
	<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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске и информационе технологије</p>	
--	--	--

## ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА:

# СОФТВЕРСКЕ И ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ

## ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ

Нови Сад

2018.



## Садржај

<u>00. Увод</u>	4
<u>01. Структура студијског програма</u>	5
<u>02. Сврха студијског програма</u>	6
<u>03. Циљеви студијског програма</u>	7
<u>04. Компетенција дипломираних студената</u>	8
<u>05. Курикулум</u>	9
<u>5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија</u>	11
<u>5.2 Спецификација предмета</u>	15
<u>Математика 1</u>	15
<u>Основе програмирања</u>	16
<u>Основе рачунара</u>	17
<u>Web dizajn</u>	18
<u>Енглески језик 1</u>	19
<u>Математика 2</u>	20
<u>Увод у објектно програмирање</u>	21
<u>Алгоритми и структуре података</u>	22
<u>Системски софтвер</u>	23
<u>Енглески језик 2</u>	24
<u>Платформе за објектно програмирање</u>	25
<u>Интернет мреже</u>	26
<u>Основе база података</u>	27
<u>Основе веб програмирања</u>	28
<u>Спецификација софтверских система</u>	29
<u>Серверске веб технологије</u>	30
<u>Клијентске веб технологије</u>	31
<u>Алати за развој софтвера</u>	32
<u>Тестирање софтвера</u>	33
<u>Мобилне апликације</u>	34
<u>Сервисно оријентисане архитектуре</u>	35
<u>Методологије развоја софтвера</u>	36
<u>Информациона безбедност</u>	37
<u>NoSQL baze podataka</u>	38
<u>Напредне технике програмирања</u>	39



## Садржај

<u>Инсталација и конфигурација системског софтвера</u>	40
<u>Администрација безбедности рачунарских система</u>	41
<u>Платформе за виртуелизацију</u>	42
<u>Методологије и системи за управљање ИТ ресурсима</u>	43
<u>Интернет ствари</u>	44
<u>Технологије и платформе за управљање електронским садржајима и документима</u>	45
<u>Пословна информатика</u>	46
<u>Рачунарска интелигенција</u>	47
<u>Технологије и платформе за рачунарство у облаку</u>	48
<u>Администрација база података</u>	49
<u>Надзор рачунарских система</u>	50
<u>Управљање софтверским производом</u>	51
<u>Технологије и системи еУправе</u>	52
<u>Технологије и системи еОбразовања</u>	53
<u>Администрација рачунарских система</u>	54
<u>5.2А Спецификација стручне праксе</u>	55
<u>5.2Б Спецификација завршног рада</u>	56
<u>5.3 Листа изборних предмета</u>	57
<u>5.4 Листа предмета на студијском програму по типу предмета</u>	58
<u>Извештај о параметрима студијског програма</u>	60
<u>06. Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма</u>	65
<u>07. Упис студената</u>	66
<u>7.1 Преглед броја студената који су уписани на студијски програм по годинама студија у текућој школској години</u>	66
<u>Табела 7.2 Преглед броја студената који су уписани на студијски програм по годинама студија у текућој школској години</u>	66
<u>08. Оцењивање и напредовање студената</u>	67
<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>	67
<u>8.2 Статистички подаци о напредовању студената на студијском програму</u>	69



## Садржај

09. Наставно особље	70
9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави	71
Бендер М. Мирослав	72
Царић Н. Биљана	73
Дејановић Р. Игор	75
Гостојић Л. Стеван	77
Грујић М. Габријела	79
Ивановић В. Драган	80
Керац М. Милан	82
Ковачевић Д. Александар	83
Малбаша В. Вук	85
Марчићевић Ј. Жељко	87
Милосављевић Р. Гордана	89
Недовић М. Љубо	91
Нејгебауер А. Иван	93
Николић В. Синиша	94
Парошки Д. Милан	96
Пенца С. Валентин	97
Савић З. Горан	99
Сегединац Т. Милан	101
Сладић С. Горан	103
Сливка Ј. Јелена	105
Шафрањ Ф. Јелисавета	107
Видаковић П. Милан	109
Зарић М. Мирослав	111
Зивлак В. Јелена	113
9.2 Листа наставника ангажованих на студијском програму	115
9.2 (додатак)	121
9.3 Збирни преглед броја наставника по областима, и ужим научним или уметничким областима ангажованих на студијском програму	122
9.4 Листа сарадника ангажованих на студијском програму	123
9.4 (додатак)	126



## Садржај

<u>9.5 Број наставника према потребама студијског програма</u>	127
<u>9.6 Број сарадника према потребама студијског програма</u>	128
<u>10. Организациона и материјална средства</u>	129
<u>10.1 Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму</u>	129
<u>10.2 Листа опреме за извођење студијског програма</u>	150
<u>10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм</u>	153
<u>10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму</u>	154
<u>10.5 Покривеност обавезних предмета литературом која се налази у библиотеци или је има у продаји</u>	157
<u>11. Контрола квалитета</u>	158
<u>11.1 Листа чланова комисије за контролу квалитета</u>	158
<u>12. Студије на светском језику</u>	159
<u>13. Заједнички студијски програм</u>	160
<u>14. ИМТ програм</u>	161
<u>15. Студије на даљину</u>	162
<u>16. Студије у јединици без својства правног лица ван седишта установе</u>	163

	<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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске и информационе технологије</p>	
--	---	--

Назив студијског програма	Софтверске 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 струковне студије
Обим студија изражен ЕСПБ бодовима	182
Стручни назив, скраћеница	Струковни инжењер електротехнике и рачунарства, Струк. инж. електр. и рачунар.
Дужина студија (у годинама)	3
Година у којој је започела реализација студијског програма	2010
Година када ће започети реализација студијског програма (ако је програм нов)	
Број студената који студирају по овом студијском програму	0
Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм (у прву годину)	60
Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм(на свим годинама)	180
Датум када је програм прихваћен од стране одговарајућег тела(навести ког)	28.05.2014 - Наставно Научно веће ФТН Нови Сад 23.06.2014 - Сенат Универзитета у Новом Саду
Језик на ком се изводи студијски програм	Српски и енглески језик
Година када је програм акредитован	2010 - Прва акредитација 2014 - Поновна 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>



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



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ

Софтверске и информационе технологије



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ

Софтверске и информационе технологије

### Стандард 00. Увод

Студијски програм основних струковних студија Софтверских и информационих технологија, у склопу научне области Електротехнике и рачунарства, ужа научна област Примењене рачунарске науке и информатика, реализује се у оквиру Департмана за рачунарство и аутоматику Факултета техничких наука, Универзитета у Новом Саду.

