопљена антена типа пријемник/предајник 400MHz | Опрема за георадар | 1 |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма

| | Опрема | Тип | Намена | Број |
|----|--|--|---|------|
| 54 | Персонални рачунари опште намене и сервери | PC рачунар | Развој апликативних софтвера | 30 |
| 55 | Постројења за регулацију протока и нивоа течности, притиска ваздуха, регулацију температуре и протока, регулацију pH вредности и постројења за фреквентну регулацију | Пилот индустријско постројење | Објекти управљања са припадајућим сензорима | 7 |
| 56 | Систем за управљање документима, 4-серверски кластер за тестирање перформанси веб апликација, портал департмана, дигитална библиотека универзитета у новом саду, е-леарнинг портал за студенте, контент-басед аудио ретриевал сервер | Сервер | Сервер | 6 |
| 57 | Софтвер за обраду 3D радарских скенова и интеракцију више 2D скенова RADAN 3D module | Софтвер за обраду 3D радарских скенова и интеракцију више 2D скенова RADAN 3D module | Софтвер за георадар | 1 |
| 58 | Софтвер за обраду 2Д радарских скенова RADAN | Софтвер за обраду 2Д радарских скенова RADAN | Софтвер за георадар | 1 |
| 59 | Стационарни систем за аквизицију електрофизиолошких сигнала, мобилни систем за аквизицију електрофизиолошких сигнала | Уређај за аквизицију сигнала у биомедицинском инжењерству | Аквизиција електрофизиолошких сигнала | 2 |
| 60 | Струјна сонда TEKRONIX | Струјна сонда | Мерни уређај | 1 |
| 61 | Свич Cisco 2950- 24, рутер Cisco 1721 | Активна комуникациона опрема | Мрежна опрема | 10 |
| 62 | Штап за транспорт антене при скенирању неприступачних површина | Штап за транспорт антене при скенирању неприступачних површина | Опрема за георадар | 1 |
| 63 | Теодолит | Теодолит | Геодетска мерења | 1 |
| 64 | Управљачки преносни систем SIR3000 | Управљачки преносни систем SIR3000 | Опрема за георадар | 1 |

| | | |
|--|--|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|--|--|

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм

| | Наслов | Аутор | Издавач | Година |
|---|--------|-------|---------|--------|
| Број библиотечких јединица релевантних за студијски програм мањи од стандардом прописаног (100) | | | | |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> |  |
| | <p>Рачунарство и аутоматика</p> | |

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

| Ред. бр. | Наслов | Аутор-и | Издавач | Предмет-и |
|----------|--|--|--|--|
| 1 | Основи алгоритама и структура ДСП 2 | М. Темеринац, Ж. Лукач, И. Каштелан | ФТН | Алгоритми дигиталне обраде слике |
| 2 | “Пројектовање софтвера” | Бранко Перишић | Електронско издање-PDF,PPT | Пројектовање софтвера |
| 3 | “Спецификација и моделирање софтвера” | Бранко Перишић | Електронска верзија-PDF,PPT | Спецификација и моделирање софтвера |
| 4 | An Introduction to Database Systems | Date C. J. | Addison Wesley | Информациони системи и базе података Системи база података |
| 5 | Applied Cryptography Protocols, Algorithms, and Source Code in C | B. Schneier | Wiley, New York | Безбедност у системима електронског пословања Информациона безбедност |
| 6 | AutoCAD 14 | G.Omura | Микро књига | Пројектовање система аутоматског управљања |
| 7 | Computer-Controlled Systems | K. Astrom, B. Wittemark | Prentice hall | Дигитални управљачки системи |
| 8 | Concepts of strategic management | Byars, L. L. | Harper Collins Publishers, New York | Инжењеринг информационих система |
| 9 | Control of Electric Drives | Werner Leonhard | Springer | Пројектовање система аутоматског управљања |
| 10 | Data and Computer Communications | William Stallings | Prentice Hall, 2004, ISBN: 0-13-100681-9 | Интернет мреже |
| 11 | Database Management Systems | Ramakrishnan R., Gehrke J. | Mc Graw Hill | Системи база података |
| 12 | Digital Control Systems | R. Isermann | Springer-Verlag | Дигитални управљачки системи |
| 13 | EJB Design Patterns | Floyd Marinescu | Wiley and Sons | Интернет софтверске архитектуре |
| 14 | Expert Systems - Principles and Programming, 3rd ed. | Joseph Giarratano, Gary Riley | PWS Publishing, Boston, MA | Системи базирани на знању |
| 15 | FUNDAMENTALS OF COMPUTER GRAPHICS | Peter Shirley, Steve Marschner, with ... | | Рачунарска графика |
| 16 | Geographical Information Systems and Computer Cartography | C. Jones | Pearson Education Inc. | Геосервиси и геопортали Основе GNSS технологије |
| 17 | Introduction to Expert Systems, 3rd ed. | Peter Jackson | Addison-Wesley | Системи базирани на знању |
| 18 | Mastering Enterprise Java Beans, 3rd edition | E. Roman, R. P. Shriganesh, G. Brose | Wiley and Sons | Интернет софтверске архитектуре |
| 19 | Mastering MATLAB 6 - A Comprehensive Tutorial and Reference | Duane Hanselman, Bruce Littlefield | Prantice Hall, ISBN: 0-13-019468-9 | Моделирање и симулација система |
| 20 | MATLAB и додатни модулиControl System Toolbox и SIMULINK | Latinka Calasan, Menka Petkovska | Mikro knjiga, Beograd | Моделирање и симулација система |
| 21 | Medicinska fiziologija | A.C. Guyton, J.E. Hall | Savremena administracija, Beograd | Основе биомедицинског инжењерства |
| 22 | Microsoft Project 2000 Step by Step | C. Chatfield, T. Johnson | Microsoft Press | Пројектовање система аутоматског управљања |
| 23 | Modeling and Analysis of Dynamic Systems | C.M.Close, D.K.Frederick, J.C.Newell | John Wiley & Sons, Inc. | Моделирање и симулација система |
| 24 | Modern Control Systems | Richard C. Dorf; Robert H. Bishop | Addison-Wesley | Системи аутоматског управљања Системи аутоматског управљања у електроници |
| 25 | Nonlinear Programming | Dimitri P. Bertsekas | Athena Scientific | Методе оптимизације |
| 26 | Principles of medical imaging | K. Kirk Shung, M.B. Smith, B. Tsui | Academic Press | Алгоритми обраде слике у аутоматизи |
| 27 | Spatial Databases: A Tour | S. Shekhar, S. Chawla | Pearson Education Inc. | Геосервиси и геопортали |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

