
	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	---	--

## ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА:

# СОФТВЕРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО И ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ

## 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>	5
<u>03. Циљеви студијског програма</u>	6
<u>04. Компетенција дипломираних студената</u>	7
<u>05. Курикулум</u>	8
<u>5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија</u>	10
<u>5.2 Спецификација предмета</u>	16
<u>Основе програмирања</u>	16
<u>Архитектура рачунара</u>	17
<u>Алгебра</u>	18
<u>Социологија технике</u>	19
<u>Енглески језик - основни</u>	21
<u>Енглески језик - средњи</u>	22
<u>Енглески језик – виши</u>	23
<u>Web дизајн</u>	24
<u>Интернет мреже</u>	25
<u>Објектно оријентисано програмирање 1</u>	26
<u>Алгоритми и структуре података</u>	27
<u>Математичка анализа</u>	28
<u>Објектно оријентисано програмирање 2</u>	29
<u>Организација података</u>	30
<u>Нумерички алгоритми и нумерички софтвер</u>	31
<u>Нелинеарно програмирање и еволутивни алгоритми</u>	32
<u>Дискретна математика</u>	33
<u>Увод у инжењерску анимацију</u>	34
<u>Пословно комуницирање</u>	36
<u>Увод у софтверско инжењерство</u>	37
<u>Спецификација и моделирање софтвера</u>	39
<u>Управљање информацијама</u>	40
<u>Базе података</u>	42
<u>Оперативни системи</u>	43



## Садржај

<u>Дизајн 3Д простора и окружења</u>	44
<u>Паралелно програмирање</u>	45
<u>Индустријска психологија</u>	46
<u>Професионални портфолио запослених</u>	47
<u>Софтверски обрасци и компоненте</u>	49
<u>Методологије развоја софтвера</u>	50
<u>Тестирање софтвера</u>	51
<u>Инжењерство серверског слоја</u>	52
<u>Инжењерство клијентског слоја</u>	53
<u>Мобилне апликације</u>	54
<u>Рачунарство у облаку</u>	55
<u>Интеракција човек рачунар</u>	56
<u>Информациона безбедност</u>	57
<u>Рачунарска интелигенција</u>	58
<u>Статистика</u>	59
<u>Дистрибуирани системи у геоматици</u>	60
<u>Софтвер надзорно-управљачких система</u>	61
<u>Симулације у анимацији</u>	62
<u>Напредне веб технологије</u>	63
<u>Инжењерство софтвера за Internet/Web of Things</u>	64
<u>Напредне технике програмирања</u>	65
<u>Софт компјутинг</u>	66
<u>Оперативни системи за рад у реалном времену</u>	67
<u>Алгоритми дигиталне обраде звука</u>	68
<u>Рачунарска графика</u>	69
<u>Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 1</u>	70
<u>Напредно С програмирање у реалном времену</u>	71
<u>Програмски преводиоци</u>	72
<u>Аутомобилски софтвер</u>	73
<u>Базе података 2</u>	74
<u>Софтвер у дигиталној телевизији 1</u>	75



## Садржај

<u>Архитектуре и методе пројектовања безбедносно критичног софтвера у аутомобилској индустрији</u>	76
<u>Писана и говорна комуникација у техници</u>	77
<u>Пословна информатика</u>	78
<u>Развој безбедног софтвера</u>	79
<u>Развој софтвера вођен моделима</u>	80
<u>Софтверски агенти</u>	81
<u>Системи базирани на знању</u>	82
<u>Машинско учење</u>	83
<u>Инжењеринг информационих система</u>	85
<u>Сигнали и системи</u>	87
<u>Микропроцесорски управљачки уређаји</u>	88
<u>Принципи дигиталне обраде слике за аутономна возила</u>	89
<u>Системи база података</u>	90
<u>Архитектуре и алгоритми ДСП-а</u>	91
<u>5.2А Спецификација стручне праксе</u>	92
<u>5.2Б Спецификација завршног рада</u>	93
<u>5.3 Листа изборних предмета</u>	94
<u>5.4 Листа предмета на студијском програму по типу предмета</u>	97
<u>Извештај о параметрима студијског програма</u>	100
<u>06. Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма</u>	108
<u>07. Упис студената</u>	109
<u>7.1 Преглед броја студената који су уписани на студијски програм по годинама студија у текућој школској години</u>	109
<u>Табела 7.2 Преглед броја студената који су уписани на студијски програм по годинама студија у текућој школској години</u>	109
<u>08. Оцењивање и напредовање студената</u>	110
<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>	110
<u>8.2 Статистички подаци о напредовању студената на студијском програму</u>	112
<u>09. Наставно особље</u>	113



## Садржај

9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави	114
Башичевић В. Илија	115
Бјелица З. Милан	116
Бојанић М. Дубравка	118
Чапко Љ. Дарко	120
Челиковић Д. Милан	122
Чомић Љ. Лидија	124
Дејановић Р. Игор	125
Димитриески А. Владимир	127
Дорословачки Р. Ксенија	129
Драган Ј. Дину	131
Ђукић М. Миодраг	133
Гајић Б. Душан	135
Гостојић Л. Стеван	137
Грубић-Нешић С. Лепосава	139
Илић Р. Војин	141
Иванчевић Д. Владимир	143
Ивановић В. Драган	145
Иветић В. Драган	147
Иветић Б. Јелена	149
Јеличић Д. Зоран	151
Капетина Н. Мирна	153
Катић Р. Ивана	155
Кордић С. Славица	157
Ковачевић В. Јелена	159
Ковачевић Д. Александар	161
Лалић С. Данијела	163
Лендак И. Имре	165
Личен С. Бранислава	167
Лукач Н. Жељко	169
Лукић А. Немања	170
Луковић С. Иван	171
Малбаша В. Вук	173





## Садржај

<u>Медић С. Славица</u>	175
<u>Михаиловић П. Биљана</u>	177
<u>Милосављевић Р. Гордана</u>	179
<u>Милосављевић П. Бранко</u>	181
<u>Нешић Л. Ана</u>	183
<u>Николић В. Сениша</u>	185
<u>Обрадовић М. Ратко</u>	187
<u>Овцин Б. Зоран</u>	189
<u>Пантовић Б. Јованка</u>	191
<u>Пап И. Иштван</u>	193
<u>Парошки Д. Милан</u>	195
<u>Павковић Р. Богдан</u>	196
<u>Пејић С. Соња</u>	197
<u>Пенца С. Валентин</u>	199
<u>Перишић Р. Бранко</u>	201
<u>Перишић Б. Ана</u>	203
<u>Поповић В. Мирослав</u>	205
<u>Рапаић Р. Милан</u>	207
<u>Ристић М. Соња</u>	209
<u>Савић З. Горан</u>	211
<u>Сегединац Т. Милан</u>	213
<u>Сладић С. Горан</u>	215
<u>Сливка Ј. Јелена</u>	217
<u>Станишић Т. Дарко</u>	219
<u>Сувајџин Ракић Б. Зорица</u>	221
<u>Теслић Ђ. Никола</u>	223
<u>Видаковић П. Милан</u>	224
<u>Вукмировић М. Срђан</u>	226
<u>Зарић М. Мирослав</u>	228
<u>Зивлак В. Јелена</u>	230
<u>Живанов С. Жарко</u>	232
<u>9.2 Листа наставника ангажованих на студијском програму</u>	234
<u>9.2 (додатак)</u>	246



## Садржај

<u>9.3 Збирни преглед броја наставника по областима, и ужим научним или уметничким областима ангажованих на студијском програму</u>	247
<u>9.4 Листа сарадника ангажованих на студијском програму</u>	249
<u>9.4 (додатак)</u>	258
<u>9.5 Број наставника према потребама студијског програма</u>	259
<u>9.6 Број сарадника према потребама студијског програма</u>	260
<u>10. Организациона и материјална средства</u>	261
<u>10.1 Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму</u>	261
<u>10.2 Листа опреме за извођење студијског програма</u>	282
<u>10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм</u>	285
<u>10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму</u>	286
<u>10.5 Покривеност обавезних предмета литературом која се налази у библиотеци или је има у продаји</u>	298
<u>11. Контрола квалитета</u>	299
<u>11.1 Листа чланова комисије за контролу квалитета</u>	299
<u>12. Студије на светском језику</u>	300
<u>13. Заједнички студијски програм</u>	301
<u>14. ИМТ програм</u>	302
<u>15. Студије на даљину</u>	303
<u>16. Студије у јединици без својства правног лица ван седишта установе</u>	304

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Назив студијског програма	Софтверско инжењерство и информационе технологије
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 софтверског инжењерства, Дипл.инж.софтвер.инж.
Дужина студија (у годинама)	4
Година у којој је започела реализација студијског програма	
Година када ће започети реализација студијског програма (ако је програм нов)	2013
Број студената који студирају по овом студијском програму	0
Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм (у прву годину)	80
Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм(на свим годинама)	320
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	2013 - Прва акредитација 2015 - Уверење о допуни
Веб адреса на којој се налазе подаци о студијском програму	<a href="http://www.ftn.uns.ac.rs">http://www.ftn.uns.ac.rs</a>





## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије

### Стандард 00. Увод

Студијски програм основних академских студија Софтверско инжењерство и информационе технологије из области рачунарства и примена рачунарства препознат је као потенцијална платформа за интеграцију делатности готово свих Департмана на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду и због тога се реализује као студијски програм у коме учествује већи број департмана Факултета.

Студијски програм Софтверско инжењерство и информационе технологије, на Департману за рачунарство и аутоматику, је конципиран тако да обухвати методолошке аспекте развоја сложених софтверских система – софтверско инжењерство и пратеће, посебно софтверске технологије са једне стране, али и примене софтверског инжењерства у различитим доменским областима – техничким, пословним и друштвеним, са друге стране.

Студијски програм је усклађен са препорукама датим у курикулуму за софтверско инжењерство SE2004 који је резултат заједничког пројекта међународних професионалних асоцијација АЦМ и IEEE.

У складу са АЦМ/IEEE препорукама, прве три године студија конципиране су тако да пруже солидна знања из опште образовних предмета, пре свега математике, те дубока технолошка (пре свега, софтверска) и теоријско-методолошка знања дефинисана АЦМ/IEEE курикулумом за дисциплину софтверско инжењерство као струку. Уз то, у току те прве три године студија студенти се оспособљавају за коришћење савремених опште-наменских и специјализованих софтверских технологија и алата за развој софтвера.

Четврта година је намењена специјализованим курсевима који студента треба да оспособе да компетентно развија софтвер у одређеној/одређеним доменским областима примењујући претходно научене теоријско-методолошке принципе софтверског инжењерства и савремене технологије и алата за развој софтвера. У читавом току студија, а посебно на стручним предметима, посебно се вреднује самосталан рад, охрабрује се учешће у конкретним стручним и развојним пројектима у оквиру појединих лабораторија, потенцирају се и развијају способности за решавање проблема. Факултет техничких наука располаже великим бројем савремених лабораторија како из области рачунарства и информационих технологија тако и специјализованим лабораторијама из различитих доменских области (саобраћај, роботика, телекомуникације, електроника, грађевинарство, заштита животне средине, процесно инжењерство, производно машинство, индустријски и пословни менаџмент, архитектура, графичко инжењерство и дизајн, итд). Кроз све побројане активности, поред неопходних теоријских и практичних знања, добија се неопходан осећај личне сигурности и испуњености који је неопходан за успешно интегрисање у професионално окружење.

Јасно профилисана област софтверског инжењерства са једне стране, и широк спектар могућих примена софтверског инжењерства са друге стране, захтева да софтверски инжењер стекну солидна знања из једне или више доменских области што ће им омогућити бољу комуникацију са доменским експертима и боље разумевање проблема који је предмет развоја сложеног софтверског производа.



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије

### Стандард 01. Структура студијског програма

Назив студијског програма ових основних академских студија је Софтверско инжењерство и информационе технологије. Академски назив који се стиче је Дипломирани инжењер електротехнике и рачунарства.

Структура програма омогућава да се добију дубока знања из области софтверског инжењерства, као и да се добије солидан увид у одабране доменске области примене софтверског инжењерства. Услови за упис на студијски програм је завршена четворогодишња средња школа и положен пријемни испит. Пријемни испит се полаже из математике (вреднује се максимално 60 бодова) и сматра се положеним ако је кандидат минимално освојио 14 бодова.

На основним академским студијама Софтверско инжењерство и информационе технологије које трају четири године настава је организована тако да покрије следеће:

- Технологије софтверског инжењерства;
- Методологије софтверског инжењерства;
- Изабрану доменску област примене софтверског инжењерства.

У току прве три године студенти савладавају технологије и методологије софтверског инжењерства, а у трећој години се избором одговарајућих предмета опредељују за једну доменску област примене софтверског инжењерства.

Доменске области формирају се укључивањем предмета из других студијских програма Факултета у пул изборних предмета на четвртој години студијског програма Софтверско инжењерство и информационе технологије.

Предност приликом избора предмета имају најбољи студенти, а руководство студијског програма има могућност да лимитира број студената по појединим предметима због рационалног коришћења постојећих ресурса.

Изборни предмети се бирају из групе понуђених изборних предмета, али студенти имају могућност да према сопственим склоностима и жељама одређени број предмета, уз сагласност Руководиоца студијског програма, изаберу било који од наставних предмета са ФТН, УНС или неког другог универзитета у земљи или иностранству. При томе 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, се решавају 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 бар половину свих вежби чине лабораторијске и рачунарске вежбе, чиме се омогућује студентима да боље разумеју и решавају проблеме из праксе. Део вежби се може одвијати и у индустрију 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, семестралних радова при чему се свака активност студената током наставног процеса прати и вреднује према правилима која су усвојена на нивоу Факултета. Број освојених бодова је исказан према јединственој методологији и одражава оптерећеност студента.

Сваки предмет носи одређени број ЕСПБ (Европски Систем Преносивих Бодова), а 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

Софтверско инжењерство и информационе  
технологије

### Стандард 02. Сврха студијског програма

Сврха студијског програма је образовање студената за професију инжењера софтверског инжењерства у области рачунарства у складу са потребама друштва као и појединца. Студијски програм Софтверско инжењерство и информационе технологије 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 Софтверско инжењерство и информационе технологије је потпуно у складу са основним задацима и циљевима Факултета техничких наука. Реализацијом овако конципираног студијског програма се школују инжењери софтверског инжењерства који поседују компетентност у европским и светским оквирима.



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе  
технологije

### Стандард 03. Циљеви студијског програма

Циљеви студијског програма се могу груписати у неколико категорија:

Теоријско и методолошко знање. Овај скуп знања обухвата знања неопходна за правилну и научно засновану идентификацију, анализу и решавање задатака у областима софтверског инжењерства и његових доменских примена. Обухватно темељно знање из области рачунарства релевантних за софтверско инжењерство, солидно знање из математике, знање говорне и писане комуникације на више језика, знање одабраних друштвених наука. Посебно, овај скуп знања садржи обухватно и дубоко познавање методолошких приступа софтверског инжењерства и солидно знање из бар једне доменске области у којој се примењује софтверско инжењерство.

Практично знање. Овај скуп знања обухвата неопходна додатна знања која студенту, у комбинацији са теоријско методолошким знањима, омогућују, пре свега тимски, ал и индивидуални успешан рад на специфицирању и реализацији пројекта чији је циљ развој сложених софтверских система и софтверских компоненти. То, поред осталог укључује и развој способност критичког мишљења и креативних способности за анализу и решавање проблема кроз пројекте који по нивоу сложености одговарају софтверским системима који се развијају за потребе реалног тржишта. Комуникативност и тимски рад. Добијање неопходних знања за активно коришћење бар 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. Добијање 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. Добијање неопходних знања и развијање свести о широком спектру проблема и обавеза и који се јављају у професионалној пракси: сигурност, етика, екологија и економија.

о широком спектру проблема и обавеза и који се јављају у професионалној пракси: сигурност, етика, екологија и економија.



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије

### Стандард 04. Компетенција дипломираних студената

Инжењери који заврше студијски програм Софтверско инжењерство и информационе технологије су компетентни да развијају софтверска решења највишег нивоа сложености у различитим доменским областима, као и да наставе школовање уколико се за то одреде.

Опште компетенције укључују, пре свега, способност критичког мишљења, способност за анализу проблема, способност за синтезу решења, и способност сагледавања добрих а лоших страна одабраног решења.

Поред општих компетенција, савладавањем студијског програма Софтверско инжењерство и информационе технологије, студент стиче и специфичне компетенције које се могу поделити у следеће групе: (1) разумевање и способност примене релевантних области математике, способност за говорну и писану комуникацију на више језика, и разумевање утицаја технолошког развоја на друштво; (2) темељно разумевање и способност коришћења савремених рачунарских (посебно софтверских) и информационих технологија; (4) темељно разумевање и способност примене знања из области методологије развоја софтвера; (5) добро разумевање бар једне доменске области која није софтверско инжењерство и способност компетентног развоја сложених софтверских производа за ту доменску област.

Поред тога, студијски програм оспособљава студенте за решавање конкретних проблема уз употребу стручних и научних метода и поступака.

Свршени студенти основних академских студија Софтверско инжењерство и информационе технологије 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 академских студија Софтверско инжењерство и информационе технологије оспособљени су за тимски рад и развој професионалне етике.



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије

### Стандард 05. Курикулум

Курикулум основних академских студија Софтверско инжењерство и информационе технологије 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 20% ЕСПБ бодова. Поред ове поделе предмети који сачињавају ове студије могу се поделити на следеће групе:

- група предмета из основних инжењерских дисциплина (математичка нализа, алгебра, Вероватноћа и случајни процеси)
- група предмета из технологија софтверског инжењерства (рачунарске и информационо-комуникационе технологије)
- група предмета из управљања системима,
- група предмета из методологија софтверског инжењерства
- група предмета из доменских примена софтверског инжењерства на којем се стечено образовање конкретизује.

Прве три године представљају основно, опште и заједничко образовање за струку софтверско инжењерство, док се по завршеној трећој години студенти се, кроз изборне предмете, могу одредити за одређену доменску област примене софтверског инжењерства. Односно, на четвртој години студенти конкретизују знања из области софтверског инжењерства као дисциплине применом у одбарај доменској области. Да би се помогло при избору предмета 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 завршног рада.

Изборни предмети дају могућност ранијег усмеравања ка жељеној области доменске примене софтверског инжењерства или повезивање разнородних области по сопственим склоностима, чиме се омогућује задовољавање личних склоности студената.

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 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 завршног рада који се састоји од теоријско-методолошке припреме неопходне за продубљено разумевање области из које се завршни рад ради, и израде самог рада. Пре одбране самог рада кандидат полаже теоријско-методолошке основе код ментора рада. Коначна оцена завршног рада се изводи на основу оцене положене теоријско-методолошке припреме и оцене израде и одбране самог рада. Завршни рад се брани пред комисијом која се састоји од најмање 3 наставника.

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Структура курикулума студијског програма

Редни број	Студијски програм/Изборно подручје - модул	Почетни семестар	Број ЕСПБ	Часова наставе
1,	Софтверско инжењерство и информационе технологије	1	240	202-203

### 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%)
SE0	Софтверско инжењерство и информационе технологије	27.92	11.67	17.92	37.74	32.67

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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Студијски програм:                      Софтверско инжењерство и информационе технологије

Р.бр	Шифра предмета	Назив предмета	С	Тип	Статус	Активна настава			Остали часови	ЕСПБ
						П	В	ДОН		
ПРВА ГОДИНА										
1	17.SE0001	Основе програмирања	1	НС	О	3	0	3	0.00	9
2	17.SE0014	Архитектура рачунара	1	ТМ	О	3	0	3	0.00	9
3	17.SE0002	Алгебра	1	АО	О	4	3	1	0.00	6
4	17.E106	Социологија технике	1	АО	О	2	0	0	0.00	3
5	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
6	17.SEN006	Web дизајн	2	СА	О	2	0	2	0.00	6
7	17.E233	Интернет мреже	2	НС	О	2	0	2	0.00	4
8	17.SE0006	Објектно оријентисано програмирање 1	2	НС	О	3	0	2	0.00	7
9	17.SE0008	Алгоритми и структуре података	2	НС	О	3	0	2	0.00	7
10	17.E212S	Математичка анализа	2	АО	О	4	4	0	0.00	6
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) на години						50				
Укупно часова активне наставе на години						50				
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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Студијски програм:                      Софтверско инжењерство и информационе технологије

Р.бр	Шифра предмета	Назив предмета	С	Тип	Статус	Активна настава			Остали часови	ЕСПБ	
						П	В	ДОН			
ДРУГА ГОДИНА											
11	17.SE1006	Објектно оријентисано програмирање 2	3	НС	О	3	0	3	0.00	6	
12	17.SE0013	Организација података	3	НС	О	2	0	2	0.00	6	
13	17.E231	Нумерички алгоритми и нумерички софтвер	3	НС	О	2	0	2	0.00	4	
14	17.SEAU01	Нелинеарно програмирање и еволутивни алгоритми	3	ТМ	О	2	2	1	0.00	4	
15	17.SE0009	Дискретна математика	3	АО	О	3	3	0	0.00	6	
16	17.SEIN01	Изборна позиција - 1 ( бира се 1 од 2 )	3		ИБ	2	0-2	0-2	0.00	4	
		17.SESN01	Увод у инжењерску анимацију	3	СА	И	2	0	2	0	4
		17.IM1023	Пословно комуницирање	3	СА	И	2	2	0	0	4
17	17.SE0011	Увод у софтверско инжењерство	4	ТМ	О	3	0	2	0.00	6	
18	17.SWE242	Спецификација и моделирање софтвера	4	СА	О	3	0	3	0.00	6	
19	17.SEN032	Управљање информацијама	4	ТМ	О	2	0	2	0.00	5	
20	17.SE0016	Базе података	4	НС	О	2	0	2	0.00	4	
21	17.SE0031	Оперативни системи	4	ТМ	О	2	0	2	0.00	4	
22	17.SEAIPX	Изборна позиција - 2 ( бира се 1 од 4 )	4		ИБ	3	0-2	0-2	0.00	5	
		17.RG004	Дизајн 3Д простора и окружења	4	СА	И	3	0	2	0	5
		17.SE0032	Паралелно програмирање	4	НС	И	3	0	2	0	5
		17.IM1916	Индустријска психологија	4	СА	И	3	2	0	0	5
		17.IM1923	Професионални портфолио запослених	4	СА	И	3	2	0	0	5
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) на години						57					
Укупно часова активне наставе на години						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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Студијски програм:                      Софтверско инжењерство и информационе технологије

Р.бр	Шифра предмета	Назив предмета	С	Тип	Статус	Активна настава			Остали часови	ЕСПБ	
						П	В	ДОН			
ТРЕЋА ГОДИНА											
23	17.SES40	Софтверски обрасци и компоненте	5	CA	О	2	0	2	0.00	5	
24	17.SE0017	Методологије развоја софтвера	5	ТМ	О	2	0	2	0.00	5	
25	19.SE0035	Тестирање софтвера	5	НС	О	2	0	2	0.00	5	
26	17.SE239N	Инжењерство серверског слоја	5	CA	О	2	0	2	0.00	5	
27	17.SE239M	Инжењерство клијентског слоја	5	CA	О	2	0	2	0.00	5	
28	17.SE240N	Мобилне апликације	5	CA	О	2	0	2	0.00	5	
29	17.SEN034	Рачунарство у облаку	6	НС	О	3	0	2	0.00	5	
30	17.E243	Интеракција човек рачунар	6	НС	О	2	0	2	0.00	5	
31	17.SEN01	Информациона безбедност	6	ТМ	О	2	0	2	0.00	5	
32	19.SE0036	Рачунарска интелигенција	6	НС	О	3	0	2	0.00	5	
33	17.SE001	Статистика	6	CA	О	3	1	2	0.00	5	
34	17.SEI001	Изборна позиција - 3 ( бира се 1 од 2 )	6		ИБ	2	0	2	0.00	5	
		17.GI303A	Дистрибуирани системи у геоматици	6	НС	И	2	0	2	0	5
		17.SEAU02	Софтвер надзорно-управљачких система	6	CA	И	2	0	2	0	5
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) на години						52					
Укупно часова активне наставе на години						52					
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		Софтверско инжењерство и информационе технологије	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Студијски програм:                      Софтверско инжењерство и информационе технологије

Р.бр	Шифра предмета	Назив предмета	С	Тип	Статус	Активна настава			Остали часови	ЕСПБ
						П	В	ДОН		
ЧЕТВРТА ГОДИНА										
35	17.SEWI35	Изборна позиција - 4 ( бира се 1 од 3 )	7		ИБ	2	0	2	0.00	4
		17. Напредне технике програмирања	7	НС	И	2	0	2	0	4
		17.RT41 Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 1	7	НС	И	2	0	2	0	4
		17.RI43B Базе података 2	7	НС	И	2	0	2	0	4
36	17.SESW01	Изборна позиција - 5 ( бира се 1 од 2 )	7		ИБ	2	0	2	0.00	4
		17.SES201 Напредне веб технологије	7	СА	И	2	0	2	0	4
		17.E240N Алгоритми дигиталне обраде звука	7	НС	И	2	0	2	0	4
37	17.SESW02	Изборна позиција - 6 ( бира се 1 од 3 )	7		ИБ	2	0	2	0.00	4
		17. Инжењерство софтвера за Internet/Web of Things	7	НС	И	2	0	2	0	4
		17.RT49N Напредно С програмирање у реалном времену	7	НС	И	2	0	2	0	4
		17.SE0034 Програмски преводиоци	7	НС	И	2	0	2	0	4
38	17.SES001	Изборна позиција - 7 ( бира се 1 од 3 )	7		ИБ	3	0	2	0.00	5
		17.RG008 Симулације у анимацији	7	НС	И	3	0	2	0	5
		17.RI4A Рачунарска графика	7	НС	И	3	0	2	0	5
		17.CE822 Аутомобилски софтвер	7	СА	И	3	0	2	0	5
39	17.SESW03	Изборна позиција - 8 ( бира се 1 од 4 )	7		ИБ	3	0	3	0.00	6
		17.SWK40A Софт компјутинг	7	СА	И	3	0	3	0	6
		17.E23MN Оперативни системи за рад у реалном времену	7	СА	И	3	0	3	0	6
		17.RT50N Софтвер у дигиталној телевизији 1	7	НС	И	3	0	3	0	6
		17.RT53 Архитектуре и методе пројектовања безбедносно критичног софтвера у аутомобилској индустрији	7	СА	И	3	0	3	0	6
40	19.SEOSP	Стручна пракса - пројекат	7	СА	О	0	0	0	6.00	6
41	17.SES103	Писана и говорна комуникација у техници	8	АО	О	2	0	1	0.00	4
42	17.SES502	Изборна позиција - 10 ( бира се 1 од 4 )	8		ИБ	3	0	3	0.00	6
		17.SES202 Развој софтвера вођен моделима	8	СА	И	3	0	3	0	6
		17.SES203 Машинско учење	8	НС	И	3	0	3	0	6
		17.SEAU07 Сигнали и системи	8	НС	И	3	0	3	0	6
		17.RT46N Архитектуре и алгоритми ДСП-а	8	СА	И	3	0	3	0	6
43	17.SES504	Изборна позиција - 11 ( бира се 1 од 5 )	8		ИБ	3	0	2-3	0.00	5
		17.SE4001 Развој безбедног софтвера	8	ТМ	И	3	0	2	0	5
		17.E2K41N Софтверски агенти	8	НС	И	3	0	3	0	5
		17.SEAU08 Микропроцесорски управљачки уређаји	8	НС	И	3	0	2	0	5
		17.CE823 Принципи дигиталне обраде слике за аутономна возила	8	СА	И	3	0	3	0	5
		17.E2I40 Системи база података	8	СА	И	3	0	3	0	5

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Студијски програм:                      Софтверско инжењерство и информационе технологије

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета		С	Тип	Статус	Активна настава			Остали часови	ЕСПБ
							П	В	ДОН		
44	17.SES601	Изборна позиција - 12 ( бира се 1 од 3 )		8		ИБ	3	0	3	0.00	6
		17.RI53	Пословна информатика	8	ТМ	И	3	0	3	0	6
		17.E2K42	Системи базирани на знању	8	ТМ	И	3	0	3	0	6
		17.E2I41	Инжењеринг информационих система	8	СА	И	3	0	3	0	6
45	17.SEZR01	Израда и одбрана завршног дипломског рада		8	СА	О	0	0	0	7.00	10
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) на години							56-57				
Укупно часова активне наставе на години							43-44				
Укупно ЕСПБ											60

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Софтверско инжењерство и информационе технологије

Основне академске студије

Спецификација предмета

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6	
	<b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета



Наставни предмет:		Основе програмирања			
Ознака предмета: SE0001					
Број ЕСПБ: 9					
Наставници:		Милосављевић Бранко, Редовни професор Николић Синиша, Доцент Пенца Валентин, 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:					
Упознавање студената са основним концептима, елементима и структуром рачунарских програма, и основним алгоритмима за обраду података.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Након успешно завршеног курса студент познаје концепте рачунарских програма и пише програме који врше интеракцију са корисником; рукује различитим типовима података у рачунарском програму; користи основне структурне елементе програма: секвенце, селекције и итерације; користи потпрограме и врши декомпозицију сложенијих програма; познаје елементе процеса развоја програма; познаје елементе анализе алгоритама.					
3. Садржај/структура предмета:					
Појам рачунарског програма: улога хардвера и софтвера у рачунарском систему; принципи рада модерног рачунара; облик и сврха програмских језика; карактеристике програмског језика Python; елементи Python програма. Руковање бројевима: појам типова података; нумерички типови података; репрезентација бројева у рачунару; акумулаторске променљиве; коришћење математичких функција. Руковање стринговима: појам стринга и његова рачунарска репрезентација; операције над стринговима; форматирање стрингова. Гранање у програму: појам гранања у програму; једноструко, двоструко и вишеструко гранање; обрада изузетака. Петље и логички изрази: појам петље; коначна и бесконачна петља; интерактивна и сентинел петља; угњеждене петље; Булова алгебра и Булови изрази. Потпрограми: декомпозиција програма; позивање потпрограма; пренос параметара и резултата; колекције потпрограма; појам и примена рекурзије. Колекције података: појам низа; операције над низовима; вишедимензионални низови; појам речника; операције над речником. Развој програма: репрезентација реалног система у рачунарском програму; топ-down и спиралне технике развоја програма; тестирање програма. Анализа алгоритама: основне за анализу ефикасности алгоритама; појам претраживања, линеарна и бинарна претрага; појам и алгоритми сортирања.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања; Рачунарске вежбе; Консултације. Завршни испит је усмени. Оцена испита се формира на основу успеха са рачунарских вежби и завршног испита.					
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,	J.M. Zelle	Python Programming: An Introduction to Computer Science, 2nd edition		Franklin, Beedle & Associates	2010

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Архитектура рачунара			
Ознака предмета: SE0014					
Број ЕСПБ: 9					
Наставници:		Гајић Душан, Доцент Живанов Жарко, Ванредни професор			
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:					
Упознавање студената са основним појмовима рачунарске архитектуре, принципима рада, структурном организацијом рачунара и начинима његове имплементације.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Познавање основних делова рачунара, принципа рада и нивоа организације, способност процене ефикасности употребе различитих рачунарских имплементација у одређене сврхе, способност разликовања рачунарских система на основу њихових параметара, способност практичне примене стечених знања.					
3. Садржај/структура предмета:					
Увод у архитектуру рачунара (основни појмови, кратка историја и еволуција, рачунарске врсте); Организација рачунарских система (процесори, примарна и секундарна меморија, У/И); Дигитална логика (Булова алгебра, основна логичка кола, меморија, чипови и магистрале са примерима); Микроархитектура (начини имплементације са примерима); Архитектура скупа машинских инструкција (типови података, формати инструкција, адресирање, типови инструкција, контрола тока, примери); Оперативни систем рачунара (виртуелна меморија и У/И инструкције, примери оперативних система); Асемблерски језик (основни појмови, макрои, процес асемблирања, линковање и читавање); Архитектуре паралелних рачунара (паралелизам на чипу, копроцесори, мултипроцесори, мултикомпјутери са разменом порука)					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања; Рачунарске вежбе; Консултације. Испит је усмени. Оцена испита се формира на основу успеха са лабораторијским вежбама и усменог испита.					
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,	A. S. Tanenbaum, T. Austin	Structured Computer Organization, 6th edition		Prentice Hall	2012
2,	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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Алгебра			
Ознака предмета: SE0002					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Дорословачки Ксенија, Доцент			
Статус предмета:		О			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
4		3	1	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 решава 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		Да 40.00
Тест		Да	10.00	Теоријски део испита	
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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Социологија технике			
Ознака предмета: Е106					
Број ЕСПБ: 3					
Наставници:		Нешић Ана, Доцент Пејић Соња, Доцент			
Статус предмета:		О			
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, позитине 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 и ствараоцима техничког сазанања; знања о утицају природе друштвених система на развој технике и утицају технике на развој друштва; знања о утицају технике на процесе глобализације, на уништавање природе и стварање ризичног друштва; знања о утицају технике на промене садржаја рада и облика организације рада; знања о утицају средстава масовних комуникација на живот људи, образовање, културу и демократију.					
3. Садржај/структура предмета:					
Техничко сазнање: особине ии 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-Индустријско 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 изложено градиво.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Присуство на предавањима		Да	5.00	Усмени део испита	Да 50.00
Тест		Да	45.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Радош Радивојевић	Техника и друштво		Факултет техничких наука, Нови Сад	2004
2,	Entoni Gidens	Социологија		Економски факултет, Београд	2003
3,	D. Mackenzie, J. Wajeman	The Social Shaping of Technology		Open Univer. Pres.	1985
4,	Majkl, Haralambos	Социологија		Школска књига, Загреб	2004
5,	Радош Радивојевић	Социологија науке		Stylos, Нови Сад	1995
6,	Chris Barker	Television, Globalization and Cultural Identities		Open University Press	1999
7,	Еугене Лоос, Енид Манте-Меијер, Леслие Хаддон	Тхе Социал Дунамицс оф Информатион анд Цоммуниатион Тецхнологи		Асхгате	2008
8,	Венда К. Бауцхсплес, Јеннифер Цроиссант, Сал Рестиво	Сциенце, Тецхнологи анд Социету: А Социологицал Аппроацх		Јохн Вилеу & Сонс	2005

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Литература				
Р.бр.	Аутор	Назив	Издавач	Година
9.	Јан Л. Харрингтон	Тецхнологи анд Социету	Јонес & Бартлет	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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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		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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Web дизајн			
Ознака предмета: SEN006					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Савић Горан, Доцент Видаковић Милан, Редовни професор Зарић Мирослав, Ванредни професор			
Статус предмета:		О			
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 руковање технологијама израде веб садржаја и упознавање са принципима веб дизајна.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студенти су оспособљени за самостални рад у домену формирања сложених веб садржаја.					
3. Садржај/структура предмета:					
Основне технологије за веб дизајн: ХТМЛ, ХХТМЛ, ЦСС. Карактеристике Интернет мреже и ХТТП протокол. Мултимедијални типови података на вебу. Стреаминг. Употребљивост веб сајта: дизајн странице, дизајн садржаја, дизајн сајта. Презентација за особе са посебним потребама. Вишејезичност и локализација садржаја.Израда презентације у неком од софтверских пакета Адобе Дреамвеавер или Адобе Фласх.					
4. Методе извођења наставе:					
Консултације; рачунарске вежбе; предавања.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Предметни пројекат		Да	50.00	Теоријски део испита	
				Да	50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	D. Lawrence, S. Tavakol	Balanced Website Design - Optimising Aesthetics, Usability and Purpose		Спрингер-Верлар	2007
2,	B. Pfaffenberger at al.	HTML, XHTML, and CSS Bible		John Wiley and Sons	2004

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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:		О			
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





	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА		
	ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма		
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ		Софтверско инжењерство и информационе технологије	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Алгоритми и структуре података			
Ознака предмета: SE0008					
Број ЕСПБ: 7					
Наставници:		Милосављевић Бранко, Редовни професор Николић Синиша, Доцент			
Статус предмета:		О			
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 структурама података у оперативној меморији и развојем програма који их користе.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Након успешно завршеног курса студент познаје концепте апстрактних типова података; рукује линеарним структурама података – низовима, скуповима, мапама, листама, стековима, редовима; познаје концепте анализе ефикасности алгоритама; користи поступке за претраживање и сортирање података; познаје и користи рекурзију у дизајну програма; познаје и користи хеш табеле; познаје и користи стабла.					
3. Садржај/структура предмета:					
Апстрактни типови података: појам апстрактног типа података; дефинисање нових типова. Низови: појам низа; операције над низовима; анализа ефикасности операција над низовима; појам матрице; операције над матрицама. Скупови и мапе: појам скупа; имплементација скупа; појам мапе; имплементација мапе; вишедимензионални низови и операције над њима. Анализа алгоритама: О-нотација; анализа функционисања Путхон листе. Претраживање и сортирање: линеарна и бинарна претрага; алгоритми за сортирање; операције над сортираним низовима. Листа, стек и ред: једноструко спрегнуте листе: појам и операције; примене листи; двоструко спрегнуте листе; стек - појам и операције; ред - појам и операције; имплементација стека и реда; вишеструко спрегнуте листе. Рекурзија. појам и особине рекурзије; имплементација рекурзије; примене рекурзије. Хеш табеле: појам хеш функције; хеш табеле - појам и операције; примене хеширања. Стабла: бинарна стабла - појам и операције; Н-арна стабла; стабла за претраживање.					
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	Теоријски део испита	Да 50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1.	Р.Д. Нецаисе	Дата Структурес анд Алгоритхмс Усинг Путхон		Вилеу	2010

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Математичка анализа			
Ознака предмета: E212S					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Чомић Лидија, Доцент Медић Славица, 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.					
3. Садржај/структура предмета:					
Предавања: Поље реалних и комплексних бројева. Метрички простори. Низови (конвергенција низа, реални и комплексни низови, комплетни метрички простори). Бројни редови. 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. Вежбе: На вежбама се раде одговарајући примери са теоријске наставе којим се увежбава градиво, а самим тим вежбе доприносе и разумевању градива.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања, нумеричко рачунске вежбе. Консултације. Предавања се изводе комбиновано. На предавањима се излаже теоретски део градива праћен 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.					
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 60.00
Тест		Да	10.00	Усмени део испита	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



	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6	
	<b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Организација података			
Ознака предмета: SE0013					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Кордић Славица, Доцент Ристић Соња, Редовни професор			
Статус предмета:		О			
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:					
Основно образовање студената у области организације датотека и физичких структура података на екстерним меморијским уређајима. Оспособљавање студената за развој и коришћење система датотека.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стечена знања се користе у пракси, предмету Базе података и другим стручним предметима. Након успешно завршеног курса, студент разуме принципе организације датотека и система за управљање подацима.					
3. Садржај/структура предмета:					
Увод у организацију датотека. Екстерни меморијски уређаји и спрежни подсистем. Услуге оперативног система и системски позиви. Методе приступа. Физичке структуре података и системи датотека. Методе и поступци организације датотека. Серијска, секвенцијална, расута, индекс-секвенцијална и индексна датотека с Б стаблом.					
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	Теоријски део испита	Да 30.00
Предметни(пројектни)задатак		Да	15.00		
Сложени облици вежби		Да	15.00		
Сложени облици вежби		Да	15.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	А.В. Ахо, Ј.Д. Уллман, Ј.Е. Хопцрофт	Data Structures and Algorithms		Аддисон-Wesley	1983
2,	Т.Х. Цормен, Ц.Е. Леисерсон, Р.Л. Ривест, Ц. Стеин	Introduction to Algorithms		МИТ Пресс	2009
3,	Могин Павле	Структуре података и организација датотека, III издање		ЦЕТ Београд	2008

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА		
	ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма		
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ		Софтверско инжењерство и информационе технологије	

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:		О			
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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Дискретна математика				
Ознака предмета: SE0009						
Број ЕСПБ: 6						
Наставници:		Дорословачки Ксенија, Доцент Пантовић Јованка, Редовни професор				
Статус предмета:		О				
Број часова активне наставе(недељно)						
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
3		3	0	0	0	
Предмети предуслови						
Р.бр.	Ознака предмета	Назив предмета		Мора се одслушати	Мора се положити	
1,	SE0002	Алгебра		Да	Да	
Услови:						
1. Образовни циљ:						
Оспособљавање студената на апстрактно мишљење и стицање основних знања из области класичних комбинаторних објеката, некласичних комбинаторних објеката и теорије графова.						
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:						
Класични комбинаторни објекти (пермутације, варијације и комбинације са и без понављања), партиције скупова, Стирлингови бројеви, рекурентне формуле, генеративне функције, основни појмови теорије графова, повезаност графова, специјалне класе графова, изоморфизам графова, матрице суседства, операције над графовима, стабла, планарни графови, Ојлерови и Хамилтонови графови.						
4. Методе извођења наставе:						
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.						
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 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,	Тошић Ратко	Комбинаторика		Универзитет у Новом Саду	1999	
2,	Цветковић Драгош	Теорија графова и њене примене		Научна књига Београд	1990	
3,	Robin J. Wilson	Introduction to Graph Theory		Robin Wilson	1996	