Студијски програм обухвата две сродне дисциплине: информационе технологије и софтверско инжењерство. Програм је конципиран да образује струковне инжењере који ће поседовати потребан и довољан скуп компетенција у приступу решавању струковних проблема у области примене информационих технологија и развоја софтверских решења.

Тренутно стање и, посебно, трендови развоја области су основа за дефинисање структуре и садржаја студијског програма. Стога је програм конципиран тако да предмети са прве године покривају темељна знања из области, док предмети на другој години покривају централне компетенције које студијски програм треба да обезбеди. Кроз низ изборних предмета на трећој години омогућене су специјализације за различите специфичне области софтверских и информационих технологија. У току студија, а посебно на стручним предметима, акценат је стављен на самостални рад студената, охрабрује се учешће у конкретним стручним и развојним пројектима у оквиру појединих лабораторија, потенцирају се и развијају способности за решавање проблема.

Кроз све побројане активности, поред неопходних теоријских и практичних знања, добија се неопходан осећај личне сигурности и испуњености који је неопходан за успешно интегрисање у професионално окружење.

Актуелност и пропулзивност области коју студијски програм покрива, условила је значајан степен изборности на вишим годинама студија.





## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ

Софтверске и информационе технологије

### Стандард 01. Структура студијског програма

Завршетком студијског програма основних струковних студија Софтверске и информационе технологије стиче се академски назив Струковни инжењер електротенике и рачунарства (струк.инж.електр. и рачунар).

Услов за упис на студијски програм је завршена четворогодишња средња школа и положен пријемни испит.

У току студија студенти се, кроз изборне предмете на основу сопствених склоности и жеља, могу одредити за стицање специфичних примењених знања и вештина из области софтверског инжењерства и информационих технологија.

У склопу компетенција акценат је стављен на оспособљавању студента за пројектовање, развој, и примену савремених софтверских веб-оријентисаних информационих система. Поред основних знања која студента оспособљавају за послове развоја сложених софтверских производа, студијски програм омогућује специјализацију у области системске подршке, као и различитих подобласти софтверског инжењерства, као што су управљање документима, пословним процесима итд.

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.

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 додатна објашњења градива које је пређено на предавањима и организовано решавају практични инжењерски проблеми. Вежбе могу да буду аудиторне, лабораторијске и рачунарске, при чему преовладавају рачунарске и лабораторијске вежбе. 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 сакупи најмање 180 ЕСПБ.



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ

Софтверске и информационе технологије

### Стандард 02. Сврха студијског програма

Сврха студијског програма је образовање студената за професију струковног инжењера електротехнике и рачунарства у области софтверских и информационих технологија у складу са потребама друштва као и појединца, који поседују компетентност у европским и светским оквирима. Студијски програм Софтверске 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 је потпуно у складу са основним задацима и циљевима Факултета техничких наука.



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ

Софтверске и информационе технологије

### Стандард 03. Циљеви студијског програма

Циљеви студијског програма се могу груписати у неколико категорија:

**Техничко знање.** Добијање неопходног знања из области савремених софтверских и информационих технологија, као и основних знања из математике, рачунарства и одабраних друштвених наука. Програм мора да обезбеди дубље познавање области развоја сложених софтверских производа.

**Практична знања.** Добијање неопходних знања за коришћење технологија и алата потребних за развој сложених софтверских производа, што обухвата системску подршку (рачунарска и комуникациона), као и софтверска окружења (развојна и експлоатациона).

**Комуникативност и тимски рад.** Добијање неопходних знања за активно коришћење барем једног светског језика, уз развијање способности за презентовање сопствених резултата стручној и широј јавности, као и развијање способности за тимски рад.

**Припреме за даље студије.** Добијање неопходних знања, које ће омогућити даљи наставак школовања кроз специјалистичке струковне 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 који се јављају у професионалној пракси: сигурност, етика, екологија и економија.



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ

Софтверске и информационе технологије

### Стандард 04. Компетенција дипломираних студената

Струковни инжењери који заврше студијски програм Софтверске и информационе технологије су, пре свега, компетентни да развијају сложена софтверска решења коришћењем савремених методологија и алата. Такође, способни су и да пруже високо квалитетну подршку у домену конфигурисања и администрирања сложених рачунарско-комуникационих система.

Када је реч о специфичним способностима студента, савладавањем студијског програма студент стиче квалитетно практично знање из области програмирања и софтверског инжењерства, рачунарских мрежа, информационе безбедности, и савремених технологија електронског пословања. Савладавањем студијског програма стичу се практична знања барем једне од специјализованих области: развој апликативног софтвера, развој система електронског пословања и системска подршка. Свршени студенти 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 оспособљени су за тимски рад и развој професионалне етике.



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ

Софтверске и информационе технологије

### Стандард 05. Курикулум

Курикулум основних струковних студија Софтверске и информационе технологије је формиран тако да задовољи све постављене циљеве. Структура студијског програма је обезбедила око 15% академско-општеобразовних, око 45% стручно-апликативних и око 40% стручних предмета.

Такође је испуњено да изборни предмети буду заступљени са више од 20% ЕСПБ бодова.

Прве две године представљају заједничко образовање свих студената овог образовног програма. У току ове две године студенти треба да стекну централне компетенције овог студијског програма, које су везане за развој веб-оријентисаних информационих система.

У трећој години се студенти опредељују за различите специјализације организоване око две главне области. Прва се односи на примену софтверског инжењерства у различитим доменима, док је системска администрација друга.

Изборни предмети дају могућност усмеравања ка жељеној области или повезивање разнородних области по сопственим склоностима. Такође, додатно омогућују задовољавање личних склоности студената.

Сви предмети су једносеместрални и носе одговарајући број ЕСПБ бодова при чему један бод носи приближно 25 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 привредним друштвима и јавним установама.