| Ред. бр. | Наслов | Аутор-и | Издавач | Предмет-и |
|----------|---|--|--|---|
| 28 | TCP/IP Internet | D. Komer | | Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 1 |
| 29 | The Control Handbook | William S. Levine | IEEE Press | Пројектовање система аутоматског управљања |
| 30 | The Internet and Society | James Stevin | Cambridge, Polity | Социологија технике Социолошки аспекти техничког развоја |
| 31 | UML Distilled, 3rd Ed | Martin Fowler | Addison Wesley | Пројектовање софтвера у системима управљања |
| 32 | "Requirements Analysis and System Design" Developing Information Systems with UML | L. A. Maciaszek | Addison Wesley | Пројектовање софтвера Спецификација и моделирање софтвера |
| 33 | An Introduction to Database Systems (8th Edition) | Date C. J. | Addison Wesley | Базе података Базе података 1 Базе података 2 |
| 34 | Analog Interfacing to Embedded Microprocessors | Stuart R. Ball | Butterworth-Heinemann, USA | Хардверски интерфејси |
| 35 | Artificial Intelligence: A Modern Approach (3rd Edition) | Stuart Russel, Peter Norvig | Pearson | Методе и технике науке о подацима Основи рачунарске интелигенције Рачунарска интелигенција |
| 36 | Basic English for Computing | Eric H. Glendinning, John McEwan | Oxford University Press, Oxford | Енглески језик - средњи Енглески језик – виши |
| 37 | Biomedical Applications of Control Engineering | Selim S. Hacisalihzade | Springer | Неуроинжењеринг |
| 38 | Blueprints Visual Scripting for Unreal Engine | Brenden Sewell | Packt Publishing | Визуелно програмирање анимације |
| 39 | Business Information Systems Analysis, Design and Practice | G. Curtis, D. Cobham | Prentice Hall | Основи информационих система и софтверског инжењерства |
| 40 | Business Information Systems, 4th ed. | G. Curtis, D. Cobham | Prentice-Hall, London | Пословна информатика |
| 41 | Circuit design for Electronic Instrumentation - Analog and Digital Devices from Sensor to Display | Darold Wobschall | McGraw-Hill Book Company, USA | Хардверски интерфејси |
| 42 | CMMI for Development, Version 1.2 | CMMI Product Team | Carnegie Mellon Software Engineering Institute | Инжењеринг информационих система |
| 43 | Code Complete A Practical Handbook of software construction | Steve McConnell | Microsoft Press | Пројектовање софтвера |
| 44 | Computer Graphics: Principles and Practice (3rd Edition) | J. F. Hughes , A. van Dam, M. McGuire, D. Sklar, J. D. Foley, S.K. Feiner, K. Akeley | | Основе рачунарске графике у 3Д анимацији Рачунарска графика |
| 45 | Computer Processing of Remotely-Sensed Images: An Introduction | P. Mather | John Wiley&Sons, Ltd | Геоинформационе технологије и системи Основе геоинформационих технологија Основе геоинформатике |
| 46 | Computer vision: algorithms and applications | Szeliski, R. | Springer Science & Business Media | Софт компјутинг |
| 47 | Core Java 2V | C. Horstmann, G. Cornell | Sun Microsystems Press, Santa Clara | Веб програмирање |
| 48 | Cryptography and Network security Principles and Practice, 6th Edition | William Stallings | Pearson Education, Prentice Hall | Безбедност у системима електронског пословања Информациона безбедност |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

| Ред. бр. | Наслов | Аутор-и | Издавач | Предмет-и |
|----------|---|--|--|--|
| 49 | Deep Learning (Adaptive Computation and Machine Learning) | Ian Goodfellow, Yoshua Bengio, Aaron Courville, Francis Bach | The MIT Press | Методе и технике науке о подацима Основи рачунарске интелигенције Рачунарска интелигенција |
| 50 | Deep Learning with Python | Francois Chollet | Manning Publications | Методе и технике науке о подацима Основи рачунарске интелигенције Рачунарска интелигенција |
| 51 | Deep Learning | Goodfellow, I., Bengio, Y., Courville, A. and Bengio, Y. | Cambridge: MIT press | Машинско учење Машинско учење 2 Софт компјутинг |
| 52 | Design of Thermal Systems | W. F. Stoecker | McGraw-Hill | Основе процесне технике и енергетике |
| 53 | Designing the User Interface – Strategies for Effective Human-Computer Interaction, 3rd Ed. | Ben Shneiderman | | Интеракција човек рачунар |
| 54 | Designing The User Interface | B. Shniederman | Addison Wesley | Основи информационих система и софтверског инжењерства |
| 55 | Developing Intelligent Agents for Distributed Systems | Michael Knap, Jay Johnson | МцГraw-Хилл | Софтверски агенти |
| 56 | Dictionary of XML Technologies and the Semantic Web | V. Geroimenko | Springer-Verlag | Сервисно оријентисане архитектуре |
| 57 | Digital Image Processing (3rd Edition) | Rafael C. Gonzalez and Richard E. Woods | Prentice-Hall, Inc., Upper Saddle River, Nj, USA | Софт компјутинг |
| 58 | Digital Signal and Image Processing using MATLAB | Gerard Blanchet and Maurice Charbit | | Алгоритми обраде слике у аутоматизи |
| 59 | Digital Television - Satellite, Cable, Terrestrial, IPTV, Mobile TV in the DVB Framework | Benoit, H. | Focal Press | Софтвер у дигиталној телевизији 1 |
| 60 | Digital Video and Audio Broadcasting Technology - A Practical Engineering Guide | Fischer, W. | Springer-Verlag | Софтвер у дигиталној телевизији 1 |
| 61 | Documenting Software Architectures: Views and Beyond, 2nd ed. | P. Clements et al | Pearson Education, | Пројектовање софтвера |
| 62 | Documenting Software Architectures:Views and Beyond, 2nd ed. | P. Clements et al. | Pearson Education | Стандардизација и квалитет софтвера |
| 63 | Effective LabVIEW Programming | Thomas J. Bress | National Technology and Science Press | Управљачки алгоритми у реалном времену |
| 64 | ELECTRICAL MACHINES, DRIVES, AND POWER SYSTEMS | Theodor Wildy | | Електричне машине у аутоматизи |
| 65 | English in Architecture | Едита Чавић | Научна књига, Београд | Енглески језик - средњи Енглески језик - виши Енглески језик – виши |
| 66 | Essential Software Architecture 2nd ed. | Ian Gorton | Springer - електронско издање | Пројектовање софтвера |
| 67 | Fuzzy Control | Kevin M. Passino, Stephen Yurkovich | Addison-Wesley | Интелигентни системи |
| 68 | Fuzzy Controllers | Leonid Reznik | Newnes | Интелигентни системи |
| 69 | Fuzzy Logic and Neural Network Handbook | C. H. Chen | McGraw-Hill | Интелигентни системи |
| 70 | Game Development and Simulation with Unreal Technology | Alireza Tavakkoli | CRC Press | Визуелно програмирање анимације |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