	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Увод у инжењерску анимацију					
Ознака предмета: SESN01							
Број ЕСПБ: 4							
Наставници:		Обрадовић Ратко, Редовни професор Перишић Ана, Доцент					
Статус предмета:		И					
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 израду компјутерских анимација, упознавање са основним појмовима и методама за генерисање анимације.							
2. Исходи образовања (Стечена знања):							
Да стечена знања примењују у даљем процесу образовања као и у будућем професионалном раду.							
3. Садржај/структура предмета:							
Моделовање хијерархијске кинематике. Покретни сегменти, врсте зглобних веза. Симулације физичких ефеката. Амбијент. Бојење 3Д модела и рендеровање. Примена различитих апликативних софтвера.Скицирање: 3Д сцена. Скицирање као подлога за анимацију. Историја анимације и компјутерске анимације. Креативни развој анимације: припрема сценарија, анализа сцена и карактера, дизајн карактера, израда стратегије за продукцију, формирање тимова за техничко извођење анимације, монтажа сцена (слике и звука). Моделовање: простор, објекти и структуре. Трансформације, глобалне и локалне. Технике моделовања, криве, примитиви, површи. Геометрија фрактала, систем честица (particles), моделовање биљака, моделовање физичких карактеристика. Моделовање коже, длаке (косе) и одеће. Рендеровање: светла, камере и материјали. Колор модели, RGB, HSL. Различити модели рендеровања: Z-buffer, Ray Tracing. Осветљење и рефлексија.Сенчење: дифузно, спекуларно, Smooth, амбијентално, RenderMan сенчење. Мапирање слике, креирање мапе, мапе у реалном времену, позиционирање мапе, blending мапе. Рефлексија на површини.							
4. Методе извођења наставе:							
Предавања и вежбе у рачунарској лабораторији. Консултације. Рачунарске вежбе су базиране на коришћењу софтвера 3D Studio MAX, After Effects и Premiere. Током семестра организују се колоквијуми након апсолвираних заокружених тематских целина. Током целог семестра ради се на изради компјутерске анимације, сваки студент радиће своју личну анимацију а и група са вежби формираће заједничку анимацију. Оцена испита се формира на основу похађања предавања и вежби и успеха на испитним обавезама и завршног испита.							
Оцена знања (максимални број поена 100)							
Предиспитне обавезе			Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Предметни пројекат			Да	30.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија	Да	30.00
Предметни(пројектни)задатак			Да	15.00			
Предметни(пројектни)задатак			Да	15.00			
Присуство на предавањима			Да	5.00			
Присуство на рачунарским вежбама			Да	5.00			
Литература							
Р.бр.	Аутор	Назив			Издавач		Година
1,	Alan Watt	3D Computer Graphics			Addison-Wesley		2008
2,	Rick Parent	Computer Animation Algorithms & Techniques			Elsevier		2008
3,	Alan Watt, Fabio Policarpo	3D Games Real-Time rendering and Software Technology			Pearson, Addison Wesley		2001
4,	Edward Angel	Interactive Computer Graphics, A Top-Down Approach Using OpenGL			Addison-Wesley		2003
5,	Mark Gerhard, Jeffrey Harper, Jon McFarland	Mastering Autodesk 3ds Max Design 2010			Wiley Publishing		2009
6,	Boaz Livny	Mental Ray for Maya, 3ds Max and XSI a 3D artist's guide to rendering			Wiley Publishing		2008
7,	Pete Draper	Deconstructing the Elements with 3ds Max Create natural fire, earth, air and water without plug-in			Autodesk		2009



	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p>	
	<p><b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Пословно комуницирање			
Ознака предмета: IM1023					
Број ЕСПБ: 4					
Наставници:		Лалић Данијела, Ванредни професор			
Статус предмета:		И			
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:					
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	Колоквијум	Не 20.00
				Колоквијум	Не 20.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Лалић, Д.	Пословно комуницирање – е скрипта		ФТН, Нови Сад	2012
2,	Carter, C.J.	Keys to Business Communication		Prentice Hall	2012
3,	Quintanilla, M., Wahl, S.T.	Business and Professional Communication		Sage Publication	2011
4,	Cheesebro, O'Connor, Rios	Communication skills: Preparing for Career Success		Pearson Education, Inc.	2010
5,	Roebuck, D.	Improving Business Communication Skills		Pearson Education, Inc.	2010
6,	Munter, M.M.	Guide to Managerial Communication		Prentice Hall	2012

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Увод у софтверско инжењерство			
Ознака предмета: SE0011					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Милосављевић Гордана, Ванредни професор Перишић Бранко, Редовни професор			
Статус предмета:		О			
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:					
Оспособити студенте за примену савремених метода, алата и најбоље праксе у процесу инжењерског развоја софтвера. Омогућити јасну диференцијацију између програмирања и софтверског инжењерства и улоге модела животног циклуса софтвера у процесу инжењерства софтверских производа. Оспособити студенте за избор модела животног циклуса софтвера који најбоље одговара природи домена проблема и карактеристикама програмских производа. Подигћи ниво свести о улози захтева, њихове спецификације (модела захтева) и описа интеракције корисника са развијаним софтверским производом (функционални модел) на архитектуру и принципе развоја интерактивних програмских производа.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Након успешно завршеног курса студент је у стању да: користи модерне технике и алате у развоју софтвера (интегрисана окружења, едиторе, компајлере, дебагере и др.), успешно сарађује на развоју софтвера у оквиру вишечланог тима, користи алате за колаборацију, системе за контролу верзија и системе за праћење захтева за променама, пише јединичне, интеграционе тестове и тестове прихватања, разуме предности развоја софтвера управљаног тестирањем, разуме и користи основне методичке приступе у развоју софтвера, пише документацију и користи алате за писање документације за софтвер који развија.					
3. Садржај/структура предмета:					
Теоријски део: Процеси и методологије развоја софтвера; Модели животног циклуса софтвера; Упоредна анализа традиционалног схватања процеса развоја софтвера и агилне методологије. Инжењерство софтвера као професија. Преломне тачке у историји развоја дисциплине софтверског инжењерства. Корпус знања у софтверском инжењерству (SWEBOK - Software Engineering Body of Knowledge). Етички кодекс инжењерства софтвера (Software Engineering Code of Ethics).Софтверски производ и процес његове израде. Преглед интегрисаних окружења за развој; предности у односу на класичне едиторе кода; ефикасна употреба интегрисаних окружења; навигација над изворним кодом; дефинисање динамичких шаблона за кодирање. Технике откривања и уклањања грешака; дебаговање. Системи за контролу верзија (Version Control System – VCS); архитектуре; алати; subversion – употреба, управљање верзијама. Основни појмови тестирање; развој софтвера вођен тестирањем; јединично тестирање; интеграционо тестирање; тест прихватања. Развој софтвера вођен понашањем; писање сценарија; писање тестова прихватања. Писање документације; документација елемената изворног кода; техничка документација; корисничко упутство; алати за писање и генерисање документације. Алати за управљање изградном и инсталацијом. Практичан део: инсталација, подешавање и употреба Eclipse интегрисаног окружења; подешавање шаблона за кодирања елемената изворног кода; техничка документација; корисничко упутство; алати за писање и генерисање документације. Алати за управљање изградном и инсталацијом. Виртуална окружења у Java-у. Практичан део: инсталација, подешавање и употреба Eclipse интегрисаног окружења; подешавање шаблона за кодирање у Java-у; дебаговање Java програма. Инсталација, подешавање и употреба клијената за subversion VCS; Subversive. Тестирање Јава програма (JUnit, doctest).					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања; Рачунарске вежбе; Консултације. Пројекат. Континуално праћење употребе система за контролу верзија, система за управљање пројекта, оквира за тестирање и оквира за писање документације кроз пројектни задатак. У склопу предмета студенти подељени у тимове од по два члана (парови) реализују пројекат интерактивне апликације која омогућава визуализацију и разумевање структура података и основних операција над структурама података (алгоритми). Методолошки приступ заснива се на изради документа визије модела захтева и функционалног модела развијаног софтверског производа. Спецификацијом вођен развој омогућава каснију верификацију и валидацију програмског производа у односу на његову спецификацију.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Одбрана пројекта		Да	10.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија	Да 50.00
Праћење активности при реализацији		Да	10.00		
Предметни пројекат		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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Литература				
Р.бр.	Аутор	Назив	Издавач	Година
1,	Перишић Бранко	Основи софтверског инжењерства	ФТН	2016
2,	Bourque, P., Dupuis; R., Abran, A., Moore, J. W.	Guide to the Software Engineering Body of Knowledge	Sams Publishing	2005
3,	S.L. Pfleeger	Software Engineering Theory and Practice	Prentice Hall	2006
4,	Robert C. Martin	Clean Code A Handbook of Agile Software Craftmanship	Prentice Hall	2009
5,	Pierre Bourque, Richard E. (Dick) Fairley	Guide to the Software Engineering Body of Knowledge Version 3.0 SWEBOOK V.3.0	IEEE Computer Society	2014
6,	James W. Moore	The Road Map to Software Engineering: A Standards-Based Guide	Wiley-IEEE Computer Society Press	2006
7,	Pressman, R. S., Maxim, B. R.	Software Engineering: A Practitioners Approach (8th edition)	McGraw-Hill	2014

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Спецификација и моделирање софтвера			
Ознака предмета: SWE242					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:					
		Милосављевић Гордана, Ванредни професор Перишић Бранко, Редовни професор			
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 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 два типична пројекта сложених система изабрана из реалног окружења. Први пројекат разматра систем који је у основи оријентисан ка подацима и манипулацијама са подацима и моделује се у турском режиму рада. Други пројекат разматра догађајима управљани систем и његово моделовање је препуштено пројектним тимовима.У склопу предавања тимови саопштавају извештаје о прогресу на пројекту.У склопу практичног дела курса студенти бране своја пројектна решења.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Обавезна		Поена	Обавезна		Поена
Предметни(пројектни)задатак		Да	40.00	Теоријски део испита	
Да		20.00	Практични део испита - задаци		Да
Присуство на предавањима		Да	5.00	Да	
30.00		Присуство на рачунарским вежбама			
Да		5.00			
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Бранко Перишић	“Спецификација и моделирање софтвера”		Електронска верзија-PDF,PPT	2005
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	2007
5,	Grady Booch, James Rumbaugh, Ivar Jacobson	UML Водич за корисника		CET , Београд	2000

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Управљање информацијама			
Ознака предмета: SEN032					
Број ЕСПБ: 5					
Наставници:		Гостојић Стеван, Ванредни професор Перишић Бранко, Редовни професор			
Статус предмета:		О			
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 и напредним знањима и вештинама везаним за управљања информацијама у контексту сложених софтверских производа. Интегрисање складишта података на масовној меморији са структуром података у оперативној мрежи. Дубинско разумевање платформски независних и платформски зависних аспеката информационих ресурса.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Након успешно завршеног курса студент је у стању да: специфицира, моделује и имплементира механизме за руковање информационим ресурсима у склопу архитектуре сложених софтверских производа. Оспособљен је за употребу различитих типова складишта података, организације података и структура података при имплементацији компоненти за руковања информацијама у склопу архитектуре софтверског производа. У стању су да формулишу и имплементирају стандардне операције (додавање, измену, брисање и претраге) независно од природе и начина имплементације слоја за трајно чување (складиштење) информација.					
3. Садржај/структура предмета:					
Основни појмови везани за податке, информације и знање. Формална спецификација структуре података и њено пресликавање на елементе перзистентног слоја сложених софтверских производа. Платформски независни и платформски зависни аспекти руковања подацима, информацијама и знањем. Платформски независан модел универзалног информационог ресурса, опис и пресликавање. Организација података - перзистентни слој зависан од оперативног система. Архитектура система датотека, типови датотека и операције над датотекама и унутар датотека различите организације. Моделовање информационих ресурса. Развој архитектуре перзистентног слоја сложених софтверских производа. Концептуално, логичко и физичко моделовање података. Стандардизација операција над информационим ресурсима. Стандардизација извештајног подсистема над универзалним перзистентним слојем.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања; Рачунарске вежбе; Консултације. Пројекат. У склопу предмета студенти подељени у тимове од по по четири члана реализују пројекат интерактивне апликације која омогућава визуализацију и имплементацију основних операција над спољашњим складиштем података представљеним мета-описом. Посебан акценат је стављан на платформски независну имплементацију извештајног подсистема који користи модел специфицираног слоја за трајно чување (складишта) информационих ресурса.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Одбрана пројекта		Да	10.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија	Да 50.00
Праћење активности при реализацији		Да	10.00		
Предметни пројекат		Да	30.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Бранко Перишић	Управљање информацијама - помоћни материјали за праћење наставе		електронски расположив материјал	2017
2,	Hiroki Sayama	Introduction to the Modeling and Analysis of Complex Systems		Open SUNY Textbooks, Milne Library - електронско издање	2015
3,	Matthey West	Developing High Quality Data Models		Elsevier	2011
4,	Alan L. Tharp	File Organization and Processing		Wiley	1988
5,	Bytheway, Andy	Investing in Information The Information Management Body of Knowledge		Springer	2014

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Литература				
Р.бр.	Аутор	Назив	Издавач	Година
6,	Toby Teorey, Sam Lighstone, Tom Nadeau H.V. Jagadish	Database Modeling and Design Logical Design fifth edition	Elsevier Inc.	2011
7,	Martin Kleppman	Designing Data-Intensive Applications The Big Ideas Behind Reliable, Scalable, and Maintainable Systems 1st Edition	O'REILLY	2015
8,	BCASE Editorial Board	A Guide to Systems Engineering Body of Knowledge (SeBok) Ver.1.3	BCASE Editorial Board - електронско издање	2014



	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6	
	<b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Базе података			
Ознака предмета: SE0016					
Број ЕСПБ: 4					
Наставници:		Кордић Славица, Доцент			
Статус предмета:		О			
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:					
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):					
Стечена знања се користе у пракси и стручним предметима: Базе података 2, Спецификација и моделирање софтвера, Инжењеринг информационих система, Пословна информатика, 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. 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)задатак		Да	15.00	Усмени део испита	Да 30.00
Сложени облици вежби		Да	20.00		
Сложени облици вежби		Да	10.00		
Сложени облици вежби		Да	25.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Могин Павле, Луковић Иван	Принципи база података		Факултет техничких наука, Нови Сад	1996
2,	Date C. J.	An Introduction to Database Systems (8th Edition)		Addison Wesley	2004
3,	Groff, James R., Weinberg, Paul N., Oppel, Andrew J.	SQL: The Complete Reference, 3rd Edition		McGraw-Hill, Inc.	2009



	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Оперативни системи				
Ознака предмета: SE0031						
Број ЕСПБ: 4						
Наставници:		Савић Горан, Доцент				
Статус предмета:		О				
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 појмом оперативног система, његовим основним деловима и структуром, принципима рада, као и начинима за његову имплементацију.						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
Познавање основних делова оперативног система, његовог принципа рада и структуре, познавање различитих врста оперативних система и њихових особина, разумевање значења основних параметара оперативног система, способност практичне примене стечених знања.						
3. Садржај/структура предмета:						
Увод (основни појмови, кратка историја и еволуција, структура оперативног система); Процеси (модел процеса, међупроцесна комуникација, класични проблеми, распоређивање, примери); Улаз/излаз (принципи рада У/И хардвера и софтвера, блок уређаји, дискови, терминали, мрежа); Управљање меморијом (принципи управљања меморијом, виртуелна меморија, страничење, сегментација); Фајл системи (фајлови и директоријуми, њихова имплементација, безбедност, механизми заштите, примери); Врсте оперативних система са примерима; Проучавање дизајна оперативног система са појединим детаљима имплементације, имплементација појединих делова оперативног система, увод у администрацију						
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
Тест		Да	15.00	Усмени део испита	Да	40.00
Тест		Да	15.00			
Тест		Да	15.00			
Тест		Да	15.00			
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач		Година
1,	William Stallings	Оперативни системи, принципи унутрашње организације и дизајна, 7. издање,		ЦЕТ, Београд		2013
2,	A. Silbershatz, P.B. Galvin, G. Gagne	Operating system concepts 9th edition		Wiley		2013

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА		
	ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма		
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ		Софтверско инжењерство и информационе технологије	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Дизајн 3Д простора и окружења				
Ознака предмета: RG004						
Број ЕСПБ: 5						
Наставници:		Перишић Ана, Доцент				
Статус предмета:		И				
Број часова активне наставе(недељно)						
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
3		0	2	0	0	
Предмети предуслови						
Р.бр.	Ознака предмета	Назив предмета			Мора се одслушати	Мора се положити
1,	RG003	Технике рендеровања			Да	Да
Услови:						
1. Образовни циљ:						
Оспособљавање студената за дизајн имерсивних виртуалних простора и окружења у различитим дисциплинама. Знање које стичу омогућава им разумевање и примену основних правила просторне имерсије и утицаја дизајна простора на корсинике у видео играма, архитектури, градителству, анимацији, медицини и многим другим областима.						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
Да стечена знања примењују у даљем процесу образовања као и у будућем професионалном раду.						
3. Садржај/структура предмета:						
Увод у дефинисање основних начела дизајна имерсивних простора и њихове примене у различитим дисциплинама. Теорија и примена кроз историју развоја простора у архитектури и урбанизму и њихов утицај на развој виртуелних окружења. Рад са софтверима за 3Д моделоваје попут: Аутодеск 3дс Мах, СкетцхУп, Маја, Блендер и други. Рад са алатима који раде у реалном времену (реалтима) који служе за израду интерактивних визуализација: Унреал Енине, Униту и други.						
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	50.00	Теоријски део испита	Да	30.00
Предметни(пројектни)задатак		Да	20.00			
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година	
1,	Фридрих вон Борриес,Стефен П. Валз, Маттиас Бџтгер	СПАЦЕ ТИМЕ ПЛАУ / ЦОМПУТЕР ГАМЕС, АРЦХИТЕЦТУРЕ АНД УРБАНИСМ: ТХЕ НЕХТ ЛЕВЕЛ		Биркхаусер Басел , Бостон, Берлин	2007	
2,	Цхристопхер W. Тоттен	Ан Арцхитецтурал Аппроацх то Левел Десигн		А К Петерс/ЦРЦ Пресс	2014	
3,	Сцотт А. Лукас	А РЕАДЕР ИН ТХЕМЕД АНД ИММЕРСИВЕ СПАЦЕС		Царнегие Меллон: ЕТЦ Пресс Питтсбургх, ПА	2016	
4,	Т. Сханнон	Унреал Енине 4 фор Десигн Висуализатион: Девелопинг Стуннинг Интерактиве Висуализатионс, Аниматионс, анд Рендерингс		Аддисон-Веслеу	2017	
5,	Стефан Боеукенс	Униту фор Арцхитецтурал Висуализатион		Пацкт Публисхинг	2013	
6,	Кевин А. Лунцх	Слика једног града		Грађевинска књига	1974	
7,	Мицхаел Ј. Тресца	Тхе Еволутион оф Фантасу Роле-Плавинг Гамес		МцФарланд	2010	

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Паралелно програмирање			
Ознака предмета: SE0032					
Број ЕСПБ: 5					
Наставници:		Пап Иштван, Ванредни професор Поповић Мирослав, Редовни професор			
Статус предмета:		И			
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 паралелно програмирање паралелних рачунарских архитектура.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Оспособљеност за паралелно програмирање паралелних рачунарских архитектура применом шаблона, модела и алата за паралелно програмирање.					
3. Садржај/структура предмета:					
Паралелни алгоритми (Анализа ефикасности алгоритама. Пројектовање паралелних алгоритама.) Паралелно програмирање (Шаблони паралелног програмирања. Модели паралелног програмирања Cilk и TBB. Алати за паралелно програмирање.) Паралелно програмирање са OpenCL (OpenCL модел паралелног програмирања. OpenCL модел конкурентног програмирања.) Структурно паралелно програмирање (Шаблони композиције. Шаблони структурне контроле тока. Шаблони руковања подацима. Други детерминистички шаблони. Недетерминистички шаблони.)					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања; Рачунарске вежбе; Консултације. Испит је писмени. Оцена испита се формира на основу успеха са лабораторијских вежби и писменог испита.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Одбрањене рачунарске вежбе		Да	40.00	Теоријски део испита	Да 30.00
Предметни пројекат		Да	20.00		
Присуство на предавањима		Да	5.00		
Присуство на рачунарским вежбама		Да	5.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Мирослав Поповић, Владимир Ковачевић	Паралелно програмирање		ФТН Издаваштво	2015

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Индустријска психологија			
Ознака предмета: IM1916					
Број ЕСПБ: 5					
Наставници:		Грубић-Нешић Лепосава, Редовни професор Катић Ивана, Ванредни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		2	0	0	0
Предмети предуслови					
Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Образовни циљ: стицање знања из индустријске психологије у циљу хуманизације рада, развоја компетентности у пројектовању посла, процеса индустријализације запослених са циљем унапређења личних учинака и повећања пословне ефикасности и ефективности организације. Индустријска психологија указује на значај остваривања оптималног радног ефекта уз максимално прилагођавање човека раду.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студенти ће бити оспособљени да: (1) примене практичне технике анализе посла, радних места запослених у организацијским улогама (2) идентификују индикаторе апсентизма и флукуације (3) стекну знање о превентивним мерама повреда и несрећа на раду (4) анализирају функцију човека у техничким системима (5) усвоје принципе оптимализације рада, средстава за рад и услова радног места.					
3. Садржај/структура предмета:					
Улога индустријске психологије у пословању: дефиниција, предмет и циљеви индустријске психологије; историјски развој; физиолошки и психолошки аспекти рада; циркадијални ритмови и индивидуалне разлике. Прилагођавање човека раду: методе прилагођавања човека раду; анализа посла-основа прилагођавања човека раду; методе процене радника и радних места; обликовање послова и организација рада; дизајн посла; улога апсентизма и флукуације; радна адаптација; Радна способност запослених: технике редизајнирања посла; патологија рада; умор и монотонија; безбедност на раду; повреде на раду, превенција несреће на раду. Човек у савременим технолошким системима: систем човек-машина; ефикасност система; комуникација у систему; тачност, поузданост, расподела улога у систему; ментални модели оператора.					
4. Методе извођења наставе:					
Настава се одвија кроз предавања и аудиторне вежбе, усаглашавањем теоријског концепта са предавања и рада на вежбама, у циљу што реалнијег и свестранијег сагледавања могућности и улоге људских ресурса у организацији					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Присуство на предавањима		Да	5.00	Теоријски део испита	
Присуство на вежбама		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,	Чукић,Б.	Психологија рада		ICIM,Крушевац	2004
2,	Гузина М.	Кадровска психологија		Научна књига	1980
3,	Spector, Р.	Industrial&Organizational Psychology		Wiley	2003
4,	Јанежић, Г	Психологија рада		Научна књига, Београд	2000
5,	Чизмић, С.	Људски фактор - основи инжењерске психологије		Институт за психологију, Београд	2007

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Професионални портфолио запослених			
Ознака предмета: IM1923					
Број ЕСПБ: 5					
Наставници:		Катић Ивана, Ванредни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
3	2	0	0	0	
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Стицање знања у креирању професионалног портфолиа занимања запослених кроз интерактиван процес рада са саветником који помаже менаџерима и организацији у приказу професионалних циљева и постигнућа.Професионални портфолио укључује профил занимања и профил послодаваца на тржишту рада и представља механизам који подразумева цикличан процес професионалног напретка запослених. Циљ професионалног портфолиа је коришћење ресурса организације, као и властитих ресурса преко стандардног оквира, кроз континуирани процес усаглашавања профила занимања са профилом послодаваца. Портфолио обезбеђује препознатљивост на тржишту рада и ефикасније спровођење професионалних циљева, као и циљева организације.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студенти ће бити оспособљени да: (1) дефинишу и креирају професионални портфолио занимања запослених (2) употребе портфолио за стварање нових идеја, занимања и понашања у сарадњи са супервизором (3) анализирају процес самоевалуације и евалуације организације (4) примене методе портфолиа за изградњу компетенција и професионалног идентитета (5) препознају адекватан профил послодавца (6) креирају порфолио послодавца;					
3. Садржај/структура предмета:					
Професионални портфолио занимања: дефиниција, предмет и циљеви портфолиа; значај портфолиа занимања за савремене организације; портфолио дизајн; трендови у коришћењу професионалног портфолиа; Процес креирања портфолиа: карактеристике професионалног потрфолиа; идентификација, анализа и поређење различитих врста порфолиа послодаваца;структура професионалног портфолиа за менаџере;израда професионалног портфолиа помоћу саветника;одржавање портфолиа; Улога професионалног портфолиа: алат за самоевалуацију и евалуацију; портфолио регистар професионалних циљева и оспособљавање за реализацију акционог плана; унапређење професионалног статуса помоћу супервизијског програма са менаџерима; портфолио -средство конкурентске предности; комплетирање портфолиа у раду са саветником;бенефити ефективног саветодавног процеса за менаџере и организацију; Професионално саветовање у функцији професионалног портфолиа:улога професионалног саветовања и супервизије за континуирани прогрес запослених и организације; циљеви професионалног саветовања; стратегија професионалног саветовања;модели професионалног саветовања;бенефити саветовања за професионални раст.					
4. Методе извођења наставе:					
Настава на предмету поред теоријских садржаја поткрепљена је примерима из реалних процеса рада. У оквиру вежби подстицаће се групни рад, тимске дискусије, анализа примера из праксе.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Присуство на предавањима		Да	5.00	Теоријски део испита	
Присуство на вежбама		Да	5.00	Да	
Тест		Да	10.00	70.00	
Тест		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Катић, И.	Професионални портфолио занимања, скрипта		ФТН,Нови САД	2018
2,	Јохнсон, Р. С., Мимс-Цох, Ј. С., анд Доуле-Ницхолс, А.	Девелопинг портфолиос ин едуцатион: А гуиде то рефлетион, инквиру, анд ассесмент, 2д ед		Тхоусанд Оакс, ЦА: Care	2010
3,	Санвал, А.	Оптимизинг Џорпорате Портфолио Манаџмент			2007
4,	Вхитморе,Ј.	Цоацхинг фор перформанце:Гроуинг Хуман Потенциал анд Пурпосе		Ницхолас Бреалеу Публисхинг, Лондон	2009
5,	Лоис Ј. Зацхару	Тхе Менторс гуиде, 2 нд.едитион		Јохн Вилеу & Сонс	2012

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p>	
	<p><b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Софтверски обрасци и компоненте			
Ознака предмета: SES40					
Број ЕСПБ: 5					
Наставници:		Дејановић Игор, Ванредни професор			
Статус предмета:		О			
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 теоријским знањима, техникама, алатима и препорученом праксом из области софтверских образаца (Software Patterns) и развоја софтвера базираног на компонентама (Component-Based Development – CBD). Оспособљавање студената за уочавање образаца у контексту развоја сложених софтверских производа као и дефинисање архитектуре система базиране на софтверским компонентама.					
2. Исоходи образовања (Стечена знања):					
По окончању предмета студенти су способни да, у развоју сложених софтверских апликација, уче и примене софтверске обрасце као и да разумеју предности и мане примене препоручених софтверских образаца. Такође су оспособљени да за конкретан задатак изаберу и примене најпогоднију платформу за компонентно базиран развој, моделују архитектуру, декомпонују систем на потребан број софтверских компоненти, дефинишу интерфејсе компоненти и изврше имплементацију система.					
3. Садржај/структура предмета:					
Теоријска настава: Основне дефиниције и историјат развоја софтверских образаца. Категорије софтверских образаца; Дизајн обрасци; Архитектонски обрасци. Преглед популарних образаца. Предности и мане. Каталогизација софтверских образаца. Антиобрасци (Anti-Patterns);основне особине; преглед карактеристичних антиобразаца. Компонентно базирани развој; основне дефиниције; историјат. Преглед постојећих компонентних модела. Предности и мане. Моделовање архитектуре апликација базираних на компонентама. Тржишта софтверских компоненти. Практична настава: обука за коришћење модерних алата за израду софтвера базираног на компонентама; имплементација пројектног задатка употребом савремених алата и оквира за развој базиран на компонентама уз акценат на правилну примену софтверских образаца.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања; Рачунарске вежбе; Консултације. Решавање пројектног задатка кроз рад у оквиру пројектних тимова. Последњих недеља семестра организују се јавне презентације пројектних задатака најуспешнијих тимова и дискутују се постигнуте резултати. Одбрана пројекта је усмена. Завршни испит је усмени. Оцена испита се формира на основу успеха са одбране пројектног задатка и завршног усменог испита.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Одбрана пројекта		Да	50.00	Теоријски део испита	
				Обавезна	Поена
				Да	50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	E.Gamma, R.Helm, R.johnson, J. Vlasisides	Design Patterns Elements of Reusable Object-Oriented Software		Addison-Wesley	2005
2,	Szyperski, C.	Component Software: Beyond Object-Oriented Programming		Addison-Wesley Longman Publishing Co., Inc.	2002
3,	Grand, M.	Patterns in Java: A Catalog of Reusable Design Patterns Illustrated with UML		John Wiley & Sons, Inc.	2002
4,	McAffer, J.; Lemieux, J.-M. & Aniszczyk, C.	Eclipse Rich Client Platform		Addison-Wesley Professional	2010
5,	Scarpino, M.; Holder, S.; Ng, S. & Mihalkovic, L.	SWT/JFace in Action: GUI Design with Eclipse 3.0 (In Action series)		Manning Publications Co.	2004
6,	Rubel, D.; Clayberg, E. & Wren, J.	The Eclipse Graphical Editing Framework (GEF)		Addison Wesley Professional	2011



	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Методологије развоја софтвера			
Ознака предмета: SE0017					
Број ЕСПБ: 5					
Наставници:		Милосављевић Гордана, Ванредни професор Сладић Горан, Ванредни професор			
Статус предмета:		О			
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 животним циклусом софтверског производа и различитим методологијама, стандардима и алатима који подржавају животни циклус софтверског производа у целини или у некој од његових фаза					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Након успешно завршеног курса студент је упознат са различитим методологијама за развој софтвера, као и стандардима и алатима који их подржавају. По завршетку курса, студент је способан да одабере и активно примени оптималну методологију и алате за конкретни софтверски пројекат, као да образложи свој избор.					
3. Садржај/структура предмета:					
Животни циклус софтверског производа; фазе животног циклуса; значај примене методологија за развој софтвера; историјат развоја методологија; модели развоја софтвера; модели базирани на водопаду; итеративни и инкрементални модели; Бемов спирални модел; модели базирани на прототиповима; агилне методологије (SCRUM, Scaled Agile Framework - SAF, екстремно програмирање, Feature Driven Development - FDD , Dynamic Systems Development Method – DSDM, Kristal, Адаптивни развој софтвера - ASD, Test Driven Development - TDD); аутоматизован развој софтвера; савремени алати за планирање, пројектовање, конструкцију и документовање; алати за подршку тимског рада и праћења напретка пројекта.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања, рачунарске вежбе и консултације. Практични део пројекта се ради тимски, у оквиру пројекта који треба да илуструје коришћење изабране методологије и алата. Испит је усмени. Оцена испита се формира на основу успеха пројекта 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,	Kenneth S. Rubin	Essential Scrum: A Practical Guide To the Most Popular Agile Process		Addison-Wesley	2012
2,	Craig Larman	Agile and Iterative Development: A Manager’s Guide		Addison-Wesley Professional	2004
3,	Scott Ambler	Agile Modeling: Effective Practices for Extreme Programming and the Unified Process		John Wiley & Sons	2002



	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Тестирање софтвера			
Ознака предмета: SE0035					
Број ЕСПБ: 5					
Наставници:		Дејановић Игор, Ванредни професор Савић Горан, Доцент			
Статус предмета:		О			
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:					
Оспособити студенте за примену препоручене праксе, метода, техника и алата у домену конструкције и тестирања софтвера.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Познавање принципа, техника и алата за конструисање и тестирање софтвера. Студент је компентентан да врши планирање и конструисање софтвера. Способан је да изврши аутоматизацију процеса тестирања, тестира јединице или цео софтвер. Моћи ће да изврши анализу и избор алата за тестирање, креирање тест-случајева и да спроведе ефикасно тестирање софтвера.					
3. Садржај/структура предмета:					
Појам и улога тестирања у процесу развоја софтвера. Типови тестирања. Статичко тестирање. Динамично тестирање. Технике тестирања "беле кутије". Технике тестирања "црне кутије". Коришћење тест двојника. Алати, библиотеке и радни оквири за тестирање. Тестирање веб апликација. Тестирање серверског дела апликације. Тестирање клијентског дела апликације. Тестирање интегрисаног система.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања; Рачунарске вежбе; Консултације. Решавање пројектног задатка кроз рад у оквиру пројектних тимова. Последњих недеља семестра организују се јавне презентације пројектних задатака тимова и дискутују се постигнути резултати. Одбрана пројекта је усмена. Завршни испит је усмени. Оцена испита се формира на основу успеха са одбране пројектног задатка и завршног усменог испита.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Одбрана пројекта		Да	70.00	Усмени део испита	Да 30.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Паттон, Р.	Софтware Тестинг			2005
2,	Spillner, A., Linz, T., Schaefer, H.	Software Testing Foundations, 4th Edition		Rocky Nook	2014
3,	Горан Савић и Милан Сегедицац	Технологије веб апликација		ФТН Издаваштво	2018



	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Инжењерство клијентског слоја			
Ознака предмета: SE239M					
Број ЕСПБ: 5					
Наставници:		Сегединац Милан, Доцент Зарић Мирослав, Ванредни професор			
Статус предмета:		О			
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:					
Савладавање концепата технолошких платформи и радних оквира за развој клијентских веб апликација.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Познавање концепата програмског језика ЈаваСкрипт. Познавање архитектуре клијентских веб апликација. Знање развоја клијентских веб апликација уз коришћење одговарајућих радних оквира и пратећих алата.					
3. Садржај/структура предмета:					
Увод у програмски језик ЈаваСкрипт/ Прототипско објектно-орјентисано програмирање у језику ЈаваСкрипт/ Фирст-цласс функције и цлосуре у програмском језику ЈаваСкрипт/ Модуларизација ЈаваСкрипт апликација/ Патерни наслеђивања у програмском језику ЈаваСкрипт (псеудокласично, диференцијално и функционално)/ Дијалкти програмског језика ЈаваСкрипт/ Језици изведени из програмског језика ЈаваСкрипт и транспајлирање кода/ Архитектуре клијентских апликација/ Веб компоненте/ Анализа радних оквира за развој клијентских апликација/ Помоћни алати за развој клијентских апликација/ ЈаваСкрипт као језик за развој слоја пословне логике.					
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	60.00	Теоријски део испита	Да 40.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Давид Фланаган	ЈаваСкрипт - свеобухватни водич		Микро књига	2011
2,	Доуглас Цроцкфорд	ЈаваСкрипт: Тхе Гоод Партс		Уахоо Пресс	2008
3,	Нате Муррау, Ари Лернер, Фелипе Цоуру, Царлос Таборда	нг-боок 2: Тхе Цомплете Боок он Ангулар 2		Фуллстацк.ио	2017

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6	
	<b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Мобилне апликације			
Ознака предмета: SE240N					
Број ЕСПБ: 5					
Наставници:		Гостојић Стеван, Ванредни професор Пенца Валентин, Доцент			
Статус предмета:		О			
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	
Одбрана пројекта		Да	50.00	Усмени део испита	
				Да	50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Raj Kamal	Mobile Computing		Oxford Univeristy Press	2008
2,	Dawn Griffiths and David Griffiths	Head First Android Development		O'Reilly Media, Inc.	2015
3,	Theresa Neil	Mobile Design Pattern Gallery		O'Reilly Media, Inc.	2012

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Рачунарство у облаку			
Ознака предмета: SEN034					
Број ЕСПБ: 5					
Наставници:		Малбаша Вук, Доцент Зарић Мирослав, Ванредни професор			
Статус предмета:		О			
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 концептима рачунарства у облаку. Разумевања различитих врста сервиса рачунарства у облаку (Иаас, Паас, Саас, Фаас, БПаас...) као и најпопуларнијим платформама за рачунарство у облаку (Амазон Веб Сервицес, Гоогле Цлоуд Платформ, Азуре...). Упознавање са шаблонима за имплементацију решења у облаку. Мултицлоуд концепти и Фог цомпутинг.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Након успешно завршеног курса студент је у стању да примењује концепте и ресурсе који су доступни путем рачунарства уоблаку, као и да пројектује софтверске системе и апликације који користе платформе рачунарства у облаку.					
3. Садржај/структура предмета:					
Појам рачунарства у облаку. Врсте сервиса: Инфраструктура као сервис (Иаас) и виртуализација, Платформа као сервис (Паас), Софтвер као сервис (Саас), Функције као сервис (Фаас), Пословни процеси као сервис (БПаас) Популарне платформе за рачунарство у облаку. Шаблони при развоју система за рачунарство у облаку. Трендови развоја мултицлоуд палтформи и Фог цомуптинг.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања; Рачунарске вежбе; Консултације. Предметни пројекат. Испит је усмени. Оцена испита се формира на основу успеха са предметног пројекта и усменог испита.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Одбрана пројекта		Да	70.00	Усмени део испита	Да 30.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Thomas Erl, Ricardo Puttini, Zaigham Mahmood	Cloud Computing: Concepts, Technology & Architecture		Prentice Hall	2013
2,	Thomas Erl, Robert Cope, Amin Naserpour	Cloud Computing Design Patterns		Prentice Hall	2015

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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:		О			
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	Да	
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

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6	
	<b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Информациона безбедност			
Ознака предмета: SEN01					
Број ЕСПБ: 5					
Наставници:		Сладић Горан, Ванредни професор			
Статус предмета:		О			
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 примену метода и техника за заштиту података.					
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.					
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-gesponse 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 Dournae	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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Рачунарска интелигенција			
Ознака предмета: SE0036					
Број ЕСПБ: 5					
Наставници:		Ковачевић Александар, Ванредни професор			
Статус предмета:		О			
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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Дистрибуирани системи у геоматици			
Ознака предмета: GI303A					
Број ЕСПБ: 5					
Наставници:		Вукмировић Срђан, Ванредни професор			
Статус предмета:		И			
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 дистрибуираних 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:					
Садржај предавања:					
•Дистрибуирани системи					
•Дистрибуција функција, ресурса и управљања					
•Концепција дистрибуираних база података					
•Дистрибуирани системи за управљање базама података					
•Основе пројектовања дистрибуције база података					
Садржај вежби:					
Практична примена, на предавањима, приказаних концепата					
4. Методе извођења наставе:					
Испит је писмени и усмени. Писмени део испита је елиминаторан. Оцена испита се формира на основу успеха из домаћих задатака, лабораторијских и рачунарских вежби, писменог и усменог дела испита.					
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	Усмени део испита	Да 30.00
Домаћи задатак		Да	5.00	Практични део испита - задаци	Да 40.00
Присуство на предавањима		Да	5.00		
Присуство на вежбама		Да	5.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Andrew Tanenbaum, Maartin Van Steen	Distributed systems - Principles and Paradigms		Prantice Hall	2002
2,	Peter A. Burrough, Rachael A. McDonnell	Принципи географских информационих система		Грађевински факултет Београд	2006

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Софтвер надзорно-управљачких система			
Ознака предмета: SEAU02					
Број ЕСПБ: 5					
Наставници:		Чапко Дарко, Ванредни професор Вукмировић Срђан, Ванредни професор			
Статус предмета:		И			
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 стицање неопходних знања о софтверу надзорно управљачких система.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Исходи су овладавање знањима, вештинама и способностима потребним за разумевање сложености софтвера надзорно-управљачких система, као и решавање конкретних инжењерских проблема.					
3. Садржај/структура предмета:					
Увод у надзорно-управљачке системе; Примери надзорно-управљачких система; Архитектуре надзорно-управљачких система; Протоколи и софтвер за прикупљање података из индустријских система; Реал-тима базе података; Софтверске компоненте за чување и обраду аларма и догађаја; Историјски подаци СЦАДА система; Софтвер корисичког интерфејса; Софтверске компоненте подсистема за: рецептуре, извештавање, симулацијоне и оптимизационе прорачуне; Софтверске компоненте за интеграцију са пословним подсистемима; Мобилне апликације у надзорно-управљачким системима; Поузданост и доступност система; Безбедност СЦАДА система.					
4. Методе извођења наставе:					
Настава се одвија кроз предавања и рачунарске вежбе. Током вежби студент је обавезан да уради практичне задатке.					
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,	Davi Balley	Practical SCADA for Industry		Newnes	2003
2,	Andrew S. Tenenbaum, Maarten Van Steen	Distributed Systems, Principles and Paradigms		Pearson Education, inc.	2007