Студент завршава студије израдом и одбраном завршног рада. Завршни рад је стриктно практичног карактера и као такав подразумева дефинисање практичног проблема који се радом решава, методолошко-технолошку припрему неопходне за израду рада, израду самог рада и одбрану рада. Пре одбране рада кандидат полаже методолошко-технолошке основе рада код ментора рада. Коначна оцена завршног рада се изводи на основу оцене положене методолошко-технолошке припреме, 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 ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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,	Софтверске и информационе технологије	1	182	144

### Изборност и класификација предмета

Основне струковне студије						
Ознака	Назив	% Изб. (>=20%)	Обрачун типова предмета: ПО ПОЗИЦИЈИ			
			% АО (око 15.00%)	% ТМ (око 0.00%)	% СС (око 40.00%)	% СА (око 45.00%)
SI0	Софтверске и информационе технологије	25.82	13.19	0.00	39.56	47.25

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 ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске и информационе технологије</p>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Студијски програм:                      Софтверске и информационе технологије

Р.бр	Шифра предмета	Назив предмета	С	Тип	Статус	Активна настава			Остали часови	ЕСПБ
						П	В	ДОН		
ПРВА ГОДИНА										
1	17.SIT02	Математика 1	1	АО	О	3	3	0	0.00	8
2	17.SIT03	Основе програмирања	1	СА	О	2	0	3	0.00	8
3	17.SIT04	Основе рачунара	1	СА	О	2	0	3	0.00	6
4	17.SIT02D	Web dizajn	1	СА	О	2	0	3	0.00	6
5	17.OSEJ1	Енглески језик 1	1	АО	О	2	0	0	0.00	2
6	17.SIT06	Математика 2	2	АО	О	3	3	0	0.00	8
7	17.SIT08	Увод у објектно програмирање	2	СА	О	3	0	3	0.00	8
8	17.SIT049	Алгоритми и структуре података	2	СА	О	3	0	3	0.00	8
9	17.SIT011	Системски софтвер	2	СС	О	3	0	2	0.00	4
10	17.OSEJ2	Енглески језик 2	2	АО	О	2	0	0	0.00	2
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) на години						48				
Укупно часова активне наставе на години						48				
Укупно ЕСПБ										60

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



Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Студијски програм:                      Софтверске и информационе технологије

Р.бр	Шифра предмета	Назив предмета	С	Тип	Статус	Активна настава			Остали часови	ЕСПБ
						П	В	ДОН		
ДРУГА ГОДИНА										
11	17.SIT020	Платформе за објектно програмирање	3	CA	O	3	0	3	0.00	8
12	17.SIT021	Интернет мреже	3	CC	O	2	0	2	0.00	4
13	17.SIT022	Основе база података	3	CA	O	3	0	2	0.00	6
14	17.SIT023	Основе веб програмирања	3	CA	O	3	0	3	0.00	8
15	17.SIT050	Спецификација софтверских система	3	CA	O	2	0	2	0.00	4
16	17.SIT051	Серверске веб технологије	4	CA	O	3	0	2	0.00	7
17	17.SIT052	Клијентске веб технологије	4	CA	O	3	0	2	0.00	7
18	17.SIT036	Алати за развој софтвера	4	CC	O	2	0	2	0.00	5
19	17.SIT053	Тестирање софтвера	4	CA	O	3	0	2	0.00	5
20	17.SIT02B	Мобилне апликације	4	CC	O	3	0	3	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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Студијски програм:      Софтверске и информационе технологије

Р.бр	Шифра предмета	Назив предмета	С	Тип	Статус	Активна настава			Остали часови	ЕСПБ	
						П	В	ДОН			
ТРЕЋА ГОДИНА											
21	17.SIT056	Сервисно оријентисане архитектуре	5	СС	О	2	0	2	0.00	3	
22	17.SIT057	Методологије развоја софтвера	5	СС	О	3	0	2	0.00	3	
23	17.SIT133	Изборни предмет 1 ( бира се 1 од 3 )	5		ИБ	3	0	3	0.00	7	
		17.SIT054	NoSQL baze podataka	5	СС	И	3	0	3	0	7
		17.SIT055	Инсталација и конфигурација системског софтвера	5	СС	И	3	0	3	0	7
		17.SIT062	Интернет ствари	5	СС	И	3	0	3	0	7
24	17.SIT134	Изборни предмет 2 ( бира се 1 од 3 )	5		ИБ	3	0	2	0.00	7	
		17.SIT028	Информациона безбедност	5	СС	И	3	0	2	0	7
		17.SIT059	Администрација безбедности рачунарских система	5	СС	И	3	0	2	0	7
		17.SIT03A	Методологије и системи за управљање ИТ ресурсима	5	СС	И	3	0	2	0	7
25	17.SIT111	Изборни предмет 3 ( бира се 1 од 2 )	5		ИБ	2	0	2	0.00	7	
		17.SIT060	Напредне технике програмирања	5	СС	И	2	0	2	0	7
		17.SIT061	Платформе за виртуелизацију	5	СС	И	2	0	2	0	7
26	17.SIT04B	Стручна пракса	5	СС	О	0	0	0	6.00	5	
27	17.SIT032	Технологије и платформе за управљање електронским садржајима и документима	6	АО	О	3	0	3	0.00	4	
28	17.SIT112	Изборни предмет 4 ( бира се 1 од 3 )	6		ИБ	3	0	3	0.00	7	
		19.SIT301	Технологије и платформе за рачунарство у облаку	6	СС	И	3	0	3	0	7
		17.SIT063	Администрација база података	6	СС	И	3	0	3	0	7
		17.SIT047	Технологије и системи еОбразовања	6	СС	И	3	0	3	0	7
29	17.SIT113	Изборни предмет 5 ( бира се 1 од 4 )	6		ИБ	2	0	2	0.00	5	
		17.SIT064	Рачунарска интелигенција	6	СА	И	2	0	2	0	5
		17.SIT065	Надзор рачунарских система	6	СА	И	2	0	2	0	5
		17.SIT041	Технологије и системи еУправе	6	СА	И	2	0	2	0	5
		19.SIT300	Администрација рачунарских система	6	СА	И	2	0	2	0	5
30	17.SIT114	Изборни предмет 6 ( бира се 1 од 2 )	6		ИБ	3	0	3	0.00	7	
		17.SIT035	Пословна информатика	6	СС	И	3	0	3	0	7
		17.SIT066	Управљање софтверским производом	6	СС	И	3	0	3	0	7
31	17.SIT0ZR	Завршни рад	6	СС	О	0	0	0	7.00	7	
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) на години						59					
Укупно часова активне наставе на години						46					
Укупно ЕСПБ										62	

	<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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске и информационе технологије</p>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Софтверске и информационе технологије

Основне струковне студије

Спецификација предмета

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Математика 1			
Ознака предмета: SIT02					
Број ЕСПБ: 8					
Наставници:		Грујић Габријела, Предавач			
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 Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Оспособљавање студената на апстрактно мишљење и стицање основних знања из области елементарне, опште, апстрактне и линеарне алгебре.					
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, матрице и рачунске операције са матрицама, детерминате, системи линеарних једначина, вектори и рачунске операције са векторима, векторски простори, линеарне трансформације. 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, аудиторне вежбе и 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.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Тест		Да	10.00	Завршни испит - I део	Не 30.00
Тест		Да	10.00	Завршни испит - II део	Не 30.00
Тест		Да	10.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија	Да 60.00
				Усмени део испита	Да 10.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Раде Дорословачки	ПРИНЦИПИ АЛГЕБРЕ ОПШТЕ ДИСКРЕТНЕ И ЛИНЕАРНЕ		АЛФА ГРАФ НС 2008	2008
2,	Раде Дорословачки и Недојић Љубо	Збирка задатака из дискретне математике		АЛФА-ГРАФ Нови Сад	2006
3,	Раде Дорословачки и Неловић Љубо	Тестови из дискретне математике и линеарне алгебре		АЛФА ГРАФ НОВИ САД	2009