| Ред. бр. | Наслов | Аутор-и | Издавач | Предмет-и |
|----------|--|--|---|---|
| 71 | Geographical Information Systems and Computer Cartography | C. Jones | Pearson Education Inc. | Батиметрија Фотограметрија Геоинформационе технологије и системи Инфраструктура геопросторних података Комасација Комунални информациони системи и њихова примена Ласерско скенирање терена и објеката Основе геоинформационих технологија Основе геоинформатике Примена геоинформационих технологија и система у медицини Сателитска навигација и навигационе услуге |
| 72 | Guide to the Software Engineering Body of Knowledge Version 3.0 SWEBOK V.3.0 | Pierre Bourque, Richard E. (Dick) Fairley | IEEE Computer Society - електронско издање | Пројектовање софтвера Увод у софтверско инжењерство |
| 73 | H.264 and MPEG-4 Video Compression | Richardson, I.E.G | Wiley | Софтвер у дигиталној телевизији 1 |
| 74 | Hacker's Delight | Henry S. Warren Jr. | Addison-Wesley | Пројектовање алгоритама |
| 75 | Handbook of Software Quality Assurance | G.Gordon Schulmeyer (Editor) | Artech House | Стандардизација и квалитет софтвера |
| 76 | Head First Android Development | Dawn Griffiths, David Griffiths | O'Reilly Media Inc. | Мобилне апликације |
| 77 | Human-Computer Interaction, 2nd Ed | Alan Dix, Janet Finlay, Gregory Abowd | | Интеракција човек рачунар |
| 78 | Human-Computer Interaction | Jenny Preece, Yvonne Rogers, Helen Sharp, Benyon | | Интеракција човек рачунар |
| 79 | Industrial Energy Management and Utilization | L. C. Witte, P. S. Schmidt, D. R. Brown | Hemisphere Publishing Corporation | Основе процесне технике и енергетике |
| 80 | Information Systems Development: Methodologies, Techniques & Tools | Avison David, Fitzgerald Guy | McGraw Hill, Education | Инжењеринг информационих система Увод у информациони и финансијски инжењеринг |
| 81 | Information Systems Development: Methodologies, Techniques, and Tools, 3rd ed. | D. Avison, G. Fitzgerald | McGraw-Hill, New York | Пословна информатика |
| 82 | Introduction to Algorithms | Thomas H. Cormen, Charles E. Leiserson, Ronald L. Rivest, Clifford Stein | MIT Press | Алгоритми и структуре података Организација података Пројектовање алгоритама |
| 83 | Introduction to Control System Technology | Robert N. Bateson | Prentice Hall | Технологије рачунарских управљачких система |
| 84 | Introduction to Embedded Systems Using Microcontrollers and the MSP430 | Manuel Jiménez, Rogelio Palomera, Isidoro Couvertier | Springer | Електроника Микропроцесорски системи у медицини |
| 85 | Introduction to the Modeling and Analysis of Complex Sys | Hiroki Sayama | Open SUNY Textbooks, Milne Library - електронско издање | Спецификација и моделирање софтвера |
| 86 | Java Persistence with Hibernate, 2nd ed. | C. Bauer, G. King, and G. Gregory | | Напредне архитектуре информационих система |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

| Ред. бр. | Наслов | Аутор-и | Издавач | Предмет-и |
|----------|---|---|---------------------------------------|--|
| 87 | Java и Internet програмирање | Б. Милосављевић, М. Видаковић | GInT, Нови Сад | Интернет софтверске архитектуре |
| 88 | Knowledge-Based Systems | Rajendra Akerkar, Priti Saija | Jones & Bartlett Learning | Системи базирани на знању |
| 89 | Learning and Soft Computing: Support Vector Machines, Neural Networks, and Fuzzy Logic Models | Војислав Кеџман | MIT Press | Интелигентни системи |
| 90 | Learning UML 2.0 | Russ Miles & Kim Hamilton | O'REILLY | Спецификација и моделирање софтвера |
| 91 | Microelectronic Circuits, 4th edition | Adel S. Sedra, Kenneth C. Smith | Oxford University Press | Електроника |
| 92 | Mobile Computing | Raj Kamal | Oxford University Press | Мобилне апликације |
| 93 | Mobile Design Pattern Gallery | Theresa Neil | O'Reilly Media | Мобилне апликације |
| 94 | Neuroengineering | Daniel J. DiLorenzo, Joseph D. Bronzino | CRC Press, Taylor & Francis Group | Неуроинжењеринг |
| 95 | Neuro-Fuzzy and Soft Computing: A Computational Approach to Learning and Machine Intelligence | Jyh-Shing Roger Jang, Chuen-Tsai Sun, Eiji Mizutani | Prentice Hall | Интелигентни системи |
| 96 | New Headway Elementary | John and Liz Soars | Oxford University Press | Енглески језик - основни Изборни страни језик 1 |
| 97 | New Headway Elementary | John and Liz Soars | OUP | Енглески језик - основни Изборни страни језик 1 |
| 98 | New Headway Pre-Intermediate | John and Liz Soars | Oxford University Press, Oxford | Енглески језик - нижи средњи Енглески језик - средњи Енглески језик – виши |
| 99 | NoSQL distilled: a brief guide to the emerging world of polyglot persistence | P. J. Sadalage and M. Fowler | Пearсон Едуцатион | Напредне архитектуре информационих система |
| 100 | Object Modeling and User Interface Design | M. van Harmelen (Ed.) | Addison-Wesley | Интеракција човек рачунар |
| 101 | OMG web sajt | OMG | www.omg.org | Спецификација и моделирање софтвера |
| 102 | Oracle PL/SQL Programming: Covers Versions Through Oracle Database 11g Release 2 (Animal Guide) | Feuerstein Steven, Pribyl Bill | O'Reilly Media, Inc. | Системи база података |
| 103 | Oxford Practice Grammar - Basic | N. Coe, M. Harrison, K. Paterson | Oxford University Press, Oxford | Енглески језик - основни Енглески језик - средњи Енглески језик – виши |
| 104 | Oxford Practice Grammar | N. Coe, M. Harrison, K. Peterson | OUP | Енглески језик - основни Изборни страни језик 1 |
| 105 | Oxford Practice Grammar | N.Coe, M.Harrison, K. Peterson | OUP | Енглески језик - основни Изборни страни језик 1 |
| 106 | Oxford Serbian-English Dictionary | група аутора | OUP | Енглески језик - основни Изборни страни језик 1 |
| 107 | Oxford Serbian-English Dictionary | група аутора | Oxford University Press | Енглески језик - основни Изборни страни језик 1 |
| 108 | PHYSIOLOGICAL CONTROL SYSTEMS | Michael C. K. Khoo | A JOHNWILEY & SONS, INC., PUBLICATION | Неуроинжењеринг |
| 109 | Practical Game Design with Unity and Playmaker | Sergej Mohov | PACKT | Визуелно програмирање анимације |
| 110 | Pro Spring Boot, 1st ed. | F. Gutierrez | New York, NY, USA: Аппес | Напредне архитектуре информационих система |
| 111 | Real Process Improvement Using the CMMI | Michael West | Software Engineering Institute | Стандардизација и квалитет софтвера |
| 112 | REAL-TIME RENDERING, 3rd Ed. | Akenine-Möller T., Heines E. and Hoffman N | | Рачунарска графика |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