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Симулације у анимацији			
Ознака предмета: RG008					
Број ЕСПБ: 5					
Наставници:		Перишић Ана, Доцент			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	2	0	0
Предмети предуслови					
Р.бр.	Ознака предмета	Назив предмета		Мора се одслушати	Мора се положити
1,	IGB340	Основе инжењерске анимације		Да	Да
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Оспособљавање студената за примену 3Д компјутерске симулације у различитим дисциплинама. Оспособљавање студената за разумевање улоге и значаја симулације приликом ситуационих тренинга у едукацији и војсци, за процену ризика и анализе простора у архитектури, урбанизму, грађевини, видео играма, психологији и другим дисциплинама.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Да студенти стечена знања примењују у даљем процесу образовања као и у будућем професионалном раду.					
3. Садржај/структура предмета:					
Увод и дефинисање појма 3Д симулације, њеног развоја кроз историју и значаја за науку, едукацију, војну технологију, медицину, архитектуру, урбано планирање, развој видео игара и других. Основни принципи утицаја дизајна грађеног и виртуелног простора на људско понашање. Теорија и примена симулација у анализи 3Д простора: примена ЦФД (Цомпутационал Флуид Дунамицс) софтвера за анализу и процену ризика у раној фази дизајнирања морфологије простора и објеката; анализа дневне осветљености (Раданце, Ецотецт) и њеног утицаја на кориснике; подешавање сцене за интеракцију са 3Д простором и симулација ситуационих тренинга у видео играма и други.					
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	50.00	Теоријски део испита	Да 30.00
Предметни(пројектни)задатак		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Алиреза Тавакколи	Гаме Девелопмент анд Симулатион витх Унреал Тецхнологи		А. К. Петерс, Лтд. Натицк, МА, УСА	2015
2,	Јохн Л. Цаст	Воулд-Бе Ворлдс		Јохн Вилеу & Сонс	1997
3,	Анн Суссман	Цогнитиве Арцхитецтуре: Десигнинг фор Хов Ве Респонд то тхе Буилт Енвиронмент		Роутледге 2014-12-04	2014
4,	Дак Копец	Енвиронментал Псуцхологи фор Десигн			2006
5,	Маттхев Вилхелм Капелл, Андреу Б.Р. Еллиотт	Плауинг витх тхе Паст Дигитал Гамес анд тхе Симулатион оф Хистору		Блоомсбурџ Ацадемиц	2013
6,	Катхерине Исбистер	Хов Гамес Мове Ус		МИТ пресс	2016
7,	Грегг Д. Андер	Даулигхтинг Перформанце анд Десигн		ВИЛЕУ	2003
8,	Кјелл Андерсон	Десигн Енергу Симулатион фор Арцхитецтс: Гуиде то 3Д Грапхицс		Роутледге	2014



	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Инжењерство софтвера за Internet/Web of Things			
Ознака предмета: SEWN34					
Број ЕСПБ: 4					
Наставници:		Ивановић Драган, Ванредни професор			
Статус предмета:		И			
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 програмирање Web of Things (WoT) апликација и система на најразличитијим уређајима и платформама које користе Интернет технологије и веб протоколе за међусобну комуникацију. Овакве апликације ће моћи да се примене у пројектима као што су: паметне куће, паметне учионице, паметни градови, побољшање услова у саобраћају, е-здравство, повећање регуларности у спорту, поједностављена трговина, модерна и ефикасна пољопривреда.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Методе, технологије и стандарди за развојWoT апликација.					
3. Садржај/структура предмета:					
Основе Internet of Things и Web of Things концепата, парадигма и технологија. Израда мини апликација и упознавање са принципима платформа као што су нпр. Arduino и Rapsberry PI. Представљање теоријских основа : сензора, актуатора, уређаја за комуникацију, микроконтролера и протокола за комуникацију (ХТТП). Преглед и примена РЕСТ АПИ, комплексне СОА архитектуре.					
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 извођача наставе или самостално и кроз самосталну израду обавезних домаћих задатака. Студент је обавезан да демонстрира самосталност у решавању задатака, односно да демонстрира разумевање решења.					
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,	Dominique Guinard and Vlad Trifa	Building the Web of Things with examples in Node.js and Raspberrv Pi		Manning	2016

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Напредне технике програмирања			
Ознака предмета: SEWN35					
Број ЕСПБ: 4					
Наставници:		Дејановић Игор, Ванредни професор Ивановић Драган, Ванредни професор			
Статус предмета:		И			
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 напредним техникама програмирања и савладавање основних теоријских знања и техника. Оспособљавање студената за анализу и примену адекватне методологије програмирања за постављени задатак и уочавање предности и мана различитих методологија.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
По окончању предмета студенти су способни да разумеју различите методологије програмирања, терминологију из ове области, анализирају и примене адекватне методологије и технике за постављен задатак и критички евалуирају решење и наведу предности и недостатке. Такође су оспособљени за практичну употребу одређених техника и алата у домену напредних методологија програмирања.					
3. Садржај/структура предмета:					
Теоријска настава: методологије и модели програмирања: објектно-оријентисано, императивно, деларативно, програмирање оријентисано ка процесима, функционално, конкурентно, програмирање вођено догађајима (event-driven programming), кориснички оријентисано (end-user programming). Технике и појмови: итератори, генератори, корутине, mixins, лења евалуација, прототипи, мета-програмирање, систем типова. Функционално програмирање: ламбда целцулус, непромењивост (immutability), пропратни ефекти (side-effects), функције вишег реда, рекурзија;алгоритми за обраду великих количина податка – (map-reduce); функционални програмски језици (Lisp, Scheme, Clojure, Haskell, Erlang). Програмирање оријентисано ка аспектима (Aspect-Oriented Programming – AOP). Скрипт језици и динамичко програмирање. Програмски језици са више парадигми (multi-paradigm) - Python/Jython, Java, Scala, C++. Употреба и комбиновање више програмских језика (language polyglotism): механизми интеграције, интеграционе платформе, конверзије типова, алати. Практична настава: обука за коришћење и практичну примену програмских језика, техника и алата базираних на различитим методологијама и програмским моделима. Примена наученог у имплементацији пројектог задатка уз употребу различитих програмских језика, техника и алата и интеграција програмског кода у јединствено решење.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања; Рачунарске вежбе; Консултације. Решавање пројектног задатка кроз рад у оквиру пројектних тимова. Последњих недеља семестра организују се јавне презентације пројектних задатака најуспешнијих тимова и дискутују се постигнути резултати. Одбрана пројекта је усмена. Завршни испит је усмени. Оцена испита се формира на основу успеха са одбране пројектног задатка и завршног усменог испита.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Предметни пројекат		Да	60.00	Усмени део испита	Да 40.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Stéphane Ducasse, Dmitri Zagidulin, Nicolai Hess, Dimitris Chloupis	Pharo by Example		Square Brackets Associates	2017
2,	Daniel Higginbotham	Clojure for the Brave and True		No Starch Press	2015



	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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:		И			
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; Hough 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	Обавезна Поена
Предметни(пројектни)задатак		Да	50.00	Усмени део испита	Да 30.00
Присуство на лабораторијским вежбама		Да	5.00		
Сложени облици вежби		Да	15.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Goodfellow, I., Bengio, Y., Courville, A. and Bengio, Y.	Deep Learning		У електронском формату: <a href="https://www.deeplearningbook.org/">https://www.deeplearningbook.org/</a> , Cambridge: MIT press	2016
2,	Rafael C. Gonzalez and Richard E. Woods	Digital Image Processing (Second Edition)		У електронском формату: <a href="http://web.ipac.caltech.edu/staff/fmasci/home/astro_refs/Digital_Image_Processing_2ndEd.pdf">http://web.ipac.caltech.edu/staff/fmasci/home/astro_refs/Digital_Image_Processing_2ndEd.pdf</a> , Prentice-Hall, Inc., Upper Saddle River, Nj, USA	2002
3,	Szeliski, R.	Computer vision: algorithms and applications		U elektronskom formatu: <a href="http://szeliski.org/Book/">http://szeliski.org/Book/</a> , Springer Science & Business	2010



	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</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:		И			
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		
Присуство на предавањима		Да	5.00		
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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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:		И			
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 карактеристицином 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. Рачунарске вежбе. Консултације.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Предметни(пројектни)задатак		Да	40.00	Завршни испит - I део	Да 30.00
				Завршни испит - II део	Да 30.00
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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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:		И					
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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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:		И			
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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Напредно С програмирање у реалном времену			
Ознака предмета: RT49N					
Број ЕСПБ: 4					
Наставници:		Ђукић Миодраг, Доцент Ковачевић Јелена, Доцент Поповић Мирослав, Редовни професор			
Статус предмета:		И			
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 да се код студената развије разумевање односа и зависности софтвера и хардвера кроз механизме програмског језика Це. Намера је да се студенти оспособе за самосталан и дисциплинован развој програма у програмском језику Це, са дубинским разумевањем кода.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Након положеног предмета очекује се да студенти буду способни да пројектују и реализују програме средње сложености и индустријског квалитета у језику Це за разноврсне циљне платформе.					
3. Садржај/структура предмета:					
Задаци програма који се ослањају на процесорску архитектуру и њихове посебности. Контролисано извршавање програма и улога симулатора. Дубље упознавање са неким елементима програмског језика Це: величина и репрезентација основних типова; променљиве и њихова представа у физичкој архитектури; механизми заузимања меморије; функције и позивна конвенција; показивачи и њихов однос са низовима; мала и велика крајност (енгл. ендиан); структуре, уније и адресно поравнање; билд процес и претпроцесор. Системи за контролу верзија. Основне структуре података које су честе код програма за наменске системе. Наменска проширења Це језика: допунски стандарди и компајлерске посебности. Теме везане за безбедност и поузданост програма: технике испитивања, МИСРА (и слична) правила и статичка анализа кода.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања. Рачунарске вежбе. Консултације. У оквиру предиспитних обавеза студенти раде предметне пројекте. На завршном испиту се проверава теоријски део градива.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Предметни пројекат		Да	40.00	Теоријски део испита	Да 50.00
Присуство на рачунарским вежбама		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Nermann Kopetz	REAL-TIME SYSTEMS Design Principles for Distributed Embedded Applications		Kluwer Academic Publishers	2002
2,	David J. Agans	Debugging—The Nine Indispensable Rules for Finding Even the Most Elusive Software and Hardware Problems		Amacom	2002
3,	Milan Stevanovic	Advanced C and C++ Compiling		Apress	2014

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Програмски преводиоци			
Ознака предмета: SE0034					
Број ЕСПБ: 4					
Наставници:		Сувајџин Ракић Зорица, Доцент			
Статус предмета:		И			
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 принципима рада компајлера, концептима преводиоца са једног програмског језика на други, алатима за њихово прављење и начином њихове имплементације. Овладавање прављењем компајлера на почетничком нивоу.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Након успешно завршеног курса студент познаје принципе рада компајлера; познаје фазе компајлирања; користи технике преводиоца са једног језика на други; рукује алатима за генерисање компајлера и прави скенере, парсере и једноставне компајлере.					
3. Садржај/структура предмета:					
Задатак компајлера: фазе компајлирања; Врсте програмских језика и компајлера: ЛЛ и ЛР компајлери, топ down и ботом уп компајлери; Формални језици: граматике, БНФ и аутомати; Лексичка анализа: генератор скенера, регуларни изрази; Синтаксна анализа: теорија парсирања, генератор парсера, руковање грешкама; Управљање меморијом и табела симбола: организација меморије, имплементација табеле симбола, опсег видљивости; Типови: механизам типова и провера типова; Семантичка анализа: опис и анализа семантике програмског кода; Врсте и репрезентација међукода: синтаксно стабло, постфиксна нотација, троадресни код; Генерисање кода; Оптимизација (међу)кода: основне врсте анализе програма и оптимизације; Интерпретери и интерпретација међукода.					
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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Аутомобилски софтвер			
Ознака предмета: CE822					
Број ЕСПБ: 5					
Наставници:		Поповић Мирослав, Редовни професор			
Статус предмета:		И			
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 пројектовање и програмирање аутомобилског софтвера.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Оспособљеност за пројектовање и програмирање аутомобилског софтвера, са акцентом на формалним методама у пројектовању и коришћењу стандардизованих програмских технологија у програмирању аутомобилског софтвера.					
3. Садржај/структура предмета:					
Увод. Пројектовање аутомобилског софтвера (Основе модерног аутомобила. Архитектура система. Развој софтвера заснован на моделима. Формалне методе. Временски аутомати. Алат UPPAAL. Примери модела у формализму временских аутомата. Провера својстава модела. Окружења за моделовање софтвера. UML. GME.). Програмирање аутомобилског софтвера (Програмирање аутомобилских апликација на OS RTEMS i WxWorks. Аутоматско генерисање софтвера из модела.). Тестирање аутомобилског софтвера (Модел коришћења софтвера. Алат MaTeLo. Аутоматско генерисање тест случаја. Процена поузданости софтвера. Тестирање континуалних система.).					
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	Обавезна Поена
Одбрањене рачунарске вежбе		Да	20.00	Теоријски део испита	Да 30.00
Предметни пројекат		Да	40.00		
Присуство на предавањима		Да	5.00		
Присуство на рачунарским вежбама		Да	5.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Мирослав Поповић, Владимир Маринковић, Бранислав Кордић	Аутомобилски софтвер		ФТН Издаваштво	2018



	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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:		И			
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)задатак		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</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</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:		И			
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	
Предметни(пројектни)задачак		Да	40.00	Одбрана завршног рада	
Присуство на предавањима		Да	5.00	Усмени део испита	
Присуство на рачунарским вежбама		Да	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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Архитектуре и методе пројектовања безбедносно критичног софтвера у аутомобилској индустрији			
Ознака предмета: RT53					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Павковић Богдан, Доцент			
Статус предмета:		И			
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:					
Циљ предмета је оспособљавање студената за разумевање и пројектовање архитектуре и самог безбедносно критичног софтвера за аутомобилску индустрију, као и овладавање основним концептима и стандардима потребним за разумевање безбедности аспеката у аутомобилској индустрији.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Након положеног предмета очекује се да студенти буду способни да разумеју архитектуру и методе за пројектовање безбедносно критичног софтвера у аутомобилској индустрији и да пишу једноставне програме који раде у таквом окружењу.					
3. Садржај/структура предмета:					
1. Увод: развој модуларног софтвера базираног на компонентама, преглед процеса развоја у аутомобилској индустрији (од захтева до тестирања) 2. Основе АУТОСАР стандарда: концепти, архитектура, методологија, градивни елементи а. РТЕ(енг. Рунтима Енвиронмент) - извршно окружење, б. БСВ (енг. Басиц Софтвере Цомпонентс) - основни софтверски модули, ц. СWЦ (енг. Софтвере Цомпонентс) - апликативни софтверски модули д. ВФБ (енг. Виртуал Функционал Бус) - виртуелна функционална магистрала 3. АУТОСАР: начини миграције са старијих аутомобилских архитектура 4. АУТОСАР-практична разматрања: а. Оперативни систем, б. Софтверске компоненте, ц. Комуникација, д. Руковање улазно/излазних уређаја, е. Машина стања, ф. Системски сервис и руковање меморијом, г. Дијагностички модули. 5. Основе развоја функционално безбедног аутомобилског софтвера са нагласком на ИСО 26262 стандард и основне захтеве: а. руковођење безбедносним процесима, б. развој безбедносног концепта, ц. развој безбедног система.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања. Рачунарске вежбе. Консултације.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Одбрађене лабораторијске вежбе		Да	65.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија	Да 30.00
Присуство на предавањима		Да	5.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Старон Мирослав	Аутомotive Софтвере Арцхитектурес, Ан Интродуцтион		Спрингер Интернационал Публисхинг	2017
2,	Оливер Сцхеид	Аутосар Цомпендиум - Парт 1: Апплицатион & РТЕ		ЦреатеСпаце Индепендент Публисхинг Платформ	2015
3,	Тхорстен Лангенхан	Басиц Гуиде то (Аутомotive) Функционал Сафету		епубли ГмбХ	2015
4,	Кевин Роебуцк	АУТОСАР - Аутомotive Опен Систем Арцхитектуре: Хигх-импацт Стратегиес - Wхат You Неед то Кнов: Дефинитионс, Адоптионс, Импацт, Бенефитс, Матуриту, Вендорс		Лигхтнинг Соурце	2011
5,	Стеффен Херрманн, Дирк Дуерхолз, Ралф Стаерк, Стефан Крисо	САФЕТУ Ессентиалс: ИСО 26262 ат а гланце		Куглер Маар Цие	2015

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Писана и говорна комуникација у техници			
Ознака предмета:    SES103					
Број ЕСПБ:                4					
Наставници:		Ивановић Драган, Ванредни професор Сливка Јелена, Доцент			
Статус предмета:		О			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
2		0	1	0	0
Предмети предуслови					
Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Оспособљавање студената за говорну и писану професионалну комуникацију					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Након успешно завршеног курса, студент је стекао вештину писане и оралне комуникације садржаја релевантних за инжењерску струку на српском и енглеском језику.					
3. Садржај/структура предмета:					
Структура и садржај семинарског, дипломског, мастер и научног рада; Елементи правописа и граматике српског и енглеског језика; Визуелна комуникација (изглед целокупног документа, начин презентације слика и табела у раду); Презентовање; Рад у алатима за обликовање текста (MS Word и LaTeX); Пословна кореспонденција (писање резимеа и извештаја; комуникација у тиму; комуникација путем различитих канала: електронска пошта, телефон, телеконференције); Елементи научног рада (претрага научне литературе, процес публикације рада, рецензирање и одговор на рецензије, цитирање стручне и научне литературе, вредновање часописа и конференција)					
4. Методе извођења наставе:					
На предавањима, студенти добијају смернице о начину писања и усменог излагања садржаја. Главну окосницу предмета чини семинарски рад који студент треба да напише и усмено изложи. Као додатну вежбу, студент добија одабрани семинарски рад својих колега који је дужан да рецензира. Такође, студент треба да напише и свој резиме. Оцена практичног дела се формира на основу квалитета написаног семинарског рада, одржане презентације, рецензије и резимеа. Завршни део испита студенти полажу усмено.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна    Поена
Семинарски рад		Да	50.00	Одбрана завршног рада	Да            30.00
Сложени облици вежби		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Зоран В. Поповић	Како написати и објавити научно дело		У електронском формату: http://www.solid.ipb.ac.rs/publications/knjiga-popovic.pdf, Институт за физику, Београд	2004

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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:		И			
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 картактеристика 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, примену 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

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6	
	<b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Развој безбедног софтвера			
Ознака предмета: SE4001					
Број ЕСПБ: 5					
Наставници:		Парошки Милан, Доцент Сладић Горан, Ванредни професор			
Статус предмета:		И			
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 примену техника за дизајнирање, имплементацију и тестирање безбедносних аспеката софтверских система.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Након успешно завршеног курса, студенти су стекли теоријска и практична знања о инжењерингу безбедног софтвера, укључујући разумевање безбедносних претњи, напада који реализују претње и метода за спречавање напада. Студенти су у стању да дизајнирају безбедне архитектуре софтвера, имплементирају код без рањивости и тестирају софтвер да верификују његову безбедност, резултујући у конструкцији безбедног софтвера.					
3. Садржај/структура предмета:					
Увод у инжењеринг безбедног софтвера: дефиниција (предмет интересовања), основни појмови, безбедносни захтеви. Анализа токова података: анализа граница поверења, минимизација токова података, анализа и редукција површине за напад. Моделовање претњи: поглед ресурса, поглед нападача, поглед софтвера. Безбедносни дизајн: принципи безбедног дизајна, шаблони безбедног дизајна, вишеслојна заштита. Веб безбедност: претње, напади, рањивости, митигације. Безбедност управљаног кода: претње, напади, рањивости, митигације. Безбедност ентерприсе система: претње, напади, рањивости, митигације. Безбедносно тестирање: тестирање безбедносних захтева, тестирање митигација, алати за безбедносно тестирање, пенетрационо тестирање. Безбедна софтверска солуција: безбедна поставка софтвера, периферни безбедносни алати, безбедно оперисање софтвера.					
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	
Одбрана пројекта		Да	50.00	Усмени део испита	
				Да	50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Ross J. Anderson	Security Engineering: A Guide to Building Dependable Distributed Systems, Second Edition		Wiley	2008
2,	Adam Shostack	Threat Modeling: Designing for Security		Wiley	2014
3,	James Ransome Anmol Misra	Core Software Security: Security at the Source		CRC Press	2013
4,	Brook Schoenfield	Securing Systems: Applied Security Architecture and Threat Models		CRC Press	2015

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Развој софтвера вођен моделима			
Ознака предмета: SES202					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Дејановић Игор, Ванредни професор Милосављевић Гордана, Ванредни професор			
Статус предмета:		И			
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:					
Упознавање студената са различитим правцима из области развоја софтвера вођеног моделима (Модел Дривен Енџинееринг – МДЕ), у циљу овладавања методама, техникама, стандардима и алатима који могу значајно допринети ефикасношћу развоју квалитетног софтвера.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Након успешно завршеног курса студент је у стању да: (1) идентификује предности и мане различитих МДЕ праваца, (2) идентификује постојеће МДЕ ресурсе (стандарде, библиотеке, језике, алате) који му могу послужити као подлога за развој сопственог МДЕ решења, (3) пројектује и имплементира МДЕ решење за неку конкретну намену, (4) практично примени стечена знања у реалним ситуацијама, (5) самостално проширује знање из области, на основу подлоге коју је стекао на овом предмету.					
3. Садржај/структура предмета:					
Увод у МДЕ (Модел Дривен Енџинееринг). Увод у МДА (Модел Дривен Архитектуре). УМЛ 2 као подлога за МДА. ОЦЛ (Објект Цонстраинт Лангуаге). Трансформације. Моделовање специфично за домен. Имплементација ДСЛ решења. Извршиви УМЛ. Пројектовање и имплементација МДЕ решења за изабрани домен.					
4. Методе извођења наставе:					
Облици извођења наставе су: предавања, рачунарске вежбе и консултације. На предавањима се излажу садржаји предмета уз стимулацију активног учествовања студената. Практични део градива студенти савлађују кроз рачунарске вежбе. На консултацијама се студентима дају додатна објашњења садржаја излаганих на предавањима и кроз друге облике наставе.					
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,	А. Клеппе, Ј. Вармер, W. Баст	МДА Ехплаинед – Тхе Модел Дривен Архитектуре: Практице анд Промисе		Аддисон-Wesley	2009
2,	Келлу, С. анд Толванен, Ј.-П.	Домаин-Специфич Моделинг: Енаблинг Фулл Цоде Генератион		Вилеу	2008

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</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:		И			
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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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:		И			
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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Машинско учење			
Ознака предмета: SES203					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Ковачевић Александар, Ванредни професор Сливка Јелена, Доцент			
Статус предмета:		И			
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 концептима, елементима и техникама из домена машинског учења. Оспособљавање студента да разуме основне моделе машинског учења, као и теорије која стоји иза њих. Оспособљавање студента да за реалан проблем машинског учења препозна тип проблема и практично примени адекватне алгоритме.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Након успешно завршеног курса, студент зна: да дефинише и разликује основне проблеме у машинском учењу (регресију, класификацију, кластеровање и редукцију димензионалности); који алгоритми и модели су адекватни за решавање сваког од основних проблема; теорију иза модела машинског учења; практичне импликације неопходне за имплементацију датих модела; да дизајнира валидан експеримент којим може да упореди перформансе различитих модела; да примени стечено знање на реалне проблеме.					
3. Садржај/структура предмета:					
(1) Надгледано обучавање: Линеарна регресија (једнострука и вишеструка регресија, метод градијентног спуста и његове варијанте, аналитичко решење у затвореној форми, утицај outlier-a); Непараметарски приступ (метод к најближих суседа и крернел регресија); Метод максималне веродостојности; Класификација (логистичка регресија, перцептрон, наивни Бајес, метод потпорних вектора, ансамбли класификатора). (2) Правилан дизајн експеримената и селекција оптималног модела: адекватне мере перформансе за различите проблеме; експериментални поступци (унакрсна валидација, подела на тренинг/валидациони/тест скуп, адекватна селекција и оптимизација модела); преприлагођавање и регуларизација (гребена регресија, ласо регресија, еластична мрежа и њихово поређење). (3) Полу-надгледано обучавање (преглед основних концепата и алгоритама). (4) Ненадгледано обучавање: кластеровање (алгоритам к-средина и модел Гаусових мешавина); редукција димензионалности (анализа главних компоненти). (5) Практични савети за примену алгоритама машинског учења. (6) Теорија учења: Hoeffdingova неједнакост; Валник-Червоненкинсова димензија; Нагодба апроксимације и генерализације.					
4. Методе извођења наставе:					
Студенти на предавањима уче концепте и теоријске основе алгоритама машинског учења. На рачунарским вежбама се за сваки од научених концепата студентима задаје реалан проблем и дискутују се могућа решења. Након тога, студенти самостално решавају задати проблем, трудећи се да применом научених техника остваре максималне перформансе на задатом проблему, чиме остварују део бодова за практични део испита. Остатак бодова са практичног дела студенти остварују путем предметног пројекта. За предметни пројекат студенти самостално предлажу реалан проблем из области машинског учења који желе да решавају и методологију којом планирају да га реше. Завршни (теоријски) део испита студенти полажу усмено.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Предметни пројекат		Да	25.00	Усмени део испита	
Сложени облици вежби		Да	35.00	Да	
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	S. Shalev-Schwartz, S. Ben-David	Understanding Machine Learning: From Theory to Algorithms		U elektronskom izdanju: <a href="https://www.cs.huji.ac.il/~shais/UnderstandingMachineLearning/understanding-machine-learning-theory-algorithms.pdf">https://www.cs.huji.ac.il/~shais/UnderstandingMachineLearning/understanding-machine-learning-theory-algorithms.pdf</a>	2014
2,	T. Hastie, R. Tibshirani, J. Friedman	The Elements of Statistical Learning		U elektronskom izdanju: <a href="https://web.stanford.edu/~hastie/ElemStatLearn/">https://web.stanford.edu/~hastie/ElemStatLearn/</a>	2001
3,	I. Goodfellow, Y. Bengio, A. Courville	Deep Learning		U elektronskom izdanju: <a href="https://www.deeplearningbook.com">https://www.deeplearningbook.com</a>	2016

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p>	
	<p><b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</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:		И			
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	
Предметни пројекат		Да	30.00	Усмени део испита	
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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Сигнали и системи			
Ознака предмета: SEAU07					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Бојанић Дубравка, Ванредни професор			
Статус предмета:		И			
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 сигнаlima и системима.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студенти стичу основна теоријска знања о системима, сигнаlima и њиховој интеракцији.					
3. Садржај/структура предмета:					
Општи преглед и увод у теорију сигнала и система. Основне карактеристике сигнала и система. Континуални сигнали, особине, конволуција.Преглед и особине континуалних система. Линеарни стационарни континуални системи (Linear Time Invariant, LTI), особине. Диференцијалне једначине и њихова примена. Процес одабирања сигнала. Дискретни сигнали, особине, конволуција. Преглед и особине дискретних система. Дискретни ЛТИ системи, особине. Диференцне једначине и њихова примена. Фреквенцијска репрезентација сигнала. Фуријеова анализа континуалних сигнала. Периодични сигнали, Фуријеов ред. Апериодични сигнали, Фуријеова трансформација. Фреквенцијска анализа дискретних сигнала. Фреквенцијски одзив ЛТИ система. Лапласова трансформација и функција преноса система. З трансформација и функција дискретног преноса.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања. 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,	Милић Стојић	Системи аутоматског управљања		Електронски факултет, Ниш	2004

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета



Наставни предмет:		Микропроцесорски управљачки уређаји			
Ознака предмета:   SEAU08					
Број ЕСПБ:           5					
Наставници:		Илић Војин, Ванредни професор Станишић Дарко, Доцент			
Статус предмета:		И			
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 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	
Одбрањене лабораторијске вежбе		Да	20.00	Усмени део испита	
Предметни пројекат		Да	30.00		
Тест		Да	10.00		
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 ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Принципи дигиталне обраде слике за аутономна возила				
Ознака предмета: CE823						
Број ЕСПБ: 5						
Наставници:		Теслић Никола, Редовни професор				
Статус предмета:		И				
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:						
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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</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:		И					
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)задатак			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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</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:		И			
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. Тutorials. 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
Предметни(пројектни)задатак		Да	50.00	Теоријски део испита	Да 40.00
Присуство на лабораторијским вежбама		Да	10.00		
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 ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p>	
	<p><b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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
	SEIN01	Изборна позиција - 1							
1,	SESN01	Увод у инжењерску анимацију	3	СА	2	0	2	0	4
2,	IM1023	Пословно комуницирање	3	СА	2	2	0	0	4
	SEAI PX	Изборна позиција - 2							
1,	RG004	Дизајн 3Д простора и окружења	4	СА	3	0	2	0	5
2,	SE0032	Паралелно програмирање	4	НС	3	0	2	0	5
3,	IM1916	Индустријска психологија	4	СА	3	2	0	0	5
4,	IM1923	Професионални портфолио запослених	4	СА	3	2	0	0	5
	SEI001	Изборна позиција - 3							
1,	GI303A	Дистрибуирани системи у геоматици	6	НС	2	0	2	0	5
2,	SEAU02	Софтвер надзорно-управљачких система	6	СА	2	0	2	0	5
	SES001	Изборна позиција - 7							
1,	RG008	Симулације у анимацији	7	НС	3	0	2	0	5
2,	RI4A	Рачунарска графика	7	НС	3	0	2	0	5
3,	CE822	Аутомобилски софтвер	7	СА	3	0	2	0	5
	SESW01	Изборна позиција - 5							
1,	SES201	Напредне веб технологије	7	СА	2	0	2	0	4
2,	E240N	Алгоритми дигиталне обраде звука	7	НС	2	0	2	0	4
	SESW02	Изборна позиција - 6							
1,	SEWN34	Инжењерство софтвера за Internet/Web of Things	7	НС	2	0	2	0	4
2,	RT49N	Напредно С програмирање у реалном времену	7	НС	2	0	2	0	4
3,	SE0034	Програмски преводиоци	7	НС	2	0	2	0	4
	SESW03	Изборна позиција - 8							
1,	SWK40A	Софт компјутинг	7	СА	3	0	3	0	6
2,	E23MN	Оперативни системи за рад у реалном времену	7	СА	3	0	3	0	6
3,	RT50N	Софтвер у дигиталној телевизији 1	7	НС	3	0	3	0	6
4,	RT53	Архитектуре и методе пројектовања безбедносно критичног софтвера у аутомобилској индустрији	7	СА	3	0	3	0	6
	SEWI35	Изборна позиција - 4							
1,	SEWN35	Напредне технике програмирања	7	НС	2	0	2	0	4
2,	RT41	Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 1	7	НС	2	0	2	0	4
3,	RI43B	Базе података 2	7	НС	2	0	2	0	4
	SES502	Изборна позиција - 10							
1,	SES202	Развој софтвера вођен моделима	8	СА	3	0	3	0	6
2,	SES203	Машинско учење	8	НС	3	0	3	0	6
3,	SEAU07	Сигнали и системи	8	НС	3	0	3	0	6
4,	RT46N	Архитектуре и алгоритми ДСП-а	8	СА	3	0	3	0	6

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	<b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ		
	Софтверско инжењерство и информационе технологије		

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	
	SES504	Изборна позиција - 11							
1,	SE4001	Развој безбедног софтвера	8	ТМ	3	0	2	0	5
2,	E2K41N	Софтверски агенти	8	НС	3	0	3	0	5
3,	SEAU08	Микропроцесорски управљачки уређаји	8	НС	3	0	2	0	5
4,	CE823	Принципи дигиталне обраде слике за аутономна возила	8	СА	3	0	3	0	5
5,	E2I40	Системи база података	8	СА	3	0	3	0	5
	SES601	Изборна позиција - 12							
1,	RI53	Пословна информатика	8	ТМ	3	0	3	0	6
2,	E2K42	Системи базирани на знању	8	ТМ	3	0	3	0	6
3,	E2I41	Инжењеринг информационих система	8	СА	3	0	3	0	6

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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: Софтверско инжењерство и информационе технологије			
	SE0002	Алгебра	1	6.00
	E106	Социологија технике	1	3.00
	E2110	Изборни страни језик 1	1	3.00
	EJ1Z	Енглески језик - основни	1	3
	EJ2Z	Енглески језик - средњи		3
	EJ3Z	Енглески језик – виши		3
	E212S	Математичка анализа	2	6.00
	SE0009	Дискретна математика	3	6.00
	SES103	Писана и говорна комуникација у техници	8	4.00
	Укупно ЕСПБ:			28.00
Научно-стручни	Студијски програм: Софтверско инжењерство и информационе технологије			
	SE0001	Основе програмирања	1	9.00
	E233	Интернет мреже	2	4.00
	SE0006	Објектно оријентисано програмирање 1	2	7.00
	SE0008	Алгоритми и структуре података	2	7.00
	SE1006	Објектно оријентисано програмирање 2	3	6.00
	SE0013	Организација података	3	6.00
	E231	Нумерички алгоритми и нумерички софтвер	3	4.00
	SE0016	Базе података	4	4.00
	SE0035	Тестирање софтвера	5	5.00
	SEN034	Рачунарство у облаку	6	5.00
	E243	Интеракција човек рачунар	6	5.00
	SE0036	Рачунарска интелигенција	6	5.00
	SEWI35	Изборна позиција - 4	7	4.00
	RI43B	Базе података 2	7	4
	RT41	Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 1		4
	SEWN35	Напредне технике програмирања		4
	SESW01	Изборна позиција - 5	7	4.00
	E240N	Алгоритми дигиталне обраде звука	7	4
	SES201	Напредне веб технологије		4
	SESW02	Изборна позиција - 6	7	4.00
	RT49N	Напредно С програмирање у реалном времену	7	4
	SE0034	Програмски преводиоци		4
	SEWN34	Инжењерство софтвера за Internet/Web of Things		4
	SES001	Изборна позиција - 7	7	5.00
	CE822	Аутомобилски софтвер	7	5
	RG008	Симулације у анимацији		5
	RI4A	Рачунарска графика		5
	SESW03	Изборна позиција - 8	7	4.00
	E23MN	Оперативни системи за рад у реалном времену	7	6
	RT50N	Софтвер у дигиталној телевизији 1		6
	RT53	Архитектуре и методе пројектовања безбедносно		6

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.4. Листа предмета на студијском програму по типу предмета

Тип предмета	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	ЕСПБ
		критичног софтвера у аутомобилској индустрији		
	SWK40A	Софт компјутинг		6
	SES601	Изборна позиција - 12	8	5.00
	E2I41	Инжењеринг информационих система	8	6
	E2K42	Системи базирани на знању		6
	RI53	Пословна информатика		6
Укупно ЕСПБ:				93.00
Стручно-апликативни	Студијски програм:Софтверско инжењерство и информационе технологије			
	SEN006	Web дизајн	2	6.00
	SEIN01	Изборна позиција - 1	3	4.00
	IM1023	Пословно комуницирање	3	4
	SESN01	Увод у инжењерску анимацију		4
	SWE242	Спецификација и моделирање софтвера	4	6.00
	SEAIPX	Изборна позиција - 2	4	5.00
	IM1916	Индустријска психологија	4	5
	IM1923	Професионални портфолио запослених		5
	RG004	Дизајн 3Д простора и окружења		5
	SE0032	Паралелно програмирање		5
	SES40	Софтверски обрасци и компоненте	5	5.00
	SE239N	Инжењерство серверског слоја	5	5.00
	SE239M	Инжењерство клијентског слоја	5	5.00
	SE240N	Мобилне апликације	5	5.00
	SE001	Статистика	6	5.00
	SEOSP	Стручна пракса - пројекат	7	6.00
	SEZR01	Израда и одбрана завршног дипломског рада	8	10.00
Укупно ЕСПБ:				62.00
Теоријско-методолошки	Студијски програм:Софтверско инжењерство и информационе технологије			
	SE0014	Архитектура рачунара	1	9.00
	SEAU01	Нелинеарно програмирање и еволутивни алгоритми	3	4.00
	SE0011	Увод у софтверско инжењерство	4	6.00
	SEN032	Управљање информацијама	4	5.00
	SE0031	Оперативни системи	4	4.00
	SE0017	Методологије развоја софтвера	5	5.00
	SEN01	Информациона безбедност	6	5.00
	SEI001	Изборна позиција - 3	6	5.00
	GI303A	Дистрибуирани системи у геоматици	6	5
	SEAU02	Софтвер надзорно-управљачких система		5
	SES502	Изборна позиција - 10	8	6.00
	RT46N	Архитектуре и алгоритми ДСП-а	8	6
	SEAU07	Сигнали и системи		6
	SES202	Развој софтвера вођен моделима		6
	SES203	Машинско учење		6



	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.4. Листа предмета на студијском програму по типу предмета

Тип предмета	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	ЕСПБ
	SES504	Изборна позиција - 11	8	5.00
	CE823	Принципи дигиталне обраде слике за аутономна возила	8	5
	E2I40	Системи база података		5
	E2K41N	Софтверски агенти		5
	SE4001	Развој безбедног софтвера		5
	SEAU08	Микропроцесорски управљачки уређаји		5
			Укупно ЕСПБ:	54.00

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА  ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</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		Софтверско инжењерство и информационе технологије				
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%)
SE0	Софтверско инжењерство и информационе технологије	27.92	11.67	17.92	37.74	32.67
Часови активне наставе недељно		предавања+вежбе+ДОН(+ остало)=укупно, ЕСПБ				
1. семестар		14.00 + 3.00 + 7.00( + 0.00) = 24.00, 30.00				
2. семестар		14.00 + 4.00 + 8.00( + 0.00) = 26.00, 30.00				
3. семестар		14.00 + 6.00 + 9.00( + 0.00) = 29.00, 30.00				
4. семестар		15.00 + 1.00 + 12.00( + 0.00) = 28.00, 30.00				
5. семестар		12.00 + 0.00 + 12.00( + 0.00) = 24.00, 30.00				
6. семестар		15.00 + 1.00 + 12.00( + 0.00) = 28.00, 30.00				
7. семестар		12.00 + 0.00 + 11.00( + 0.00) = 23.00, 29.00				
8. семестар		11.00 + 0.00 + 9.60( + 7.00) = 20.60, 31.00				
Просечан број часова активне наставе недељно		13.38 + 1.88 + 10.07( + 0.88) = 25.32, 30.00				
Оптерећење наставника						
Просечно оптерећење наставника по овом студијском програму		0,88				
Просечно оптерећење сарадника по овом студијском програму		2,01				
Проценат часова предавања који изводе наставници са 100% радног времена		94,75				

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		48,30		
Укупно часова вежби у студијском програму		14,00		
Укупно часова других облика наставе у студијском програму		130,48		
Потребан број наставника		8.05		
Потребан број сарадника		14.45		
Постојећи број наставника запослених у установи са 100% радног времена		56		
Постојећи број наставника запослених у установи са мање од 100% радног времена		7		
Постојећи број наставника ангажованих по уговору		0		
Постојећи број сарадника запослених у установи са 100% радног времена		57		
Постојећи број сарадника запослених у установи са мање од 100% радног времена		8		
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	1308973815065	Бојанић М. Дубравка	Ванредни професор	0,75
2	2909973810052	Чапко Љ. Дарко	Ванредни професор	0,50
3	0408984800028	Челиковић Д. Милан	Доцент	0,00
4	0401962805048	Чомић Љ. Лидија	Доцент	1,00
5	2704975830025	Дејановић Р. Игор	Ванредни професор	2,21
6	0906989170006	Димитриески А. Владимир	Доцент	2,00
7	2410978805028	Дорословачки Р. Ксенија	Доцент	2,75
8	1002979850057	Драган Ј. Дину	Доцент	0,00
9	1703983500026	Ђукић М. Миодраг	Доцент	0,88
10	1303982730038	Гајић Б. Душан	Доцент	0,75
11	2901982800069	Гостојић Л. Стеван	Ванредни професор	1,00
12	2803958835038	Грубић-Нешић С. Лепосава	Редовни професор	0,38


	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

 Република Србија		<p>Национални савет за високо образовање Комисија за акредитацију и проверу квалитета високошколских установа</p> <p><b>Извештај о параметрима студијског програма</b></p>		
Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Оптерећење
13	0711980720032	Илић Р. Војин	Ванредни професор	0,50
14	2102986800004	Иванчевић Д. Владимир	Доцент	0,00
15	0606982800027	Ивановић В. Драган	Ванредни професор	1,50
16	3105965820032	Иветић В. Драган	Редовни професор	0,00
17	0403976805035	Иветић Б. Јелена	Доцент	0,50
18	1302971800089	Јеличић Д. Зоран	Редовни професор	0,03
19	2711988175057	Капетина Н. Мирна	Доцент	0,92
20	3009980805032	Катић Р. Ивана	Ванредни професор	1,62
21	2101971725018	Кордић С. Славица	Доцент	1,50
22	0206978870020	Ковачевић Д. Александар	Ванредни професор	1,88
23	1004973715037	Ковачевић В. Јелена	Доцент	0,00
24	3005981805049	Лалић С. Данијела	Ванредни професор	0,00
25	2403978800097	Лендак И. Имре	Ванредни професор	1,00
26	1904978805019	Личен С. Бранислава	Виши наставник страних језика	0,00
27	2907971192804	Лукач Н. Жељко	Доцент	0,30
28	2112965720014	Луковић С. Иван	Редовни професор	0,00
29	1306980773634	Малбаша В. Вук	Доцент	0,75
30	1612975805017	Медић С. Славица	Доцент	1,00
31	2508976835019	Михаиловић П. Биљана	Ванредни професор	0,50
32	1109973800030	Милосављевић П. Бранко	Редовни професор	1,58
33	1810971805027	Милосављевић Р. Гордана	Ванредни професор	2,62
34	1208988805037	Нешић Л. Ана	Доцент	0,00
35	0408983870006	Николић В. Синиша	Доцент	1,75
36	1708965800030	Обрадовић М. Ратко	Редовни професор	0,50
37	0803966810039	Овцин Б. Зоран	Доцент	0,50
38	2701968805024	Пантовић Б. Јованка	Редовни професор	0,75
39	2910987809500	Пејић С. Соња	Доцент	0,00
40	2304983870003	Пенца С. Валентин	Доцент	2,33
41	3009983805076	Перишић Б. Ана	Доцент	0,83
42	0506954172180	Перишић Р. Бранко	Редовни професор	1,75
43	0102961800029	Поповић В. Мирослав	Редовни професор	2,12