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p>	
	<p align="center"><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ                      Софтверске и информационе технологије</p>	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Основе програмирања			
Ознака предмета: SIT03					
Број ЕСПБ: 8					
Наставници:		Нејгебауер Иван, Предавач Сегединац Милан, Доцент			
Статус предмета:		О			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
2		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; 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	
Одбрањене рачунарске вежбе		Да	70.00	Теоријски део испита	
				Обавезна	Поена
				Да	30.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	John M. Zelle	Python Programming: An Introduction to Computer Science. 2nd edition		Franklin, Beedle & Associates Inc.	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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета



Наставни предмет:		Web dizajn			
Ознака предмета: SIT02D					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Пенца Валентин, 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	3	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 web садржаја.					
3. Садржај/структура предмета:					
Основне технологије за веб дизајн: HTML, XHTML, CSS. Карактеристике Интернет мреже и HTTP протокол. Мултимедијалнитипови података на webu. Стреаминг. Употребљивост веб сајта: дизајн странице, дизајн садржаја, дизајн сајта. Презентација за особе са посебним потребама. Вишејезичност и локализација садржаја.					
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. Провера се врши усменом конверзацијом или писменим одговорима на питања у вези задатака и резултат се оцењује. На консултацијама се студентима дају додатна објашњења садржаја излаганих на предавањима и вежбама и у случају да се предмет консултација самостална израда лабораторијских или домаћих задатака, сугестије како да побољшају решење које су обавезни да попуне.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Домаћи задатак		Да	20.00	Усмени део испита	Да 50.00
Одбрана пројекта		Да	30.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1.	Jacob Nielsen	Designing Web Usability		Peachpit Press	1999

	<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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Енглески језик 1			
Ознака предмета: OSEJ1					
Број ЕСПБ: 2					
Наставници:		Зивлак Јелена, Наставник страних језика			
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:					
Овладавање основама енглеског језика: изговор енглеских гласова, усвајање вокабулара везаног за свакодневне ситуације, савладавање основа енглеске морфологије и синтаксе.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студенти су способни да користе говорни и писани енглески језик у једноставнијим, свакодневним ситуацијама.					
3. Садржај/структура предмета:					
Употреба члана, именице (множина именица), придеви (врсте, присвојни придеви, поређење придева), заменице (личне и присвојне заменице), помоћни глаголи (be, do, have), модални глаголи. Употреба и грађење глаголских времена (Present Simple, Present Continuous, Present Perfect, Past Simple, Future forms). Упитни и одрични облик реченице. Вокабулар везан за свакодневне теме: упознавање, породица, слободно време, посао, храна и пиће, именовање и опис свакодневних предмета, опис људи и места и сл.					
4. Методе извођења наставе:					
Примењује се комуникативни метод учења језика будући да су циљеви и садржаји усмерени ка комуникацији, која је веома комплексна. Акценат је на комуникацији студената са наставником и међу собом и равномерном развијању свих језичких вештина.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Тест		Да	10.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија	Да 70.00
Тест		Да	10.00		
Тест		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	John and Liz Soars	New Headway Elementary		Oxford University Press	2002
2,	N. Coe, M. Harrison, K. Peterson	Oxford Practice Grammar - Basic		OUP	2006
3,	група аутора	Oxford Serbian - English Dictionary		Oxford University Press	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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Математика 2			
Ознака предмета: SIT06					
Број ЕСПБ: 8					
Наставници:		Царић Биљана, Доцент			
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		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Оспособљавање студената на апстрактно мишљење и стицање основних знања из области Математике (Интегрални рачун са применама, обичне диференцијалне једначине првог и другог реда, теорија редова).					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стечена знања користи у даљем образовању и у стручним предметима прави и решава математичке моделе из стручних предмета користећи пређено градиво из Алгебре и Математичке анализе.					
3. Садржај/структура предмета:					
Комбинаторика и теорија графова. Низови. Реалне фуункције једне ипроменљиве-граничне вредности, непрекидност, диференцијални рачун и примене. Функције две променљиве-диференцијални рачун и примене Неодређени интеграл. Одредјени интеграл са применама. Обичне диференцијалне једначине првог реда .					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања; Нумеричко-рачунске вежбе. Консултације. Предавања се изводе комбиновано. Излагање теоретског дела пропраћено је одговарајућим примерима који доприносе разјашњењу теоретског дела градива. На рачунским 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	Завршни испит - I део	Не 35.00
Тест		Да	10.00	Завршни испит - II део	Не 35.00
Тест		Да	10.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија	Да 70.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Илија Ковачевић, Небојша Ралевић	Математичка анализа 1 - (први део) Гранични процеси		Symbol, Нови Сад	2008
2,	И. Ковачевић, В. Марић, М. Новковић, Б. Царић	Матемаричка анализа 1 - други део		Symbol, Нови Сад	2008
3,	М. Новковић, Б. Царић, С. Медић, В. Ћурић, И. Ковачевић	Збирка решених задатака из Математичке анализе 1		Symbol, Нови Сад	2008
4,	.Ковачевић, Б. Царић, С. Медић, В. Ћурић	Тестови испита из Математичке анализе 1		Symbol, Нови Сад	2008
5,	М. Стојаковић	Математичка статистика		ФТН (Едиција техничке науке – уџбеници), Нови Сад	2000
6,	И.Ковачевић, М. Новковић	Математичке методе 4, - скрипта		неауторизована скрипта, Нови Сад	199
7,	М. Новковић, Б. Родић, И. Ковачевић	Збирка решених задатака из вероватноће и статистике		ФТН ( Едиција техничке науке-уџбеници). Нови Сад	2004