| Ред. бр. | Наслов | Аутор-и | Издавач | Предмет-и |
|----------|--|---|------------------------------------|--|
| 113 | Real-Time Systems Design and Analysis: Tools for the Practitioner | Phillip A. Laplante , Seppo J. Ovaska | Wiley-IEEE Press | Управљачки алгоритми у реалном времену |
| 114 | Resource Managment Information Systems Remote Sensing, GIS and Modelling | Keith R. McCloy | Taylor & Francis | Геосервиси и геопортали Ласерско скенирање терена и објеката Основе геоинформационих технологија Основе геоинформатике Примена геоинформационих технологија и система у медицини |
| 115 | Role-Based Access Control, Second Edition | David F. Ferraiolo, D. Richard Kuhn, Ramaswamy Chandramouli | Artech House | Безбедност у системима електронског пословања Информациона безбедност |
| 116 | SCIENTIFIC COMPUTING An Introductory Survey | Michael Heath | McGraw-Hill | Нумерички алгоритми и нумерички софтвер |
| 117 | Servo Motors and Industrial Control Theory | Firoozian, Riazollah | Спрингер | Електричне машине у аутоматизи |
| 118 | Software Architecture Design Patterns in Java | Partha Kuchan | CRC Press LLC - електронско издање | Спецификација и моделирање софтвера |
| 119 | Software Architecture in Practice, 3rd ed. | L. Bass, P. Clements, and R. Kazman | Addison-Wesley Professional | Пројектовање софтвера |
| 120 | Software Architecture: Foundations, Theory, and Practice | Taylor, R. N., Medvidovic N., Dashofy N. | Јохн Вилеј&Сонс | Архитектура информационих система и рачунарске мреже Напредне архитектуре информационих система |
| 121 | Software engineering Theory and Practice", third edition | S.L.Pfleeger, J. M. Atlee | Prentica Hall | Основи информационих система и софтверског инжењерства |
| 122 | Software Testing and Quality Assurance: Theory and Practice | S. Naik and P. Tripathy | Wiley-Spektrum | Стандардизација и квалитет софтвера |
| 123 | SQL: The Complete Reference, 3rd Edition | Groff, James R., Weinberg, Paul N., Oppel, Andrew J. | McGraw Hill, Inc. | Базе података Базе података 1 Системи база података |
| 124 | SQL: The Complete Reference, 3rd Edition | Groff, James R., Weinberg, Paul N., Oppel, Andrew J. | McGraw-Hill, Inc. | Базе података Базе података 1 Системи база података |
| 125 | Swing, Second Edition | Matthew Robinson, Pavel Vorobiev | Електронско издање-PDF | Пројектовање софтвера |
| 126 | Systems for heating, ventilating and air conditioning | Roger W. Haines, Douglas C. Hittle | Springer | Аутоматика у паметним стамбено-пословним објектима |
| 127 | Television,Globaliization and Cultural Identities | Chris Barker | Open University Press | Социологија технике Социолошки аспекти техничког развоја |
| 128 | The Road Map to Software Engineering: A Standards-Based Guide | James W. Moore | Wiley-IEEE Computer Society Press | Стандардизација и квалитет софтвера Увод у софтверско инжењерство |
| 129 | Themen aktuell 1 (Lektion 1 - 5) | Aufderstraße, Bock, Gerdes, J. Müller, H. Müller | Hueber Velag | Немачки језик - основни |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

| Ред. бр. | Наслов | Аутор-и | Издавач | Предмет-и |
|----------|---|--|--|--|
| 130 | Thermal Design and Optimization | A. Bejan, G. Tsatsaronis, M. Moran | John Wiley/Sons | Моделовање и симулација енергетских система Моделовање и симулација у инжењерству заштите животне средине Моделовање и симулација у ИЗЖС Основе процесне технике и енергетике |
| 131 | Toward Brain-Computer Interfacing | Guido Dornhege, José del R. Millán, Thilo Hinterberger, Dennis J. McFarland, Klaus-Robert Müller | The MIT Press Cambridge, Massachusetts | Неуроинжењеринг |
| 132 | UML Водич за корисника | Grady Booch, James Rumbaugh, Ivar Jacobson | CET, Београд | Спецификација и моделирање софтвера |
| 133 | Usability Engineering – Scenario-Based Development of HCI | Marry B. Rosson, John M. Carroll | | Интеракција човек рачунар |
| 134 | Web Services: Concepts, Architectures and Applications | G. Alonso, F. Casati, H. Kuno, V. Machiraju | Springer-Verlag | Сервисно оријентисане архитектуре |
| 135 | XML Security | Blake Dournaee | McGraw-Hill | Безбедност у системима електронског пословања Информациона безбедност |
| 136 | Агентска окружења | Милан Видаковић | Задужбина Андрејевић | Софтверски агенти |
| 137 | Академске вештине- електронска верзија | Бранко Перишић | ФТН Издаваштво | Академске вештине |
| 138 | Академске вјештине | Група аутора - уредник Искра Максимовић | Паневропски универзитет Апеирон Бања Лука | Академске вештине |
| 139 | Алгоритхмс Унлоцкед | Тхомас Х. Цормен | МИТ Пресс | Софтверски алгоритми у системима аутоматског управљања Увод у алгоритме |
| 140 | Архитектура рачунара (преглед принципа и еволуције) | М. Хајдуковић, Ж. Живанов | ФТН Издаваштво, Нови Сад | Архитектура рачунара |
| 141 | Архитектуре и алгоритми дигиталних сигнал процесора И | Владимир Ковачевић, Мирослав Поповић, Миодраг Темеринац, Никола Теслић | Факултет техничких наука у Новом Саду | Архитектуре и алгоритми ДСП-а |
| 142 | Архитектуре и алготими дигиталних сигнал процесора Збирка задатака и лабораторијски приручник | Јелена Ковачевић, Дејан Бокан | Факултет техничких наука у Новом Саду | Архитектуре и алгоритми ДСП-а |
| 143 | Авионицс сертификацион: а цомплете гуиде то ДО-178 (софтвере), ДО-254 (хардваре) | Х. Ванце, Т. Багхи | Авионицс Цоммуниатионс | Верификација дигиталних система |
| 144 | Басиц Енглисх фор Цомпутинг | Ериц Х. Глендиннинг, Јохн МцЕван | Охфорд Университу Пресс | Енглески језик за инжењере 1 |
| 145 | Бежичне мреже - Internet of Things, скрипта | М. Антић, И. Пап, Д. Самарџија, И. Башичевић | | Бежичне мреже - Internet of Things |
| 146 | Биомедицинска инструментација и мерења | Д. Поповић, М. Поповић | Наука, Београд | Алгоритми обраде слике у аутоматизи Медицинска електроника Обрада биомедицинских сигнала Основе биомедицинског инжењерства |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> |  |
| | <p>Рачунарство и аутоматика</p> | |