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

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

Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Оптерећење
44	1711982880006	Рапаић Р. Милан	Ванредни професор	0,06
45	0209960805050	Ристић М. Соња	Редовни професор	0,50
46	0401983170034	Савић З. Горан	Доцент	1,83
47	2805984800040	Сегединац Т. Милан	Доцент	0,50
48	1902979382119	Сладић С. Горан	Ванредни професор	1,80
49	0102985805013	Сливка Ј. Јелена	Доцент	2,38
50	1105975382109	Станишић Т. Дарко	Доцент	0,68
51	2605975845024	Сувајџин Ракић Б. Зорица	Доцент	0,67
52	1808971800055	Видаковић П. Милан	Редовни професор	0,83
53	2003977810031	Вукмировић М. Срђан	Ванредни професор	1,50
54	1112969180037	Зарић М. Мирослав	Ванредни професор	1,92
55	1911985805012	Зивлак В. Јелена	Наставник страних језика	0,00
56	2210974850054	Живанов С. Жарко	Ванредни професор	0,75
Укупно часова активне наставе коју држе наставници				52,36

Наставници запослени у установи са делом радног времена


1	0108974800050	Башичевић В. Илија	Ванредни професор	0,00
2	1501985850022	Бјелица З. Милан	Доцент	0,38
3	0108983800063	Лукић А. Немања	Доцент	0,12
4	1011974800093	Пап И. Иштван	Ванредни професор	0,38
5	1111962800017	Парошки Д. Милан	Доцент	0,30
6	1005984890007	Павковић Р. Богдан	Доцент	0,75
7	1502972880026	Теслић Ђ. Никола	Редовни професор	0,98
Укупно часова активне наставе коју држе наставници				2,90



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	0,00
2	1806992805062	Алексић С. Александра	Асистент-мастер	2,00
3	0912992800002	Андрејевић М. Александар	Асистент-мастер	4,00


	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

 Република Србија		<p>Национални савет за високо образовање Комисија за акредитацију и проверу квалитета високошколских установа</p> <p><b>Извештај о параметрима студијског програма</b></p>		
Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Оптерећење
4	1811992800080	Анђелић М. Стефан	Асистент-мастер	2,00
5	2810988805032	Арсид М. Дуња	Асистент-мастер	7,50
6	2402987710223	Бањац Д. Бојан	Асистент-мастер	1,33
7	0708986800088	Бечанин С. Милош	Асистент-мастер	2,76
8	0910987805044	Бошковић Д. Дуња	Асистент-мастер	0,00
9	0201996715138	Буљевић Н. Ања	Сарадник у настави	1,00
10	0707991805008	Цигановић О. Радојка	Асистент-мастер	3,50
11	0911995710067	Цолић Л. Стефан	Сарадник у настави	0,00
12	1710989800044	Цвердељ-Фогараши А. Игор	Асистент-мастер	7,00
13	3003980805077	Чолић Оравец Ж. Јелена	Асистент-мастер	4,00
14	2310987805028	Дедеић Д. Јована	Асистент-мастер	2,00
15	2712990855053	Ђурић Г. Исидора	Истраживач приправник	0,00
16	2512995840071	Француски . Огњен	Сарадник у настави	0,00
17	1007995800126	Хорват Ј. Небојша	Сарадник у настави	1,00
18	2002995772019	Инђић Д. Владимир	Сарадник у настави	4,14
19	0709993153159	Ивковић Д. Владимир	Асистент-мастер	2,00
20	2602989800059	Ивковић С. Жељко	Асистент-мастер	0,38
21	3105994805069	Јанковић Р. Јелена	Асистент-мастер	2,00
22	3012992800118	Јовин С. Игор	Асистент-мастер	0,38
23	0505991180855	Каплар А. Александар	Асистент-мастер	1,33
24	0201992800009	Кондић М. Мирослав	Асистент-мастер	6,90
25	2407995855291	Кукић Д. Марија	Сарадник у настави	1,00
26	2112994800035	Лалић С. Максим	Асистент-мастер	2,00
27	2407982805007	Летић М. Јелена	Асистент-мастер	0,00
28	3105991800031	Лубурић М. Никола	Асистент-мастер	7,34
29	1409993800030	Лукић Д. Александар	Асистент-мастер	3,33
30	0708979800056	Марковић М. Марко	Асистент-мастер	0,00
31	2210994810105	Милић В. Ненад	Асистент-мастер	0,00
32	0601990158960	Милошевић Б. Милена	Асистент-мастер	6,00
33	0601995885003	Милутиновић С. Милица	Сарадник у настави	0,00

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--


Стандард 05. - Курикулум

 Република Србија		<p>Национални савет за високо образовање Комисија за акредитацију и проверу квалитета високошколских установа</p> <p><b>Извештај о параметрима студијског програма</b></p>		
Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Оптерећење
34	1812994189229	Миљатовић М. Оља	Асистент-мастер	0,67
35	0412995188895	Митровић М. Александра	Сарадник у настави	3,00
36	0111992810617	Николић Н. Лазар	Асистент-мастер	0,00
37	0506988773647	Николић Ј. Никола	Асистент-мастер	6,44
38	0512995800048	Обрадовић Р. Милош	Сарадник у настави	0,00
39	0905995840211	Павлић П. Милош	Сарадник у настави	1,67
40	0707992181342	Перић П. Иван	Асистент-мастер	0,00
41	2708994785052	Почуча Н. Милена	Сарадник у настави	0,00
42	1809994880001	Радисављевић Д. Душан	Сарадник у настави	1,00
43	2905987787821	Рadoјичић М. Марија	Асистент-мастер	0,00
44	2007995805032	Самарџић Д. Бојана	Сарадник у настави	0,67
45	2701990773624	Симић В. Милош	Асистент-мастер	4,67
46	0604995820318	Станковић Н. Милан	Сарадник у настави	0,00
47	1910995800128	Стипић З. Бојан	Сарадник у настави	0,00
48	1905991101477	Стојаковић И. Недељко	Асистент-мастер	4,00
49	0708991850026	Стојков Ј. Милан	Асистент-мастер	5,92
50	2307991790042	Терзић Р. Бранко	Асистент-мастер	1,00
51	1812993820022	Тодоровић П. Ненад	Асистент-мастер	4,03
52	2304993850000	Тот З. Марко	Асистент	0,00
53	2804994800069	Варајић Г. Стефан	Асистент-мастер	0,00
54	2102993180852	Видаковић Љ. Драган	Асистент-мастер	8,65
55	1308992777018	Вујановић А. Ангелина	Асистент-мастер	0,00
56	1712985800077	Вуковић М. Жељко	Асистент-мастер	7,12
57	2504992805051	Зорановић Т. Бојана	Асистент-мастер	2,50
Укупно часова активне наставе коју држе сарадници				126,23
Сарадници запослени у установи са делом радног времена				
1	1710990330078	Бокан М. Дејан	Асистент-мастер	0,00
2	2510993895011	Капроцки З. Нивес	Асистент-мастер	0,00
3	0301989800302	Кордић А. Бранислав	Асистент-мастер	2,83
4	1202990180879	Лазич М. Крсто	Асистент-мастер	0,00



	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

 Република Србија		<p>Национални савет за високо образовање Комисија за акредитацију и проверу квалитета високошколских установа</p> <p><b>Извештај о параметрима студијског програма</b></p>		
Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Оптерећење
5	0507993732521	Манић З. Милан	Асистент-мастер	0,00
6	0203986800083	Маринковић Б. Владимир	Асистент-мастер	0,00
7	1005991800080	Ступар Ј. Горан	Асистент-мастер	1,50
8	2310990710267	Шошкић А. Ненад	Асистент-мастер	0,00
Укупно часова активне наставе коју држе сарадници				4,33



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе  
технологije

### Стандард 06. Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма

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

Студијски програм је целовит и свеобухватан и пружа студентима најновија научна и стручна знања из области софтверског инжењерства и информационих технологија.

Студијски програм Софтверско инжењерство и информационе технологије је упоредив и усклађен са:

1. Студијским програмом Софтверско инжењерство који се реализује на Роцхестер Институте оф Тецхнологи (хттп://www.se.rit.edu/curriculum-overview-0)

2. Студијским програмом Софтверско инжењерство који се рализује на Дрехел Университу (хттп://дрехел.еду/енгинееринг/програмс/ундерград/СофтвереЕнгинееринг/)

3. Студијски програм Софтверско инжењерство који се реализује на Флорида Институте оф Тецхнологи (хттп://www.фит.еду/програмс/уград/бс\_софтвере\_енгинееринг?наме=бс\_софтвере\_енгинееринг)

4. Студијски програм Софтверско инжењерство који се реализује на Университу оф Гласгов (хттп://www.гла.ац.ук/ундерградуате/дегреес/софтвереенгинееринг/)

5. Студијски програм Софтверско инжењерство који се реализује на Циту Университу – Лондон (хттп://www.циту.ац.ук/цоурсес/ундерградуате/софтвере-енгинееринг)

6. Студијски програм Софтвере Енгинееринг анд Манагемент који се реализује на Университу оф Гоетеборг (хттп://www.бацхелорспортал.еу/студентс/browse/программе/15387/софтвере-енгинееринг-анд-манагемент.хтмл)

Наставници, сарадници и студенти раније акредитованих студијских програма Факултета активно већ више година успешно учествују у европском пројекту Цампус Еуропае размене студената за студирање у иностранству, при чему је значајан број студената који студирају одређене аспекте софтверског инжењерства.

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

#### Стандард 07. Упис студената

Како је потреба тржишта радне снаге за стручњацима профила софтверског инжењерства изузетно велика у свету а и у Србији, Факултет техничких наука планира да, пре свега у складу својим расположивим ресурсима, на основне академске студије Софтверско инжењерство и комуникационе технологије упише 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 шефови 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.

#### 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				80
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

Софтверско инжењерство и информационе  
технологije

### 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 доказује да је савладао 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 могао да полаже испит мора током семестра да сакупи из обавезних предиспитних обавеза најмање 55% 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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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.	Спецификација и моделирање софтвера	О	10.00	40.00	50.00	100,00
2.	Енглески језик - средњи	И	0.00	30.00	70.00	100,00
3.	Системи базирани на знању	И	10.00	60.00	30.00	100,00
4.	Енглески језик - основни	И	0.00	30.00	70.00	100,00
5.	Дистрибуирани системи у геоматици	И	10.00	20.00	70.00	100,00
6.	Увод у инжењерску анимацију	И	10.00	60.00	30.00	100,00
7.	Информациона безбедност	О	0.00	50.00	50.00	100,00
8.	Пословна информатика	И	0.00	50.00	50.00	100,00
9.	Рачунарска графика	И	0.00	70.00	30.00	100,00
10.	Архитектуре и алгоритми ДСП-а	И	10.00	50.00	40.00	100,00
11.	Нумерички алгоритми и нумерички софтвер	О	0.00	55.00	45.00	100,00
12.	Објектно оријентисано програмирање 2	О	5.00	45.00	50.00	100,00
13.	Рачунарство у облаку	О	0.00	70.00	30.00	100,00
14.	Оперативни системи за рад у реалном времену	И	10.00	60.00	30.00	100,00
15.	Нелинеарно програмирање и еволутивни алгоритми	О	0.00	50.00	50.00	100,00
16.	Сигнали и системи	И	0.00	30.00	70.00	100,00
17.	Архитектуре и методе пројектовања безбедносно критичног софтвера у аутомобилској индустрији	И	5.00	65.00	30.00	100,00
18.	Социологија технике	О	5.00	45.00	50.00	100,00
19.	Аутомобилски софтвер	И	10.00	60.00	30.00	100,00
20.	Увод у софтверско инжењерство	О	0.00	50.00	50.00	100,00
21.	Програмски преводиоци	И	0.00	70.00	30.00	100,00
22.	Рачунарска интелигенција	О	0.00	55.00	45.00	100,00
23.	Базе података	О	0.00	70.00	30.00	100,00
24.	Софтверски обрасци и компоненте	О	0.00	50.00	50.00	100,00
25.	Инжењерство клијентског слоја	О	0.00	60.00	40.00	100,00
26.	Алгоритми дигиталне обраде звука	И	0.00	40.00	60.00	100,00
27.	Инжењерство софтвера за Internet/Web of Things	И	0.00	50.00	50.00	100,00
28.	Софтверски агенти	И	0.00	50.00	50.00	100,00
29.	Базе података 2	И	0.00	70.00	30.00	100,00
30.	Алгоритми и структуре података	О	0.00	50.00	50.00	100,00
31.	Дискретна математика	О	10.00	20.00	70.00	100,00
32.	Пословно комуницирање	И	10.00	20.00	70.00	100,00
33.	Архитектура рачунара	О	0.00	70.00	30.00	100,00
34.	Симулације у анимацији	И	0.00	70.00	30.00	100,00
35.	Израда и одбрана завршног дипломског рада	О	0.00	0.00	100.00	100,00
36.	Системи база података	И	0.00	70.00	30.00	100,00
37.	Машинско учење	И	0.00	60.00	40.00	100,00
38.	Управљање информацијама	О	0.00	50.00	50.00	100,00
39.	Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 1	И	10.00	60.00	30.00	100,00
40.	Методологије развоја софтвера	О	0.00	50.00	50.00	100,00
41.	Математичка анализа	О	0.00	30.00	70.00	100,00
42.	Дизајн 3Д простора и окружења	И	0.00	70.00	30.00	100,00
43.	Напредно С програмирање у реалном времену	И	10.00	40.00	50.00	100,00
44.	Напредне веб технологије	И	0.00	50.00	50.00	100,00
45.	Основе програмирања	О	0.00	50.00	50.00	100,00
46.	Индустријска психологија	И	10.00	40.00	50.00	100,00

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	<b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ		
	Софтверско инжењерство и информационе технологије		

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.	Тестирање софтвера	О	0.00	70.00	30.00	100,00
48.	Софтвер у дигиталној телевизији 1	И	10.00	40.00	50.00	100,00
49.	Web дизајн	О	0.00	50.00	50.00	100,00
50.	Софтвер надзорно-управљачких система	И	0.00	70.00	30.00	100,00
51.	Развој безбедног софтвера	И	0.00	50.00	50.00	100,00
52.	Оперативни системи	О	0.00	60.00	40.00	100,00
53.	Интеракција човек рачунар	О	0.00	70.00	30.00	100,00
54.	Објектно оријентисано програмирање 1	О	0.00	50.00	50.00	100,00
55.	Статистика	О	0.00	30.00	70.00	100,00
56.	Софт компјутинг	И	5.00	65.00	30.00	100,00
57.	Интернет мреже	О	10.00	60.00	30.00	100,00
58.	Енглески језик – виши	И	0.00	30.00	70.00	100,00
59.	Организација података	О	0.00	70.00	30.00	100,00
60.	Мобилне апликације	О	0.00	50.00	50.00	100,00
61.	Писана и говорна комуникација у техници	О	0.00	70.00	30.00	100,00
62.	Инжењеринг информационих система	И	0.00	70.00	30.00	100,00
63.	Микропроцесорски управљачки уређаји	И	0.00	70.00	30.00	100,00
64.	Развој софтвера вођен моделима	И	0.00	50.00	50.00	100,00
65.	Алгебра	О	10.00	20.00	70.00	100,00
66.	Професионални портфолио запослених	И	10.00	20.00	70.00	100,00
67.	Паралелно програмирање	И	10.00	60.00	30.00	100,00
68.	Напредне технике програмирања	И	0.00	60.00	40.00	100,00
69.	Принципи дигиталне обраде слике за аутономна возила	И	0.00	0.00	0.00	0,00
70.	Инжењерство серверског слоја	О	0.00	0.00	0.00	0,00
71.	Стручна пракса - пројекат	О	0.00	0.00	0.00	0,00

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

Софтверско инжењерство и информационе  
технологије

### Стандард 09. Наставно особље



За реализацију студијског програма Софтверско инжењерство и информационе технологије 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, практичан рад, ...) годишње, односно 6 часова недељно. Од укупног броја потребних наставника, преко 80% 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 60 студената и групе за лабораторијске вежбе до 20 студената.

Ни један наставник није оптерећен више од 12 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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Софтверско инжењерство и информационе технологије

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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</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)
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., Krnić 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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</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.	RT50N	Софтвер у дигиталној телевизији 1	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
2.	RT510	Одабрана поглавља из алгоритама и структура у рачунарским комуникацијама	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
3.	RT56N	Софтвер у дигиталној телевизији 2	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
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 - Практична применљивост резултата рада и допринос струци, што се потврђује са 17 поднетих и прихваћених патената				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

#### Стандард 09. - Наставно особље

- 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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</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.	BMIM8	Анализа података у геномици	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (MAC)
10.	AU503	Методе анализе електрофизиолошких сигнала	Предавања Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)
11.	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.	Бојанић Д., Петровачки-Дејановић Б., Јорговановић Н., Илић В.: Квантификацион оф динамич ЕМГ паттернс дуринг гаит ин цхилдрен витх церебрал палсу, Јоурнал оф Неуросциенце Метходс, 2011, Вол. 198, Но 2, пп. 325-331, ИССН 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, ИССН 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 Ресеарч анд Технологу - JAPT, 2014, Вол. 12, Но 5, пп. 947-957, ИССН 1665-6423			
6.	Попов Н., Вуков П., Крајоски Г., Станишић Д., Бојанић Д.: БУРСТ МОДУЛАТЕД АЛТЕРНАТИНГ ЦУРРЕНТ АФФЕРЕНТ СТИМУЛАЦИОН, 3. Интернационал Конференце он Електрицал, Електрониц 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 Конференце 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., Телић Ж.: Ассистинг хуманс витх специал неедс: Цуррицулум фор ХУман-ТООл интерацтион Нетворк - ХУОТН, ИФМБЕ Процеедингс, 2015, Вол. 50, пп. 52-55, ИССН 1680-0737, 1. 1ст Еуропеан Биомедицал Енџинееринг Конференце фор Јоунг Инвестигаторс, Будимпешта: Спрингер, 28-30 Мај, 2015, пп. 52-55, ИСБН 987-981-287-572-3			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
10.	Јорговановић Н., Станковић М., Бојанић Д., Илић В., Тепић Ж.: ЛАБОРАТОРУ СУСТЕМ ФОР ПХУСИОЛОГИЦАЛ МЕАСУРЕМЕНТС, 1. Интернационал Цонференце он Елецтрицал, Елецтрониц анд Цомпутинг Енџинееринг (ИцЕТРАН), Врњачка Бања: 2-5 Јун, 2014			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		62		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		5		
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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</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.	ESI054	Примењени алгоритми	Предавања Рачунарске вежбе	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
4.	ESI075	Развој вишеслојних апликација	Предавања Рачунарске вежбе	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
5.	GIMI1	Моделирање и симулација система	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
6.	H213	Моделирање и симулација система 1	Лабораторијске вежбе Предавања	H00 - Мехатроника (ОАС) M40 - Техничка механика и дизајн у техници (ОАС)
7.	SEAU02	Софтвер надзорно-управљачких система	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
8.	AUN50	Архитектуре и интеграције софтверско-физичких система	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (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.	ESI081	Примењени алгоритми у паметним мрежама	Предавања Рачунарске вежбе	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (MAC)
12.	E2533	Примењени алгоритми у управљачким системима	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.	Vukmirović S., Erdeljan A., Lendak I., Čapko D., Nedić N.: 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			
5.	Vukmirović S., Erdeljan A., Lendak I., Čapko D.: A novel software architecture for Smart Metering systems, Journal of Scientific and Industrial Research, 2010, Vol. 2010, No 12, pp. 937-941, ISSN 0022-4456			



	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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.	Čapko D., Erdeljan A., Vukmirović S., Lendak I.: 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.	Vukmirović S., Erdeljan A., Čapko D., Lendak I.: Extension of the Common Information Model with Virtual Meter, Elektronika Ir Elektrotehnika, 2011, Vol. 107, No 1, pp. 59-64, ISSN 1392-1215			
9.	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			
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 :		43		
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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</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.	IFE210	Увод у информациони и финансијски инжењеринг	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
4.	IFE214	Базе података 1	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
5.	RI43A	Базе података 1	Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
6.	RI43B	Базе података 2	Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
7.	E111	Програмски језици и структуре података	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
8.	E2502	Системи складишта података	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) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
9.	E2517	Системи за управљање базама података	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (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.	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 Sistsms. 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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

#### Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
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 Sistems, 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			
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 : 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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

## Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Чомић Љ. Лидија		
Звање:		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад		
		26.10.1987		
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	2014	Факултет техничких наука - Нови Сад	Математичке науке	
Магистратура	1999	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	
Диплома	1984	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.	E212S	Математичка анализа	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
2.	ESI113	Математичка анализа	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
3.	IAM004	Геометрија дискретних простора	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
4.	IFE221	Практикум из статистике	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
5.	IGA008	Математика за инжењерску графику	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
6.	IFE261	Теорија игара	Предавања	IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC)
7.	IAM005	Математичка теорија игара	Предавања	F20 - Анимација у инжењерству (MAC) OM1 - Математика у техници (MAC) OM2 - Математика у техници (II godišnji) (MAC)
8.	IA018A	Компјутерска геометрија	Предавања	F20 - Анимација у инжењерству (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Čomić L., Magillo P.: Repairing 3D binary images using the BCC grid with a 4-valued combinatorial coordinate system, Information Sciences, 2018, ISSN 0020-0255			
2.	Čomić L., Nagy B.: A topological coordinate system for the diamond cubic grid , Acta Crystallographica. Section A: Foundations of Crystallography, 2016, Vol. 72, No 5, pp. 570-581, ISSN 0108-7673			
3.	Čomić L., Nagy B.: A description of the diamond grid for topological and combinatorial analysis, Graphical Models, 2018, Vol. 100, pp. 33-50, ISSN 1524-0703			
4.	Čomić L., De Floriani L., Iurich F., Magillo P.: Computing a discrete Morse gradient from a watershed decomposition, Computers and Graphics, 2016, Vol. 58, pp. 43-52, ISSN 0097-8493			
5.	Čomić L., De Floriani L., Iurich F., Fugacci U.: Topological modifications and hierarchical representation of cell complexes in arbitrary dimensions, Computer Vision and Image Understanding, 2014, Vol. 121, pp. 2-12, ISSN 1077-3142			
6.	Čomić L., Nagy B.: A topological 4-coordinate system for the face centered cubic grid, Pattern Recognition Letters, 2016, ISSN 0167-8655			
7.	Čomić L., Nagy B.: A combinatorial coordinate system for the body-centered cubic grid, Graphical Models, 2016, Vol. 87, pp. 11-22, ISSN 1524-0703			
8.	Čomić L., De Floriani L., Iurich F.: Dimension-independent multi-resolution Morse complexes, Computers and Graphics, 2012, Vol. 36, No 5, pp. 541-547, ISSN 0097-8493			
9.	Čomić L., De Floriani L.: Dimension-independent simplification and refinement of Morse complexes, Graphical Models, 2011, Vol. 73, No 5, pp. 261-285, ISSN 1524-0703			
10.	Čomić L.: Operators for Multi-Resolution Morse and Cell Complexes, 2014			
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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</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 (ОАС)
2.	SES40	Софтверски обрасци и компоненте	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
3.	SEWN35	Напредне технике програмирања	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
4.	SIT032	Технологије и платформе за управљање електронским садржајима и документима	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
5.	SIT03A	Методологије и системи за управљање ИТ ресурсима	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
6.	SIT060	Напредне технике програмирања	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
7.	SIT061	Платформе за виртуелизацију	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
8.	SE0035	Тестирање софтвера	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
9.	SIT300	Администрација рачунарских система	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
10.	E235	Основи информационих система и софтверског инжењерства	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
11.	E2508	Методологије брзог развоја софтвера	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС) IF2 - Информациони инжењеринг (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
12.	E2510	Управљање конфигурацијом софтвера	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)
13.	E2512	Неуронске мреже	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС) IF2 - Информациони инжењеринг (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</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
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. <a href="https://doi.org/10.1155/2018/7264060">https://doi.org/10.1155/2018/7264060</a> .			
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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:			Димитријески 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	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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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.: Development and evaluation of MicroBuilder: a Model-Driven tool for the specification of REST Microservice Software Architectures, Enterprise Information Systems, 2018, pp. 1-24, ИСЦН 1751-7575, УДК: 10.1080/17517575.2018.1460766			
2.	Димитриески В., Челиковић М., Кордић (Алексић) С., Ристић С., Аларгт А., Луковић И.: 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, Вол. 44, pp. 299-318, ИСЦН 1477-8424, УДК: DOI: 10.1016/j.cl.2015.08.011			
3.	Поповић А., Луковић И., Димитриески В., Ђукић В.: A DSL for Modeling Application-Specific Functionalities of Business Applications, Computer Languages Systems and Structures, 2015, Вол. 43, pp. 69-95, ИСЦН 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 GOPPRR 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, pp. 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, ИСЦН 1613-0073, pp. 3-14.			
6.	Тодоровић Н., Ивковић В., Кордић (Алексић) С., Димитриески В., Луковић И.: IrrigDSS – Decision Support System for Irrigation Scheduling, 8. International Conference on Information Society and Technology – ICIST, Копенхагн: Society for information systems and computer networks, 11-14 Март, 2018, pp. 149-154			
7.	Терзић Б., Димитриески В., Кордић (Алексић) С., Луковић И., Милосављевић Г.: MicroBuilder: A Model-Driven Tool for the Specification of REST Microservice Architectures, 7. International Conference on Information Science and Technology (ICIST), Копенхагн: Society for Information Systems and Computer Networks, 12-15 Март, 2017, pp. 179-184, ИСБН 978-86-85525-19-3			
8.	Поповић А., Луковић И., Димитриески В., Ђукић В.: An Approach for Modeling Events in Information Systems, 11. Federated Conference on Computer Science and Information Systems, Prag: Polskie Towarzystwo Informatyczne, 3-6 Septembar, 2017, pp. 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.: Reverse Engineering of a Generic Relational Database Schema into a Domain-Specific Data Model, 28. Central European Conference on Information and Intelligent Systems (CECIIS), Varaždin: University of Zagreb, Faculty of Organization and Informatics, 27-29 Септембар, 2017, pp. 19-28, ИСБН ИСЦН 1848-2295			
10.	Димитриески В., Петровић Г., Ковачевић А., Луковић И., Фујита Х.: A Survey on Ontologies and Ontology Alignment Approaches in Healthcare, 29. International Conference on Industrial, Engineering & Other Applications of Applied Intelligent Systems, Morioka: Springer, 2-4 Август, 2016, pp. 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 :		99		
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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

## Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Дорословачки Р. Ксенија	
Звање:		Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад	
		01.09.2003	
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	2014	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењена математика
Мастер рад	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	Назив студијског програма, врста студија
1.	E101B	Алгебра	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
2.	M102	Математика 1	M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС) M30 - Енергетика и процесна техника (ОАС) M40 - Техничка механика и дизајн у техници (ОАС) P00 - Производно машинство (ОАС)
3.	SE0002	Алгебра	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
4.	SE0009	Дискретна математика	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
5.	IMM355	Примењена актуарска математика	
6.	IMS355	Примењена актуарска математика	I22 - Инжењерски менаџмент (САС)
7.	OM530	Примењена линеарна алгебра 1	OM1 - Математика у техници (MAC) OM2 - Математика у техници (II godišnji) (MAC)
8.	OM545	Актуарска математика неживотног осигурања	OM1 - Математика у техници (MAC) OM2 - Математика у техници (II godišnji) (MAC)
9.	OM546	Актуарска математика животног осигурања	OM1 - Математика у техници (MAC) OM2 - Математика у техници (II godišnji) (MAC)
10.	OM547	Финансијско инжењерство и резервисање штета	OM1 - Математика у техници (MAC) OM2 - Математика у техници (II godišnji) (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Cvetković, Lj., Kostić, V., Doroslovački, K., Cvetković, D.: Euclidean norm estimates of the inverse of some special block matrices. Appl. Math. Comput. 284 (2016) 12–23.		
2.	Cvetković Lj., Doroslovački K.: Max norm estimation for the inverse of block matrices, Applied Mathematics and Computation, 2014, No 242, pp. 694-706, ISSN 0096-3003		
3.	Cvetković, Lj., Dai, P.-F., Doroslovački, K., Li, Y.-T., Infinity norm bounds for the inverse of Nekrasov matrices. Appl. Math. Comput. 219, 10 (2013), 5020–5024.		
4.	Cvetković Lj., Kostić V., Doroslovački K.: Max-norm bounds for the inverse of S-Nekrasov matrices, Applied Mathematics and Computation, 2012, Vol 218, No 18, pp. 9498-9503, ISSN 0096-3003		
5.	Cvetković, Lj., Doroslovački, K., Krukier, B.L., Krukier, L.A., Improving the assessment of the maximum rate of the Nekrasov inverse block matrices, ISSN 0321-3005 ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ. СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ РЕГИОН. ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ. 2015. No 2 .		
6.	Doroslovački, K.: Generalizovana dijagonalna dominacija za blok matrice i mogućnosti njene primene, 2014		
7.	Cvetković, Lj., Kostić, V., Doroslovački, K.: New estimations for the inverse of some special block matrices in the Euclidean matrix norm, MAT-TRIAD 2015, September 7-11 (2015), Coimbra, Portugal.		
8.	Cvetković Lj., Doroslovački K.: Infinity norm estimation of the inverse of block matrices, Conference on mathematics and its applications, November 14-17 (2014), Kuwait.		
9.	Doroslovački K.: On several possibilities for maximum norm estimation of the matrix inverse. Skup: NASC 2012, Dalian, China, October 20-24, 2012.		
10.	Cvetković Lj., Doroslovački K., Gardašević D.: Further developments in estimation of the infinity norm of the inverse matrix. Skup: Mat Triad 2011, Tomar-Portugal Jul 12-16, 2011.		

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	<b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије		

Стандард 09. - Наставно особље

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :	65			
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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</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 (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC)
6.	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)
7.	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)
8.	E2534	Компресија података	Предавања Рачунарске вежбе	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.	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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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., Puhac 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 : 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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</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.	E23MN	Оперативни системи за рад у реалном времену	Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
4.	RT49N	Напредно C програмирање у реалном времену	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
5.	SE0032	Паралелно програмирање	Рачунарске вежбе	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
6.	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 Цомпутер Енџинееринг, 2014, Вол. 14, Но 3, пп. 123-130, ИССН 1582-7445			
2.	Поповић М., Ђукић М., Маринковић В., Вранић Н.: Он Таск Трее Ехекутор Арцхитецтурес Басед он Интел Параллел Буилдинг Блоцкс, Цомпутер Сциенце анд Информатион Системс (ЦомСИС), 2013, Вол. 10, Но 1, пп. 369-392, ИССН 1820-0214			
3.	Бокан Д., Ђукић М., Поповић М., Четић Н.: Ајустмент 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.	Радониц С., Ђукић М., Четић Н., Поповић М.: Оне солутион оф лооп инвариант цоде мотион компилер оптимисатион, 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 Сциенце анд Тецхнологи (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 Процессинг он а Мулти-цоре ДСП, 3. Тхирд Еастерн Еуропаean Регионал Цонференце он тхе Енџинееринг оф Цомпутер 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 Еуропаean Регионал Цонференце он тхе Енџинееринг оф Цомпутер 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 Ехекутор Арцхитецтуре Басед он Интел Тхреадинг Буилдинг Блоцкс, 19. ИЕЕЕ Интернационал Цонференце анд Воркшоп он Енџинееринг оф Цомпутер 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 Алгоритм ин СПП фор Аудио Quality Импровемент Цхецкоут, 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 апроацх то параллелизатион оф секуенциал Ц цоде, 2. ИЕЕЕ Еастерн Еуропаean Цонференце он тхе Енџинееринг оф Цомпутер Басед Системс, Братислава, 5-6 Септембар, 2011, пп. 143-146, ИСБН 978-0-7695-4418-2			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	<b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије		

Стандард 09. - Наставно особље

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
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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</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.	E225	Оперативни системи	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
5.	SE0014	Архитектура рачунара	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
6.	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)
7.	IFE256	Формалне методе у моделовању софтверских система	Предавања	IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC)
8.	RVP02	Паралелни и дистрибуирани алгоритми и структуре података	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC)
9.	RVP03	Рачунарски системи високих перформанси	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC)
10.	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.			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

#### Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
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.			
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, <a href="https://doi.org/10.2298/CSIS180430017D">https://doi.org/10.2298/CSIS180430017D</a> , 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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</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	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.	SE239A	Веб програмирање	Предавања	F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС)
3.	SE240N	Мобилне апликације	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
4.	SEN032	Управљање информацијама	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
5.	SIT028	Информациона безбедност	Предавања	S10 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
6.	SIT02B	Мобилне апликације	Предавања	S10 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
7.	E2S41	Инжењеринг знања	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
8.	SEM022	Увод у дигиталну форензику	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
9.	SEM013	Технологије е-управе	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
10.	E2523	Правна информатика	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС) IF2 - Информациони инжењеринг (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
11.	E2536	Мобилне апликације	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
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. <a href="https://doi.org/10.1177/0894439318770744">https://doi.org/10.1177/0894439318770744</a>			
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			
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			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

#### Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
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 : 3
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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

## Стандард 09. - Наставно особље



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

Име и презиме:			Грубић-Нешић С. Лепосава	
Звање:			Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад	
			08.07.2015	
Ужа научна односно уметничка област:			Људски ресурси и комуникације	
Академска каријера	Година	Институција		Област
Избор у звање:	2015	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад		Људски ресурси и комуникације
Докторат	2003	Факултет техничких наука - Нови Сад		Инжењерски менаџмент
Магистратура	2002	Факултет за предузетни менаџмент - Нови Сад		Инжењерски менаџмент
Диплома	1981	Филозофски факултет - Београд		Психолошке науке
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	ASO25	Психологија уметности и културе	Предавања	AS0 - Сценска архитектура, техника и дизајн (ОАС)
2.	IM1025	Менаџмент људских ресурса	Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС) ZP0 - Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара (ОАС)
3.	IM1127	Тимски рад у предузећу	Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС)
4.	IM1321	Управљање пројектним тимом	Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС)
5.	IM1906	Мотивација за рад	Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС)
6.	IM1916	Индустријска психологија	Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
7.	S01322	Менаџмент људских ресурса	Предавања	S01 - Поштански саобраћај и телекомуникације (ОАС)
8.	IM2907	Лидерство	Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (МАС)
9.	IM2913	Тимски рад	Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (МАС)
10.	IMM210	Лидерство и управљање променама	Предавања	
11.	IMM321	Развој људских ресурса	Предавања	
12.	IMS210	Лидерство и управљање променама	Предавања	I22 - Инжењерски менаџмент (САС)
13.	IMS321	Развој људских ресурса	Предавања	I22 - Инжењерски менаџмент (САС)
14.	MBA309	Управљање људским ресурсима у економији знања	Предавања	
15.	MBA513	Развој лидерства	Предавања	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Знати бити лидер, АБ принт, Нови Сад, 2008.			
2.	Развој људских ресурса, ФТН издаваштво,Нови Сад, 2014.			
3.	Грубић-Нешић Л., Матић Д., Митровић С.: Тхе инфлуенце оф демографичк анд организационал фацторс он кноуледге схаринг амонг емплоуеес ин организатионс, Технички вјесник - Тецхничал Газетте, 2015, Вол. 22, Но 4, пп. 1005-1010, ИССН 1330-3651, УДК: 10.17559/ТВ-20141216213746			
4.	Грубић-Нешић Л., Митровић С., Меловић Б., Милисављевић С.: Дифференцес бетеен тхе стате/публик анд привате секторс ин организатионс ин сербиа регардинг тхе функционалиту оф манаџерс' децисион макинг, Јоурнал фор Еаст Еуропеан Манаџмент Студиес, 2016, Вол. 21, Но 1, пп. 82-102, ИССН 0949-6181, УДК: DOI 10.1688/JEEMC-2016			
5.	Цабрило, С.; Грубиц-Несиц, Л.(2012). „Тхе роле оф креативиту, инноватион анд инвенцион ин кноуледге манаџмент“, ин Буцклеу, С. анд Јаковљевиц, М (едс.) Кноуледге Манаџмент Инноватионс фор Интердисциплинару Едуцатион: Органисатионал Апплицатионс, Херсхеу, УСА: ИГИ Глобал</eng>			
6.	Ратковиц-Његован, Б.,Вукадиновиц, М.,Грубиц-Несиц, Л.,Цхарацтеристис анд Тулес оф Аутхориту: тхе Аттитудес оф Јоунг Пеопле. А Цасе Студу, Социологија, 2011, Вол. 43(6), пп.657-673.</eng>			
7.	Зубанов В., Катић (Дрезгић) И., Грубић-Нешић Л., Бербер Н.: Тхе Роле оф Манаџмент Теамс ин Бусинесс Суццесс: Евиденце фром Сербиа, Енџинееринг Ецономицс, 2017, Вол. 28, Но 1, пп. 68-78, ИССН 1392-2785			
8.	Милић Б., Грубић-Нешић Л., Кузмановић Б., Делић М.: Тхе инфлуенце оф аутхентиц леадерсхип он тхе леарнинг организатион ат тхе организационал левел: Тхе медиатинг роле оф емплоуеес' аффецтиве цоммитмент, Јоурнал фор Еаст Еуропеан Манаџмент Студиес, 2017, Вол. 22, Но 1, ИССН 0949-6181			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 09. - Наставно особље



Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
9.	Грубић-Нешић Л., Ратковић Његован Б.: Социал ентепренеурскип ас ан елемент оф економиц девелопмент., 1. Монтенегрин Интернационал Цонференце фор Ентреpreneуриал Девелопмент, Подгорица: Фацулту оф Ецономицс, 17-18 Септембар, 2015, пп. 231-236, ИСБН 978-86-80133-69-0			
10.	Ковачевић Д., Грубић-Нешић Л., Антић А., Митровић С., Николић (Павловић) Ј.: ДЕЦЦЕ - Девелопмент оф Енгинеер'с Цомпетенциес бу Цхангес ин Едуцатион, 7. ПСУ-УНС Интернационал Цонференце он Енџинееринг анд Тецхнологи - ИЦЕТ, Пхукет, 19-20 Јун, 2015, пп. 115-119			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		24		
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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</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	Неурореабилитациони микропроцесорски системи		Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
3.	BMI126	Микроконтролери у медицинским апликацијама са програмирањем		Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
4.	AU43	Основе биомедицинског инжењерства		Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
5.	E2314	Микропроцесорски управљачки уређаји		Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
6.	SEAU08	Микропроцесорски управљачки уређаји		Предавања Рачунарске вежбе	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
7.	AU504	Управљање покретима		Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
8.	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 басед 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 аутлиер(с) ин електромуграпхиц гаит-релатед паттернс, Јоурнал оф Аплиед Статистицс, 2013, ИССН 0266-4763				
4.	Обрадовић З., Пантовић С., Илић В., Јорговановић Н., Џолић М., Гајовић О., Стојановић Ј., Росић М.: Тхе спектрал аналусис 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 матхематицал аналусис оф тхе хеарт рате анд блуод лацтате цурвес дуринг инкрементал ехерсисе тестинг, Ацта Пхусиологица Хунгарица, 2011, Вол. 98, Но 4, пп. 455-463, ИССН 0231-424Х				
7.	Красник Р., Миков А., Илић В., Јорговановић Н., Демеша Дрљан Ч.: Тхе усе оф Дунамиц Електромуграпхи ин Гаит Аналусис, Хеалтхмед, 2011, Вол. 5, Но 4, пп. 888-893, ИССН 1840-2291				
8.	Илић В., Јорговановић Н., Антић А., Мораца С., Унгуреану Н.: А новел фуллу фаст рецоверу ЕМГ амплифиер фор тхе цонтрол оф неурал простхесис, Техники вјесник - Тецхницал Газетте, 2016, Вол. 23, Но 4, пп. 1131-1137, ИССН 1330-3651				
9.	Ђозић Д., Јорговановић Н., Бојанић Д., Илић В., Тепић Ж.: Ассистинг хуманс витх специал неедс: Цуррицулум фор ХУман-ТООл интеракцион Нетворк - ХУОТН, ИФМБЕ Процеедингс, 2015, Вол. 50, пп. 52-55, ИССН 1680-0737, 1. 1ст Еуропеан Биомедицал Енџинееринг Џонференце 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 електриал стимулатион (ФЕС) фор аугментинг оф тхе реаксинг анд граспинг, 18. Тхе18th Интернационал Функционал Електриал Стимулатион Социету Аннуал Џонференце: Бридинг Минд анд Боду, Сан Себастиан: Ацадемиц Минд, 5-8 Јун, 2013, пп. 131-134				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	<b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије		