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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Увод у објектно програмирање			
Ознака предмета: SIT08					
Број ЕСПБ: 8					
Наставници:		Ковачевић Александар, Ванредни професор Николић Синиша, Доцент			
Статус предмета:		О			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	3	0	0
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Оспособљавање студената за разумевање и примену основних концепата објектног програмирања.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студент ће бити оспособљен за примену основних концепата објектног програмирања. Оспособљеност за писање ООП коришћењем програмског језика Јава.					
3. Садржај/структура предмета:					
Основни појмови и термини. Објекти, класе, атрибути и методе. Енкапсулација и модуларност. Креирање објеката, конструктори, Garbage Collection. Наслеђивање. Полиморфизам, полиморфизам у току компајлирања и полаиморфизам у току извршавања. Везе између класа: асоцијација, агрегација, композиција. Апстрктне класе и Интерфејси. Иmutableбилни објекти. Колекције. Превенција отказа: обрада изузетака. Генеричке класе.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања; Рачунарске вежбе; Консултације. Завршни испит је усмени. 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
Одбрана пројекта		Да	40.00	Усмени део испита	Да 30.00
Сложени облици вежби		Да	15.00		
Тест		Да	15.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Б. Милосављевић. М. Видаковић	Јава и Интернет програмирање		ФТН Издаваштво	2010
2,	B.Eckel	Thinking in Java, 4th edition		Addison-Wesley	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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Алгоритми и структуре података			
Ознака предмета: SIT049					
Број ЕСПБ: 8					
Наставници:		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 структурама података у оперативној меморији и развој програма који их користе.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Циљ предмета је развој алгоритамског начина мишљења. Студенти ће савладати основне алгоритме који се користе у имплементацији рачунарских програма и методе анализе њихове комплексности, коректности и перформанси. Поред тога, разумеће типове и карактеристике основних структура података, као и начине њихове примене. 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 Python 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
Предметни пројекат		Да	50.00	Теоријски део испита	Да 50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	R.D. Necaise	Data Structures and Algorithms Using Python		Wiley	2010

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Системски софтвер			
Ознака предмета: SIT011					
Број ЕСПБ: 4					
Наставници:		Керац Милан, Предавач Нејгебауер Иван, Предавач			
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:					
Представити студентима класификацију софтвера у оквиру које се може издвојити категорија системског софтвера, уз ограничавање опсега материјала на рачунарске системе опште намене који извршавају уобичајене модерне вишепроцесне и вишекорисничке оперативне системе. Студенти треба да науче појмове везане за организацију савремених микропроцесорских рачунарских система, начине на које она утиче на пројектовање и имплементацију системског софтвера, као и да упознају алате за сарадњу приликом развоја софтвера.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Савладавањем планираног наставног садржаја студенти стичу разумевање основних појмова везаних за организацију савремених микропроцесорских рачунарских система, утицаја организације на пројектовање и имплементацију системског софтвера, као и упознавање алата за сарадњу приликом развоја софтвера. Ова знања представљају основу за препознавање, анализу и решавање практичних проблема везаних за системско програмирање на савременим рачунарским системима.					
3. Садржај/структура предмета:					
Теоријски део: Категоризација система и софтвера. Неслагласност напретка перформанси централног процесора и радне меморије. Модел рада процесора. Петостепени ток обраде инструкција. Аномалије паралелизма обраде инструкција. Методе за унапређење искоришћења процесорских ресурса. Организација радне меморије. Кеширање. Виртуелна меморија. Основе конкурентног и паралелног извршавања кода. Основни појмови виртуелизације. Практичан део: сарадња преко ГитХуб и Слацк сервиса. Илустрација предвиђања гранања. Илустрација утицаја кеширања. Анализа референтних процесорских приручника.					
4. Методе извођења наставе:					
Вербално-текстуална метода, илустративно-демонстративна метода, кибернетичка/проблемска метода, метода практичног рада на рачунару.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Тест		Да	50.00	Усмени део испита	
				Да	50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	С. Обрадовић	Рачунари – архитектура, хардвер, системски софтвер		Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија	2014
2,	Leland L. Beck	System Software: An Introduction to Systems Programming (3rd Edition)		Pearson	1996
3,	Leland L. Beck	System Software : An Introduction to Systems Programming (For VTU)		Pearson Education	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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Енглески језик 2			
Ознака предмета: OSEJ2					
Број ЕСПБ: 2					
Наставници:		Шафрањ Јелисавета, Ванредни професор Зивлак Јелена, Наставник страних језика			
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:					
Овладавање основама енглеског језика: изговор енглеских гласова, усвајање вокабулара везаног за свакодневне ситуације, савладавање основа енглеске морфологије и синтаксе.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студенти су способни да користе говорни и писани енглески језик у једноставнијим, свакодневним ситуацијама.					
3. Садржај/структура предмета:					
Употреба члана, именице (множина именица), придеви (врсте, присвојни придеви, поређење придева), заменице (личне и присвојне заменице), помоћни глаголи (be, do, have), модални глаголи. Употреба и грађење глаголских времена (Present Simple, Present Continuous, Present Perfect, Past Simple, Future forms). Упитни и одрични облик реченице. Вокабулар везан за свакодневне теме: упознавање, породица, слободно време, посао, храна и пиће, именовање и опис свакодневних предмета, опис људи и места и сл.					
4. Методе извођења наставе:					
Примењује се комуникативни метод учења језика будући да су циљеви и садржаји усмерени ка комуникацији, која је веома комплексна. Акценат је на комуникацији студената са наставником и међу собом и равномерном развијању свих језичких вештина.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Присуство на предавањима		Да	5.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија	Да 65.00
Тест		Да	15.00		
Тест		Да	15.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	John and Liz Soars	New Headway Elementary		Oxford University Press	2002
2,	N. Coe, M. Harrison, K. Peterson	Oxford Practice Grammar - Basic		OUP	2006
3,	група аутора	Oxford Serbian - English Dictionary		Oxford University Press	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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета



Наставни предмет:		Интернет мреже			
Ознака предмета: SIT021					
Број ЕСПБ: 4					
Наставници:		Керац Милан, Предавач Сегединац Милан, 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): Студент је овладао основним теоријским знањима о TCP/IP мрежама. Студент је стекао практична знања која му омогућују основно 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/OSI референтни модел, TCP/IP model, основе протокола OSI 1, етхернет, бежичне LAN технологије, ISP приступне технологије, основе PPP, основни принципи IP, основни принципи UDP, основни принципи TCP и основни принципи DNS. Комуникациони уређаји OSI II и OSI III нивоа.					
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 извођача наставе или самостално и кроз самосталну израду обавезних и необавезних домаћих задатака. Студент је обавезан да демонстрира самосталност у решавању задатака, односно да демонстрира разумевање решења. Провера се врши усменом конверзацијом или писменим одговорима на питања у вези задатака и резултат се оцењује. На консултацијама се студентима дају додатна објашњења садржаја излаганих на предавањима и вежбама и у случају да се предмет консултација самостална израда лабораторијских или домаћих задатака, сугестије како да побољшају решење које су обавезни да попуне.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Домаћи задатак		Да	30.00	Теоријски део испита	Да 30.00
Одбрањене лабораторијске вежбе		Да	32.00		
Присуство на лабораторијским вежбама		Да	5.00		
Присуство на предавањима		Да	3.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	William Stallings	Data and Computer Communications		Prentice Hall	2004
2,	Милан Керац	Мрежно базирани системи 1 - Приручник за вежбе		ФТН, Електронско издање	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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Основе база података			
Ознака предмета: SIT022					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Бендер Мирослав, Предавач 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:					
Савладавање концепата релационих база података. Савладавање језика SQL, стандарда за приступ релационим базама података, као и репрезентативних CASE алата за моделовање података.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стечена знања о концепатима релационих база података. Стечена знања потребна за коришћење језика SQL за приступ релационим базама података. Стечене вештине коришћења CASE алата за моделовање релационих база података.					
3. Садржај/структура предмета:					
Еволуција база података / Елементи система за управљање базама података / Моделирање података: модел објекти-везе / Релациони модел података / Релациона алгебра / Језик SQL / Ограничења и тригери / Индекси / Процедурална проширења SQL-а / Усклађене процедуре / Управљање трансакцијама / Објектно-релационо мапирање					
4. Методе извођења наставе:					
Облици извођење 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. Практичан део градива студенти савладавају на рачунарским вежбама кроз обавезне задатке које решавају уз помоћ извођача наставе или самостално. Студент је обавезан да демонстрира самосталност у решавању задатака, односно да демонстрира разумевање решења. На консултацијама се студентима дају додатна објашњења садржаја излаганих на предавањима и вежбама. 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
Сложени облици вежби		Да	50.00	Усмени део испита	Да 50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Лазаревић Б.и други	Базе података		Факултет организационих наука Београд	2003