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

| Ред. бр. | Наслов | Аутор-и | Издавач | Предмет-и |
|----------|---|---|---|---|
| 147 | Биомедицинска инструментација и мерења | Д.Поповић, М. Поповић | Наука, Београд | Алгоритми обраде слике у аутоматизи Медицинска електроника Обрада биомедицинских сигнала Основе биомедицинског инжењерства |
| 148 | Биомедицинска мерења и инструментација | Дејан Поповић, Мирјана Поповић, Милица Јанковић | Академска мисао, Београд | Биомедицинска инструментација Неуринжењеринг |
| 149 | Брзо читање | Тони Бузан | ФИНЕСА Београд | Академске вештине |
| 150 | Десигн Верификацион: Симулацион анд Формал Метход-Басед Аппроацхес | Виллиам К. Лам | Прентице Халл | Верификација дигиталних система |
| 151 | Дигитална обрада сигнала | М. В. Поповић | Академска мисао, Београд | Дигитална обрада биомедицинских сигнала Примена ДСП у управљању |
| 152 | Дигитална обрада сигнала - Рачунарске вежбе и симулације у MATLAB-у | М. Поповић, А. Мојсиловић | Наука, Београд | Примена ДСП у управљању |
| 153 | Дигитална обрада слике | Миодраг Поповић | Академска мисао | Алгоритми обраде слике у аутоматизи Дигитална обрада слике Компјутерска обрада слике |
| 154 | Дигитални системи управљања | М. Стојић | Наука, Београд | Аутоматско управљање 2 Дигитални управљачки алгоритми у биомедицини Дигитални управљачки системи Управљачка и процесна електроника |
| 155 | Дискретни системи | Љ. ДГрујић | Машински факултет, Београд | Дигитални управљачки системи |
| 156 | Елементи опште и линеарне алгебре | Раде Дорословачки | АЛФА-ГРАФ НС | Алгебра Математика 1 |
| 157 | Енглески језик у геодезији | Љиљана Кнежевић | | Енглески језик за инжењере 1 |
| 158 | Енглески у геодезији | Љиљана Кнежевић | | Енглески језик за инжењере 2 |
| 159 | Енглисх Практице Граммар-Интермедиате | груп оф ауторс | Оxford Университи Пресс | Енглески језик за инжењере 1 Енглески језик за инжењере 2 |
| 160 | Енглисх Практице Граммар-Интермедиате | Јохн Еаствуд | Оxford Университи Пресс | Енглески језик за инжењере 1 Енглески језик за инжењере 2 |
| 161 | Физика | др Љуба Будински-Петковић | Факултет техничких наука у Новом Саду | Физика |
| 162 | Физиолошка кибернетика | Богослав Лажетић, Никола Јорговановић | Универзитет у Новом Саду | Основе биомедицинског инжењерства |
| 163 | Флех & бисон | Зорица Сувајцин Ракић, Предраг Ракић | Универзитет у Новом Саду, Факултет Техничких наука, Едиција техничке науке – уџбеници | Програмски преводиоци |
| 164 | Готова решења Елементи објектно оријентисаног софтвера | Erich Gamma, Richard Helm, Ralph Johnson i John Vlissides | ЦЕТ Београд | Пројектовање софтвера |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

| Ред. бр. | Наслов | Аутор-и | Издавач | Предмет-и |
|----------|---|--|---|--|
| 165 | Готова решења, Елементи објектно оријентисаног софтвера | Erich Gamma, Richard Helm, Ralph Johnson, John Vlissides | SET Computer Equipment and Trade, Београд | Спецификација и моделирање софтвера |
| 166 | Информациони системи и пројектовање база података | Михајловић Драган | ФТН, Нови Сад | Базе података Базе података 1 Информациони системи и базе података Инжењеринг информационих система Комунални информациони системи и њихова примена Примењене информационе технологије Увод у информациони и финансијски инжењеринг |
| 167 | Интеракција човек рачунар | Д. Иветић, | - | Интеракција човек рачунар |
| 168 | Интродукцион то Алгоритмс, Зрд Едитион | Тхомас Х. Цормен, Цхарлес Е. Леисерсон, Роналд Л. Ривест, Цлиффорд Стеин | МИТ Пресс | Примењени алгоритми Софтверски алгоритми у системима аутоматског управљања Увод у алгоритме |
| 169 | Јава и Интернет програмирање | Б. Милосављевић, М. Видаковић | ФТН издаваштво | Internet базирани мерно-информациони системи Web програмирање Објектно оријентисано програмирање 1 Веб програмирање |
| 170 | Континуални системи аутоматског управљања | М. Стојић | Научна Књига, Београд | Основи инструментације и управљања Пројектовање SCADA система Системи аутоматског управљања Системи аутоматског управљања у електроници Системи аутоматског управљања у енергетици Системи аутоматског управљања у геоматици Управљачка и процесна електроника Управљање техничким системима у индустрији Управљање, моделовање и симулација система |
| 171 | ЛОГИЧКО ПРОЈЕКТОВАЊЕ РАЧУНАРСКИХ СИСТЕМА | В.Ковачевић | Универзитет у Новом Саду | Логичко пројектовање рачунарских система 2 Пројектовање дигиталних система |
| 172 | Логичко пројектовање рачунарских система, Пројектовање дигиталних система | В. Ковачевић | Универзитет Нови Сад | Логичко пројектовање рачунарских система 1 |
| 173 | Мајстор за јаву, Јава J2SE 1.4 | John Zukowski | Компјутерска библиотека Чачак | Пројектовање софтвера |
| 174 | Мапе ума | Тони Бузан | ФИНЕСА Београд | Академске вештине |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

| Ред. бр. | Наслов | Аутор-и | Издавач | Предмет-и |
|----------|---|---|---|---|
| 175 | Математичка анализа 1 -диференцијални и интегрални рачун, обичне диференцијалне једначине | И. Ковачевић, В. Марић, М. Новковић, Б. Царић, С. Мед | ФТН (Едиција техничке науке-уџбеници), Нови Сад | Математичка анализа 1 Математика 2 |
| 176 | Математичка анализа 1- уводни појмови и гранични процеси, | И. Ковачевић, Н. Ралевић, В. Марић, Б. Царић, М. Новковић, С. Медић | ФТН (Едиција техничке науке-уџбеници), Нови Сад | Математичка анализа 1 Математика 2 |
| 177 | Математичка анализа 2 | Мила Стојаковић | Ведес, Београд | Изабрана поглавља из математике Математичка анализа 2 Математика 2 Математика 3 |
| 178 | Математичка логика и принципи програмирања | Хотомски Д., Малбашки Д. | Универзитет у Новом Саду | Програмски језици и структуре података |
| 179 | Материјали са предавања и припремни задаци | Иван Каштелан | | Пројектовање алгоритама |
| 180 | Материјали са предавања припремљени у облику скрипти | Ф. Кулић | | Пројектовање система аутоматског управљања |
| 181 | Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже И, скрипте. | М. Поповић, И. Башичевић | | Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 1 |
| 182 | Методи оптимизације | Б. Вујановић, Д. Спасић | Универзитет у Новом Саду | Методы оптимизације Методи оптимизације Нелинеарно програмирање и оптимално управљање Оптимизација механичких система |
| 183 | Микроелектроника и друштво | Friedrics, G. Schaff. A, | Globus | Социологија технике |
| 184 | Микропроцесорска електроника | Милан Прокин | Академска мисао | Микропроцесорски управљачки уређаји |
| 185 | Мислити на Јави | B. Eckel | Микро књига, Београд | Објектно оријентисане информационе технологије Објектно оријентисане технологије Веб програмирање |
| 186 | Моделовање и симулација система са примерима | Александар Ердељан, Дарко Чапко | Факултет техничких наука, Нови Сад | Моделирање и симулација система Моделирање и симулација система 1 Моделовање и симулација система Управљање, моделовање и симулација система |
| 187 | Мрежно базирани системи 1 - Приручник за вежбе | Милан Керац | ФТН, 2004, (електронско издање) | Интернет мреже |
| 188 | Нелинеарно програмирање | Ј. Петрић, С. Злобец | Научна књига, Београд | Методы оптимизације Методи оптимизације Нелинеарно програмирање и еволутивни алгоритми Нелинеарно програмирање и оптимално управљање |
| 189 | Нумеричке методе у софтверском инжењерству | Александар Ковачевић, Јелена Сливка | ауторски рукопис | Нумерички алгоритми и нумерички софтвер |
| 190 | Објектно оријентисано програмирање кроз програмски језик C++ | Малбашки Д. | Факултет техничких наука у Новом Саду | Објектно оријентисано програмирање |
| 191 | Одабрана поглавља из моделирања и симулације система у матлабу | Дарко Чапко, Срђан Вукмировић, Дубравка Бојанић | ФТН издаваштво | Неуроинжењеринг |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