Стандард 09. - Наставно особље

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :	129			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	8			
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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</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 (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
2.	ESI065	Базе података 2	Рачунарске вежбе ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
3.	GI205	Информациони системи и базе података	Рачунарске вежбе GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
4.	IFE223	Методе и технике науке о подацима	Предавања IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
5.	E111	Програмски језици и структуре података	Предавања E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
6.	RI43A	Базе података 1	Аудиторне вежбе Рачунарске вежбе E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
7.	RI43B	Базе података 2	Рачунарске вежбе E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
8.	RVP05	Рачунарство у облаку	Рачунарске вежбе E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС)
9.	E2518	Софтверско моделовање процеса у организационим системима	Предавања E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС) IF2 - Информациони инжењеринг (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
10.	IFE255	Статистика у информационом инжењерингу	Рачунарске вежбе IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС) IF2 - Информациони инжењеринг (МАС)
11.	IFE261	Теорија игара	Рачунарске вежбе IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС) IF2 - Информациони инжењеринг (МАС)
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		

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

#### Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
4.	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			
5.	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			
6.	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			
7.	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			
8.	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			
9.	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 Septembar, 2013, pp. 121-126, ISBN 978-83-60810-55-2			
10.	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 Septembar, 2013, pp. 1-9, ISBN 978-2-87352-008-3			
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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

# Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Ивановић В. Драган		
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:	2015	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Докторат	2010	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Диплома	2006	Факултет техничких наука - Нови Сад	Информатика	
Магистратура	-		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.	SES103	Писана и говорна комуникација у техници	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
2.	SEWN34	Инжењерство софтвера за Internet/Web of Things	Предавања	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.	SIT051	Серверске веб технологије	Предавања Рачунарске вежбе	SI0 - Софтверске и информационе технологије (OCC)
6.	SIT056	Сервисно оријентисане архитектуре	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (OCC)
7.	SIT065	Надзор рачунарских система	Предавања Рачунарске вежбе	SI0 - Софтверске и информационе технологије (OCC)
8.	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)
9.	E2507	Управљање дигиталним документима	Предавања Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
10.	E2521	Управљање пословним процесима	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Ivanović, D., Surla, D. & Racković, M. (2010), "A CERIF data model extension for evaluation and quantitative expression of scientific research results", Scientometrics, DOI 10.1007/s11192-010-0228-2, Vol. 86, No. 1, pp. 155-172			
2.	Ivanovic, L., Ivanovic, D., Surla, D. (2012), "A data model of theses and dissertations compatible with CERIF, Dublin Core and EDT-MS", Online Information Review, Vol. 36, No. 4, pp. 568-586			
3.	Ivanović, D., Milosavljević, G., Milosavljević, B. & Surla, D. (2010), "A CERIF-compatible research management system based on the MARC 21 format", Program: Electronic library and information systems, DOI: 10.1108/00330331011064249, Vol. 44, No. 3, pp. 229-251			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

#### Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
4.	Ivanović, D., Surla, D. & Konjović, Z. (2010), "CERIF compatible data model based on MARC 21 format", The Electronic Library, DOI: 10.1108/02640471111111433, Vol. 29, No. 1, pp. 52-70			
5.	Milosavljević, G., Ivanović, D., Surla, D. & Milosavljević, B. (2010), "Automated Construction of the User Interface for a CERIF-Compliant Research Management System", The Electronic Library, Vol. 29, No 5, pp. 565-588			
6.	Kovacevic, A., Ivanovic, D., Milosavljevic, B., Konjovic, Z., Surla, D. (2011), "Automatic extraction of metadata from scientific publications for CRIS systems", Program: electronic library and information systems, Vol. 45, No. 4, pp.376 – 396, DOI: 10.1108/00330331111182094			
7.	Ivanović, L., Ivanović, D., Surla, D. (2012), Integration of a Research Management System and an OAI-PMH Compatible ETDs Repository at the University of Novi Sad, Republic of Serbia, Library resources and Technical services, Vol. 56, No. 2, pp. 104-112			
8.	Ivanović D., Surla D., Racković M.: Journal evaluation based on bibliometric indicators and the CERIF data model, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2012, Vol. 9, No 2, pp. 791-811, ISSN 1820-0214			
9.	Ivanović D., Fu H., Ho Y.: Publications from Serbia in the Science Citation Index Expanded: a bibliometric analysis, Scientometrics, 2015, Vol. 105, No 1, pp. 145-160, ISSN 0138-9130			
10.	Ivanović D., Jovanović M., Fritsche F.: Analysis of scientific productivity and cooperation in the republics of former Yugoslavia before, during and after the Yugoslav wars, Scientometrics, 2016, Vol. 107, No 2, pp. 499-519, ISSN 0138-9130			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		427		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		15		
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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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 :		6		
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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</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.	GG10	Математичке методе 3	Предавања	G00 - Грађевинарство (ОАС)
2.	GI303B	Вероватноћа и математичка статистика	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
3.	GI404	Математичка статистика	Предавања	G00 - Грађевинарство (ОАС)
4.	IFE230	Математичка логика	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
5.	P216	Нумеричка математика	Предавања	P00 - Производно машинство (ОАС)
6.	SE001	Статистика	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
7.	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)
8.	ZP510	Анализа ризика у процесу доношења одлука	Предавања	ZP1 - Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара (ОАС)
9.	ZR503	Статистички напредни модели	Предавања	OM1 - Математика у техници (ОАС) OM2 - Математика у техници (II godišnji) (ОАС) Z01 - Инжењерство заштите на раду (ОАС)
10.	IFE255	Статистика у информационом инжењерингу	Предавања	IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (ОАС) IF2 - Информациони инжењеринг (ОАС)
11.	OM506	Увод у семантике програмских језика	Предавања	IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (ОАС) IF2 - Информациони инжењеринг (ОАС) OM1 - Математика у техници (ОАС) OM2 - Математика у техници (II godišnji) (ОАС)
12.	OM507	Одабрана поглавља из логике	Предавања	OM1 - Математика у техници (ОАС) OM2 - Математика у техници (II godišnji) (ОАС)
13.	OM513	Увод у интерактивне доказиваче	Предавања	IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (ОАС) IF2 - Информациони инжењеринг (ОАС) OM1 - Математика у техници (ОАС) OM2 - Математика у техници (II godišnji) (ОАС)
14.	OM533	Увод у формалне методе	Предавања	IF2 - Информациони инжењеринг (ОАС) OM1 - Математика у техници (ОАС) OM2 - Математика у техници (II godišnji) (ОАС)
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)			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

#### Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
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			
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., Ivetić J., Likavec S., Lescanne P.: Structural rules and resource control in logic and computation, Beograd, Matematički 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. Ivetić, P. Lescanne, D. Žunić: 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. Ivetić, 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., Ivetić 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., Veličković M., Ivetić 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 :		12		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		3		
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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</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.	BM118A	Нелинеарно програмирање и оптимално управљање	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
3.	E237	Методe оптимизације	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
4.	EESSAU	Основи управљања у електроенергетици	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
5.	IFE215	Оптимизациони алгоритми и нелинеарно програмирање	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
6.	SEAU01	Нелинеарно програмирање и еволутивни алгоритми	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
7.	E2515	Моделирање и оптимизација учењем из података	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (MAC) 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)
8.	AU509	Оптимално, нелинеарно и напредно управљање	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC)
9.	AU511	Примењена теорија игара	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Милан Р. Рапаић, Зоран Д. Јеличић, „Пројектовање регулатора и естиматора у простору стања“, ФТН Нови Сад, Едиција Техничке књиге -уџбеници, ИСБН 978-86-7892-504-7, 2014.			
2.	Жељко Кановић, Зоран Јеличић, Милан Рапаић, " Еволутивни алгоритми у инжењерској пракси", ФТН Нови Сад, Едиција Техничке књиге -уџбеници, ИСБН 978-86-7892-963-2.			
3.	Rapaic M., Jeličić Z.: Optimal control of a class of fractional heat diffusion systems, Nonlinear Dynamics, 2010, Vol. 62, No 1-2, pp. 39-51, ISSN 0924-090X			
4.	Rapaic M., Pisano A., Jeličić Z., Usai E.: Sliding mode control approaches to the robust regulation of linear multivariable fractional order dynamics. International Journal of Robust and Nonlinear Control. 2010. Vol. 20. No 18. pp. 2045-2056. ISSN 1049-8923			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

#### Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
5.	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			
6.	Kanović Ž., Rapaić M., Jeličić Z.: Generalized Particle Swarm Optimization Algorithm - Theoretical and Empirical Analysis with Application in Fault Detection, Applied Mathematics and Computation, 2011, No 217, pp. 175-186, ISSN 0096-3003			
7.	Jeličić Z., Petrovački N.: Optimality Conditions and a Solution Scheme For Fractional Optimal Control Problems , Structural and Multidisciplinary Optimization, 2009, Vol. 38, No 6, pp. 571-581, ISSN 1615-147X			
8.	Jeličić Z., Atanacković T.: Optimal shape of a vertical rotating column , International Journal of Nonlinear Mechanics, 2007, Vol. 42, No 1, pp. 172-179, ISSN 0020-7462			
9.	Jeličić Z.: On an optimization problem for elastic rods, Structural and Multidisciplinary Optimization, 2006, Vol. 32, No 1, pp. 59-64, ISSN 1615-147X			
10.	Kapetina M., Rapaić M., Jeličić Z.: Two-stage adaptive estimation of irrational linear systems, AEU International Journal of Electronics and Communications - Archiv fuer Elektronik und Uebertragungstechnik, 2017, Vol. 78, pp. 213-219, ISSN 1434-8411			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		319		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		10		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 2
Усавршавања :				
Пројекат фондације Alexandar von Humboldt: Technische Universität Berlin, Fakultät für Prozesswissenschaften , Fachgebiet Thermodynamik, Немачка, Фебруар-Јун 2001    Пројекат фондације Alexandar von Humboldt: Technische Universität Berlin, Fakultät für Prozesswissenschaften , Fachgebiet Thermodynamik, Немачка. 2003,2004 укупно три месеца    Erasmus +, Srh Heidelberg University, Немачка, Јануар-Фебруар 2018.				
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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</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.	AUN54	Самообучавајући и адаптивни алгоритми	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
2.	BM118A	Нелинеарно програмирање и оптимално управљање	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
3.	BM130A	Дигитални управљачки алгоритми у биомедицини	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
4.	E237	Методe оптимизације	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
5.	EESAU	Основи управљања у електроенергетици	Аудиторне вежбе	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
6.	H302	Аутоматско управљање 2	Предавања	H00 - Мехатроника (ОАС)
7.	IFE215	Оптимизациони алгоритми и нелинеарно програмирање	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (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.	A327	Оптимизационе и управљачке технологије у архитектонском пројектовању 1	Предавања	A00 - Архитектура (ОАС)
11.	AU41	Дигитални управљачки системи	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
12.	AU509	Оптимално, нелинеарно и напредно управљање	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC)
13.	AP02	Оптимизационе и управљачке технологије у архитектонском пројектовању 2	Предавања	AH0 - Архитектура (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	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			
2.	Kapetina M., Rapaić M., Jeličić Z.: Two-stage adaptive estimation of irrational linear systems, AEU International Journal of Electronics and Communications - Archiv fuer Elektronik und Uebertragungstechnik, 2017, Vol. 78, pp. 213-219, ISSN 1434-8411			
3.	Gecić M., Kapetina M., Marčetić D.: Energy Efficient Control of High Speed IPMSM Drives: Generalized PSO Approach, Advances in Electrical and Computer Engineering, 2016, Vol. 16, No 1, pp. 27-34, ISSN 1582-7445			
4.	Kapetina M., Rapaić M., Atanacković-Jeličić J.: An Approach to Optimal Architectural and Urban Design from the Energy Efficiency Point of View, Serbian Journal of Electrical Engineering, 2014, Vol. 11, No 1, pp. 133-144, ISSN 1451-4869, UDK: 620.9:628.91]:004			
5.	Kapetina M., Rapaić M., Jeličić Z., Pisano A.: Adaptive estimation of the gain, order and delay for a class of Fractional-Order Systems, 1. International Conference on Fractional Differentiation and its Applications: ICFDA16, Novi Sad, 2016			
6.	Kapetina M., Lino P., Maione G., Rapaić M.: Estimation of Non-integer Order Models to Represent the Pressure Dynamics in Common-rail Natural Gas Engines, 20. IFAC 2017 World Congress, Toulouse, France The 20th World Congress of the International Federation of Automatic Control, Toulouse, 9-14 Jul, 2017, pp. 15116-15121			
7.	Jakovljević B., Jeličić Z., Kapetina M., Šekara T., Bošković M.: Distributed order PID optimization by minimization of combination of integral of positive and negative response parts, 1. International Conference on Fractional Differentiation and its Applications: ICFDA16, Novi Sad, 2016			



	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

#### Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
8.	Lino P., Kapetina M., Rapaić M., Maione G.: Parameter estimation in non-linear models of pressure dynamics in CNG injection systems, 1. IEEE International Conference on Industrial Technology, Seville: IEEE, 17-19 Mart, 2015, pp. 399-404			
9.	Kanović Ž., Matić D., Jeličić Z., Rapaić M., Jakovljević B., Kapetina M.: Induction Motor Broken Rotor Bar Detection Using Vibration Analysis – A Case Study, 9. IEEE International Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics & Drives, Valencia: IEEE, 27-30 Avgust, 2013, pp. 118-122, ISBN 978-1-4799-0025-1			
10.	Kapetina M., Rapaić M., Jeličić Z., Alessandro P.: Simultaneous Estimation of Gain and Delay for Linear Stationary Systems, 2. International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN, Srebno jezero: ETRAN Society, Belgrade, 8-11 Jun, 2015, pp. 1-6, ISBN 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 : 1
Усавршавања :				
Усавршавање у оквиру докторских студија на Политехничком факултету у Барију, Италији (Politecnico di Bari) у периоду од 3 месеца 2017. године. Боравак је резултат сарадње у склопу ЕРАСМУС+ пројекта између Факултета техничких наука у Новом Саду и Политехничког факултета у Барију.				
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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 09. - Наставно особље



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

Име и презиме:		Катић Р. Ивана		
Звање:		Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад		
		31.10.2007		
Ужа научна односно уметничка област:		Људски ресурси и комуникације		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2018	Факултет техничких наука - Нови Сад	Људски ресурси и комуникације	
Докторат	2012	Факултет техничких наука - Нови Сад	Инжењерски менаџмент	
Магистратура	2008	Факултет техничких наука - Нови Сад	Инжењерски менаџмент	
Магистратура	2007	Факултет техничких наука - Нови Сад	Инжењерски менаџмент	
Диплома	2004	Филозофски факултет у Новом Саду - Нови Сад	Психолошке науке	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	IM1321	Управљање пројектним тимом	Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС)
2.	IM1816	Бренд менаџмент	Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС)
3.	IM1914	Управљање каријером	Аудиторне вежбе Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС)
4.	IM1916	Индустријска психологија	Аудиторне вежбе Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
5.	IM1921	Компетенције запослених	Аудиторне вежбе Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС)
6.	IM1923	Професионални портфолио запослених	Аудиторне вежбе Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
7.	IZOO11	Друштвени аспекти информационих система	Предавања	IZ0 - Инжењерство информационих система (ОАС)
8.	IZOO14	Основе организационог понашања	Предавања	IZ0 - Инжењерство информационих система (ОАС)
9.	RG19	Управљање и развој каријере	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
10.	IM2916	Професионални портфолио менаџера	Аудиторне вежбе Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (МАС)
11.	IM2921	Управљање талентима	Аудиторне вежбе Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (МАС)
12.	IMM311	Интерне комуникације, мотивација и ангажовање запослених	Предавања	
13.	IMM411	Интерперсонална интелигенција у пословању	Предавања	
14.	IMS311	Интерне комуникације, мотивација и ангажовање запослених	Предавања	I22 - Инжењерски менаџмент (САС)
15.	IMS411	Интерперсонална интелигенција у пословању	Предавања	I22 - Инжењерски менаџмент (САС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Катић (Дрезгић), И.: Предузетна интелигенција и менаџмент пројеката, магистарска теза, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, 2007.			
2.	Katić (Drezgić) I., Borocki J., Zekić S., Penezić N.: Entrepreneurship significance in restructuring process, TTEM. Tehnics technologies education management, 2011, Vol. 6, No 4, pp. 902-907, ISSN 1840-1503			
3.	Katić (Drezgić), I. Significance of psychological factors in mass customization and personalization process, 5th International Conference on Mass Customization and Personalization in Central Europe (MCP-CE 2012), September 19-21, 2012, Novi Sad, Serbia, Proceedings, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences			
4.	Katić (Drezgić), I., Pavlović, J., Lalić, D., The role of Human resources in organisational change, XIV International Scientific Conference on Industrial Systems, October 2-3, 2008, Novi Sad, Serbia, Proceedings, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, ISBN 978-86-7892-135-3, pp. 543-546.			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

#### Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
5.	Pavlović, J., Katić (Drezgić), I., The HR Scorecard, XIV International Scientific Conference on Industrial Systems, October 2-3, 2008, Novi Sad, Serbia, Proceedings, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, ISBN 978-86-7892-135-3, pp. 571-574.			
6.	Lalić, D., Katić (Drezgić), I., Vujanac, J. The influence of the information communicational technologies on the relationships among the employees and on their success in job, XIV International Scientific Conference on Industrial Systems, October 2-3, 2008, Novi Sad, Serbia, Proceedings, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, ISBN 978-86-7892-135-3, pp. 537-542.			
7.	Катић (Дрезгић), И., Павловић, Ј., Лалић, Д., Дистрибуција као фаза логистичког тока са аспекта маркетинг микса, XIII Интернационални научни скуп, Стратегијски менаџмент и системи подршке одлучивању у стратегијском менаџменту, Суботица, 2008, CD ROM, ISBN 86-7233-193-1, пп. 124-129.			
8.	Пенезић, Н., Катић (Дрезгић), И., Лалић, Б. Синдром изгарања код MBA студената, XIV Скуп Трендови развоја: Ефикасност и квалитет болоњских студија, Тренд, Копаоник, 2008, CD ROM, ISBN 978-86-7892-096-7, пп. 178-181.			
9.	Катић (Дрезгић) И.: Развој каријере запослених у функцији успешног пословања организације, докторска дисертација, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, 2012.			
10.	Катић (Дрезгић) И.: Предузетничка мотивација у програмима самозапошљавања, магистарска теза, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад, 2008.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		4		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		6		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0	Међународни : 0
Усавршавања :				
Магистар техничких наука из области Индустијског инжењерства и менаџмента, подручје: Менаџмент људских ресурса, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду; Магистар пословног менаџмента-MBA, усмерење: Интелигентно предузетништво и менаџмент пројеката, Факултет техничких наука, Нови Сад и UBI (United Business Institutes) Brussels; Дипломирани психолог; Додатни семинари, едукације и тренинзи; Доктор техничких наука из области Инжењерског менаџмента-менаџмент људских ресурса.				
Други подаци које сматрате релевантним:				
Трансакционо-аналитички саветник и психотерапеут у области људских ресурса; Члан Интернационалне асоцијације за трансакциону анализу, Европске асоцијације за трансакциону анализу и Асоцијација трансакционих аналитичара Србије; Аутор уџбеника Управљање каријером, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, ИСБН 978-86-6022-011-2, 2017				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</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 (OAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC) IIF - Информациони инжењеринг (OAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
2.	E2KP01	Напредне архитектуре информационих система	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC) IIF - Информациони инжењеринг (OAC)
3.	EE417A	Базе података	Предавања Рачунарске вежбе	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (OAC) MR0 - Мерење и регулација (OAC)
4.	GI205	Информациони системи и базе података	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (OAC)
5.	RI43A	Базе података 1	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (OAC) MR0 - Мерење и регулација (OAC)
6.	BM118E	Базе података	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (OAC)
7.	SE0013	Организација података	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
8.	SE0016	Базе података	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
9.	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)
10.	RVP04	Архитектура система великих скупова података	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC)
11.	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			
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			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

#### Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
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., Popović 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 :		182		
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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</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 Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
4.	RT49N	Напредно C програмирање у реалном времену	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
5.	CEM823	Мултимедијални системи у аутомобилској индустрији	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Ковачевић 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.	Ковачевић 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, Izdovac: IEEE Consumer Electronic Society, 2009.			
3.	Симић Драган, Лукац Зељко, Стефановић Дејан, Ковачевић 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, Ковачевић 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, Izdovac: IEEE, 2009.			
5.	Јовановић Марија, Гајић Дејан, Ковачевић 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, Izdovac: IEEE, 2009.			
6.	Поповић Мирослав,Басицевић Илија,Великић Иван, Ковачевић 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, Izdovac:ECBS			
7.	Поповић Мирослав, Ковачевић 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, Izdovac: 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.	Гајић Марко, Ковачевић 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:, Izdovac: IBC 2011			
10.	Гајић Марко, Ковачевић Јелена, Дјукић Миодраг, Пецаи-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, Izdovac: Društvo za telekomunikacije – TELFOR			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		0		



	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	<b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије		

Стандард 09. - Наставно особље

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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</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	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
6.	SIT08	Увод у објектно програмирање	Предавања	SI0 - 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 (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
9.	E2503	Системи за истраживање и анализу података	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
10.	E2512	Неуронске мреже	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
11.	E2524	Рачунарска анализа текста	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</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	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E251BN	Основе пословног комуницирања	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
2.	IM1023	Пословно комуницирање	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
3.	IM1817	Односи с јавношћу	Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС)
4.	IZOO14	Основе организационог понашања	Предавања	I20 - Инжењерство информационих система (ОАС)
5.	MBA308	Пословне комуникације	Предавања	
6.	MBA515	Доношење одлука и промене	Предавања	
7.	MBA524	Међународне пословне комуникације	Предавања	
8.	IM2817	Комуницирање на интернету и друштвеним медијима	Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (МАС)
9.	IM2820	Маркетинг догађаја	Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (МАС)
10.	IM2907	Лидерство	Аудиторне вежбе Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (МАС)
11.	IM2914	Менаџмент корпоративних комуникација	Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (МАС) RPR - Планирање и управљање регионалним развојем (МАС)
12.	IMM110	Менаџмент корпоративних комуникација	Предавања	
13.	IMM311	Интерне комуникације, мотивација и ангажовање запослених	Предавања	
14.	IMM312	Напредне комуникационе стратегије и нове комуникационе технологије	Предавања	
15.	IMS110	Менаџмент корпоративних комуникација	Предавања	I22 - Инжењерски менаџмент (САС)
16.	IMS312	Напредне комуникационе стратегије и нове комуникационе технологије	Предавања	I22 - Инжењерски менаџмент (САС)
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			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

#### Стандард 09. - Наставно особље



Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
7.	Властилица-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			
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, Балатон, Обука за писање пројеката, avgust 2004. god. 2. Тајланд, 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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

## Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Лендак И. Имре		
Звање:		Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад		
		01.02.2005		
Ужа научна односно уметничка област:		Примењени софтверски инжењеринг		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2018	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Примењени софтверски инжењеринг	
Докторат	2011	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Магистратура	2007	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Диплома	2002	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	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
2.	ESI058	Основе дистрибуираног програмирања	Предавања Рачунарске вежбе	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
3.	ESI070	Основе информационе безбедности инфраструктурних система	Предавања Рачунарске вежбе	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
4.	SEAU02	Софтвер надзорно-управљачких система	Рачунарске вежбе	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
5.	ESI092	Архитектура информационе безбедности инфраструктурних система	Предавања Рачунарске вежбе	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (MAC)
6.	ESI098	Безбедност cloud-базираних информационих система	Предавања Рачунарске вежбе	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (MAC)
7.	ESI099	Алати и технике у дигиталној форензици	Предавања Рачунарске вежбе	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (MAC)
8.	ESI115	Безбедносни аспекти развоја софтвера	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (MAC)
9.	ESI122	Безбедност инфраструктурних система	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (MAC)
10.	ESI123	Безбедност рачунарских мрежа и система	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Lendak I., Nenadić K., Gavrić M.: Extending JSON-LD Framing Capabilities, Acta Polytechnica Hungarica, Journal of Applied Sciences, 2017, Vol. 14, No 6, pp. 75-94, ISSN 1785-8860			
2.	Rosić D., Lendak I., Vukmirović S.: A Role-based Access Control Model Supporting Regional Division in Smart Grid System, Acta Polytechnica Hungarica, Journal of Applied Sciences, 2015, Vol. 12, No 7, pp. 237-250, ISSN 1785-8860			
3.	Lendak I., Erdeljan A. & Popović D. (2011), „Algorithm for cataloguing topologies in the Common Information Model (CIM)“, Computers and mathematics with applications, February 2011, vol 61 (3), pp. 715-721. DOI 10.1016/j.camwa.2010.12.021			
4.	Vukmirović S., Erdeljan A., Čapko D., Lendak I., Nedić N. (2011), „Optimization of workflow scheduling in Utility Management System with hierarchical neural network“, International Journal of Computational Intelligence Systems, 2011, vol 4 (4), pp. 672-679.			
5.	Čapko D., Erdeljan A., Vukmirović S., Lendak I.: 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			
6.	Vukmirović S., Erdeljan A., Čapko D., Lendak I.: Extension of the Common Information Model with Virtual Meter, Elektronika Ir Elektrotehnika, 2011, Vol. 107, No 1, pp. 59-64, ISSN 1392-1215			
7.	Lendak I., Ivancevic N., Vukmirovic S., Varga E., Nenadic K. & Erdeljan A. (2012), “Client Side Internet Technologies in Critical Infrastructure Systems”, International Journal of Computers, Communications & Control (IJCCC), 2012, vol 7 (5), pp. 878-890.			
8.	Kabok J., Kiš T., Čileg M., Lendak I.: Data Envelopment Analysis of Higher Education Competitiveness Indices in Europe, Acta Polytechnica Hungarica, Journal of Applied Sciences, 2013, Vol. 10, No 3, pp. 185-201, ISSN 1785-8860			
9.	Vukmirovic S., Erdeljan A., Lendak I. & Capko D. (2012), „Unifying the Common Information Model (CIM)“, Revue Roumaine des Sciences Techniques-Serie Electrotechnique et Energetique, 2012, vol 57 (3), pp. 301-310.			
10.	Vukmirovic S., Erdeljan A., Lendak I. & Capko D. (2012), “Optimal Workflow Scheduling in Critical Infrastructure Systems with Neural Networks”, Journal of Applied Research and Technology, 2012, vol 10 (2), pp. 114-121.			
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		
	<b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије		

Стандард 09. - Наставно особље

Укупан број цитата :	210			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	11			
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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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) M40 - Техничка механика и дизајн у техници (OAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
3.	EJ2L	Енглески језик - средњи	Предавања	ZP0 - Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара (OAC)
4.	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)
5.	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)
6.	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)
7.	EJ12L	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)
8.	ETI05	Енглески језик - основни	Предавања	E10 - Електротехника (OCC)
9.	ETI10	Енглески језик - нижи	Предавања	E10 - Електротехника (OCC)
10.	ETI20	Енглески језик - напредни	Предавања	E10 - Електротехника (OCC)
11.	EJMA1	Енглески језик - специјализовани курс 1	Предавања	F00 - Графичко инжењерство и дизајн (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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

#### Стандард 09. - Наставно особље

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.			
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 Најплавлје 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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</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		
Докторат	2016	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.	CE823	Принципи дигиталне обраде слике за аутономна возила	Рачунарске вежбе	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)	
2.	E2401N	Алгоритми дигиталне обраде слике	Предавања Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)	
3.	E240N	Алгоритми дигиталне обраде звука	Предавања Рачунарске вежбе	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 Systems, 2017, Vol. 14, No 1, pp. 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, pp. 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.: "The experience of Implementing a Hybrid Broadcast Broadband television on network enabled TV set", 34. MIPRO - International convention on information and communication technology, electronics and microelectronics - Савјетовање о микрорачуналима у телекомуникацијама, Опатија: 34th International Convention MIPRO, 23-27 Мај, 2011, pp. 840-844, ИСБН 978-1-4577-0996-8				
9.	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, pp. 112-114, ИСБН 978-1-4577-0233-4				
10.	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 Јануар, 2012, pp. 325-326, ISBN 978-1-4577-0230-3				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:					
Укупан број цитата :		34			
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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</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 Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
2.	RT52N	Системско програмирање у Андроиду	Предавања Рачунарске вежбе	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 ембеддед мултимедиа девицес, IEEE Трансакционс он Цонсумер Елеџтроницс, 2013, Вол. 59, Но 4, пп. 875-882, ISSN 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 IEEE Цонсумер Елеџтроницс Ворксхоп, Нови Сад, 11 Март, 2015			
3.	Медић С., Спирић Н., Лукић Н.: А Пропоситион фор ДТВ Веб АПИ Интерфејс, 1. 1ст IEEE Цонсумер Елеџтроницс Ворксхоп, Нови Сад, 11 Март, 2015			
4.	Шошкић Н., Вранић Н., Лукић Н.: Импровинг Усер Ехпериенце витх Униџуе Цханнел Лист он Хубрид Сет-топ Бохес, 1. 1ст IEEE Цонсумер Елеџтроницс Ворксхоп, 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.	Ђелић В., Лукић Н., Ковачевић С., Вуџеља М.: Импровинг телетехт суппорт фор сет топ бох басед он Андроид оператинг систем, 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 интегриту верификацион басед он фулл референце пиктуре цомпарисон, 1. IEEE Интернационал Цонференце он Цонсумер Елеџтроницс - 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 Елеџтроницс, Лас Вегас: IEEE Цонсумер Елеџтроницс Социету, 9-12 Јануар, 2011, пп. 137-138, ISBN 978-1-4244-2976-9			
9.	*****Злоколица В., Кукољ Д., Лукић Н., Темеринац М.: Евалуатион он тхе селектион оф видео џвалити метрицс фор овералл висуал перцептион, Проц. оф IEEE PowerTECХ Цонференце, 2010, пп. 23-28, ISSN 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 Елеџтрониц Имагинг, Вавелет Аппликационс ин Индустрисл Процесинг ВИИ, Сан Јосе, 18-19 Јануар, 2010, пп. 12-12, ISBN 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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</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.	E2I40	Системи база података	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (OAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC) IIF - Информациони инжењеринг (OAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
2.	E2I41	Инжењеринг информационих система	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC) IIF - Информациони инжењеринг (OAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
3.	IFE214	Базе података 1	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (OAC)
4.	RI43A	Базе података 1	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (OAC) MR0 - Мерење и регулација (OAC)
5.	RI43B	Базе података 2	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC) IIF - Информациони инжењеринг (OAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
6.	E214	Програмски језици и структуре података	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (OAC)
7.	E2502	Системи складишта података	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)
8.	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.	Obrenović N., Vidaković G., Luković I.: The Choice of Metric for Clustering of Electrical Power Distribution Consumers, 1. International Data Science Conference (IDSC), Salzburg, 12-13 Jun, 2017			
2.	Igić N., Terzić B., Matić M., Ivančević V., Luković I.: Applying Domain Knowledge for Data Quality Assessment in Dermatology, 9. International Conference on Intelligent Decision Technologies, Vilamoura: Springer, 21-23 Jun, 2017, pp. 147-156, ISBN 978-3-319-59423-1. UDK: DOI: 10.1007/978-3-319-59424-8_14			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

#### Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
3.	Dimitrieski V., Petrović G., Kovačević A., Luković I., Fujita H.: A Survey on Ontologies and Ontology Alignment Approaches in Healthcare, 29. International Conference on Industrial, Engineering & Other Applications of Applied Intelligent Systems, Morioka: Springer, 2-4 Avgust, 2016, pp. 373-385, ISBN 1611-3349, UDK: 10.1007/978-3-319-42007-3			
4.	Vangheluwe H., Giese H., Broenink J., Schätz B., Norta A., Carreira P., Luković I., Mayerhofer T., Wimmer M., Vallecillo A.: MPM4CPS: Multi-Paradigm Modelling for Cyber-Physical Systems, 4. Software Technologies: Applications and Foundations (STAF), Beč: CEUR Workshop Proceedings, 4-8 Jul, 2016, pp. 40-47, ISBN 1613-0073			
5.	Ivančević V., Igić N., Knežević M., Terzić B., Luković I.: Decision Trees as Readable Models for Early Childhood Caries, 8. International Conference on Intelligent Decision Technologies, Tenerife: Springer, 15-17 Jun, 2016, pp. 441-451, ISBN 978-3-319-39627-9, UDK: DOI: 10.1007/978-3-319-39627-9_39			
6.	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			
7.	Ivančević V., Knežević M., Simić M., Luković I., Mandić D.: Dr Warehouse - An Intelligent Software System for Epidemiological Monitoring, Prediction, and Research, 5. International Conference on Advances in Databases, Knowledge, and Data Applications (DBKDA), Seville: IARIA, 27-1 Januar, 2013, pp. 204-210, ISBN 9781622769216			
8.	Dimitrieski V., Čeliković M., Ivančević V., Luković I.: A Comparison of Ecore and GOPRR through an Information System Meta Modeling Approach, 8. European Conference on Modelling Foundations and Applications (ECMFA), Kongens Lyngby: Technical University of Denmark, 2-5 Jul, 2012, pp. 217-228, ISBN 978-87-643-1014-6.			
9.	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.			
10.	Могин П, Луковић И, Говедарица М: Принципи пројектовања база података, II издање, Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, Нови Сад, 2004, ISBN: 86-80249-81-5, 700 стр.			
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 :				
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.				
Други подаци које сматрате релевантним:				
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>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</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 (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.	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., Vadera 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 :		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>Стандард 09. - Наставно особље</p>		
<p>Други подаци које сматрате релевантним:</p>		



	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

## Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Медић С. Славица		
Звање:		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад		
		15.10.1999		
Ужа научна односно уметничка област:		Теоријска и примењена математика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2014		Теоријска и примењена математика	
Докторат	2014	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењена математика	
Мастер рад	2008	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењена математика	
Диплома	1999	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.	A101	Математика	Предавања	A00 - Архитектура (ОАС)
2.	E102	Математичка анализа 1	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
3.	E135B	Математичка анализа 2	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
4.	E212S	Математичка анализа	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
5.	GI107	Математичка анализа 1	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
6.	OM508	Фази математика	Предавања	OM1 - Математика у техници (MAC) OM2 - Математика у техници (II godišnji) (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Grbić Tatjana, Medić Slavica, Štajner-Papuga Ivana, Došenović (Žikić) Tatjana (2013) Inequalities of Jensen and Chebyshev Type for Interval-Valued Measures Based on Pseudo-integrals, In: Pap E. (eds) Intelligent Systems: Models and Applications. Topics in Intelligent Engineering and Informatics, Vol. 3, pp 23-41, Springer, Berlin, Heidelberg ISBN 978-3-642-33958-5 DOI: 10.1007/978-3-642-33959-2_2			
2.	Duraković N., Medić S., Grbić T., Perović A., Nedović Lj. (2018) Generalization of Portmanteau Theorem for a sequence of interval-valued pseudo-probability measures/In press, Fuzzy Sets and Systems, ISSN 0165-0114			
3.	Medić Slavica, Grbić Tatjana, Perović Aleksandar, Nikoličić Svetlana (2016) Inequalities of Hölder and Minkowski type for pseudo-integrals with respect to interval-valued -measures, Fuzzy Sets and Systems, Vol. 304, pp 110-130, Elsevier DOI: 10.1016/j.fss.2015.11.014			
4.	Grbić Tatjana, Medić Slavica, Perović Aleksandar, Paskota Mira, Buhmiller Sandra (2016) Inequalities of the Chebyshev type based on pseudo-integrals, Fuzzy Sets and Systems, Vol. 289, pp 16-32, Elsevier DOI: 10.1016/j.fss.2014.11.016			
5.	Štrboja Mirjana, Grbić Tatjana, Štajner-Papuga Ivana, Grujić Gabrijela, Medić Slavica (2013) Jensen and Chebyshev inequalities for pseudo-integrals of set-valued functions, Fuzzy Sets and Systems, Vol. 222, pp 18-32, Elsevier DOI: 10.1016/j.fss.2012.07.011			
6.	Buhmiller Sandra, Rapajić Sanja, Medić Slavica, Grbić Tatjana (2017) Finite-difference method for singular nonlinear systems, Numerical Algorithms (accepted for publication), Springer DOI: 10.1007/s11075-017-0428-4			
7.	Grbić Tatjana, Medić Slavica, Perović Aleksandar, Mihailović Biljana, Novković Nebojša, Duraković Nataša (2017) A Premium Principle Based on the g-integral, Stochastic Analysis and Applications, Vol. 35, No. 3, pp 465-477, Taylor and Francis DOI: 10.1080/07362994.2016.1267574			
8.	Duraković Nataša, Grbić Tatjana, Rapajić Sanja, Medić Slavica, Buhmiller Sandra (2018) g-Mellin Transform, 16th IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY), pp 75-79, Subotica, 13-15. septembar 2018. DOI: 10.1109/SISY.2018.8524866			
9.	Medić Slavica, Duraković Nataša, Bogdanović Vesna, Grbić Tatjana, Lončarević Ivana, Budinski-Petković Ljuba (2017) Distance Function Associated With the g-integral With Respect to the Interval-valued -measure, 15th IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY), pp 83-88, Subotica, 14-16. septembar 2017. DOI: 10.1109/SISY.2017.8080530			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
10.	Duraković Nataša, Medić Slavica, Grbić Tatjana, Buhmiller Sandra, Lončarević Ivana, Budinski-Petković Ljuba (2016) Generalized Hölder's inequality for g-integral, 14th IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY), pp 161-165, Subotica, 29-31. avgust 2016. DOI: 10.1109/SISY.2016.7601489			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		28		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		6		
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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

## Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Михаиловић П. Биљана		
Звање:		Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад		
		15.03.1999		
Ужа научна односно уметничка област:		Теоријска и примењена математика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2015	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Теоријска и примењена математика	
Докторат	2009	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	
Магистратура	2003	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	
Диплома	1998	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.	EE204	Изабрана поглавља из математике	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАК)
2.	ESI120	Математичка статистика	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАК)
3.	F101	Математика	Предавања	F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАК)
4.	IFE221	Практикум из статистике	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАК)
5.	IM1012	Теорија вероватноће и статистика	Предавања	I10 - Индустриско инжењерство (ОАК) I20 - Инжењерски менаџмент (ОАК) P00 - Производно машинство (ОАК) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАК)
6.	SE001	Статистика	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАК)
7.	ZR503	Статистички напредни модели	Предавања	OM1 - Математика у техници (МАК) OM2 - Математика у техници (II godišnji) (МАК) Z01 - Инжењерство заштите на раду (МАК)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	M. Kalina, M. Manzi, B. Mihailović: Choquet integrals and T-supermodularity, Topics in Intelligent Engineering and Informatics, Intelligent Systems: Models and Applications, Berlin, Springer -Verlag, (2013), 61-75, ISBN 978-3-642-33958-5			
2.	B. Mihailović, V. Miler Jerković, B. Malešević: Solving fuzzy linear systems using a block representation of generalized inverses: The Moore–Penrose inverse, Fuzzy Sets and Systems 353, (2018), 44-65			
3.	B. Mihailović, V. Miler Jerković, B. Malešević: Solving fuzzy linear systems using a block representation of generalized inverses: The group inverse, Fuzzy Sets and Systems 353, (2018), 66-85			
4.	M. Štrboja, E. Pap, B. Mihailović: Discrete bipolar pseudo-integrals, Information Sciences 468, (2018), 72-88			
5.	M. Štrboja, E. Pap, B. Mihailović: Transformation of the pseudo-integral and related convergence theorems, Fuzzy Sets and Systems 355, (2019), 67-82			
6.	B. Mihailović, E. Pap: Sugeno integral based on absolutely monotone real set functions, Fuzzy Sets and Systems, Vol 161, Issue 22, (2010), 2857-2869			
7.	B. Mihailović, E. Pap: Asymmetric integral as a limit of generated Choquet integrals based on absolutely monotone real set functions, Fuzzy Sets and Systems 181, (2011), 39-49			
8.	E. Pap, B. Mihailović: A representation of a comonotone- $\nu$ -additive and monotone functional by two Sugeno integrals, Fuzzy Sets and Systems 155, (2005), 77-88			
9.	B. Mihailović, M. Kalina, M. Štrboja: On the generalized k-order additivity for absolutely monotone set functions, Soft Computing, (2018). <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s00500-018-3605-z">https://link.springer.com/article/10.1007/s00500-018-3605-z</a>			
10.	B. Mihailović, E. Pap: Asymmetric general Choquet integrals, Acta Polytechnica Hungarica, Volume 6, Issue Number 1, (2009), 161-173			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		83		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		11		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни : 0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА  
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе  
технологије

Стандард 09. - Наставно особље

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</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 (OAC)
2.	RI53	Пословна информатика	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC) IIF - Информациони инжењеринг (OAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
3.	SE0011	Увод у софтверско инжењерство	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (OAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
4.	SE0017	Методологије развоја софтвера	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
5.	SES202	Развој софтвера вођен моделима	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
6.	SIT035	Пословна информатика	Предавања	S10 - Софтверске и информационе технологије (OCC)
7.	SIT050	Спецификација софтверских система	Предавања	S10 - Софтверске и информационе технологије (OCC)
8.	SIT057	Методологије развоја софтвера	Предавања	S10 - Софтверске и информационе технологије (OCC)
9.	SWE242	Спецификација и моделирање софтвера	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (OAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
10.	E242	Спецификација и моделирање софтвера	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (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.	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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</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, <a href="http://www.se.uni-oldenburg.de/documents/olnse-2-2011-EduSymp.pdf">www.se.uni-oldenburg.de/documents/olnse-2-2011-EduSymp.pdf</a>			
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 :		289		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		13		
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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</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.	ESI121	Примена веб програмирања 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	F00 - Графичко инжењерство и дизајн (OAC) 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 - DevOps	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
7.	AD0008	Веб-дизајн у архитектури	Предавања	AN0 - Архитектура (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)
9.	ESI108	Напредно веб програмирање	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (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.			