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p>	
	<p align="center"><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ                      Софтверске и информационе технологије</p>	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Основе веб програмирања			
Ознака предмета: SIT023					
Број ЕСПБ: 8					
Наставници:		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:					
Оспособљавање студената за веб програмирање, што обухвата познавање HTTP протокола, серверске и клијентске технологије, као и организацију web апликација.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Вештине за имплементацију web апликација.					
3. Садржај/структура предмета:					
Основе HTML-а. Основе HTTP протокола. Основе сервлетске технологије. Праћење сесије. POST метода и file upload. Основе JSP-а. JCP изрази. JSP скриптлети. JSP декларације. JSP директиве. JavaBeans. Опсег видљивости компоненти. Основе JavaScript-а. AJAX парадигма.					
4. Методе извођења наставе:					
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. Провера се врши усменом конверзацијом или писменим одговорима на питања у вези задатака. На консултацијама се студентима дају додатна објашњења садржаја излаганих на предавањима и вежбама и у случају да се предмет консултација самостална израда лабораторијских или домаћих задатака, сугестије како да побољшају решење које су обавезни да ураде. Теоретски део градива студенти полажу усмено. Практични део градива студенти полажу у рачунар					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Домаћи задатак		Да	30.00	Усмени део испита	Да 30.00
Одбрана пројекта		Да	40.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Б. Милосављевић, М. Видаковић	Јава и Интернет програмирање		Факултет техничких наука	2007
2,	Bruce Eckel	Мислити на Јави, превод 4. издања		Микро књига	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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Спецификација софтверских система			
Ознака предмета: SIT050					
Број ЕСПБ: 4					
Наставници:		Милосављевић Гордана, 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	2	0	0
Предмети предуслови Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Оспособљавање студената за моделовање и спецификацију софтверских система уз ослонац на UML (Unified Specification Language). Овладавање знањима и вештинама неопходним за анализу и спецификацију софтверских захтева.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
По окончању предмета студенти су оспособљени за спецификацију и моделовање софтвера уз ослонац на UML, коришћењем савремених алата за моделовање.					
3. Садржај/структура предмета:					
Технике за анализу захтева. UML дијаграми: дијаграм случајева коришћења, дијаграм класа, дијаграм објеката, пакети, дијаграм прелаза стања, дијаграм активности, дијаграм секвенци, дијаграм комуникације, дијаграм компоненти, дијаграм распореда. Примена на реалним примерима.					
4. Методе извођења наставе:					
На предавањима се изучавају појединачни UML дијаграми и њихова примена на пројектовање реалних софтверских система. На вежбама се учи коришћење савремених алата за моделовање и програмирају пројектована решења на изабраном програмском језику. Провера стеченог знања се одвија кроз израду тимског пројекта, у тиму од 3 до 5 чланова.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Предметни пројекат		Да	40.00	Завршни испит - I део	
				Завршни испит - II део	
				Да	
				30.00	
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Scott W. Ambler	The Object Primer: Agile Model-Driven Development with UML 2.0		Cambridge University Press	2004
2,	James Rumbaugh, Ivar Jacobson, Grady Booch	The Unified Modeling Language Reference Manual, 2nd 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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Серверске веб технологије			
Ознака предмета: SIT051					
Број ЕСПБ: 7					
Наставници:		Ивановић Драган, Ванредни професор Пенца Валентин, 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:					
Оспособљавање студената за имплементацију серверске стране вишеслојних клијент/сервер система.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Познавање технологија и стандарда за градњу серверске стране вишеслојних клијент/сервер система. Студент је компентентан да имплементира вишеслојне, дистрибуиране софтверске системе засноване на технологијама дистрибуираних објеката, REST принципима, познатим програмским оквирима.					
3. Садржај/структура предмета:					
Архитектуре вишеслојних клијент/сервер система. Приступ базама података из серверских окружења; управљање конекцијама. Директоријумски сервиси и проналажење објеката. Технологије дистрибуираних објеката. Животни циклус дистрибуираних објеката. Управљање дељеним ресурсима у дистрибуираном окружењу. Трансакциони режим рада. Дистрибуиране трансакције. Објектно-релационо мапирање. Шаблони дизајна у окружењу дистрибуираних објеката. REST принципи.					
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
Домаћи задатак		Да	5.00	Усмени део испита	Да 50.00
Домаћи задатак		Да	5.00		
Домаћи задатак		Да	5.00		
Домаћи задатак		Да	5.00		
Одбрана пројекта		Да	30.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Б. Милосављевић, М. Видаковић	Јава и Интернет програмирање		Факултет техничких наука	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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Клијентске веб технологије			
Ознака предмета: SIT052					
Број ЕСПБ: 7					
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:
3		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 JavaScript. 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 JavaScript/ Прототипско објектно-орјентисано програмирање у језику JavaScript/ First-class функције и closure у програмском језику JavaScript/ Модуларизација JavaScript апликација/ Патерни наслеђивања у програмском језику JavaScript (псеудокласично, диференцијално и функционално)/ Дијалкти програмског језика JavaScript/ Језици изведени из програмског језика JavaScript и транспајлирање кода/ Архитектуре клијентских апликација/ Веб компоненте/ Анализа радних оквира за развој клијентских апликација/ Помоћни алати за развој клијентских апликација/ JavaScript 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	50.00	Теоријски део испита	Да 30.00
Сложени облици вежби		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	David Flanagan	JavaScript - свеобухватни водич		Микро књига	2011
2,	Douglas Crockford	JavaScript: The Good Parts		Yahoo Press	2008
3,	Nate Murray, Ari Lerner, Felipe Coury, Carlos Taborda	Ng-book 2: The Complete Book on Angular 2		Fullstack.io	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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Алати за развој софтвера			
Ознака предмета: SIT036					
Број ЕСПБ: 5					
Наставници:		Бендер Мирослав, Предавач Николић Синиша, 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:					
Савладавање савремених софтверских алата чијом употребом се убрзаваја развој софтвера и повећавају квалитет добијеног софтвера.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Познавање најчешће коришћених окружења за развој софтвера. Познавање система за контролу верзија. Познавање алата за сарадњу чланова развојног тима. Познавање алата за документовање софтвера. Познавање алата за тестирање софтвера. Познавање алата за прављење build-ова. Познавање алата за континуалну интеграцију софтвера.					
3. Садржај/структура предмета:					
Алати за моделовање: PowerDesigner, ArgUML, StarUML / окружења за развој софтвера: Eclipse, IPython, PyCharm, VisualStudio / алати за прављење извештаја: IReport, CrystalReport / системи за контролу верзија: SVN, TFVC, GIT, Mercurial / алати за сарадњу чланова развојног тима: Mantis, Wiki, Trac / алати за документовање софтвера: Javadoc, Sphinx, NDoc / алати за тестирање софтвера: JUnit, PyUnit, NUnit / алати за прављење буилд-ова: Ant, Maven, MSBuild / алати за континуалну интеграцију софтвера: Continuum, CruiseControl / израда пројектног задатка.					
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 попуне.					
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,	David Gallardo, Ed Burnette, Robert McGovern	Eclipse in Action: A Guide for the Java Developer		Manning	2003
2,	Murphy, D.	Managing Software Development with Trac and Subversion		Packt Pub Limited	2007
3,	Scott Chacon, Ben Straub	Pro Git		Apress	2014
4,	Raghuram Bharathan	Apache Maven Cookbook		Packt Publishing	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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске и информационе технологије</p>	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Тестирање софтвера			
Ознака предмета: SIT053					
Број ЕСПБ: 5					
Наставници:		Савић Горан, 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:					
Оспособљавање студената за примену препоручене праксе, метода, техника и алата у домену тестирања софтвера.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Познавање принципа, техника и алата за тестирање софтвера. Студент је компетентан да изврши планирање тест процеса, као и дизајн и извршавање тест случајева. 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,	Spillner, A., Linz, T., Schaefer, H.	Software Testing Foundations, 4th Edition		Rocky Nook	2014
2,	Patton, R.	Software Testing		Sams Publishing	2005
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 align="center"><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске и информационе технологије</p>	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Мобилне апликације					
Ознака предмета: SIT02B							
Број ЕСПБ: 6							
Наставници:		Гостојић Стеван, Ванредни професор Сегединац Милан, 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:							
Стицање општих знања и посебних вештина за разумевање концепата мобилног рачунарства. Овладавање технологијама и алатима за развој софтверских решења за мобилне рачунарске уређаје и системе.							
2. Исходи образовања (Стечена знања):							
Познавање технологија за програмирање мобилних апликација. Студент је компентентан да разуме концепте мобилног рачунарства и да развија софтверска решења за мобилне рачунарске системе.							
3. Садржај/структура предмета:							
Преглед мобилног рачунарства. Хардвер мобилних уређаја. Комуникациони протоколи за мобилне уређаје. Програмски језици и оперативни системи за мобилне уређаје. Кориснички интерфејс у мобилним уређајима. Мултимедија у мобилним уређајима. Графика. Мрежни сервиси. Сервиси базирани на локацији. Рад са базама података. Безбедност у мобилним уређајима.							
4. Методе извођења наставе:							
Предавања; Рачунарске вежбе; Консултације. Испит је усмени. Оцена испита се формира на основу успеха са лабораторијских вежби и усменог испита.							
Оцена знања (максимални број поена 100)							
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		Обавезна	Поена
Одбрана пројекта		Да	50.00	Усмени део испита		Да	50.00
Литература							
Р.бр.	Аутор		Назив		Издавач		Година
1,	Raj Kamal		Mobile Computing		Oxford University Press		2008
2,	Dawn Griffiths 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 align="center"><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске и информационе технологије</p>	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Сервисно оријентисане архитектуре			
Ознака предмета: SIT056					
Број ЕСПБ: 3					
Наставници:		Ивановић Драган, 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:					
Разумевање концепата и елемената за дизајн и имплементацију сервисно оријентисаних архитектура у софтверским системима.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Након успешно завршеног курса студент је у стању да пројектује и имплементира савремене сервисно оријентисане архитектуре и SOA-специфичне методологије, технологије и стандарде, анализира пословну организацију и моделира је помоћу скупа сервиса, и оркестрира постојеће сервисе ради креирања нових апликација и сервиса.					
3. Садржај/структура предмета:					
Преглед SOA: интеграција пословних процеса и SOA; извођење сервиса из мисије организације; повезивање SOA дизајна и процеса управљања пројектом. Процес SOA дизајна: транзиција од концептуалних до извршивих сервиса; структурирање пословних захтева у SOA; прилагођавање сервиса пословној организацији; обрасци дизајна и SOA. Откривање и концептуални дизајн сервиса: дефинисање домена сервиса; одређивање атомичких сервиса; креирање композитних сервиса. идентификација ресурса потребних сервису; стари информациони ресурси и интеграција у SOA. Развој логичких сервиса: интеграција са корисницима сервиса; стилови композиције; принципи ефективног дизајна; испуњавање пословних потреба. Конверзија дизајна у спецификацију: спецификација операција; спецификација сервисног уговора; спецификација порука. Имплементација сервиса: паралелни развој сервиса; прилагођавање инфраструктуре за SOA; руковање дуготрајним пословним процесима; развој сервиса.					
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
Предметни пројекат		Да	50.00	Усмени део испита	Да 50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	T. Erl	SOA Principles of Service Design		Prentice-Hall	2007
2,	A. Rotem-Gal-Oz	SOA Patterns		Manning	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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Методологије развоја софтвера			
Ознака предмета: SIT057					
Број ЕСПБ: 3					
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:
3		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,	Craig Larman	Agile and Iterative Development: A Manager's Guide		Addison-Wesley Professional	2004
2,	Kenneth S. Rubin	Essential Scrum: A Practical Guide To the Most Popular Agile Process		Addison-Wesley	2012
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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Информациона безбедност			
Ознака предмета: SIT028					
Број ЕСПБ: 7					
Наставници:		Гостојић Стеван, Ванредни професор 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 техинка и метода информационе безбедности.					
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 и имплементира механизме за проверу идентитета и контролу приступа.					
3. Садржај/структура предмета:					
Криптографија: преглед основних концепата, криптографски протоколи, дигитални потписи, дигитални сертификати. Симетрични и асиметрични криптографски алгоритми, хеш функције, размена кључева. Заштита XML докумената: дигитални потписи, шифровање, безбедност web сервиса. Технологија smart картица: организација, начин рада, стандарди, коришћење. Примена безбедносних концепата на нивоу оперативних система и рачунарских мрежа. Провера идентитета: једнофакторска аутентификација, двофакторска аутентификација, лозинке, challenge-response принцип, напади, HTTP аутентификација. Контрола приступа: концепти, елементи, политика, механизми и модели контроле приступа.					
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,	William Stallings	Cryptography and Network security Principles and Ppractice, 6th Edition		Pearson Education, Prentice Hall	2014
2,	David F. Ferraiolo, D. Richard Kuhn, Ramaswamy Chandramouli	Role-Based Access Control, Second Edition		Artech House	2007