| Ред. бр. | Наслов | Аутор-и | Издавач | Предмет-и |
|----------|---|---|--|---|
| 192 | Одабрана поглавља из моделовања и симулације у Матблаб-у | Дарко Чапко, Срђан Вукмировић, Дубравка Бојанић | Факултет техничких наука, Нови Сад | Моделирање и симулација система Управљање, моделовање и симулација система |
| 193 | Одабрана поглавља метода програмирања | Малбашки Д. | Универзитет у Новом Саду | Програмски језици и структуре података |
| 194 | Одабрана поглавља пројектовања физичке архитектуре, скрипте | В. Ковачевић, З. Крајчевић | | Верификација дигиталних система |
| 195 | Оперативни системи (проблеми и структура) | М. Хајдуковић | ФТН Издаваштво, Нови Сад | Оперативни системи Оперативни системи и конкурентно програмирање |
| 196 | Оперативни системи за рад у реалном времену | В. Ковачевић и М. Поповић | ФТН Издаваштво, Нови Сад | Оперативни системи за рад у реалном времену |
| 197 | Основи алгоритама и структура ДСП | Стеван Бербер, Миодраг Темеринац | Факултет техничких наука Нови Сад | Примена ДСП у управљању |
| 198 | Основи алгоритама и структура ДСП 1 | М. Темеринац, С. Бербер, Ж. Лукач | ФТН | Алгоритми дигиталне обраде звука |
| 199 | Основи електронике | С. Тешић, Д. Васиљевић | Грађевинска књига Београд | Електроника Лабораторијске вежбе из електронике Управљачка кола у енергетској електроници Увод у електронику |
| 200 | Основи електротехнике за рачунарство | Неда Пекарић – Нађ, Дејана Херцег | ФТН, Нови Сад | Основи електротехнике |
| 201 | Основи рачунарских мрежа 1 | И. Башичевић, М. Поповић, В. Ковачевић | Факултет техничких наука, Нови Сад | Основи рачунарских мрежа |
| 202 | Основи софтверског инжењерства | Бранко Перишић | ФТН Издаваштво | Основи информационих система и софтверског инжењерства |
| 203 | Основне структуре података | Малбашки Д., Обрадовић Д. | Универзитет у Новом Саду | Програмски језици и структуре података |
| 204 | Оxford Енглиш фор Информатион Тецхнологу | Ериц Глендиннинг, Јохн МцЕван | Оxford Университи Пресс | Енглески језик за инжењере 2 |
| 205 | Оxford Енглиш-Сербиан Дицтионару | група аутора | ОУП | Енглески језик за инжењере 2 |
| 206 | Паметни уређаји - скрипта | Иштван Пап | | Софтвер у паметним уређајима |
| 207 | ПРАКТИКУМ ЛАБОРАТОРИЈСКИХ ВЕЖБИ | Зоран Крајчевић | | Логичко пројектовање рачунарских система 2 |
| 208 | Практикум лабораторијских вежби из физике | Љ. Будински-Петковић, М. Вучинић-Васић, Д. Илић | | Физика Одабрана поглавља из физике 1 |
| 209 | Принципи алгебре, опште, дискретне и линеарне | Раде Дорословачки | АЛФА ГРАФ НОВИ САД | Алгебра Математика 1 |
| 210 | Принципи база података | Могин П, Луковић И. | Факултет техничких наука и МП Stylos, Нови Сад | Базе података Базе података 1 Базе података 2 Информациони системи и базе података |
| 211 | Принципи база података | Могин Павле, Луковић Иван | Факултет техничких наука и МП Stylos, Нови Сад | Базе података Базе података 1 Базе података 2 Информациони системи и базе података |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

| Ред. бр. | Наслов | Аутор-и | Издавач | Предмет-и |
|----------|--|--|---|---|
| 212 | Принципи географских информационих система | Peter A. Burrough, Rachael A. McDonnell | Грађевински факултет Београд | Дистрибуирани системи у геоматици Геоинформациони системи Геоинформатика Геопросторне базе података Геосервиси и геопортали Интегрисани системи премера Комунални информациони системи и њихова примена Основе геоинформационих технологија Примена геоинформационих технологија и система у медицини |
| 213 | Принципи пројектовања база података | Могин П., Луковић И., Говедарица М. | ФТН Издаваштво | Базе података обрадних процеса Геопросторне базе података Пројектовање база података Пројектовање складишта података Системи база података |
| 214 | Принципи пројектовања база података, ИИ издање | Могин Павле, Луковић Иван, Говедарица Мило | Факултет техничких наука, Нови Сад | Базе података 2 |
| 215 | Програмски језици за програмабилне контролере- међународни стандард ИЕЦ61131-3 | М. Хајдуковић, С. Одри | Нови Сад | Управљање процесима рачунаром |
| 216 | Програмски језик C# са решеним задацима | Краус Л. | Академска мисао, Београд | Објектно оријентисано програмирање Примена објектно оријентисаног програмирања |
| 217 | Програмски језик C++ са решеним задацима | Краус Л. | Академска мисао, Београд | Објектно оријентисано програмирање |
| 218 | Програмски језик C са решеним примерима | Краус Л. | Микро књига, Београд (књига је више пута прештампавана) | Програмски језици и структуре података |
| 219 | Програмски језик Java са решеним задацима | Краус Л. | Академска мисао, Београд | Објектно оријентисано програмирање |
| 220 | Програмски језик миниЦ – спецификација и компајлер | Зорица Сувајџин Ракић, Мирослав Хајдуковић | Универзитет у Новом Саду, Факултет Техничких наука, Едиција техничке науке – уџбеници | Програмски преводиоци |
| 221 | Пројектовање и архитектуре софтверских система - Системи засновани на Androidu | Иштван Пап, Немања Лукић | ФТН Нови Сад | Пројектовање и архитектура рачунарских система - Системи засновани на Андроиду |
| 222 | Пројектовање линеарних регулатора и естиматора у простору стања | Милан Р, Рапаић, Зоран Д. Јеличић | ФТН Издаваштво | Аутоматско управљање 2 Дигитални управљачки системи Основи управљања у електроенергетици Системи аутоматског управљања |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