	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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.	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)
2.	E251A	Социологија технике	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
3.	ETI41	Социологија технике	Предавања	E10 - Електротехника (ОСС)
4.	GG02	Социологија и економика грађевинарства	Предавања	G00 - Грађевинарство (ОАС)
5.	GG105	Социологија рада	Предавања	G00 - Грађевинарство (ОАС)
6.	IM1003	Социологија рада	Аудиторне вежбе Предавања	I10 - Индустриско инжењерство (ОАС) I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС)
7.	M318	Социологија технике	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС) GI0 - Геодезија и геoinформатика (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 Ентерпенеурс: Ис тхере ану пossiбилити 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 Индустириал Системс, Нови Сад: Университу оф Нови Сад – Фацулту оф Тецхницал Сциенцес, 15-17 Октобар, 2014, пп. 313-316			
9.	Митровић Вељковић С., Нешић А., Антић, А., Шимуновић, Г.: Мотиватион фор ентерпенеуриал енгаџмент. , 4. Интернационал Сциентиџ анд Ехперт Цонференце (ТЕАМ), Славонски Брод: Мецханицал Енгинееринг Фацулту ин Славонски Брод, 17-19 Октобар, 2012, пп. 349-352			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 09. - Наставно особље



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

Име и презиме:			Николић В. Синиша		
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.	ESI102	Веб програмирање у инфраструктурним системима		Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
5.	GG11	Основи рачунарства		Предавања	G00 - Грађевинарство (ОАС)
6.	SE0001	Основе програмирања		Предавања	F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
7.	SE0006	Објектно оријентисано програмирање 1		Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
8.	SE0008	Алгоритми и структуре података		Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
9.	SES201	Напредне веб технологије		Предавања	F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
10.	SIT023	Основе веб програмирања		Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
11.	SIT036	Алати за развој софтвера		Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
12.	SIT049	Алгоритми и структуре података		Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
13.	SIT055	Инсталација и конфигурација системског софтвера		Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
14.	SIT063	Администрација база података		Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
15.	SIT08	Увод у објектно програмирање		Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

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			
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 :		37		
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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Обрадовић М. Ратко		
Звање:		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад 02.09.1993		
Ужа научна односно уметничка област:		Рачунарска графика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2012	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Рачунарска графика	
Докторат	2000	Природно-математички факултет - Нови Сад	Рачунарска графика	
Магистратура	1997	Природно-математички факултет - Нови Сад	Рачунарска графика	
Диплома	1993	Факултет техничких наука - Нови Сад	Машински елементи, принципи конструисања, теорија машина и механизма, пренос снаге и кретања и инж.комуникације	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	IAM006	Снимање и анализа кретања	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
2.	IGA013	Анимација карактера	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
3.	IGA055	Специјални визуални ефекти	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
4.	IGB340	Основе инжењерске анимације	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
5.	M108	Инжењерске графичке комуникације	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)
6.	RG001	Дизајн текстуре и светла	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
7.	RG003	Технике рендеровања	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
8.	RG012	Технике писања и презентације теоријског рада	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
9.	IA006	Дизајн просторних облика	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
10.	S012	Нацртна геометрија и техничко цртање	Предавања	S00 - Саобраћај и транспорт (ОАС) S01 - Поштански саобраћај и телекомуникације (ОАС)
11.	SES001	Увод у инжењерску анимацију	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
12.	IA018A	Компјутерска геометрија	Предавања	F20 - Анимација у инжењерству (MAC)
13.	IA023	Алгоритми за рендеровање	Предавања	F20 - Анимација у инжењерству (MAC)
14.	E2538	Технике и алати за дизајнирање анимације	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)
15.	RG015	Проширена и виртуелна реалност	Предавања	F20 - Анимација у инжењерству (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Antić A., Popović B., Krstanović L., Obradović R., Milošević M.: Novel Texture-Based Descriptors for Tool Wear Condition Monitoring, Mechanical Systems and Signal Processing, 2018, Vol. 98, pp. 1-15, ISSN 0888-3270			
2.	Lidija Krstanovic, Nebojsa M. Ralevic, Vladimir Zlokolica, Ratko Obradovic, Dragisa Miskovic, Marko Janev, Branislav Popovic: GMMs similarity measure based on LPP-like projection of the parameter space, expert systems with applications, Volume 66, pp. 136-148, 2016.			
3.	Zlokolica V., Krstanović L., Velicki L., Popović B., Janev M., Ralević N., Obradović R., Jovanov Lj., Babin D.: Semiautomatic Epicardial Fat Segmentation Based on Fuzzy c-Means Clustering and Geometric Ellipse Fitting, Journal of Healthcare Engineering, 2017, Vol. 2017, pp. 1-12, ISSN 2040 2295			
4.	Branislav Popkonstantinovic, Ratko Obradovic, Marija Obradovic, Zorana Jeli, Misa Stoicevic: GEOMETRICAL AND MECHANICAL CHARACTERISTICS OF DEFORMED BALANCE SPRING OBTAINED BY SIMULATION STUDY, SIMULATION: Transactions of The Society for Modeling and Simulation International, Vol. 92, pp.981-997, 2016.			
5.	Ana Perišić, Marko Lazić, Ratko Obradović, Irena Galić: Daylight and Urban morphology: a Model for analyzing the Average Annual Illumination of Residential Housing, doi 10.17559/TV-20150526191843, Technical Gazette, Vol. 23 No. 5, pp. 1343-1350, 2016.			
6.	Obradović Ratko, Beljin Branislav, Popkonstantinović Branislav: Approximation of Transitional Developable Surfaces between Plane Curve and Polygon, Acta Polytechnica Hungarica 11(9), pp. 217-238, 2014.			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

#### Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
7.	Bojić S., Golub M., Müller J., Obradović R., Martinov M.: Convective drying of naked seeded oil pumpkin seeds (Cucurbita pepo L.) in a medium scale batch dryer with different modes of air circulation., Zeitschrift für Arznei- und Gewürzpflanzen, 2012, Vol. 17, No 3, pp. 108-115, ISSN 1431-9292			
8.	Obradović R., Popkonstantinović B., Beljin B.: Algorithm for Approximation Transitional Developable Surfaces Between two Polygons, Technics Technologies Education Management, 2012, Vol. 7, No 4, pp.1907-1914, ISSN 1840-1503			
9.	Milojević Z., Navalusić S., Milankov M., Obradović R., Harhaji V., Desnica E.: System for femoral tunnel position determination based on the X - ray, HealthMED, 2011, Vol. 5, No 4, pp. 894-900, ISSN 1840-2991			
10.	Milojević Z., Navalusić S., Milankov M., Obradović R., Desnica E., Harhaji V.: Methodology for 3D femur approximate model generation, HealthMED, 2011, Vol. 5, No 5, pp. 1211-1217, ISSN 1840-2991			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		92		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		11		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни : 1
Усавршавања :				
Био је стипендиста Аустријске владе (WUS Austria, 2006.)и немачке службе за академску размену DAAD (2012.).Учествовао је у пројекту ERASMUS+ 2016. године.				
Други подаци које сматрате релевантним:				
Рецензирао је научне радове за више часописа: Facta Universitatis, Series: Architecture and Civil Engineering, Technical Gazette,Грађевински материјали и конструкције, FME Transactions, Mechanical Engineering – Scientific Journal MESJ. Рецензирао је и радове за више међународних Конференције: 16th International Conference on Geometry and Graphics (ICGG 2014, Innsbruck, Austria), 18th International Conference on Geometry and Graphics (ICGG 2018, Milano, Italija), The 10th International Symposium on Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering (KOD2018, Novi Sad, Serbia) и за International Scientific Conference moNGeometrija (2010, 2012, 2014, 2016, 2018), а и за Зборник радова Факултета техничких наука.				



	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

# Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Овцин Б. Зоран		
Звање:		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад		
		11.11.1991		
Ужа научна односно уметничка област:		Теоријска и примењена математика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2016	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Теоријска и примењена математика	
Докторат	2016	Природно-математички факултет - Нови Сад	Нумеричка математика	
Магистратура	1995	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.	IAM002	Дискретне и комбинаторне методе за рачунарску графику	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
2.	IZOO59	Статистика	Предавања	IZ0 - Инжењерство информационих система (ОАС)
3.	S053N	Операциона истраживања	Предавања	S00 - Саобраћај и транспорт (ОАС) S01 - Поштански саобраћај и телекомуникације (ОАС)
4.	SE001	Статистика	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
5.	PMS441	Нумеричке и статистичке методе	Предавања	
6.	OM504	Редови чекања	Предавања	IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) OM1 - Математика у техници (MAC) OM2 - Математика у техници (II godišnji) (MAC)
7.	OM504L	Редови чекања	Предавања	IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC)
8.	OM505	Случајни процеси	Предавања	OM1 - Математика у техници (MAC) OM2 - Математика у техници (II godišnji) (MAC)
9.	OM542	Анализа категоријалних података	Предавања	IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) OM1 - Математика у техници (MAC) OM2 - Математика у техници (II godišnji) (MAC)
10.	OM548	Основе статистике	Предавања	OM1 - Математика у техници (MAC) OM2 - Математика у техници (II godišnji) (MAC)
11.	OM549	Сложени линеарни модели	Предавања	OM1 - Математика у техници (MAC) OM2 - Математика у техници (II godišnji) (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Наташа Крејић анд Зорана Лужанин анд Зоран Овцин анд Ирена Стојковска, Descent direction method with line search for unconstrained optimization in noisy environment, Optimization Methods and Software, 2015, (30), pp 1164-1184,			
2.	Н. Крејић, З. Лужанин, З. Овцин , Stochastic Newton-like methods for computing equilibria in general equilibrium models, COMPUTATIONAL & APPLIED MATHEMATICS, (2011), vol. 30 br. 1, str. 127-149			
3.	Младеновић М., Клашња А., Каран В., Овцин З.: On and off responses of heart rate to supramaximal exercise in non-athletes, Medicina dello Sport, 2016, Vol. 69, No 2, pp. 184-193			
4.	Барак О., Клашња А., Попадић-Гаћеша Ј., Овцин З., Грујић Н.: Гендер дифференцес ин парасумпатхетиц реактивацион дуринг рецоверу фром Вингате анаеробиц тест, Периодицум Биологорум, 2014, Вол. 116, Но 1, пп. 53-58, ИССН 0031-5362			
5.	Барак О., Овцин З., Јаковљевиц Д., Лозанов-Црвенковић З., Бродие Д., Грујић Н.: Heart rate recovery after submaximal exercise in four different recovery protocols in male athletes and non-athletes, Journal of Sports Science and Medicine, 2011, Vol. 10, No 2, pp. 369-375, ISSN 1303-2968			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
6.	О. Барак, Ђ. Јаковљевић, Ј. Попадић-Гаћеша, З. Овчин, Д. Бродие, Н. Грујић: Heart rate variability before and after cycle exercise in relation to different body positions, JOURNAL OF SPORTS SCIENCE AND MEDICINE, (2010), vol. 9 No. 2, pp.176-182			
7.	М. Стојаковић, З. Овчин, Fixed point theorems and variational principle in fuzzy metric spaces, Fuzzy sets and systems 66 (1994), 353-356			
8.	О. Хаџић, З. Овчин, Fixed point theorems in fuzzy metric and probabilistic metric spaces, Унив. у Новом Саду, 36. Рад. Природ. Матем. Фак. Сер. Мат. 24,2(1994), 197-209			
9.	Н. Аџић, З. Овчин: SPP with discontinuous function and spectral approximation, Novi Sad, Journal of Mathematics, Vol. 33, No. 1, 2003, pp. 119-125			
10.	Р. Вулановић, З. Овчин, On Mesh generation for Singular Perturbation Problems, Унив. у Новом Саду, 36. Рад. Природ.-Мат. Фак. Сер. Мат. 24, 1 (1994), 331-340			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		133		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		8		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0	Међународни : 0
Усавршавања :				
Бави се нумеричком математиком				
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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

# Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Пантовић Б. Јованка		
Звање:		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад		
		13.06.1993		
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	2000	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	
Магистратура	1996	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	
Диплома	1991	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.	E145	Операциона истраживања	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
2.	ESI002	Дискретна математика	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
3.	H203	Математика 3	Предавања	H00 - Мехатроника (ОАС)
4.	IFE212	Основе теорије графова и комбинаторике	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
5.	SE0009	Дискретна математика	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
6.	OM512	Теорија аутомата	Предавања	OM1 - Математика у техници (MAC) OM2 - Математика у техници (II godišnji) (MAC)
7.	OM535	Одабрана поглавља из алгебре	Предавања	OM1 - Математика у техници (MAC) OM2 - Математика у техници (II godišnji) (MAC)
8.	OM536	Формални модели у дистрибуираном рачунарству	Предавања	IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) OM1 - Математика у техници (MAC) OM2 - Математика у техници (II godišnji) (MAC)
9.	OM537	Теорија израчунљивости	Предавања	IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) OM1 - Математика у техници (MAC) OM2 - Математика у техници (II godišnji) (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Rosin P., Pantović J., Žunić J.: Measuring Linearity of Curves in 2D and 3D, Pattern Recognition, 2016, Vol. 49, pp. 65-78.			
2.	Pantović J., Machida H., Rosenberg I.: Regular sets of operations, Journal of Multiple Valued Logic and Soft Computing, 2012, Vol. 19, No 1-3, pp. 149-162.			
3.	Colic J., Machida H., Pantovic J.: One-point Extension of the Algebra of Incompletely Specified Operations, Journal of Multiple Valued Logic and Soft Computing, 2014, Vol. 22, No 1-2, pp. 79-94.			
4.	Machida H., Pantovic J.: Three classes of maximal hyperclones, Journal of Multiple Valued Logic and Soft Computing, 2012, Vol. 18, No 2, pp. 201-210.			
5.	Colic J., Hajime M., Pantovic J.: Upward Saturated Hyperclones, Journal of Multiple Valued Logic and Soft Computing, Vol 24, No. 1-4, 2015, pp. 189-201.			
6.	Bartoletti M., Castellani I., Denielou P., Dezani-Ciancaglini M., Gilezan S., Pantović J., Perez J., Thiemann P., Toninho B., Vieira H.: Combining behavioural types with security analysis (Formerly known as The Journal of Logic and Algebraic Programming), Journal of Logic and Algebraic Programming, 2015, Vol. 84, No 6, pp. 763-780.			
7.	Rosin P., Pantović J., Žunić J.: Measuring Linearity of Connected Configurations of a Finite Number of 2D and 3D Curves, Journal of Mathematical Imaging and Vision, 2015, Vol. 53, No 1, pp. 1-11.			
8.	Ghilezan S., Pantović J., Žunić J.: Separating points by parallel hyperplanes - characterization problem, IEEE Transactions on Neural Networks, 2007, Vol. 18, No. 5, 1356-1363.			
9.	Pantović J., Gilezan S., Žunić J.: Encoding of Multilevel S-Threshold Functions, Journal of Multiple Valued Logic and Soft Computing, 2016, Vol. 26, No 1-2, pp. 89-108.			
10.	Mariangiola Dezani-Ciancaglini, Silvia Ghilezan, Jovanka Pantovic, Daniele Varacca: Security types for dynamic web data. Theoretical Computer Science, 2008. 402(2-3): 156-171.			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :	183			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	23			
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	2	Међународни :	2
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:  Предавања по позиву: - Математичком институту САНУ у Београду; - Универзитету у Удинама, Италија; - Research Institute for Mathematical Sciences у Кјоту, Јапан; - ULisboa, Faculty of Sciences, LaSIGE , Лисабон, Португалија; - University of Turin, Италија - Universitat Politècnica de Valencia, Шпанија Рецензент за међународне конференције и часописе: Journal of Multiple Valued Logic and Soft Computing, Information and Computation , Discrete Applied Mathematics, IEEE Symposium on Multiple Valued Logic 2005, IEEE Symposium on Multiple Valued Logic 2006-2013, NSAC2003. Члан програмског одбора: ISMVL2005, ISMVL2006, ISMVL2008, ISMVL2009, ISMVL2010, ISMVL2011, ISMVL2012, ISMVL2013, ISMVL2014, ISMVL, Сустави доказивања 2012. Добитник награде за изузетан научни рад презентован на конференцији IEEE ISMVL 2004 и на конференцији IEEE ISMVL2008 . Члан IEEE CS Multiple Valued Logic Technical Committee 2009-2011. Референт за Mathematical Reviews.				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</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	Факултет техничких наука - Нови Сад	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.	EK465	Архитектура процесора сигнала	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАК)
2.	RT49AN	Софтвер у паметним уређајима	Предавања Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАК)
3.	RT52AN	Пројектовање и архитектура рачунарских система - Системи засновани на Андроиду	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАК)
4.	RT52N	Системско програмирање у Андроиду	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАК)
5.	SE0032	Паралелно програмирање	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАК)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Пап И., Лукић Н., Марчета З., Теслић Н., Schu M.: 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., 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			
7.	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			
8.	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			
9.	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			
10.	Лукић Н., Пап И., Марчета З., Темеринац М.: Software Based Video Improvement Implementation, 1. IEEE Eastern European Conference on the Engineering of Computer Based Systems, Novi Sad, 7-8 Septembar, 2009, pp. 128-133, ISBN 978-0-7695-3759-7			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		58		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		5		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни : 0
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;"><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

## Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Парошки Д. Милан		
Звање:		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		-		
Ужа научна односно уметничка област:		Примењене рачунарске науке и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2014	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Магистратура	1996	Факултет техничких наука - Нови Сад	Телекомуникације и обрада сигнала	
Диплома	1987	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.	SE4001	Развој безбедног софтвера	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
2.	SIT03A	Методологије и системи за управљање ИТ ресурсима	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
3.	SIT041	Технологије и системи еУправе	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
4.	SIT065	Надзор рачунарских система	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
5.	SIT066	Управљање софтверским производом	Лабораторијске вежбе Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Pároški M., Konjović Z., Surla D., Implementation of e-Government at the Local Level in Underdeveloped Countries: the Case Study of AP Vojvodina, The Electronic Library, 2011			
2.	Парошки М., проф. др. Милошевић В., Пашћан М., Модификационс оф тхе ЦЦИР метход фор тхе фиелд стренгтх предиктион анд тхеир апликацион ин привате радио цоммуникацион системс, Интернационал Воркшоп он Мобиле Цомуникационс, пп. 26-29, Грееце, Солун, 1996.<енг>			
3.	Pároški M., Prodanović V., Computer network for SCADA system support, International Conference on telecommunications, pp. 272-277, Greece, Solun,1998.			
4.	Pároški M., Some applications for expansion of SCADA system, I Black sea EL NET, pp. 15-16, Rumunija, Sučeava 2001.			
5.	Pároški M., Ćirić R., Petrović N., Protection and system maintenance computer and comunication system of Executive Council of Autonomous Province of Vojvodina, pp. 153-156, 7th Eastern European e Gov Days, eGovernment & eBusiness Ecosystem & eJustice, Prague, 2009.			
6.	Pároški M., Konjović Z., Surla D., Implementation of e-Government at the local level in underdeveloped countries: the case study of AP Vojvodina, pp. 66-78, MeTTeG 2012, Beograd, 2012.			
7.	Парошки М., Искуства Извршног већа АП Војводине у реализацији ECDL обуке и сертификације, Београд, Регионална ECDL конференција, Организатор: СДИ - Словенија, ХИЗ- Хрватска, ECDL - БиХ и ЈИСА, 2009.			
8.	Pároški M., E-Vojvodina Programme, INNOWEEK - The week of Innovation, Science and Technology in Novi Sad, 2010.			
9.	Pároški M., Zarić M., Sladić G., Andrić S., CMDB based asset management with integrated open source systems, pp. 3, YU INFO 2011 – Кораоник, 2011.			
10.	Парошки М., Анализа телекомуникационих путева на подручју Војводине, лист "Електропривреда" III квартал 2001.странице			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		2		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		45		
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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

## Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Павковић Р. Богдан		
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:	2016	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	
Докторат	2012	Institut National Polytechnique de Grenoble - Гренобл	Информатика	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	RT53	Архитектуре и методе пројектовања безбедносно критичног софтвера у аутомобилској индустрији	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
2.	CE824	Методе и технике испитивања аутомобилског софтвера	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС)
3.	RT512	Рачунарске мреже, магистралне и протоколи у аутомобилу	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Bogdan Pavković and Fabrice Theoleyre, MAC and Routing Integration in Wireless Sensor Networks, 2012, in Using Cross-Layer Techniques for Communication Systems: Techniques and Applications by IGI Global, Release date April,			
2.	Bogdan Pavkovic, Andrzej Duda, Won-Joo Hwang, Fabrice Theoleyre, Efficient Topology Construction for RPL over IEEE 802.15.4 in Wireless Sensor Networks, 2013, Ad Hoc Networks Journal, June			
3.	Energy-aware Georouting with Guaranteed Delivery in Wireless Sensor Networks with Obstacles, Essia Elhafsi, Nathalie Mitton, Bogdan Pavković and David Simplot-Ryl, International Journal of Wireless Information, 8(3), September 2009.			
4.	"The Importance of Cross-Layer Considerations in a Standardized WSN Protocol Stack Aiming for IoT, Марко Батић, Никола Томашевић, Павковић Богдан, ACM Ubiquity Magazine (M26), 2015"			
5.	Greedy geographic routing algorithms in real environment, Milan Lukić, Bogdan Pavković, Nathalie Mitton, Ivan Stojmenović, In proceedings of the 5th International Conference on Mobile Ad Hoc and Sensor Networks (MSN'09) Wu Yi Mountain, China, December 14-16, 2009.			
6.	Experimental Analysis and Characterization of a Wireless Sensor Network Environment, Bogdan Pavković, Fabrice Theoleyre, Dominique Barthel, Andrzej Duda, In proceedings of ACM PE-WASUN, (International Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor, and Ubiquitous Networks). Bodrum, Turkey, October 17-21, 2010			
7.	Мултипатх Оппортунистич РПЛ Роутинг овер ИЕЕЕ 802.15.4, Богдан Павковић, Фабрице Тхеолеуре, Андржеј Дуда, Ин процеедингс оф АЦМ МСВим, Миами, Флорида, УСА, 31ст Октобер - 4тх Новембер, 2011			
8.	Emulation of large scale wireless sensor networks: from real neighbors to imaginary destination, Jovan Radak, Bogdan Pavkovic, Franck Rousseau, Ivan Stojmenovic, GLOBECOM, 2011			
9.	Smart Indoor Positioning System for Situation Awareness in Emergency Situations, Сања Вранеш, Павковић Богдан***, Бербаков Лазар***, 26th DEXA event; 5th International Workshop on Information Systems for Situation Awareness and Situation Management - ISSASim'15 (M33), 2015, DEXA Society, Universitat Politècnica de Valencia (UPV), , Шпанија, од: 01.09.2015, до: 04.09.2015			
10.	Smart-phone application for autonomous indoor positioningm, Сања Вранеш, Павковић Богдан***, Бербаков Лазар, I2MTC 2015. IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference, special session on Ambient Assisted Living, 2015			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		193		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		2		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0	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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље



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

Име и презиме:			Пејић С. Соња	
Звање:			Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад	
			01.01.2011	
Ужа научна односно уметничка област:			Социологија	
Академска каријера	Година	Институција		Област
Избор у звање:	2018	Факултет техничких наука - Нови Сад		Социологија
Докторат	2017	Филозофски факултет у Новом Саду - Нови Сад		Социологија
Мастер рад	2012	Филозофски факултет у Новом Саду - Нови Сад		Социологија
Диплома	2010			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.	ASO311	Социологија уметности и културе	Предавања	AS0 - Сценска архитектура, техника и дизајн (ОАС)
3.	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)
4.	E251	Социолошки аспекти техничког развоја	Предавања	S00 - Саобраћај и транспорт (ОАС) S01 - Поштански саобраћај и телекомуникације (ОАС)
5.	F108	Социологија културе	Предавања	F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС)
6.	IAI007	Анимација у инжењерству и креативне индустрије	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
7.	M318	Социологија технике	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС) GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС) H00 - Мехатроника (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
8.	Z310B	Социологија окружења	Аудиторне вежбе Предавања	ZF0 - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
9.	ZRMI3A	Социолошко правни аспекти заштите на раду	Аудиторне вежбе Предавања	Z01 - Инжењерство заштите на раду (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	14. Пејић, С. (2014). Путем демистификације зикра: анализа психо-соматских аспеката Суфи ритуала. Религија и толеранција Но.21, 181-201.			
2.	Радивојевић, Р. и С. Пејић (2013). Националне културе као претпоставке организационих и друштвених промена., Социолошки годишњак бр. 8, Пале: Социолошко друштво Републике Српске, пп. 111-129,			
3.	Пејић, С. анд Р. Радивојевић (2014) Социо-културал анализис оф трансформатионс ин миддле цлас ин тимес оф хуперцонсумптион. Ин: Лошонц, А. анд А. Иванишевић. Социо-Економиц Формс оф Инедуалиту. Нови Сад: Фацулту оф Тецхницал Сциенцес, пп. 155-171			
4.	Радивојевић, Р. анд С. Пејић (2014). Едуцатион ас а форм оф социал прогресс анд селф-репродукцион ин Србија. Ин: Лошонц, А. анд А. Иванишевић. Социо-Економиц Формс оф Инедуалиту. Нови Сад: Фацулту оф Тецхницал Сциенцес, пп. 35-53.			
5.	Пејић, С. (2016). Теорија као процес: проблемска анализа и тешкоће стварања утемељене теорије. Социолошки предглед Вол. Л, Но. 4: 527-552			
6.	Пејић С.: Пејић, С. и Р. Радивојевић (2018). Социолошки поглед на инжењерску професију у модерном друштву. У: Д. Ђорђевић и Б. Ђуровић (ур) (2018). Рад, инжењерство и професионална етика у доба глобализације. Нови Сад, НИШ: Прометеј, Машински факултет у НИШу., Нови Сад, Прометеј, Нови Сад и Машински факултет, Ниш, 2018, ИСБН 978-86-515-1386-5			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
7.	Пејић С.: Радивојевић, Р. и С. Пејић (2018). Научно-технички потенцијал, дигитализација и друштвене промене. У: Д. Ђорђевић и Б. Ђуровић (ур) (2018). Рад, инжењерство и професионална етика у доба глобализације. Нови Сад, НИШ: Прометеј, Машински факултет у НИшу., Нови Сад, Прометеј, Нови Сад и Машински факултет, Ниш, 2018, ИСБН 978-86-515-1386-5			
8.	Пејић С., Радивојевић Р.: Радивојевић, Р. и С. Пејић (2015). Материјално стање као основа социјалне репродукције у образовном систему у Србији. Социолошки годишњак-Часопис социолошког друштва Републике Српске Број 10, 145-157. Социолошки годишњак, часопис Социолошког друштва Републике Српске, 2015, пп. 145-157, ИССН 86-85047-03-Х, УДК: 316			
9.	Пејић С., Радивојевић Р.: Радивојевић, Р. и С. Пејић (2012). Природа класне трансформације и незапосленост . У: Шљукић, С. и Д. Маринковић (ур.) Промене у друштвеној структури и покретљивост. Тематски зборник. Нови Сад: Филозофски факултет. , Нови Сад, ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ, 2012, ИСБН 978-86-6065-136-7			
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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</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	F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
3.	SE239A	Веб програмирање	Рачунарске вежбе	F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС)
4.	SE239N	Инжењерство серверског слоја	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
5.	SE240N	Мобилне апликације	Предавања Рачунарске вежбе	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
6.	SIT023	Основе веб програмирања	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
7.	SIT02D	Web dizajn	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
8.	SIT049	Алгоритми и структуре података	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
9.	SIT051	Серверске 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 (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Пенца В., Николић С., Ивановић Д., Сурла Д., Коњовић З.: SRU/W Based CRIS Systems Search Profile, Program: Electronic Library and Information Systems, 2014, Вол. 48, Но 2, пп. 140-166, ИСЧН 0033-0337			
2.	Николић С., Коњовић З., Пенца В., Ивановић Д., Сурла Д.: A CERIF Compatible CRIS-UNS Model Extension for Assessment of Conference Papers, Acta Polytechnica Hungarica, Journal of Applied Sciences, 2015, Вол. 12, Но 7, пп. 129-148, ИСЧН 1785-8860			
3.	Николић С., Пенца В., Ивановић Д.: 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 Март, 2018, пп. 116-121			
4.	Пенца В., Николић С., Ивановић Д.: Mapping scheme from Invenio to CERIF format, 7. International Conference on Information Science and Technology (ICIST), Kopaonik: Society for Information Systems and Computer Networks, 12-15 Март, 2017, пп. 409-414, ИСБН 978-86-85525-19-3			
5.	Пенца В., Николић С., Ивановић Д.: 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 Фебруар, 2016, пп. 331-336, ИСБН 978-86-85525-18-6			
6.	Пенца В., Николић С., Ивановић Д.: 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 Март, 2015, пп. 295-300, ИСБН 978-86-85525-16-2			
7.	Николић С., Пенца В., Ивановић Д.: 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 Март, 2014, пп. 102-107, ИСБН 978-86-85525-14-8			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

#### Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
8.	Николић С., Пенца В., Сегединац М., Коњовић З.: Semantic Web Based Architecture for Managing Hardware Heterogeneity in Wireless Sensor Network, International Journal of Computer Science & Applications, 2011, Вол. 8, Но 2, пп. 38-58, ИСЧН 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 :		37		
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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</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	
Специјализација	2007	Software Engineering Institute at Carnegie Mellon University - Pittsburgh	Рачунарске науке	
Специјализација	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 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			
2.	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			
3.	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			





	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

#### Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
4.	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			
5.	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 Systems, 2015, Vol. 12, No 1, pp. 63-89, ISSN 1820-0214			
6.	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			
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.	Милосављевић Г., Перишић Б.: A Method and a Tool for Rapid Prototyping of Large-Scale Business Information Systems , Computer Science and Information Systems, 2004, Vol. 1, No 2, pp. 57-82, ISSN 1820-0214			
9.	Зечевић И., Бјељац П., Перишић Б., Маруна В., Венус Д.: Domain-Specific Modeling Environment for Developing Domain Specific Modeling Languages as Lightweight General Purpose Modeling Language Extensions, In: Recent Advances in Information Systems and Technologies, Editors: Rocha, Á., Correia, A.M., Adeli, H., Reis, L.P., Costanzo, S., Springer International Publishing, 2017, str. 872-881, ISBN 978-3-319-56534-7, Укупно страна: 930			
10.	Перишић Б.: Model Driven Software Development - State of the Art and Perspectives, 13. Научно-стручни симпозијум ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА, Јахорина, 19-21 Март, 2014			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		412		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		9		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	6	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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Перишић Б. Ана		
Звање:		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад		
		01.10.2010		
Ужа научна односно уметничка област:		Рачунарска графика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2016	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Рачунарска графика	
Докторат	2016	Факултет техничких наука - Нови Сад	Архитектонско-урбанистичко планирање, пројектовање и теорија	
Мастер рад	2009	Факултет техничких наука - Нови Сад	Архитектонско-урбанистичко планирање, пројектовање и теорија	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	IGB052	Инжењерска анимација и други медији	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
2.	RG001	Дизајн текстуре и светла	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
3.	RG002	Историја дигиталне анимације	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
4.	RG004	Дизајн 3Д простора и окружења	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
5.	RG006	Дигитално вајање	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
6.	RG008	Симулације у анимацији	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
7.	SES01	Увод у инжењерску анимацију	Предавања Рачунарске вежбе	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
8.	AD0010	Напредне технике анимације и видео-постпродукције у архитектури	Предавања	AN0 - Архитектура (МАС)
9.	RGM1	Напредне симулације у анимацији	Предавања	F20 - Анимација у инжењерству (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Перишић А., Лазић М., Перишић Б.: Тхе Ехтенсибле Орцхестратион Фрамеворк апроацх то цоллаборативе десигн ин архитецтурал, урбан анд цонструктион енгинееринг, Аутоматион ин Цонструктион, 2016, Вол. 71, пп. 210-225, ИССН 0926-5805			
2.	Перишић А., Лазић М., Обрадовић Р., Галић И.: Даулигхт Анд Урбан Морпхологу: А Модел Фор Аналусинг Тхе Авераге Аннуал Иллуминатион Оф Ресидентиал Хоусинг, Технички вјесник - Тецхницал Газетте, 2016, Вол. 23, Но 5, пп. 1343-1350, ИССН 1330-3651			
3.	Перишић А.: Отворени концептуални модел за параметарску анализу и валоризацију урбаних блокова, Нови Сад, факултет техничких наука, 2016			
4.	Перишић А., Лазић М., Перишић Б.: Тхе Фоундатион оф Арцхитецтурал, Урбан анд Цонструктион Енгинееринг Информатион Систем, 13. Инфотех-Јахорина, Јахорина: Источно Сарајево : Електротехнички факултет, 18-20 Март, 2015, пп. 469-474, ИСБН 978-99955-763-6-3			
5.	Перишић А., Лазић М., Шиђанин П.: Репрезентатион оф морпхологицал цхарацтеристиц оф спаце ин архитецтуре анд урбанисм бу флу-тхроугх аниматион анд симулатион, 4. Интернационал Цонференце моНГеометрија, Власина: Факулту оф Цивил енгинееринг анд Арцхитецтуре ин Ниш, 20-22 Јун, 2014, пп. 32-41, ИСБН 978-86-88601-13-9			
6.	Перишић А., Лазић М., Перишић Б., Обрадовић Р.: А Смарт Хоусе Енвирномент - Тхе Систем оф Системс Апроацх то Модел Дривен Симулатион оф Буилдинг (Хоусе) Атрибутес, 1. 1ст ИЕЕЕ Цонсумер Елецтроницс Ворксхоп, Нови Сад, 11 Март, 2015			
7.	Перишић А., Перишић Б., Лазић М.: Тхе Фоундатион оф Домаин Специфиц Лангуаге фор Арцхитецтурал анд Урбан Десигн, 13. Научно-стручни симпозијум ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА, Јахорина, 19-21 Март, 2014, пп. 1251-1256			
8.	Перишић А., Лазић М., Шиђанин П.: Голден ратио пропортионс оф тхе фасадеc он буилднингс ин Змај Јовина анд Дунавска стрет ин Нови Сад, 3. Интернационал Цонференце моНГеометрија, Нови Сад, 21-24 Јун, 2012, пп. 445-458, ИСБН 978-86-7892-405-7			
9.	Перишић А., Лазић М., Перишић Б.: Тхе Фоундатион фор Цооперативе Сервицес ин Енгинееринг Буилдингс - Тхе Цоммон Онтологу фор Арцхитецтурал анд Урбан Дата Репоситору Моделинг, 10. Јубилее ИЕЕЕ Интернационал Сумпосиум он Апплиед Цомпутатионал Интелигенце анд Информатицс, Тимисоара, 21-23 Мај, 2015, пп. 423-427			
10.	Попконстантиновић Б., Перишић А., Кекељевић И.: Флу-тхроугх Аниматион ат тхе Факулту оф Тецхницал Сциенцес ин Нови Сад, Фацта Университатис, Сериеc: Арцхитецтуре анд Цивил Енгинееринг, 2011, Вол. 9, Но 2, пп. 277-287, ИССН 0354-4605, УДК: 004.925:004.928:72(497.113)=111			
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		
	<b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије		

Стандард 09. - Наставно особље

Укупан број цитата :	11			
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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</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 (OAC)
2.	E23MN	Оперативни системи за рад у реалном времену	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC) IIF - Информациони инжењеринг (OAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
3.	RT49N	Напредно C програмирање у реалном времену	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
4.	SE0032	Паралелно програмирање	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
5.	SE1006	Објектно оријентисано програмирање 2	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
6.	RT513	Linux програмирање у реалном времену	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)
7.	RT57	Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 2	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
8.	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.			
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.			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
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 Ii 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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</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.	AUN54	Самообучавајући и адаптивни алгоритми	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
3.	E226	Системи аутоматског управљања	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) H00 - Мехатроника (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
4.	E237	Методe оптимизације	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
5.	EESSAU	Основи управљања у електроенергетици	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
6.	H302	Аутоматско управљање 2	Предавања	H00 - Мехатроника (ОАС)
7.	IFE215	Оптимизациони алгоритми и нелинеарно програмирање	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
8.	SEAU01	Нелинеарно програмирање и еволутивни алгоритми	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
9.	AP02	Оптимизационе и управљачке технологије у архитектонском пројектовању 2	Предавања	AN0 - Архитектура (МАС)
10.	AU509	Оптимално, нелинеарно и напредно управљање	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) MR0 - Мерење и регулација (МАС)
11.	AU511	Примењена теорија игара	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (МАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС) MR0 - Мерење и регулација (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
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.	Kapetina M., Rapaić M., Jeličić Z.: Two-stage adaptive estimation of irrational linear systems, AEU International Journal of Electronics and Communications - Archiv fuer Elektronik und Uebertragungstechnik, 2017, Vol. 78, pp. 213-219, ISSN 1434-8411			
3.	Jakovljević B., Rapaić M., Jeličić Z., Šekara T.: On the distributed order PID controller, AEU International Journal of Electronics and Communications - Archiv fuer Elektronik und Uebertragungstechnik, 2017, Vol. 79, pp. 94-101, ISSN 1434-8411			
4.	Cvetičanin S., Zorica D., Rapaić M.: Generalized time-fractional telegrapher's equation in transmission line modeling, Nonlinear Dynamics, 2017, Vol. 88, pp. 1453-1472, ISSN 0924-090X			
5.	Milena Petković, Milan R. Rapaić, 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			
6.	Milan R. Rapaić, Zoran D. Jeličić, Optimal control of heat diffusion systems, Nonlinear Dynamics, Vol 62, Number 1-2, 39-51, 2010			
7.	Caponetto R., Maione G., Pisano A., Rapaić M., Usai E.: Analysis And Shaping Of The Self-Sustained Oscillations In Relay Controlled Fractional-Order Systems. Fractional Calculus and Applied Analysis. 2013. Vol. 16. No 1. pp. 93-108. ISSN 1311-0454			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

#### Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)						
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, Zeljko 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 :						
Студијски боравак на Универзитету у Каљарију, у циљу заједничког рада на ФП7 пројекту ПРОДИ.						
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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

# Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:			Ристић М. Соња	
Звање:			Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад	
			01.10.2006	
Ужа научна односно уметничка област:			Информационо-комуникациони системи	
Академска каријера	Година	Институција		Област
Избор у звање:	2018	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад		Информационо-комуникациони системи
Докторат	2003	Економски факултет у Суботици - Суботица		Информационо-комуникациони системи
Магистратура	1994	Економски факултет у Суботици - Суботица		Информационо-комуникациони системи
Диплома	1989	Економски факултет у Суботици - Суботица		Економија
Диплома	1983	Природно-математички факултет - Нови Сад		Математика
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	H401	Објектно оријентисане технологије	Предавања	H00 - Мехатроника (ОАС) S01 - Поштански саобраћај и телекомуникације (ОАС)
2.	IZ0055	Архитектура информационих система и рачунарске мреже	Предавања	IZ0 - Инжењерство информационих система (ОАС)
3.	IZOI41	Пројектовање складишта података	Предавања	IZ0 - Инжењерство информационих система (ОАС)
4.	IZOO07	Архитектура рачунара и оперативни системи	Предавања	IZ0 - Инжењерство информационих система (ОАС)
5.	IZOO20	Пројектовање база података	Предавања	I10 - Индустријско инжењерство (ОАС) I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС) IZ0 - Инжењерство информационих система (ОАС)
6.	IZOO57	Системи база података	Предавања	I10 - Индустријско инжењерство (ОАС) I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС) IZ0 - Инжењерство информационих система (ОАС)
7.	SE0013	Организација података	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
8.	IZMI04	Системи великих количина података	Предавања	IZ0 - Инжењерство информационих система (MAC) OM1 - Математика у техници (MAC) OM2 - Математика у техници (II godišnji) (MAC)
9.	IZMO02	Реинжењеринг информационих система	Предавања	I10 - Индустријско инжењерство (MAC) I20 - Инжењерски менаџмент (MAC) IZ0 - Инжењерство информационих система (MAC)
10.	IMM361	Управљање подацима	Предавања	
11.	IMS361	Управљање подацима	Предавања	I22 - Инжењерски менаџмент (CAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Obrenović N., Luković I., Ristić S.: Consolidation of database check constraints, Software and Systems Modeling (SoSyM), 2017, ISSN 1619-1366, UDK: DOI: 10.1007/s10270-017-0637-2			
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, ISSN 1477-8424, UDK: DOI: 10.1016/j.cl.2015.08.011			
3.	Ristić S., Aleksić S., Čeliković M., Luković I.: Generic and Standard Database Constraint Meta-Models, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2014, Vol. 11, No. 2, pp. 679-696, ISSN 1820-0214			
4.	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 (ComSIS), 2013, Vol. 10, No. 1, pp. 283-320, ISSN 1820-0214			
5.	Luković I., Popović A., Mostić J., Ristić S.: A Tool for Modeling Form Type Check Constraints and Complex Functionalities of Business Applications, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2010, Vol. 7, No 2, pp. 359-385, 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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

#### Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
6.	Lukovic I, Mogin P, Pavicevic J, Ristic S, An Approach to Developing Complex Database Schemas Using Form Types, Software: Practice and Experience, Volume 37, Issue 15, Pages 1621-1656, December 2007. Online ISSN: 1097-024X Print ISSN: 0038-0644 Copyright 2007 John Wiley & Sons, Ltd. Hoboken, USA, Published Online: May 29 2007 12:28PM DOI: 10.1002/spe.820			
7.	Ristić S., Kordić (Aleksić) S., Čeliković M., Dimitrieski V., Luković I.: A Model-to-Model Transformation of a Generic Relational Database Schema into a Form Type Data Model, 6. Federated Conference on Computer Science and Information Systems, Gdansk: Polskie Towarzystwo Informatyczne Warszawa and IEEE New York City, 11-14 Septembar, 2016, pp. 1577-1580, ISBN 978-83-60910-92-7, UDK: <a href="http://dx.doi.org/10.15439/2016F408">http://dx.doi.org/10.15439/2016F408</a> , ISSN 2300-5963			
8.	Ristić S., Kordić (Aleksić) S., Čeliković M., Dimitrieski V., Luković I.: A Model-driven Approach to Data Structure Conceptualization, 5. Federated Conference on Computer Science and Information Systems, Lodz: IEEE Computer Society Press and Polish Information Processing Society, 13-16 Septembar, 2015, pp. 977-984, ISBN 2300-5963, UDK: DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.15439/978-83-60810-66-8">http://dx.doi.org/10.15439/978-83-60810-66-8</a> ; 10.15439/2015F224			
9.	Ristić S., 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 (Best Paper Award)			
10.	Stevanov B., Gračanin D., Kesić I., Ristić S.: An Application of Period Batch Control Principles and Computational Independent Models for Supporting the Overhaul Process of the Railway Braking Devices, International Journal of Industrial Engineering and Management - IJIE, 2013, Vol. 4, No 2, pp. 95-101, ISSN 2217-2661			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :			80	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			7	
Тренутно учешће на пројектима :			Домаћи :	2
			Међународни :	2
Усавршавања :				
4th International Winter School on Big Data, West University of Timisoara, 22.01 – 26.01.2018. TEMPUS LeanLA LEAN Production Course, Chalmers University of Technology, Gothenburg, Sweden, 13.06 – 17.06.2011. TEMPUS LeanLA LEAN Production Course, Nottingham University Business School, Great Britain, 23.05 – 27.05.2011.				
Други подаци које сматрате релевантним:				
Member of Steering and Program Committee of 3rd Workshop on Model Driven Approaches in System Development (MDASD) in the scope of Federated Conference on Computer Science and Information Systems (FedCSIS) 2014, Warsaw, Poland				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</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	Управљање 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, ИСЧН 1061-3773				
2.	Сладић Г., Цвердељ-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, ИСЧН 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, ИСЧН 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, ИСЧН 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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</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.	E2513	Семантички веб	Предавања Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС) IF2 - Информациони инжењеринг (МАС) PM0 - Производно машинство (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
13.	E2525	Савремене образовне технологије и стандарди	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС)
14.	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 Systems (ComSIS), 2012, Vol. 9, No 2, pp. 839-869, ISSN 1820-0214			
3.	Cvjetičanin S., Segedinac M., Segedinac M.: Teaching optional science subjects in elementary schools in Serbia: teachers' problems, Odgojne znanosti, 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", Acta Polytechnica Hungarica, vol. 11 num. 6, pp. 207-227, 2014. ISSN: 1785-8860, DOI: 10.12700/APH.11.06.2014.06.13			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

#### Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
5.	Nikolić S., Penca V., Segedinac M., Konjović Z.: Semantic Web Based Architecture for Managing Hardware Heterogeneity in Wireless Sensor Network, INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER SCIENCE			
6.	Savić G., Segedinac M., Konjović Z.: The Implementation of the IMS LD E-course Generator, E-society journal, 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 :		96		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		10		
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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</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	S10 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
7.	SIT057	Методологије развоја софтвера	Предавања	S10 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
8.	SIT059	Администрација безбедности рачунарских система	Предавања	S10 - 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) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (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			



	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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, 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			
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.	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.			
8.	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.			
9.	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			
10.	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, DOI:10.1080/10919392.2012.667717			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број читата :		173		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		12		
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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</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	Вид наставе	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 Рачунарске вежбе	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 (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
12.	E2525	Савремене образовне технологије и стандарди	Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)
13.	SEM019	Напредне технике рачунарске интелигенције	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
14.	SEM024	Савремене образовне технологије и стандарди	Рачунарске вежбе	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
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			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

## Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
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			
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. <a href="http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=5598965">http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=5598965</a>			
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 :		26		
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 <a href="http://www.dabi.temple.edu/dabi/people/zoran/research/darpa_graphs.html">http://www.dabi.temple.edu/dabi/people/zoran/research/darpa_graphs.html</a> 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 <a href="https://eventos.citius.usc.es/keystone.school/">https://eventos.citius.usc.es/keystone.school/</a></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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</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.	AU42	Техничка средства аутоматике	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
2.	AUN46	Аутоматизација средстава механизације	Предавања	M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС)
3.	BMI125	Системи аутоматског управљања	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
4.	E2314	Микропроцесорски управљачки уређаји	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
5.	EMSAU1	Системи аутоматског управљања у електроници	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
6.	M3408	Системи аутоматског управљања	Аудиторне вежбе	M40 - Техничка механика и дизајн у техници (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.	SEAM04	Виртуални сензори	Рачунарске вежбе	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
12.	M2550	Аутоматско управљање у моторним возилима	Аудиторне вежбе Лабораторијске вежбе	M22 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС)
13.	BMIM3B	Вештачка интелигенција у биомедицинским апликацијама	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
14.	AU504	Управљање покретима	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Станишић Д., Јорговановић Н., Попов Н., Чонградац В.: Софт сензор фор реал-тима цемент финенесс естиматион, ИСА Трансакционс / Инструментатион, Системс анд Аутоматион Социету, 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.: Предикцион оф иммеасурабле вариаблес усинг артифициал неурал нетворкс, Јоурнал он Процесинг анд Енергу ин Агрикултуре, 2011, Вол. 15, Но 4, пп. 260-262, ИССН 1821-4487, УДК: 631.55/56:620.92			
5.	Јорговановић Н., Бојанић Д., Илић В., Станишић Д.: Ан импровед АЦ-амплифиер фор Електронхусиологи, 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			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 09. - Наставно особље



Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
7.	Ђозић Д., Крајоски Г., Попов Н., Станишић Д., Лазаревић С.: ЕЕГ сигнал процесинг анд класификацион усинг Артифициал Неурал Нетворкс, 1. Интернационал Цонференце он Елецтрицал, Елецтроник анд Цомпутинг 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 Елецтроникс – 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 :		32			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		2			
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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:			Сувајџин 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 (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
2.	E131	Објектно оријентисано програмирање	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
3.	E217	Архитектура рачунара	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
4.	E223A	Објектно оријентисано програмирање	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
5.	E234	Програмски преводиоци	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
6.	IFE220	Програмски преводиоци	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
7.	SE0034	Програмски преводиоци	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Ракић П., Милашиновић Д., Живанов Ж., Сувајџин 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 Сувајџин, 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 Сувајџин, 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., Сувајџин 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.	Сувајџин 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.	Сувајџин 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., Сувајџин 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., Сувајџин Ракић З., Николић М., Хајдуковић М., Борковић А., Милаковић И.: A Finite-Strip Analysis of Nonlinear Shear-Lag Effect Supported by Automatic Visualization			
9.	Сувајџин Ракић З., Ракић П.: Computers and Education, 1. VIPSI, Београд, 3-4 Април, 2009, ISBN 86-7466-117-3			
10.	Зорица Сувајџин, 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 :		13		

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	<b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије		

Стандард 09. - Наставно особље

Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	4			
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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</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.	EK465	Архитектура процесора сигнала	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
3.	RT50N	Софтвер у дигиталној телевизији 1	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
4.	RT56N	Софтвер у дигиталној телевизији 2	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
5.	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. Шарић, 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 Latency 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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</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.	SE0006	Објектно оријентисано програмирање 1	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
3.	SE239A	Веб програмирање	Предавања	F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС)
4.	SEN006	Web дизајн	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
5.	SIT062	Интернет ствари	Предавања	S10 - 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 (МАС) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС) IF2 - Информациони инжењеринг (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
8.	E2506	Напредна Интернет инфраструктура	Предавања	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.	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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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/cs0902001V, 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 :	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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</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) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (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) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (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; Vukmirovic, Srdjan Use of Neural Networks for modeling and predicting boiler's operating performance ENERGY 2012 45 (1):304-311			
2.	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, 2011, Vol. 4, No 4, pp. 672-679, ISSN 1875-6883			
3.	S.Vukmirovic, 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			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

#### Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
4.	S.Vukmirovic, 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.Vukmirovic, 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			
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 :		93		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		18		
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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</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	F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
8.	SIT022	Основе база података	Предавања	S10 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
9.	SIT02D	Web dizajn	Предавања	S10 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
10.	SIT052	Клијентске веб технологије	Предавања	S10 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
11.	SIT053	Тестирање софтвера	Предавања	S10 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
12.	SIT301	Технологије и платформе за рачунарство у облаку	Предавања	S10 - 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 (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
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.	Коришћење OpenSource софтвера у системима јавне управе, ИнфоМ, 2006, Но. 20, стр. 16- 24, Мирослав Зарић			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

#### Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
4.	Развој система јавних сервиса еУправе, ИнфоМ, 2006, Но. 20, стр. 42- 50, Ђорђе Обрадовић, Мирослав Зарић			
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.	Single Sign-On модел за веб апликације, Зборник радова УУИнфо 2008, Копаоник, Србија, 2008. Сладић, Г., Зарић, М., Коњовић, З., Милосављевић, Б.,			
10.	Системи отвореног кода за управљање ИТ конфигурацијама, Зборник радова УУИнфо 2009, Копаоник, Србија, 2009. [11] Зарић, М., Ковачевић, А., Коњовић, З			
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 :	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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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 геоинформатика (ОАС) M40 - Техничка механика и дизајн у техници (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 геоинформатика (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 геоинформатика (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	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
6.	OSEJ2	Енглески језик 2	Предавања	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, стр. 43-43			
2.	Шафрањ Ј., Зивлак Ј.: Multiple Intelligence Theory in Teaching English for Engineering, 4. Страни језик струке и професионални идентитет, Београд: Друштво за стране језике и књижевности Србије, 29-30 Септембар, 2017, стр. 38-38			
3.	Шафрањ Ј., Зивлак Ј.: Усклађивање профила вишеструке интелигенције студената са интелектуалним профилом уџбеника енглеског језика струке. Педагогија. 2018. Vol. 73. No. 1. стр. 109-130. ISSN 0031-3807. УДК: 37			



	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

#### Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
4.	Шафрањ Ј., Зивлак Ј.: Spatial-Visual Intelligence in Teaching Students of Engineering, Research in Pedagogy / Истраживања у педагогији, 2018, Vol. 8, No 1, pp. 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, стр. 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, стр. 120-122			
7.	Зивлак Ј.: Приступ преводиоца усменом преводјењу 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, стр. 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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</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.	E223A	Објектно оријентисано програмирање	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
5.	E225	Оперативни системи	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
6.	IFE220	Програмски преводиоци	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
7.	IM1512	Објектно оријентисане информационе технологије	Предавања	I10 - Индустриско инжењерство (ОАС) I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС)
8.	SE0014	Архитектура рачунара	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
9.	RVP01	Паралелне и дистрибуиране архитектуре и језици	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC)
10.	RVP05	Рачунарство у облаку	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)
11.	E2534	Компресија података	Рачунарске вежбе	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)				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

#### Стандард 09. - Наставно особље

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., 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			
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 :		18		
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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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 са пуним радним временом

1	1308973815065	Бојанић М. Дубравка	Ванредни професор	12.07.2017	Аутоматика и управљање системима	101101334	0,75	9,87	0,22	10,09	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
2	2909973810052	Чапко Љ. Дарко	Ванредни професор	12.07.2017	Аутоматика и управљање системима	101101212	0,50	10,87	0,00	10,87	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
3	0408984800028	Челиковић Д. Милан	Доцент	01.12.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	101101572	0,00	10,13	0,00	10,13	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
4	0401962805048	Чомић Љ. Лидија	Доцент	08.07.2014	Теоријска и примењена математика	10110138	1,00	10,55	0,00	10,55	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
5	2704975830025	Дејановић Р. Игор	Ванредни професор	16.05.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101258	2,21	7,38	1,02	8,40	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
6	0906989170006	Димитријески А. Владимир	Доцент	14.09.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	101101745	2,00	9,65	0,00	9,65	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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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)		
7	2410978805028	Дорословачки Р. Ксенија	Доцент	08.07.2014	Теоријска и примењена математика	101101348	2,75	10,42	1,00	11,42		Рад по уговору	ТФМП Зрењанин и ФТН Нови Сад - Заједнички студијски програм, Зрењанин
											100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
8	1002979850057	Драган Ј. Дину	Доцент	01.02.2019	Примењене рачунарске науке и информатика	101101353	0,00	8,66	2,00	10,66	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет Едуцонс, Сремска Каменица
9	1703983500026	Ђукић М. Миодраг	Доцент	25.09.2015	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	101101472	0,88	7,21	0,00	7,21	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
10	1303982730038	Гајић Б. Душан	Доцент	01.03.2016	Примењене рачунарске науке и информатика	101101960	0,75	9,74	0,00	9,74	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
11	2901982800069	Гостојић Л. Стеван	Ванредни професор	20.12.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101467	1,00	5,13	2,14	7,27	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		
	<b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ		
	Софтверско инжењерство и информационе технологије		

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	2803958835038	Грубић-Нешић С. Лепосава	Редовни професор	08.07.2015	Људски ресурси и комуникације	101101480	0,38	10,60	1,32	11,92	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
												Рад по уговору	Факултет за економију и инжењерски менаџмент Универзитета Привредна академија, Нови Сад
13	0711980720032	Илић Р. Војин	Ванредни професор	24.10.2018	Аутоматика и управљање системима	101101494	0,50	5,76	0,33	6,09	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
14	2102986800004	Иванчевић Д. Владимир	Доцент	01.10.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101616	0,00	9,29	0,00	9,29	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
15	0606982800027	Ивановић В. Драган	Ванредни професор	21.10.2015	Примењене рачунарске науке и информатика	101101468	1,50	6,75	0,82	7,57	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
16	3105965820032	Иветић В. Драган	Редовни професор	13.01.2010	Примењене рачунарске науке и информатика	10110195	0,00	9,51	0,00	9,51	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
17	0403976805035	Иветић Б. Јелена	Доцент	01.04.2014	Теоријска и примењена математика	101101347	0,50	6,94	0,00	6,94	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	<b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ		
	Софтверско инжењерство и информационе технологије		

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)		
18	1302971800089	Јеличић Д. Зоран	Редовни професор	20.06.2013	Аутоматика и управљање системима	101101163	0,03	7,48	0,20	7,68	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Медицински факултет, Нови Сад
19	2711988175057	Капетина Н. Мирна	Доцент	01.05.2018	Аутоматика и управљање системима	101101769	0,92	10,35	0,00	10,35	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
20	3009980805032	Катић Р. Ивана	Ванредни професор	15.10.2018	Људски ресурси и комуникације	101101491	1,62	11,83	0,00	11,83	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
21	2101971725018	Кордић С. Славица	Доцент	01.04.2014	Примењене рачунарске науке и информатика	101101206	1,50	7,46	1,05	8,51	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Факултет за економију и инжењерски менаџмент, Универзитет а "Привредна академија", Нови Сад
22	0206978870020	Ковачевић Д. Александар	Ванредни професор	27.01.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101476	1,88	6,56	0,57	7,14	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
23	1004973715037	Ковачевић В. Јелена	Доцент	21.01.2016	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	101101231	0,00	6,50	0,00	6,50	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
24	3005981805049	Лалић С. Данијела	Ванредни професор	21.10.2015	Производни и услужни системи, организација и менаџмент	101101358	0,00	11,74	0,00	11,74	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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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)		
25	2403978800097	Лендак И. Имре	Ванредни професор	27.09.2018	Примењени софтверски инжењеринг	101101373	1,00	5,62	0,00	5,62	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
26	1904978805019	Личен С. Бранислава	Виши наставник страних језика	28.03.2013	Англистика и језик струке	101101378	0,00	6,45	0,00	6,45	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
27	2907971192804	Лукач Н. Жељко	Доцент	01.10.2017	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	101101202	0,30	3,92	0,00	3,92	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
28	2112965720014	Луковић С. Иван	Редовни професор	15.06.2006	Примењене рачунарске науке и информатика	101101180	0,00	9,22	0,00	9,22	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
29	1306980773634	Малбаша В. Вук	Доцент	20.11.2014	Примењене рачунарске науке и информатика	101101830	0,75	3,94	1,07	5,01	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
30	1612975805017	Медић С. Славица	Доцент	08.07.2014	Теоријска и примењена математика	101101223	1,00	10,14	0,00	10,14	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
31	2508976835019	Михаиловић П. Биљана	Ванредни професор	25.02.2015	Теоријска и примењена математика	101101218	0,50	8,94	0,00	8,94	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	<b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ		
	Софтверско инжењерство и информационе технологије		

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)		
32	1109973800030	Милосављевић П. Бранко	Редовни професор	19.02.2014	Примењене рачунарске науке и информатика	101101199	1,58	5,58	3,10	8,68	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет "Унион- Никола Тесла", Београд
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
33	1810971805027	Милосављевић Р. Гордана	Ванредни професор	21.10.2015	Примењене рачунарске науке и информатика	101101165	2,62	7,98	2,59	10,57	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
34	1208988805037	Нешић Л. Ана	Доцент	27.10.2017	Социологија	101101106 6	0,00	10,00	0,00	10,00	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
35	0408983870006	Николић В. Сениша	Доцент	14.11.2016	Примењене рачунарске науке и информатика	101101685	1,75	8,66	0,00	8,66	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
36	1708965800030	Обрадовић М. Ратко	Редовни професор	15.10.2012	Рачунарска графика	10110145	0,50	9,17	0,00	9,17	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
37	0803966810039	Овцин Б. Зоран	Доцент	14.11.2016	Теоријска и примењена математика	10110131	0,50	7,65	3,00	10,65	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет Алфа БК, Београд

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	<b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ		
	Софтверско инжењерство и информационе технологије		

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)		
38	2701968805024	Пантовић Б. Јованка	Редовни професор	24.06.2010	Теоријска и примењена математика	10110134	0,75	8,64	0,00	8,64	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
39	2910987809500	Пејић С. Соња	Доцент	01.05.2018	Социологија	101101633	0,00	7,09	0,00	7,09	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
40	2304983870003	Пенца С. Валентин	Доцент	10.07.2015	Примењене рачунарске науке и информатика	101101686	2,33	6,77	0,82	7,59	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
41	3009983805076	Перишић Б. Ана	Доцент	01.10.2016	Рачунарска графика	101101646	0,83	9,55	0,00	9,55	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
											100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
42	0506954172180	Перишић Р. Бранко	Редовни професор	25.09.2015	Примењене рачунарске науке и информатика	101101103	1,75	7,50	1,44	8,94	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Рачунарски факултет Београд, Београд
43	0102961800029	Поповић В. Мирослав	Редовни професор	17.07.2002	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	101101104	2,12	5,99	1,02	7,01	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		
	<b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ		
	Софтверско инжењерство и информационе технологије		

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)		
44	1711982880006	Рапаић Р. Милан	Ванредни професор	07.10.2016	Аутоматика и управљање системима	101101452	0,06	9,42	0,07	9,49	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Медицински факултет, Нови Сад
45	0209960805050	Ристић М. Соња	Редовни професор	14.05.2018	Информационо-комуникациони системи	101101346	0,50	10,72	0,00	10,72	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
46	0401983170034	Савић З. Горан	Доцент	01.06.2014	Примењене рачунарске науке и информатика	101101668	1,83	8,12	1,07	9,19	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
47	2805984800040	Сегедица Т. Милан	Доцент	01.12.2014	Примењене рачунарске науке и информатика	101101684	0,50	8,01	0,54	8,55	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
48	1902979382119	Сладић С. Горан	Ванредни професор	13.09.2016	Примењене рачунарске науке и информатика	101101352	1,80	8,08	3,06	11,14	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет "Унион-Никола Тесла", Београд
												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		
	<b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ		
	Софтверско инжењерство и информационе технологије		

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)		
49	0102985805013	Сливка Ј. Јелена	Доцент	10.07.2015	Примењене рачунарске науке и информатика	101101687	2,38	7,36	0,95	8,31	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
50	1105975382109	Станишић Т. Дарко	Доцент	01.12.2014	Аутоматика и управљање системима	101101230	0,68	8,69	0,00	8,69	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
51	2605975845024	Сувајџин Ракић Б. Зорица	Доцент	19.03.2015	Примењене рачунарске науке и информатика	101101213	0,67	7,40	1,82	9,22	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
52	1808971800055	Видаковић П. Милан	Редовни професор	02.07.2014	Примењене рачунарске науке и информатика	101101192	0,83	3,14	3,50	6,64	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Рачунарски факултет Београд, Београд
												Рад по уговору	Природно-математички факултет, Нови Сад
53	2003977810031	Вукмировић М. Срђан	Ванредни професор	27.01.2017	Аутоматика и управљање системима	101101264	1,50	8,03	0,00	8,03	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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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)		
54	1112969180037	Зарић М. Мирослав	Ванредни професор	20.06.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	101101283	1,92	7,38	0,82	8,20	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
55	1911985805012	Зивлак В. Јелена	Наставник страних језика	03.03.2017	Англистика и језик струке	101101935	0,00	3,08	0,00	3,08	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
56	2210974850054	Живанов С. Жарко	Ванредни професор	25.02.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	101101266	0,75	9,63	0,00	9,63	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
Укупно часова активне наставе коју држе наставници/предавачи							52,36	452,25	35,54	487,79			

Наставници запослени у установи са делом радног времена

1	0108974800050	Башичевић В. Илија	Ванредни професор	11.06.2014	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	101101203	0,00	1,74	0,00	1,74	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	0,95	0,00	0,95	70%		Факултет техничких наука, Нови Сад
											30%		Привреда, -

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА		
	ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма		
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ		Софтверско инжењерство и информационе технологије	

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 (1)	чдву (2)	учан (3)=1+2	% радног времена у установи	Допунски рад (%), или рад по уговору	НДВУ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)				(9)		
3	0108983800063	Лукић А. Немања	Доцент	18.02.2015	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	101101498	0,12	5,95	0,00	5,95	70%		Факултет техничких наука, Нови Сад
											30%		Привреда, -
4	1011974800093	Пап И. Иштван	Ванредни професор	01.10.2016	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	101101207	0,38	4,25	0,00	4,25	70%		Факултет техничких наука, Нови Сад
											30%		Привреда, -
5	1111962800017	Парошки Д. Милан	Доцент	01.12.2014	Примењене рачунарске науке и информатика	101101822	0,30	3,18	2,57	5,74	10%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
											90%		Привреда, -
6	1005984890007	Павковић Р. Богдан	Доцент	01.10.2016	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	101101984	0,75	1,25	0,00	1,25	20%		Факултет техничких наука, Нови Сад
											80%		Институт "Михајло Пупин", Београд, Палилула - Београд
											80%		Привреда, -



	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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	ЧСПП	ЧДВУ	УЧАН	% радног времена у установи	Допунски рад (%), или рад по уговору	НДВУ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)				(9)		
7	1502972880026	Теслић Ђ. Никола	Редовни професор	14.04.2011	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	101101183	0,98	1,75	0,00	1,75	30%		Факултет техничких наука, Нови Сад
											70%		Привреда, -
Укупно часова активне наставе коју држе наставници/предавачи							2,90	19,07	2,57	21,64			

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%):	56	52,36	452,25	35,54	487,79
Преостали наставници (рад са делом радног времена, рад по уговору):	7	2,90	19,07	2,57	21,64
Укупно (сви наставници):	63	55,26	471,32	38,11	509,43
Просечно оптерећење на студијском програму: $= \frac{\text{Укупно часова активне наставе на студијском програму (Сума колоне ЧСП)}}{\text{Укупан број наставника на студијском програму}} = \frac{55,26}{63} = 0,88$					

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><b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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:	3885,82
Укупан број наставника у УСТАНОВИ:	597
Просечан број часова које изводе наставници у УСТАНОВИ:	6,51

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

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	5	1	1	7
Укупно за област		0	0	5	1	1	7
Рачунарске науке							
	Аутоматика и управљање системима	0	0	0	1	0	1
	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	0	0	0	1	0	1
Укупно за област		0	0	0	2	0	2
Електротехничко и рачунарско инжењерство							
	Рачунарска графика	0	0	1	0	0	1
	Примењени софтверски инжењеринг	0	0	0	1	0	1
	Аутоматика и управљање системима	0	0	2	4	1	7
	Примењене рачунарске науке и информатика	0	0	14	8	5	27
	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	0	0	6	1	2	9
Укупно за област		0	0	23	14	8	45
Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент							
	Производни и услужни системи, организација и менаџмент	0	0	0	1	0	1
	Људски ресурси и комуникације	0	0	0	1	1	2
	Информационо-комуникациони системи	0	0	0	0	1	1
Укупно за област		0	0	0	2	2	4
Рачунарска графика							
	Рачунарска графика	0	0	0	0	1	1
Укупно за област		0	0	0	0	1	1
Социолошке науке							
	Социологија	0	0	2	0	0	2
Укупно за област		0	0	2	0	0	2
Филолошке науке							
	Англистика и језик струке	0	0	0	0	0	0

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

Област	Ужа научна или уметничка област	П	ПС	Д	ВП	РП	Укупно
Укупно за област		0	0	0	0	0	0

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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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	НДВУ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)				(9)		
								(1)	(2)	(3)			

Сарадници запослени у установи са пуним радним временом

1	0704990800046	Адамовић Ђ. Милан	Асистент-мастер	01.01.2019	Примењене рачунарске науке и информатика	101101836	0,00	10,47	0,00	10,47	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
2	1806992805062	Алексић С. Александра	Асистент-мастер	01.12.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101108 2	2,00	8,45	0,00	8,45	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
3	0912992800002	Андрејевић М. Александар	Асистент-мастер	01.02.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101949	4,00	10,00	0,00	10,00	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
4	1811992800080	Анђелић М. Стефан	Асистент-мастер	01.02.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101954	2,00	11,19	0,00	11,19	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
5	2810988805032	Арсич М. Дуња	Асистент-мастер	01.11.2018	Теоријска и примењена математика	101101814	7,50	14,75	0,00	14,75	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
6	2402987710223	Бањац Д. Бојан	Асистент-мастер	01.11.2017	Рачунарска графика	101101812	1,33	25,92	0,00	25,92	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
7	0708986800088	Беочанин С. Милош	Асистент-мастер	01.12.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101741	2,76	11,13	1,50	12,63	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
8	0910987805044	Бошковић Д. Дуња	Асистент-мастер	01.10.2016	Производни и услужни системи, организација и менаџмент		0,00	14,92	0,00	14,92	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	<b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ		
	Софтверско инжењерство и информационе технологије		

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 бирао	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	0201996715138	Буљевић Н. Ања	Сарадник у настави	09.11.2018	Непознато		1,00	13,02	0,00	13,02	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
10	0707991805008	Цигановић О. Радојка	Асистент-мастер	01.10.2017	Теоријска и примењена математика	101101937	3,50	13,52	0,00	13,52	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
11	0911995710067	Цолић Л. Стефан	Сарадник у настави	01.12.2018	Примењене рачунарске науке и информатика		0,00	10,06	0,00	10,06	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
											100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
12	1710989800044	Цвердель-Фогараши А. Игор	Асистент-мастер	01.02.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101770	7,00	11,50	1,50	13,00	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
13	3003980805077	Чолић Оравац Ж. Јелена	Асистент-мастер	23.08.2015	Теоријска и примењена математика		4,00	11,67	0,00	11,67	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
14	2310987805028	Дедеић Д. Јована	Асистент-мастер	01.11.2016	Теоријска и примењена математика		2,00	12,20	0,00	12,20	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
15	2712990855053	Ђурић Г. Исидора	Истраживач приправник	25.04.2018	Рачунарска графика	1011011160	0,00	17,75	0,00	17,75	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
16	2512995840071	Француски . Огњен	Сарадник у настави	01.12.2018	Примењене рачунарске науке и информатика		0,00	10,72	0,00	10,72	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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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)		
17	1007995800126	Хорват Ј. Небојша	Сарадник у настави	09.11.2018	Примењене рачунарске науке и информатика		1,00	7,85	0,00	7,85	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
18	2002995772019	Инђић Д. Владимир	Сарадник у настави	01.12.2018	Примењене рачунарске науке и информатика		4,14	9,93	0,00	9,93	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
19	0709993153159	Ивковић Д. Владимир	Асистент-мастер	01.10.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	101101998	2,00	7,52	0,00	7,52	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
20	2602989800059	Ивковић С. Жељко	Асистент-мастер	01.02.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101772	0,38	11,36	0,00	11,36	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
21	3105994805069	Јанковић Р. Јелена	Асистент-мастер	01.12.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	1011011099	2,00	6,02	0,00	6,02	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
22	3012992800118	Јовин С. Игор	Асистент-мастер	01.12.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	1011011079	0,38	9,95	0,00	9,95	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
23	0505991180855	Каплар А. Александар	Асистент-мастер	30.11.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	101101883	1,33	8,40	0,00	8,40	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
24	0201992800009	Кондић М. Мирослав	Асистент-мастер	01.02.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101953	6,90	12,87	0,00	12,87	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
25	2407995855291	Кукић Д. Марија	Сарадник у настави	09.11.2018	Примењене рачунарске науке и информатика		1,00	8,00	0,00	8,00	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
26	2112994800035	Лалић С. Максим	Асистент-мастер	01.12.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	1011011094	2,00	14,02	0,00	14,02	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад



	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 <b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије	
--	---	--

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	2407982805007	Летић М. Јелена	Асистент- мастер	01.05.2015	Рачунарска графика		0,00	21,61	0,00	21,61	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
28	3105991800031	Лубурић М. Никола	Асистент- мастер	30.11.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	101101882	7,34	10,43	0,00	10,43	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
29	1409993800030	Лукић Д. Александар	Асистент- мастер	01.03.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	101101102 6	3,33	14,05	0,00	14,05	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
30	0708979800056	Марковић М. Марко	Асистент- мастер	01.12.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101108 0	0,00	6,96	0,00	6,96	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
31	2210994810105	Милић В. Ненад	Асистент- мастер	01.12.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	101101109 5	0,00	12,03	0,00	12,03	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
32	0601990158960	Милошевић Б. Милена	Асистент- мастер	01.10.2017	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	101101106 0	6,00	16,09	0,00	16,09	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
33	0601995885003	Милутиновић С. Милица	Сарадник у настави	01.12.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	101101109 7	0,00	2,38	0,00	2,38	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
34	1812994189229	Миљатовић М. Оља	Асистент- мастер	01.12.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	101101109 6	0,67	8,47	0,00	8,47	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
35	0412995188895	Митровић М. Александра	Сарадник у настави	09.11.2018	Аутоматика и управљање системима		3,00	15,38	0,00	15,38	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
36	0111992810617	Николић Н. Лазар	Асистент- мастер	01.02.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101956	0,00	2,79	0,00	2,79	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	<b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ		
	Софтверско инжењерство и информационе технологије		

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)		
37	0506988773647	Николић Ј. Никола	Асистент- мастер	01.01.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	101101754	6,44	7,68	0,00	7,68	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
38	0512995800048	Обрадовић Р. Милош	Сарадник у настави	31.12.2018	Теорије и интерпретације геометријског простора у архитектури и урбанизму		0,00	17,00	0,00	17,00	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
39	0905995840211	Павлић П. Милош	Сарадник у настави	01.12.2018	Примењене рачунарске науке и информатика		1,67	11,54	0,00	11,54	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
											100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
40	0707992181342	Перић П. Иван	Асистент- мастер	15.04.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101966	0,00	4,78	0,00	4,78	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
41	2708994785052	Почуча Н. Милена	Сарадник у настави	01.03.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	101101111 1	0,00	2,38	0,00	2,38	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
42	1809994880001	Радисављевић Д. Душан	Сарадник у настави	04.04.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	101101114 6	1,00	8,17	0,00	8,17	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
43	2905987787821	Радојичић М. Марија	Асистент- мастер	01.12.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101108 1	0,00	6,58	0,00	6,58	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
44	2007995805032	Самарлић Д. Бојана	Сарадник у настави	09.11.2018	Примењене рачунарске науке и информатика		0,67	5,97	0,00	5,97	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
45	2701990773624	Симић В. Милош	Асистент- мастер	01.12.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	101101884	4,67	6,37	0,00	6,37	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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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	0604995820318	Станковић Н. Милан	Сарадник у настави	09.11.2018	Примењене рачунарске науке и информатика		0,00	10,38	0,00	10,38	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
47	1910995800128	Стипић З. Бојан	Сарадник у настави	09.11.2018	Примењене рачунарске науке и информатика		0,00	7,50	0,00	7,50	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
48	1905991101477	Стојаковић И. Недељко	Асистент- мастер	01.01.2017	Аутоматика и управљање системима	101101946	4,00	15,30	0,00	15,30	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
49	0708991850026	Стојков Ј. Милан	Асистент- мастер	01.02.2016	Примењене рачунарске науке и информатика	101101948	5,92	9,92	3,00	12,92	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
50	2307991790042	Терзић Р. Бранко	Асистент- мастер	01.12.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	101101881	1,00	2,42	0,00	2,42	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
51	1812993820022	Тодоровић П. Ненад	Асистент- мастер	01.03.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	101101102 9	4,03	6,03	0,00	6,03	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
52	2304993850000	Тот З. Марко	Асистент	01.10.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	101101999	0,00	10,28	0,00	10,28	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
53	2804994800069	Варајић Г. Стефан	Асистент- мастер	01.12.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	101101110 0	0,00	5,53	0,00	5,53	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
54	2102993180852	Видаковић Љ. Драган	Асистент- мастер	01.03.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	101101102 7	8,65	10,65	0,00	10,65	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	<b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ		
	Софтверско инжењерство и информационе технологије		

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	ЧСП	ЧДВУ	УЧАН	% радног времена у установи	Допунски рад (%), или рад по уговору	НДВУ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)				(9)		
55	1308992777018	Вујановић А. Ангелина	Асистент- мастер	01.02.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101950	0,00	12,28	0,00	12,28	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
56	1712985800077	Вуковић М. Жељко	Асистент- мастер	01.02.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101779	7,12	8,86	0,00	8,86	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
57	2504992805051	Зорановић Т. Бојана	Асистент- мастер	01.02.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101955	2,50	5,83	0,00	5,83	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад

Сарадници запослени у установи са делом радног времена

1	1710990330078	Бокан М. Дејан	Асистент- мастер	01.03.2016	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	101101961	0,00	3,75	0,00	3,75	30%		Факултет техничких наука, Нови Сад
											70%		Привреда, -
2	2510993895011	Капроцки З. Нивес	Асистент- мастер	01.03.2018	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	101101111 5	0,00	5,00	0,00	5,00	30%		Факултет техничких наука, Нови Сад
											70%		Привреда, -
3	0301989800302	Кордић А. Бранислав	Асистент- мастер	01.02.2017	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	101101773	2,83	5,08	0,00	5,08	30%		Факултет техничких наука, Нови Сад
											70%		Привреда, -

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p>	
	<p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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)		
4	1202990180879	Лазих М. Крсто	Асистент- мастер	01.02.2018	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	101101903	0,00	5,05	0,00	5,05	30%		Факултет техничких наука, Нови Сад
											70%		Привреда, -
5	0507993732521	Манић З. Милан	Асистент- мастер	01.12.2017	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	101101107 8	0,00	2,50	0,00	2,50	30%		Факултет техничких наука, Нови Сад
6	0203986800083	Маринковић Б. Владимир	Асистент- мастер	01.10.2015	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	101101921	0,00	4,00	0,00	4,00	30%		Факултет техничких наука, Нови Сад
											70%		Привреда, -
7	1005991800080	Ступар Ј. Горан	Асистент- мастер	01.03.2016	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	101101964	1,50	1,50	0,00	1,50	30%		Факултет техничких наука, Нови Сад
											90%		Привреда, -
8	2310990710267	Шошкић А. Ненад	Асистент- мастер	01.02.2018	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	101101902	0,00	4,75	0,00	4,75	30%		Факултет техничких наука, Нови Сад
											70%		Привреда, -

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

Категорија сарадника	Број сарадника	Часова у установи	Проценат часова који држе у установи
Укупно (сви сарадници):	65	620,43	100,00 %
Сарадници са пуним радним временом (100%):	57	588,80	94,90 %
Преостали сарадници (рад са делом радног времена, рад по уговору):	8	31,64	5,10 %

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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:	4171,22
Укупан број сарадника у УСТАНОВИ:	405
Просечан број часова који вежби које изводе сарадници у УСТАНОВИ:	10,30



Стандард 09. - Наставно особље

Извештај 1. Број наставника према потребама студијског програма

#### 1. Број наставника на студијском програму

Укупан број = 63

Број наставника са пуним радним временом = 57

Број наставника који нису ангажовани са пуним радним временом = 7

#### 2. Укупно часова активне наставе на студијском програму које држе наставници

Укупно часова активне наставе на студијском програму на годишњем нивоу = 1657.80

Укупно часова активне наставе на студијском програму на недељном нивоу = 55.26

#### 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

= 1657.80 / 180

= 10

Потребан број наставника =

Укупно часова активне наставе на студијском програму на недељном нивоу које држе наставници / 6

= 55.26 / 6

= 10

#### 4. Укупан број наставника - потребан број наставника

= 63 - 10

= 53

#### 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 = 96.26%

#### 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 = 0.00%

Проценат наставника који има оптерећење веће од 6 часова недељно = 0.00%

Проценат наставника који има оптерећење веће од 12 часова недељно у установи = 0.00%

Проценат наставника који има оптерећење веће од 12 часова укупно у установи и другим високошколским установама = 0.00%



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе  
технологije

Стандард 09. - Наставно особље

Извештај 2. Број сарадника према потребама студијског програма

### 1. Број сарадника на студијском програму

Укупан број = 65

Број сарадника са пуним радним временом = 59

Број сарадника који нису ангажовани са пуним радним временом = 8

### 2. Укупно часова активне наставе на студијском програму коју држе сарадници

Укупно часова активне наставе на студијском програму на годишњем нивоу = 3917.10

Укупно часова активне наставе на студијском програму на недељном нивоу = 130.57

### 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

= 3917.10 / 300

= 14

Потребан број сарадника =

укупно часова активне наставе на студијском програму на недељном нивоу коју држе сарадници / 10

= 130.57 / 10

= 14

### 4. Укупан број сарадника - потребан број сарадника

= 65 - 14

= 51

### 5. Оптерећење сарадника

Проценат сарадника који има оптерећење веће од 300 часова годишње = 0.00%

Проценат сарадника који има оптерећење веће од 10 часова недељно = 0.00%



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе  
технологije

### Стандард 10. Организациона и материјална средства

За извођење студијског програма обезбеђени су одговарајући људски, просторни, техничко-технолошки, библиотечки и други ресурси који су примерени карактеру студијског програма и предвиђеном броју студената. Настава на студијском програму Софтверског инжењерства и информационих технологија 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 велики број библиотечких јединица које су релевантне за извођење студијског програм. Сви предмети студијског програма Софтверског инжењерства и информационих технологија 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: ИБМ, Цисцо Системс, Аллиед Телесун, Мицронас, АББ, Пхилипс, Сагем, ОпенВејв, АОЛ, Циррус Логиц, Данфосс, Нивелцо, Феџбацк, Сиџменс, Леица, Тримбле, Сцхнеидер елџтриц.