| Ред. бр. | Наслов | Аутор-и | Издавач | Предмет-и |
|----------|---|--|------------------------------------|--|
| 223 | Пројектовање линеарних регулатора и естиматора у простору стања | Милан Рапаић, Зоран Јеличић | ФТН | Аутоматско управљање 2 Дигитални управљачки системи Основи управљања у електроенергетици Системи аутоматског управљања |
| 224 | ПРОЈЕКТОВАЊЕ РАЧУНАРСКИХ СИСТЕМА, скрипта | Бранислав Атлагић | | Логичко пројектовање рачунарских система 2 |
| 225 | Пројектовање система аутоматске регулације и управљања технолошким процесима | Б. Матић | Свјетлост | Пројектовање система аутоматског управљања |
| 226 | Прописи о изградњи објеката | М. Исаиловић, М. Богнер | SMEITS | Пројектовање система аутоматског управљања Софтверски алати за пројектовање |
| 227 | Рачунарска графика | Д. Иветић | - | Основе рачунарске графике у 3Д анимацији Примена рачунарске графике у паметним мрежама Рачунарска графика |
| 228 | Радни материјали за предмет технологије управљачких система | Филип Кулић | | Технологије рачунарских управљачких система |
| 229 | Радни материјали за предмет пројектна документација у аутоматизи | Филип Кулић | | Пројектовање система аутоматског управљања |
| 230 | Савремена пословна комуникација | Тил, Бови | Мате Загреб | Основе пословног комуницирања |
| 231 | Сциенце, Тецхнологи анд Социету: А Социологицал Аппроацх | Венда К. Бауцхсплес, Јеннифер Цроиссант, Сал Рестиво | Јохн Вилеј & Сонс | Социологија технике Социолошки аспекти техничког развоја |
| 232 | Сензори и мерења | Младен Поповић | Виша електротехничка школа Београд | Моделирање симулација и управљање Основи инструментације и управљања Примена сензора и актуатора Сензори и актуатори у медицини Сензори и мерни претварачи Техничка средства аутоматике |
| 233 | Системска програмска подршка у реалном времену 1: Програмски алати и паралелно програмирање | В. Ковачевић и М. Поповић | ФТН Издаваштво, Нови Сад | Основи паралелног програмирања и софтверски алати Системска програмска подршка у реалном времену 1 |
| 234 | Скрипта из примене управљачких алгоритама у реалном времену | Борис Јаковљевић, Милан Рапаић | | Управљачки алгоритми у реалном времену |
| 235 | Скрипта за рачунарске и лабараторијске вежбе | Професор и асистенти | | Софтвер процесних рачунара Управљање процесима рачунаром |
| 236 | Скрипте за предмет | група аутора | | Електричне машине у аутоматизи |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

| Ред. бр. | Наслов | Аутор-и | Издавач | Предмет-и |
|----------|--|--|----------------------------|--|
| 237 | Сложеност и флексибилност структура индустријских система | Максимовић, М. Р. | ФТН, Нови Сад | Инжењеринг информационих система Организација предузећа Основе организационих система |
| 238 | Случајни процеси | Мила Стојаковић | Symbol, Нови Сад | Математика 4 Операциона истраживања Вероватноћа и математичка статистика Вероватноћа и случајни процеси Вероватноћа, статистика и случајни процеси |
| 239 | Социологија | Entoni Gidens | Економски факултет | Медицинска етика и социологија Социологија и економика грађевинарства Социологија рада Социологија технике Социолошки аспекти техничког развоја |
| 240 | Социологија науке | Радош Радивојевић | Stylos | Социологија технике Социолошки аспекти техничког развоја |
| 241 | Софтвер у дигиталној телевизији 1 | М. Бјелица, Н. Теслић, В. Милић | ФТН Издаваштво | Софтвер у дигиталној телевизији 1 |
| 242 | Софтверско инжењерство Теорија и пракса, треће издање | S.L.Pfleeger, J. M. Atlee | Prentice Hall, СЕТ-Београд | Спецификација и моделирање софтвера |
| 243 | Структуре података и организација датотека, III издање | Могин Павле | ЦЕТ Београд | Базе података 1 Организација података |
| 244 | Штампани материјал и презентације који покривају предавања | Професор | | Управљање процесима рачунаром |
| 245 | Штампани материјал који покрива излагања и вежбе | Д. Чапко | ФТН | Софтверски алгоритми у системима аутоматског управљања Увод у алгоритме Увод у информационе технологије |
| 246 | Штампани материјал који покрива поједина излагања и вежбе | Професор | | Аутоматика у паметним стамбено-пословним објектима Методи оптимизације Софтвер БМС система Софтвер процесних рачунара |
| 247 | Технологију анд Социету | Јан Л. Харрингтон | Јонес & Бартлетт | Социологија технике Социолошки аспекти техничког развоја |
| 248 | Технологију анд Социету: Буилдинг оур Социотехнинал Футуре | Деборах Г. Јохнсон, Јамесон М. Ветморе | МИТ Пресс | Социологија технике Социолошки аспекти техничког развоја |
| 249 | Техника и друштво | Радош Радивојевић | Факултет техничких наука | Социологија и економика грађевинарства Социологија рада Социологија технике Социолошки аспекти техничког развоја |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

| Ред. бр. | Наслов | Аутор-и | Издавач | Предмет-и |
|----------|---|--|--|---|
| 250 | Технологија организације индустријских система - предузећа | Зеленовић, М. Д. | ФТН, Нови Сад | Инжењеринг информационог система Медицински менаџмент Организација предузећа Основе организационог система |
| 251 | Тестови испита из Математичке анализе 1 | И.Ковачевић, Б.Царић, С.Медић, В.Ђурић | ФТН (Едиција техничке науке-уџбеници), Нови Сад | Математичка анализа 1 Математика 2 |
| 252 | Тестови из дискретне математике и линеарне алгебре | Раде Дорословачки и Недовић Љубо | АЛФА-ГРАФ НС | Алгебра Математика 1 |
| 253 | Тхе Социал Дуналис оф Информатион анд Цоммуниатион Теџнولوгу | Еугене Лоос, Енид Манте-Мејер, Лесли Хаддон | Асхгате | Социологија технике Социолошки аспекти техничког развоја |
| 254 | Тхе УВМ Пример Ан Интродукцион то тхе Универсал Верификацион Метходологу | Р. Салеми | Бостон Лигхт Пресс | Верификација дигиталних система |
| 255 | Управљање енергетски интензивних индустријских процеса | Д. Гвозденац | ФТН | Основе процесне технике и енергетике |
| 256 | Управљање процесима рачунаром кроз решене примере | Велимир Чонградац, Илија Каменко, Филип Кулић, Никола Јорговановић | Факултет техничких наука Нови Сад | Техничка средства аутоматике |
| 257 | Увод у дигиталну обраду сигнала | Љ. Милић, З. Добросављевић | Електротехнички факултет Универзитета у Београду | Обрада временских низова података Примена ДСП у управљању |
| 258 | Визуелно програмирање анимације | Драган Иветић | ФТН Нови Сад | Визуелно програмирање анимације |
| 259 | Вртинг тестбенцхес усинг СистемВерилог | Ј. Бергерон | Спрингер | Верификација дигиталних система |
| 260 | Збирка испитних задатака из дискретне математике 1985-2006 | Раде Дорословачки и Недовић Љубо | АЛФА-ГРАФ НС | Алгебра Математика 1 |
| 261 | Збирка решених испитних задатака из основа електротехнике | Неда Пекарић-Нађ, Вера Бајовић | Грађевинска књига, Београд | Основи електротехнике |
| 262 | Збирка решених задатака из физике I део | Д. Ђурић, А. Козмидис-Петровић и други | Факултет техничких наука у Новом Саду | Физика |
| 263 | Збирка решених задатака из физике II део | М. Сатарић, У. Козмидис-Љубурић, Љ. Будински-Петковић и др. | Факултет техничких наука у Новом Саду | Физика Одабрана поглавља из физике 1 |
| 264 | Збирка решених задатака из ЛПРС1 | Н. Пјевалица, И. Каштелан, Н. Теслић, В. Ковачевић | Универзитет Нови Сад | Логичко пројектовање рачунарских система 1 |
| 265 | Збирка решених задатака из Математичке анализе 1 | М. Новковић, Б. Царић, С. Медић, В. Ђурић, И. Ковачевић | ФТН (Едиција техничке науке-уџбеници), Нови Сад | Математичка анализа Математичка анализа 1 Математика 1 Математика 2 |
| 266 | Збирка решених задатака из програмског језика C++ | Купусинац А. | Факултет техничких наука у Новом Саду | Објектно оријентисано програмирање |
| 267 | Збирка решених задатака са писмених испита из вероватноће | Татјана Грбић, Љубо Недовић | ФТН | Математика 4 Вероватноћа и случајни процеси |
| 268 | Збирка задатака решених са писмених испита из математичке анализе 2 | Небојша Ралевић, Лидија Чомић | ФТН, Нови Сад | Математичка анализа 2 Математика 3 |
| 269 | Збирка задатака са изводима из теорије | Наставници и асистенти | | Основи управљања у електроенергетици Системи аутоматског управљања |
| 270 | Збирка одабраних решених испитних задатака из вероватноће, статистике и случајних процеса | Татјана Грбић, Љубо Недовић | Факултет техничких наука | Вероватноћа и случајни процеси |

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p> |  |
|--|---|--|

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.5 Покривеност обавезних предмета литературом која се налази у библиотеци или је има у продаји

Студијски програм: Рачунарство и аутоматика

| Назив предмета | Књига предметног наставника | Књига другог аутора | Практикум | Збирка-е задатака | Књиге на страном језику | Друга врста литературе |
|--|-----------------------------|---------------------|-----------|-------------------|-------------------------|------------------------|
| Алгебра | | + | | | | |
| Алгоритми дигиталне обраде слике | | + | | | | |
| Алгоритми дигиталне обраде звука | | + | | | | |
| Архитектура рачунара | + | | | | | |
| Архитектуре и алгоритми ДСП-а | | + | + | + | | |
| Аутоматика у паметним стамбено-пословним објектима | | + | | | + | + |
| Базе података 2 | + | | | | + | + |
| Бежичне мреже - Internet of Things | | + | | | | |
| Физика | | + | + | + | | |
| Хардверски интерфејси | | + | | | + | + |
| Интеракција човек рачунар | + | | | | + | + |
| Интернет мреже | | + | + | | + | |
| Интернет софтверске архитектуре | + | | | | + | + |
| Логичко пројектовање рачунарских система 1 | | + | | + | | |
| Математичка анализа 1 | + | | + | + | | |
| Математичка анализа 2 | | + | | | | |
| Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 1 | | + | | | + | + |
| Методе оптимизације | | + | | | + | + |
| Микропроцесорски управљачки уређаји | | + | | | | |
| Моделирање и симулација система | + | | | + | + | |
| Нумерички алгоритми и нумерички софтвер | | + | | | + | + |
| Објектно оријентисано програмирање | + | | | + | | |
| Оперативни системи | + | | | | | |
| Основе биомедицинског инжењерства | + | | | | | |
| Основи електротехнике | + | | | | | |
| Основи паралелног програмирања и софтверски алати | | + | | | | |
| Основи рачунарских мрежа | | + | | | | |
| Програмски језици и структуре података | + | | | | | |
| Програмски преводиоци | + | | | + | | |
| Пројектовање и архитектура рачунарских система - Системи засновани на Андроиду | + | | | | | |
| Пројектовање система аутоматског управљања | | + | | | + | + |
| Пројектовање софтвера | + | | + | | + | |
| Рачунарска графика | + | | | | + | + |
| Сервисно оријентисане архитектуре | | + | | | + | + |
| Системи аутоматског управљања | + | | + | | + | |
| Софт компјутинг | | + | | | + | + |
| Софтвер у паметним уређајима | | + | + | | | |
| Спецификација и моделирање софтвера | + | | | | + | + |
| Управљање процесима рачунаром | | + | | + | | |
| Верификација дигиталних система | | + | | | + | + |
| Вероватноћа и случајни процеси | + | | | + | | |



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Рачунарство и аутоматика

Стандард 11. Контрола квалитета

Провера квалитета студијског програма се спроводи редовно и систематично путем самовредновања и спољашњом провером квалитета. Треба истаћи вишедеценијску праксу анкетаирања студената.

Провера квалитета студијског програма се спроводи:

- анкетаирањем студената на крају наставе из датог предмета.
- анкетаирањем свршених студената при додели диплома о квалитету студијског програма и подршци током студија. Осим тога се процењује и комфор студирања (пре свега чистоћа и уредност учионица)
- анкетаирањем студената приликом овере године студија. Тада студенти оцењују подршку током студија.
- анкетаирањем студената приликом уписа године студија. Тада студенти оцењују студијски програм на години коју су у претходној школској години завршили.
- Анкетаирањем наставног и ненаставног особља о квалитету студијског програма и подршци током студија. У овој анкети се оцењује рад Деканата, студентске службе, библиотеке, и осталих служби Факултета. Поред тога се процењује и комфор студирања (пре свега чистоћа и уредност учионица).

За праћење квалитета студијског програма постоји комисија коју чине сви шефови катедри које учествују у реализацији студијског програма, члан ненаставног особља и један студент.

Стандард 11. - Контрола квалитета

Табела 11.1 Листа чланова комисије за контролу квалитета

| Р.бр. | Име и презиме | Звање |
|-------|---------------|-------|
|-------|---------------|-------|



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Рачунарство и аутоматика

Стандард 12. Студије на светском језику

Молимо Вас да, уз ослонац на програмски пакет за подршку пословима акредитације, унесете опис.
Хвала.



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Рачунарство и аутоматика

Стандард 13. Заједнички студијски програм

-



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Рачунарство и аутоматика

Стандард 14. ИМТ програм

-



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Рачунарство и аутоматика

Стандард 15. Студије на даљину

Студије на даљину нису уведене



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Рачунарство и аутоматика

Стандард 16. Студије у јединици без својства правног лица ван седишта установе

-