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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: 14164

Број студената на студијском програму: 320 (  $320/14164 = 2.26\%$  )

	Просторија	Број	Број места	Укупна Површина (м2)	Површина по програму (м2)
1	Амфитеатар	6	1040	989,49	22,36
2	Слушаоница, учионица	72	3561	4.903,92	110,79
3	Вежбаоница	7	90	364,39	8,23
4	Лабораторијски простор	68	1019	4.326,24	97,74
5	Компјутерске лабораторије	50	824	2.040,62	46,10
6	Радионице	1	0	52,49	1,19
7	Библиотека	2	0	210,96	4,77
8	Читаоница	1	120	224,93	5,08
9	Сала	2	24	154,56	3,49
10	Бифе	4	0	229,51	5,19
11	Гардероба	2	0	40,30	0,91
12	Канцеларија	424	780	8.428,90	190,43
13	Књижара	2	0	68,30	1,54
14	Кухиња	1	0	16,80	0,38
15	Лабораторија за рад наставничког особља	7	45	214,80	4,85
16	Ресторан	2	0	104,98	2,37
17	Студентска служба	5	27	183,58	4,15
18	Студентски парламент	4	16	88,18	1,99
19	Тоалет	85	1	723,10	16,34
20	Остало	198	193	8.597,77	194,25
Укупно (м2)				31.963,82	722,14
Настава се изводи у две смене. Просечна површина по студенту на студијском програму (м2)					2,26

#### 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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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			
		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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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
		010D	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
		011D	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
		013G	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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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
		103А	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
		105А	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
		107А	1	51,63	Владимира Перића Валтера 2
		107В	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
		109А	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
		111А	0	16,53	Владимира Перића Валтера 2
		112	3	10,20	Трг Доситеја Обрадовић 6
		112	2	17,23	Владимира Перића Валтера 2
		112а	1	16,85	Владимира Перића Валтера 2
		113	1	15,09	Трг Доситеја Обрадовић 6
		113	1	17,49	Владимира Перића Валтера 2
		113А	0	20,97	Трг Доситеја Обрадовић 6
		113А	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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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-OC	6	35,12	Владимира Перића Валтера 2
		B4-OD	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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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 30a
		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 30a
		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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма

Број	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 Dacta-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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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 генерисање корисничких маркера у скену	Кабел за генерисање 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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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 ретријевал 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 2D радарских скенова RADAN	Софтвер за обраду 2D 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><b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</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	Agile Modeling: Effective Practices for Extreme Programming and the Unified Process	Scott Ambler	John Wiley & Sons	Методологије развоја софтвера
2	Woулд-Бе Ворлдс	Јохн Л. Цасти	Јохн Вилеј & Сонс	Симулације у анимацији
3	“Спецификација и моделирање софтвера”	Бранко Перишић	Електронска верзија- PDF, PPT	Спецификација и моделирање софтвера
4	A Guide to Systems Engineering Body of Knowledge (SeBok) Ver.1.3	BCASE Editorial Board	BCASE Editorial Board - електронско издање	Управљање информацијама
5	An Introduction to Database Systems	Date C. J.	Addison Wesley	Информациони системи и базе података Системи база података
6	Applied Cryptography Protocols, Algorithms, and Source Code in C	B. Schneier	Wiley, New York	Безбедност у системима електронског пословања Информациона безбедност
7	Concepts of strategic management	Byars, L. L.	Harper Collins Publishers, New York	Инжењеринг информационих система
8	Data and Computer Communications	William Stallings	Prentice Hall, 2004, ISBN: 0-13-100681-9	Интернет мреже
9	Database Management Systems	Ramakrishnan R., Gehrke J.	Mc Graw Hill	Системи база података
10	Developing High Quality Data Models	Matthey West	Elsevier	Управљање информацијама
11	Expert Systems - Principles and Programming, 3rd ed.	Joseph Giarratano, Gary Riley	PWS Publishing, Boston, MA	Системи базирани на знању
12	FUNDAMENTALS OF COMPUTER GRAPHICS	Peter Shirley, Steve Marschner, with ...		Рачунарска графика
13	Introduction to Expert Systems, 3rd ed.	Peter Jackson	Addison-Wesley	Системи базирани на знању
14	TCP/IP Internet	D. Comer		Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 1
15	Television, Globalization and Cultural Identities	Chris Barker	Open University Press	Социологија технике
16	“Requirements Analysis and System Design” Developing Information Systems with UML	L. A. Maciaszek	Addison Wesley	Пројектовање софтвера Спецификација и моделирање софтвера
17	3D Computer Graphics	Alan Watt	Addison-Wesley	Дизајн просторних облика Основе инжењерске анимације Увод у инжењерску анимацију
18	3D Games Real-Time rendering and Software Technology	Alan Watt, Fabio Policarpo	Pearson, Addison Wesley	Дизајн текстуре и светла Основе инжењерске анимације Увод у инжењерску анимацију
19	Advanced C and C++ Compiling	Milan Stevanovic	Apress	Напредно C програмирање у реалном времену
20	Agile and Iterative Development: A Manager's Guide	Craig Larman	Addison-Wesley Professional	Методологије развоја софтвера
21	An Introduction to Database Systems (8th Edition)	Date C. J.	Addison Wesley	Базе података Базе података 1 Базе података 2
22	Artificial Intelligence: A Modern Approach (3rd Edition)	Stuart Russel, Peter Norwig	Pearson	Методе и технике науке о подацима Основи рачунарске интелигенције Рачунарска интелигенција



	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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
23	Balanced Website Design - Optimising Aesthetics, Usability and Purpose	D. Lawrence, S. Tavakol	Спрингер-Верлар	Web дизајн
24	Basic English for Computing	Eric H. Glendinning, John McEwan	Oxford University Press, Oxford	Енглески језик - средњи Енглески језик – виши
25	Building the Web of Things with examples in Node.js and Raspberry Pi	Dominique Guinard and Vlad Trifa	Manning	Инжењерство софтвера за Internet/Web of Things
26	Business and Professional Communication	Quintanilla, M., Wahl, S. T.	Sage Publication	Пословно комуницирање
27	Business Information Systems, 4th ed.	G. Curtis, D. Cobham	Prentice-Hall, London	Пословна информатика
28	Clean Code A Handbook of Agile Software Craftmanship	Robert C. Martin	Prentice Hall	Увод у софтверско инжењерство
29	Clojure for the Brave and True	Daniel Higginbotham	No Starch Press	Напредне технике програмирања
30	Cloud Computing Design Patterns	Thomas Erl, Robert Cope, Amin Naserpour	Prentice Hall	Рачунарство у облаку
31	Cloud Computing: Concepts, Technology & Architecture	Thomas Erl, Ricardo Puttini, Zaigham Mahmood	Prentice Hall	Рачунарство у облаку
32	CMMI for Development, Version 1.2	CMMI Product Team	Carnegie Mellon Software Engineering Institute	Инжењеринг информационих система
33	Communication skills: Preparing for Career Success	Cheesebro, O'Connor, Rios	Pearson Education, Inc.	Пословно комуницирање
34	Component Software: Beyond Object-Oriented Programming	Szyperski, C.	Addison-Wesley Longman Publishing Co., Inc.	Софтверски обрасци и компоненте
35	Computer Animation Algorithms & Techniques	Rick Parent	Elsevier	Основе инжењерске анимације Увод у инжењерску анимацију
36	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
37	Computer vision: algorithms and applications	Szeliski, R.	U elektronskom formatu: <a href="http://szeliski.org/Book/">http://szeliski.org/Book/</a> , Springer Science & Business Media	Софт компјутинг
38	Core Software Security: Security at the Source	James Ransome Anmol Misra	CRC Press	Развој безбедног софтвера
39	Cryptography and Network security Principles and Practice, 6th Edition	William Stallings	Pearson Education, Prentice Hall	Безбедност у системима електронског пословања Информациона безбедност
40	Data Structures and Algorithms	A.B. Ахо, J.D. Уллман, J.E. Хопкрофт	Аддисон-Веслеј	Организација података
41	Database Modeling and Design Logical Design fifth edition	Toby Teorey, Sam Lighstone, Tom Nadeau H.V. Jagadish	Elsevier Inc.	Управљање информацијама
42	Debugging—The Nine Indispensable Rules for Finding Even the Most Elusive Software and Hardware Problems	David J. Agans	Amacom	Напредно С програмирање у реалном времену
43	Deconstructing the Elements with 3ds Max Create natural fire, earth, air and water without plug-in	Pete Draper	Autodesk	Основе инжењерске анимације Увод у инжењерску анимацију
44	Deep Learning (Adaptive Computation and Machine Learning)	Ian Goodfellow, Yoshua Bengio, Aaron Courville, Francis Bach	The MIT Press	Основи рачунарске интелигенције Рачунарска интелигенција
45	Deep Learning with Python	Francois Chollet	Manning Publications	Основи рачунарске интелигенције Рачунарска интелигенција

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</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
46	Deep Learning	Goodfellow, I., Bengio, Y., Courville, A. and Bengio, Y.	У електронском формату: <a href="https://www.deeplearningbook.org/">https://www.deeplearningbook.org/</a> , Cambridge: MIT	Машинско учење Машинско учење 2 Софт компјутинг
47	Deep Learning	I. Goodfellow, Y. Bengio, A. Courville	U elektronskom izdanju: <a href="https://www.deeplearningbook.org/">https://www.deeplearningbook.org/</a>	Машинско учење Машинско учење 2 Софт компјутинг
48	Design Patterns Elements of Reusable Object-Oriented Software	E. Gamma, R. Helm, R. Johnson, J. Vlasisides	Addison-Wesley	Софтверски обрасци и компоненте
49	Designing Data-Intensive Applications The Big Ideas Behind Reliable, Scalable, and Maintainable Systems 1st Edition	Martin Kleppman	O'REILLY	Управљање информацијама
50	Designing the User Interface – Strategies for Effective Human-Computer Interaction, 3rd Ed.	Ben Shneiderman		Интеракција човек рачунар
51	Developing Intelligent Agents for Distributed Systems	Michael Knap, Jay Johnson	МцГraw-Хилл	Софтверски агенти
52	Digital Image Processing (Second Edition)	Rafael C. Gonzalez and Richard E. Woods	У електронском формату: <a href="http://web.ipac.caltech.edu/staff/fmasci/home/astro_refs/Digital_Image_Processing_2ndEd.pdf">http://web.ipac.caltech.edu/staff/fmasci/home/astro_refs/Digital_Image_Processing_2ndEd.pdf</a> , Prentice-Hall, Inc., Upper Saddle River, Nj, USA	Софт компјутинг
53	Digital Television - Satellite, Cable, Terrestrial, IPTV, Mobile TV in the DVB Framework	Benoit, H.	Focal Press	Софтвер у дигиталној телевизији 1
54	Digital Video and Audio Broadcasting Technology - A Practical Engineering Guide	Fischer, W.	Springer-Verlag	Софтвер у дигиталној телевизији 1
55	Distributed systems - Principles and Paradigms	Andrew Tanenbaum, Maarten Van Steen	Prantice Hall	Дистрибуирани системи у геоматици
56	Distributed Systems, Principles and Paradigms	Andrew S. Tenenbaum, Maarten Van Steen	Pearson Education, inc.	Софтвер надзорно-управљачких система
57	Eclipse Rich Client Platform	McAffer, J.; Lemieux, J.-M. & Aniszczyk, C.	Addison-Wesley Professional	Софтверски обрасци и компоненте
58	English in Architecture	Едита Чавић	Научна књига, Београд	Енглески језик - средњи Енглески језик - виши Енглески језик – виши
59	Essential Scrum: A Practical Guide To the Most Popular Agile Process	Kenneth S. Rubin	Addison-Wesley	Методологије развоја софтвера
60	File Organization and Processing	Alan L. Tharp	Wiley	Управљање информацијама
61	Guide to Managerial Communication	Munter, M.M.	Prentice Hall	Пословно комуницирање
62	Guide to the Software Engineering Body of Knowledge Version 3.0 SWEBOOK V.3.0	Pierre Bourque, Richard E. (Dick) Fairley	IEEE Computer Society	Пројектовање софтвера Увод у софтверско инжењерство
63	Guide to the Software Engineering Body of Knowledge	Bourque, P., Dupuis; R., Abran, A., Moore, J. W.	Sams Publishing	Увод у софтверско инжењерство
64	H.264 and MPEG-4 Video Compression	Richardson, I.E.G	Wiley	Софтвер у дигиталној телевизији 1
65	Head First Android Development	Dawn Griffiths and David Griffiths	O'Reilly Media, Inc.	Мобилне апликације
66	HTML, XHTML, and CSS Bible	B. Pfaffenberger et al.	John Wiley and Sons	WEB дизајн
67	HTML5, Second Edition: Designing Rich Internet Applications (Visualizing the Web)	Matthew David	Focal Press	Напредне веб технологије
68	Human-Computer Interaction, 2nd Ed	Alan Dix, Janet Finlay, Gregory Abowd		Интеракција човек рачунар
69	Human-Computer Interaction	Jenny Preece, Yvonne Rogers, Helen Sharp, Benyon		Интеракција човек рачунар
70	Improving Business Communication Skills	Roebuck, D.	Pearson Education, Inc.	Пословно комуницирање
71	Industrial&Organizational Psychology	Spector, P.	Wiley	Индустријска психологија

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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
72	Information Systems Development: Methodologies, Techniques & Tools	Avison David, Fitzgerald Guy	McGraw Hill, Education	Инжењеринг информационих система Увод у информациони и финансијски инжењеринг
73	Information Systems Development: Methodologies, Techniques, and Tools, 3rd ed.	D. Avison, G. Fitzgerald	McGraw-Hill, New York	Пословна информатика
74	Interaction Design: Beyond Human Computer Interaction, 3rd Edition	Yvonne Rogers, Helen Sharp, Jenny Preece	Wiley	Напредне веб технологije
75	Interactive Computer Graphics, A Top-Down Approach Using OpenGL	Edward Angel	Addison-Wesley	Интерактивна инжењерска графика Основе инжењерске анимације Увод у инжењерску анимацију
76	Introduction to Algorithms	Т.Х. Цормен, Џ.Е. Леисерсон, Р.Л. Ривест, Џ. Стеин	МИТ Пресс	Алгоритми и структуре података Организација података Пројектовање алгоритама
77	Introduction to Graph Theory	Robin J. Wilson	Robin Wilson	Дискретна математика Основе теорије графова и комбинаторике
78	Introduction to the Modeling and Analysis of Complex Systems	Hiroki Sayama	Open SUNY Textbooks, Milne Library - електронско издање	Управљање информацијама
79	Investing in Information The Information Management Body of Knowledge	Bytheway, Andy	Springer	Управљање информацијама
80	Keys to Business Communication	Carter, C.J.	Prentice Hall	Пословно комуницирање
81	Knowledge-Based Systems	Rajendra Akerkar, Priti Saja	Jones & Bartlett Learning	Системи базирани на знању
82	Mastering Autodesk 3ds Max Design 2010	Mark Gerhard, Jeffrey Harper, Jon McFarland	Wiley Publishing	Основе инжењерске анимације Увод у инжењерску анимацију
83	Mental Ray for Maya, 3ds Max and XSI a 3D artist's guide to rendering	Boaz Livny	Wiley Publishing	Основе инжењерске анимације Увод у инжењерску анимацију
84	Mobile Computing	Raj Kamal	Oxford Univeristy Press	Мобилне апликације
85	Mobile Design Pattern Gallery	Theresa Neil	O'Reilly Media, Inc.	Мобилне апликације
86	New Headway Elementary	John and Liz Soars	Oxford University Press	Енглески језик - основни Изборни страни језик 1
87	New Headway Elementary	John and Liz Soars	OUP	Енглески језик - основни Изборни страни језик 1
88	New Headway Pre-Intermediate	John and Liz Soars	Oxford University Press, Oxford	Енглески језик - нижи средњи Енглески језик - средњи Енглески језик – виши
89	Nonlinear programming	D. Bertsekas	Athena Scientific	Методи оптимизације Нелинеарно програмирање и еволутивни алгоритми Нелинеарно програмирање и оптимално управљање
90	Object Modeling and User Interface Design	M. van Harmelen (Ed.)	Addison-Wesley	Интеракција човек рачунар
91	OMG web sajt	OMG	www.omg.org	Спецификација и моделирање софтвера
92	Operating system concepts 9th edition	A. Silbershatz, P.B. Galvin, G. Gagne	Wiley	Оперативни системи

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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
93	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
94	Oxford Practice Grammar - Basic	N. Coe, M. Harrison, K. Paterson	Oxford University Press, Oxford	Енглески језик - основни Енглески језик - средњи Енглески језик – виши
95	Oxford Practice Grammar	N. Coe, M. Harrison, K. Peterson	OUP	Енглески језик - основни Изборни страни језик 1
96	Oxford Practice Grammar	N.Coe, M.Harrison, K. Peterson	OUP	Енглески језик - основни Изборни страни језик 1
97	Oxford Serbian-English Dictionary	група аутора	OUP	Енглески језик - основни Изборни страни језик 1
98	Oxford Serbian-English Dictionary	група аутора	Oxford University Press	Енглески језик - основни Изборни страни језик 1
99	Patterns in Java: A Catalog of Reusable Design Patterns Illustrated with UML	Grand, M.	John Wiley & Sons, Inc.	Софтверски обрасци и компоненте
100	Pharo by Example	Stéphane Ducasse, Dmitri Zagidulin, Nicolai Hess, Dimitris Chloupis	Square Brackets Associates	Напредне технике програмирања
101	Practical SCADA for Industry	Davi Baliey	Newnes	Пројектовање софтвера надзорно-управљачких система Развој системске инфраструктуре Софтвер надзорно-управљачких система
102	Programming – Principles and Practices Using C++	Bjarne Stroustrup	Addison-Wesley	Објектно оријентисано програмирање 2
103	Python Programming: An Introduction to Computer Science, 2nd edition	J.M. Zelle	Franklin, Beedle & Associates	Основе програмирања Основе рачунарства и програмирања
104	REAL-TIME RENDERING, 3rd Ed.	Akenine-Möller T., Heines E. and Hoffman N		Рачунарска графика
105	REAL-TIME SYSTEMS Design Principles for Distributed Embedded Applications	Nermann Kopetz	Kluwer Academic Publishers	Напредно С програмирање у реалном времену
106	Role-Based Access Control, Second Edition	David F. Ferraiolo, D. Richard Kuhn, Ramaswamy Chandramouli	Artech House	Безбедност у системима електронског пословања Информациона безбедност
107	SCIENTIFIC COMPUTING An Introductory Survey	Michael Heath	McGraw-Hill	Нумерички алгоритми и нумерички софтвер
108	Securing Systems: Applied Security Architecture and Threat Models	Brook Schoenfield	CRC Press	Развој безбедног софтвера
109	Security Engineering: A Guide to Building Dependable Distributed Systems, Second Edition	Ross J. Anderson	Wiley	Развој безбедног софтвера
110	Software Engineering Theory and Practice	S.L. Pfleeger	Prentice Hall	Увод у софтверско инжењерство
111	Software Engineering: A Practitioners Approach (8th edition)	Pressman, R. S., Maxim, B. R.	McGraw-Hill	Пројектовање информационих система Увод у софтверско инжењерство
112	Software Testing Foundations, 4th Edition	Spillner, A., Linz, T., Schaefer, H.	Rocky Nook	Конструкција и тестирање софтвера Тестирање софтвера
113	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

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</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
114	Structured Computer Organization, 6th edition	A. S. Tanenbaum, T. Austin	Prentice Hall	Архитектура рачунара
115	SWT/JFace in Action: GUI Design with Eclipse 3.0 (In Action series)	Scarpino, M.; Holder, S.; Ng, S. & Mihalkovic, L.	Manning Publications Co.	Софтверски обрасци и компоненте
116	The C++ Programming Language (4th Edition)	Bjarne Stroustrup	Addison-Wesley	Објектно оријентисано програмирање 2 Развојни алати у телекомуникацијама и обради сигнала 1
117	The Eclipse Graphical Editing Framework (GEF)	Rubel, D.; Clayberg, E. & Wren, J.	Addison Wesley Professional	Софтверски обрасци и компоненте
118	The Elements of Statistical Learning	T. Hastie, R. Tibshirani, J. Friedman	U elektronskom izdanju: <a href="https://web.stanford.edu/~hastie/ElemStatLearn/">https://web.stanford.edu/~hastie/ElemStatLearn/</a>	Машинско учење
119	The Elements of User Experience: User-Centered Design for the Web and Beyond (2nd Edition)	Jesse James Garrett	New Riders	Напредне веб технологије
120	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
121	The Social Shaping of Technology	D. Mackenzie, J. Wajeman	Open Univer. Pres.	Социологија технике
122	Threat Modeling: Designing for Security	Adam Shostack	Wiley	Развој безбедног софтвера
123	UML Водич за корисника	Grady Booch, James Rumbaugh, Ivar Jacobson	CET, Београд	Спецификација и моделирање софтвера
124	Understanding Machine Learning: From Theory to Algorithms	S. Shalev-Schwartz, S. Ben-David	U elektronskom izdanju: <a href="https://www.cs.huji.ac.il/~shais/UnderstandingMachineLearning/understanding-machine-learning-theory-algorithms.pdf">https://www.cs.huji.ac.il/~shais/UnderstandingMachineLearning/understanding-machine-learning-theory-algorithms.pdf</a>	Машинско учење
125	Usability Engineering – Scenario-Based Development of HCI	Marry B. Rosson, John M. Carroll		Интеракција човек рачунар
126	XML Security	Blake Dournaee	McGraw-Hill	Безбедност у системима електронског пословања Информациона безбедност
127	А РЕАДЕР ИН ТХЕМЕД АНД ИММЕРСИВЕ СПАЦЕС	Сцотт А. Лукас	Царнегие Меллон: ЕТЦ Пресс Питтсбургх, ПА	Дизајн 3Д простора и окружења
128	Агентска окружења	Милан Видаковић	Задужбина Андрејевић	Софтверски агенти
129	Ан Архитектурал Аппроацх то Левел Десигн	Цхристопхер W. Тоттен	А К Петерс/ЦРЦ Пресс	Дизајн 3Д простора и окружења
130	Ан Интродукцион то Р	W. Н. Венаблес, Д. М. Смитх анд тхе Р Цоре Тeam	Р Цоре Тeam	Статистика
131	Архитектура рачунара (преглед принципа и еволуције)	М. Хајдуковић, Ж. Живанов	ФТН Издаваштво, Нови Сад	Архитектура рачунара
132	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
133	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
134	Аутомобилски софтвер	Мирослав Поповић, Владимир Маринковић, Бранислав Кордић	ФТН Издаваштво	Аутомобилски софтвер
135	Аутомotive Софтware Архитектурес, Ан Интродукцион	Старон Мирослав	Спрингер Интернационал Публишинг	Архитектуре и методе пројектовања безбедносно критичног софтвера у аутомобилској индустрији



	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</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
136	АУТОСАР - АУТОмотиве Опен Систем АРцхитецтуре: Хигх-импацт Стратегиес - Вхат Уоу Неед то Кноу: Дефинитионс, Адоптионс, Импацт, Бенефитс, Матуриту, Вендорс	Кевин Роебуцк	Лигхтнинг Соурце	Архитектуре и методе пројектовања безбедносно критичног софтвера у аутомобилској индустрији
137	Аутосар Цомпендиум - Парт 1: Апликацион & РТЕ	Оливер Сцхеид	ЦреатеСпаце Индепендент Публисхинг Платформ	Архитектуре и методе пројектовања безбедносно критичног софтвера у аутомобилској индустрији
138	Басиц Гуиде то (Аутомotive) Функционал Сафету	Тхорстен Лангенхан	епубли ГмбХ	Архитектуре и методе пројектовања безбедносно критичног софтвера у аутомобилској индустрији
139	Цоацхинг фор перформанце:Гровинг Хуман Потенциал анд Пурпосе	Вхитморе, Ј.	Ницхолас Бреалеу Публисхинг, Лондон	Професионални портфолио запослених
140	Цогнитиве Арцхитецтуре: Десигнинг фор Хов Ве Респонд то тхе Буилт Енвиронмент	Анн Суссман	Роутледге 2014-12-04	Симулације у анимацији
141	Дата Структурес анд Алгоритхмс Усинг Путхон	Р.Д. Нецаисе	Вилеу	Алгоритми и структуре података
142	Даулигхтинг Перформанце анд Десигн	Грег Д. Андер	ВИЛЕУ	Симулације у анимацији
143	Десигн Енергу Симулатион фор Арцхитецтс: Гуиде то 3Д Грапхицс	Кјелл Андерсон	Роутледге	Симулације у анимацији
144	Девелопинг портфолиос ин едуцатион: А гуиде то рефлетион, инџуиру, анд ассесмент, 2д ед	Јохнсон, Р. С., Мимс-Цох, Ј. С., анд Доуле-Ницхолс, А.	Тхоусанд Оакс, ЦА: Саге	Професионални портфолио запослених
145	Домаин-Специфиц Моделинг: Енаблинг Фулл Цоде Генератион	Келлу, С. анд Толванен, Ј.-П.	Вилеу	Развој софтвера вођен моделима
146	Елементи опште и линеарне алгебре	Раде Дорословачки	АЛФА-ГРАФ НС	Алгебра Математика 1
147	Енвиронментал Псуцхологу фор Десигн	Дак Копец		Симулације у анимацији
148	Еволутивни оптимизациони алгоритми у инжењерској пракси	Жељко Кановић, Милан Рапаић, Зоран Јеличић	ФТН	Аутоматско управљање 2 Методе оптимизације Методи оптимизације Нелинеарно програмирање и еволутивни алгоритми Нелинеарно програмирање и оптимално управљање Операциона истраживања
149	Флех & бисон	Зорица Сувајјин Ракић, Предраг Ракић	Универзитет у Новом Саду, Факултет Техничких наука, Едиција техничке науке – уџбеници	Програмски преводиоци
150	Гаме Девелопмент анд Симулатион витх Унреал Тецхнологу	Алиреза Тавакколи	А. К. Петерс, Лтд. Натицк, МА, УСА	Симулације у анимацији
151	Хов Гамес Мове Ус	Катхерине Исбистер	МИТ пресс	Симулације у анимацији

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</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
152	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
153	Интеракција човек рачунар	Д. Иветић,	-	Интеракција човек рачунар
154	Јава и Интернет програмирање	Б. Милосављевић, М. Видаковић	ФТН Издаваштво	Internet базирани мерно-информациони системи Web програмирање Објектно оријентисано програмирање 1 Веб програмирање
155	ЈаваСкрипт - свеобухватни водич	Давид Фланаган	Микро књига	Инжењерство клијентског слоја
156	ЈаваСкрипт: Тхе Гоод Партс	Дуглас Цроцкфорд	Јахоо Пресс	Инжењерство клијентског слоја
157	Кадровска психологија	Гузина М.	Научна књига	Индустријска психологија
158	Како написати и објавити научно дело	Зоран В. Поповић	У електронском формату: <a href="http://www.solid.ipb.ac.rs/publications/knjiga-popovic.pdf">http://www.solid.ipb.ac.rs/publications/knjiga-popovic.pdf</a> , Институт за физику, Београд	Писана и говорна комуникација у техници Технике писања и презентације теоријског рада
159	Комбинаторика	Тошић Ратко	Универзитет у Новом Саду	Дискретна математика Основе теорије графова и комбинаторике
160	Људски фактор - основи инжењерске психологије	Чизмић, С.	Институт за психологију, Београд	Индустријска психологија
161	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
162	Математичка анализа 1 - диференцијални и интегрални рачун, обичне диференцијалне једначине	И. Ковачевић, В. Марић, М. Новковић, Б. Царић, С.Медић, Н. Ралевић	ФТН (Едиција техничке науке-уџбеници), Нови Сад	Математичка анализа Математичка анализа 1
163	Математичка статистика	Мила Стојаковић	ФТН, Нови Сад	Математичка статистика Практикум из статистике Статистичке методе Статистика Теорија вероватноће и статистика Вероватноћа и математичка статистика
164	Матхематицал Статистицс витх Ресамплинг анд Р	Цихихара Л., Хестерберг Т	Јохн Вилеу & Сонс, Лтд	Статистика
165	МДА Ехплаинед – Тхе Модел Дривен Арцхитецтуре: Працтице анд Промисе	А. Клеппе, Ј. Вармер, W. Баст	Аддисон-Веслеу	Развој софтвера вођен моделима



	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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
166	Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже И, скрипте.	М. Поповић, И. Башичевић		Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 1
167	Микропроцесорска електроника	Милан Прокин	Академска мисао	Микропроцесорски управљачки уређаји
168	Мрежно базирани системи 1 - Приручник за вежбе	Милан Керац	ФТН, 2004, (електронско издање)	Интернет мреже
169	Нелинеарно програмирање	Петрић, Злобец	Научна Књига, Београд	Методе оптимизације Методи оптимизације Нелинеарно програмирање и еволутивни алгоритми Нелинеарно програмирање и оптимално управљање Оптимизациони алгоритми и нелинеарно програмирање
170	нг-боок 2: Тхе ЦомпLETE Бок он Ангулар 2	Нате Муррау, Ари Лернер, Фелипе Цоуру, Царлос Таборда	Фуллстацк.ио	Инжењерство клијентског слоја
171	Нумеричке методе у софтверском инжењерству	Александар Ковачевић, Јелена Сливка	ауторски рукопис	Нумерички алгоритми и нумерички софтвер
172	Оперативни системи за рад у реалном времену	В. Ковачевић и М. Поповић	ФТН Издаваштво, Нови Сад	Оперативни системи за рад у реалном времену
173	Оперативни системи, принципи унутрашње организације и дизајна, 7. издање.	William Stallings	ЦЕТ, Београд	Оперативни системи
174	Оптимизинг Цорпорате Портфолио Манаџмент	Санвал, А.		Професионални портфолио запослених
175	Основи алгоритама и структура ДСП 1	М. Темеринац, С. Бербер, Ж. Лукач	ФТН	Алгоритми дигиталне обраде звука
176	Основи софтверског инжењерства	Перишић Бранко	ФТН	Увод у софтверско инжењерство
177	Паралелно програмирање	Мирослав Поповић, Владимир Ковачевић	ФТН Издаваштво	Паралелно програмирање Паралелно рачунарство
178	Плауинг вихт тхе Паст Дигитал Гамес анд тхе Симулацион оф Хистору	Маттхев Вилхелм Капелл, Андреу Б.Р. Еллотт	Блоомсбуру Ацадемиц	Симулације у анимацији
179	Пословно комуницирање – е скрипта	Лалић, Д.	ФТН, Нови Сад	Пословно комуницирање
180	Принципи алгебре, опште, дискретне и линеарне	Раде Дорословачки	АЛФА ГРАФ НОВИ САД	Алгебра Математика 1
181	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
182	Принципи база података	Могин Павле, Луковић Иван	Факултет техничких наука, 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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</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
183	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
184	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
185	Принципи пројектовања база података, ИИ издање	Могин Павле, Луковић Иван, Говедарица Мило	Факултет техничких наука, Нови Сад	Базе података 2
186	Професионални портфолио занимања, скрипта	Катић, И.	ФТН, Нови Сад	Професионални портфолио запослених
187	Програмски језик миниЦ – спецификација и компајлер	Зорица Сувајдин Ракић, Мирослав Хајдуковић	Универзитет у Новом Саду, Факултет Техничких наука, Едиција техничке науке – уџбеници	Програмски преводиоци
188	Психологија рада	Чукић, Б.	ICIM, Крушевац	Индустријска психологија
189	Психологија рада	Јанежић, Г	Научна књига, Београд	Индустријска психологија
190	Рачунарска графика	Д. Иветић	-	Основе рачунарске графике у 3Д анимацији Примена рачунарске графике у паметним мрежама Рачунарска графика
191	SAFETY Есенцијалс: ИСО 26262 ат а гланце	Стеффен Херрманн, Дирк Дуерхолц, Ралф Стаерк, Стефан Крисо	Куглер Маг Цие	Архитектуре и методе пројектовања безбедносно критичног софтвера у аутомобилској индустрији
192	Сциенце, Тецхнологи анд Социету: А Социологијал Аппроацх	Венда К. Бауцхсплес, Јеннифер Цроиссант, Сал Рестиво	Јохн Вилеј & Сонс	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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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
193	Системи аутоматског управљања	Милић Стојић	Електронски факултет, Ниш	Аутоматизација средстава механизације Основи управљања у електроенергетици Сигнали и системи Системи аутоматског управљања Управљање средствима механизације
194	Слика једног града	Кевин А. Лунцх	Грађевинска књига	Дизајн 3Д простора и окружења
195	Сложеност и флексибилност структура индустријских система	Максимовић, М. Р.	ФТН, Нови Сад	Инжењеринг информационих система Организација предузећа Основе организационих система
196	Социологија	Entoni Gidens	Економски факултет, Београд	Медицинска етика и социологија Социологија и економика грађевинарства Социологија окружења Социологија рада Социологија технике Социолошки аспекти техничког развоја
197	Социологија	Majkl, Haralambos	Школска књига, Загреб	Медицинска етика и социологија Социологија и економика грађевинарства Социологија окружења Социологија рада Социологија технике Социолошки аспекти техничког развоја
198	Социологија науке	Радос Радивојевић	Stylos, Нови Сад	Социологија технике Социолошки аспекти техничког развоја
199	Софтвер у дигиталној телевизији 1	М. Бјелица, Н. Теслић, В. Милић	ФТН Издаваштво	Софтвер у дигиталној телевизији 1
200	Софтверско инжењерство Теорија и пракса, треће издање	S.L.Pfleeger, J. M. Atlee	Prentice Hall, СЕТ-Београд	Спецификација и моделирање софтвера
201	Софтвере Тестинг	Паттон, Р.		Конструкција и тестирање софтвера Тестирање софтвера
202	СПАЦЕ ТИМЕ ПЛАУ / ЦОМПУТЕР ГАМЕС, АРЦХИТЕКТУРЕ АНД УРБАНИСМ: ТХЕ НЕХТ ЛЕВЕЛ	Фридрих вон Борриес, Стеффен П. Валз, Маттиас Бöttger	Биркхаусер Басел, Бостон, Берлин	Дизајн 3Д простора и окружења
203	Структуре података и организација датотека, III издање	Могин Павле	ЦЕТ Београд	Базе података 1 Организација података
204	Тецхнологи анд Социету	Јан Л. Харрингтон	Јонес & Бартлет	Социологија технике Социолошки аспекти техничког развоја
205	Тецхнологи анд Социету: Буилдинг оур Социотецхницал Футуре	Деборах Г. Јохнсон, Јамесон М. Ветморе	МИТ Пресс	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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</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
206	Техника и друштво	Радош Радивојевић	Факултет техничких наука, Нови Сад	Социологија и економика грађевинарства Социологија рада Социологија технике Социолошки аспекти техничког развоја
207	Технологија организације индустријских система - предузећа	Зеленовић, М. Д.	ФТН, Нови Сад	Инжењеринг информационих система Медицински менаџмент Организација предузећа Основе организационих система
208	Технологије веб апликација	Горан Савић и Милан Сегединац	ФТН Издаваштво	Конструкција и тестирање софтвера Тестирање софтвера
209	Теорија графова и њене примене	Цветковић Драгош	Научна књига Београд	Дискретна математика Основе теорије графова и комбинаторике
210	Тестови испита из Математичке анализе 1	И. Ковачевић, Б.Царић, С.Медић, В. Ђурић	ФТН (Едиција техничке науке-уџбеници), Нови Сад	Математичка анализа Математичка анализа 1 Математика 2
211	Тестови из дискретне математике и линеарне алгебре	Раде Дорословачки и Недовић Љубо	АЛФА-ГРАФ НС	Алгебра Математика 1
212	Тхе Еволутион оф Фантасу Роле-Плаунг Гамес	Мицхаел Ј. Тресца	МцФарланд	Дизајн 3Д простора и окружења
213	Тхе Менторс гуйде, 2 нд.едитион	Лоис Ј. Зацхару	Јохн Вилеу & Сонс	Професионални портфолио запослених
214	Тхе Социал Дуналис оф Информатион анд Цоммуниатион Тецхнологи	Еугене Лоос, Енид Манте-Мејер, Леслие Хаддон	Асхгате	Социологија технике Социолошки аспекти техничког развоја
215	Тхинкинг ин Јава, 4тх едитион	Б. Ецкел	Аддисон-Веслеу	Објектно оријентисано програмирање 1
216	Униту фор Арцхитецтурал Висуализатион	Стефан Боеукенс	Пацкт Публисхинг	Дизајн 3Д простора и окружења
217	Унреал Енгине 4 фор Десигн Висуализатион: Девелопинг Стуннинг Интерактиве Висуализатионс, Аниматионс, анд Рендерингс	Т. Сханнон	Аддисон-Веслеу	Дизајн 3Д простора и окружења
218	Управљање информацијама - помоћни материјали за праћење наставе	Бранко Перишић	електронски расположив материјал	Управљање информацијама
219	Збирка испитних задатака из дискретне математике 1985-2006	Раде Дорословачки и Недовић Љубо	АЛФА-ГРАФ НС	Алгебра Математика 1
220	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
221	Збирка решених задатака из статистике	С.Гилезан, З.Лужанин, З.Овцин, Љ.Недовић, Т.Грбић, Б.Михајловић	ЦМС	Математичка статистика Практикум из статистике Статистичке методе Статистика Теорија вероватноће и статистика

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Софтверско инжењерство и информационе технологије</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:                      Софтверско инжењерство и информационе технологије

Назив предмета	Књига предметног наставника	Књига другог аутора	Практикум	Збирка-е задатака	Књиге на страном језику	Друга врста литературе
Web дизајн		+			+	+
Алгебра		+				
Алгоритми и структуре података		+			+	+
Архитектура рачунара		+			+	+
Базе података	+				+	+
Дискретна математика		+			+	+
Информациона безбедност		+			+	+
Интеракција човек рачунар	+				+	+
Интернет мреже		+	+		+	
Инжењерство клијентског слоја		+			+	+
Математичка анализа	+					
Методологије развоја софтвера		+			+	+
Мобилне апликације		+			+	+
Нелинеарно програмирање и еволутивни алгоритми	+					
Нумерички алгоритми и нумерички софтвер		+			+	+
Објектно оријентисано програмирање 1		+			+	+
Објектно оријентисано програмирање 2		+			+	+
Оперативни системи		+			+	+
Организација података		+			+	+
Основе програмирања		+			+	+
Писана и говорна комуникација у техници		+				
Рачунарска интелигенција		+			+	+
Рачунарство у облаку		+			+	+
Социологија технике		+			+	+
Софтверски обрасци и компоненте		+			+	+
Спецификација и моделирање софтвера		+			+	+
Статистика		+		+	+	
Тестирање софтвера	+				+	+
Управљање информацијама		+			+	+
Увод у софтверско инжењерство	+				+	+



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе  
технологije

### Стандард 11. Контрола квалитета

Провера квалитета студијског програма се спроводи редовно и систематично путем самовредновања и спољашњом провером квалитета. Треба истаћи вишедеценијску праксу анкетирања студената.

Провера квалитета студијског програма се спроводи:

-анкетирањем студената на крају наставе из датог предмета.

-анкетирањем свршених студената при додели диплома о квалитету студијског програма и логистичкој подршци студијама. Осим тога се процењује и комфор студирања (чистоћа и уредност учионица, ...) - анкетирањем студената приликом овере године студија. Тада студенти оцењују логистичку подршку студијама.

-анкетирањем студената приликом уписа године студија. Тада студенти оцењују студијски програм на години коју су у претходној школској години завршили.

-Анкетирањем наставног и ненаставног особља о квалитету студијског програма и логистичкој подршци студијама. У овој анкети се оцењује рад Деканата, студентске службе, библиотеке, и осталих служби Факултета. Поред тога се процењује и комфор студирања (чистоћа и уредност учионица, ...) За праћење квалитета студијског програма постоји комисија коју чине сви шефови катедри које учествују у реализацији студијског програма, и по један студент са сваке године студија.

### Стандард 11. - Контрола квалитета

Табела 11.1 Листа чланова комисије за контролу квалитета

Р.бр.	Име и презиме	Звање
1	Горан Сладић	Ванредни професор
2	Јелена Ковачевић	Доцент
3	Мила Стојаковић	Редовни професор
4	Мирослав Поповић	Редовни професор
5	Зоран Јеличић	Редовни професор
6	Жарко Живанов	Ванредни професор
7	Радмила Бакић	Ненаставно особље



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе  
технологije

### Стандард 12. Студије на светском језику

Факултет поседује људске и материјалне ресурсе који омогућују да се наставни садржај основних академских студија Софтверског инжењерства и информационих технологија може остварити у складу са стандардима на енглеском језику.

Наставници и ментори на основним академским студијама Софтверског инжењерства и информационих технологија имају одговарајуће компетенције за извођење наставе на енглеском језику.

За извођење наставе на енглеском језику Факултет је обезбедио више од 100 библиотечких јединица на енглеском језику. Такође, Факултет поседује наставне материјале и учила прилагођена енглеском језику.

Студентске службе Факултета су оспособљене за давање услуга на енглеском језику. Факултет обезбеђује да се све јавне исправе и административну документацију издају на обрасцима који се штампају двојезично, на српском језику ћиричним писмом и на енглеском језику.

Студенти који уписују основне академске студије Софтверског инжењерства и информационих технологија на енглеском језику морају поседовати задовољавајуће језичке компетенције из енглеског језика. Студент које се уписује на основне академске студије Софтверског инжењерства и информационих технологија на енглеском језику приликом уписа потписује изјаву да има адекватно познавање енглеског језика. Овај навод се не доказује и не проверава посебно, али последице нетачности ове изјаве сноси сам студент.





УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА  
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе  
технологије

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

Софтверско инжењерство и информационе  
технологије

Стандард 14. ИМТ програм

-



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе  
технологије

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

Софтверско инжењерство и информационе  
технологије

Стандард 16. Студије у јединици без својства правног лица ван седишта установе

-