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		NoSQL baze podataka				
Ознака предмета: SIT054						
Број ЕСПБ: 7						
Наставници:		Бендер Мирослав, Предавач				
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						
Р.бр.	Ознака предмета	Назив предмета			Мора се одслушати	Мора се положити
1,	SIT022	Основе база података			Да	Да
Услови:						
1. Образовни циљ:						
Упознавање студената са принципима, елементима и начином рада савремених не-релационих база података.						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
Након овог курса студенти су у стању да развијају системе који користе савремене не-релационе базе података.						
3. Садржај/структура предмета:						
Проблеми великих складишта података и скалабилност. CAP теорема. BASE наспрам ACID скупа особина. Кључ/вредност складишта података. Колонски оријентисана складишта података. Документ оријентисане базе података. Граф-оријентисане базе података. Операције над подацима. Упити над базама података. Еволуција база података. Индексирање. Управљање трансакцијама и интегритетом података. NoSQL базе података у cloud computing. Map/Reduce. Перформансе NoSQL база података.						
4. Методе извођења наставе:						
Облици извођење 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. Практичан део градива студенти савладавају на рачунарским вежбама кроз обавезне задатке које решавају уз помоћ извођача наставе или самостално. Студент је обавезан да демонстрира самосталност у решавању задатака, односно да демонстрира разумевање решења. На консултацијама се студентима дају додатна објашњења садржаја излаганих на предавањима и вежбама. 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
Сложени облици вежби		Да	50.00	Усмени део испита	Да	50.00
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година	
1,	Shashank Tiwari	Professional NoSQL		Wiley	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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Напредне технике програмирања			
Ознака предмета: SIT060					
Број ЕСПБ: 7					
Наставници:		Дејановић Игор, Ванредни професор Сегединац Милан, 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 напредним техникама програмирања и савладавање основних теоријских знања и техника. Оспособљавање студената за анализу и примену адекватне методологије програмирања за постављени задатак и учовање 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 цалцулус, 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	50.00	Теоријски део испита	Да 50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Stéphane Ducasse, Dmitri Zagidulin, Nicolai Hess, Dimitris Chloupis	Pharo by Example		Square Bracket 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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Инсталација и конфигурација системског софтвера				
Ознака предмета: SIT055						
Број ЕСПБ: 7						
Наставници:		Марчићевић Жељко, Професор струковних студија Николић Синиша, 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						
Р.бр.	Ознака предмета	Назив предмета			Мора се одслушати	Мора се положити
1,	SIT011	Системски софтвер			Да	Да
Услови:						
1. Образовни циљ:						
Упознавање студената са концептима и техничким аспектима инсталације и конфигурације системског софтвера у популарним окруженима као што су Windows и Linux.						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
Након успешно завршеног курса студент познаје све неопходне концепте и стекао је вештине инсталирања и конфигурисања системског софтвера.						
3. Садржај/структура предмета:						
Основни појмови и термини. Инсталирање системског софтвера, конфигурација и друга питања везана за те процесе. Основни кернела Linux и Windows окружења. Инсталатори и управљање пакетима. Инсталација коришћењем .exe, .msi, .rpm и .deb фајлова. Конфигурисање инсталираног системског софтвера. Решавање проблема насталих током процеса инсталације и проблема приликом конфигурације системског софтвера. Benchmarking и фино подешавање инсталираног системског 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	Обавезна	Поена
Предметни пројекат		Да	20.00	Теоријски део испита	Да	50.00
Сложени облици вежби		Да	30.00			
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година	
1,	AEleen Frisch	Essential System Administration, 3rd Edition		O Reilly Media	2009	
2,	William Panek	MCSA: Windows 10 Complete Study Guide: Exam 70-698 and Exam 70-697		John Wiley and Sons	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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета



Наставни предмет:	Платформе за виртуелизацију				
Ознака предмета: SIT061					
Број ЕСПБ: 7					
Наставници:	Дејановић Игор, Ванредни професор Нејгебауер Иван, Предавач				
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:					
Омогућити студентима да овладају основама виртуелизације и представити им конкретне платформе које се у ову сврху данас користе.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студент је оспособљен за коришћење одређених платформа за виртуелизацију као што су Microsoft Hyper-V, VMware, Citrix, Amazon EC2, Oracle VirtualBox.					
3. Садржај/структура предмета:					
Појам и улога платформи за виртуелизацију. - Врсте платформи за виртуелизацију. - Коришћење платформа за виртуелизацију.					
4. Методе извођења наставе:					
Вербално-текстуална метода, илустративно-демонстративна метода, кибернетичка/проблемска метода, метода практичног рада на рачунару.					
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,	Brian Ward	The Book of VMware: The Complete Guide to VMware Workstation		No Starch Press	2002
2,	John Savill	Mastering Windows Server 2016 Hyper-V		Sybex	2016
3,	Pradyumna Dash	Getting Started with Oracle VM VirtualBox		Packt Publishing	2013

	<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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Методологије и системи за управљање ИТ ресурсима			
Ознака предмета: SIT03A					
Број ЕСПБ: 7					
Наставници:		Дејановић Игор, Ванредни професор Парошки Милан, 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:					
Циљ предмета је да оспособи студенте за организовање и спровођење пословних процеса управљања ИТ ресурсима.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студент ће бити оспособљен за примену ИТИЛ смерница за управљање ИТ ресурсима.					
3. Садржај/структура предмета:					
Управљање ИТ сервисима. Животни циклус сервиса. Основни принципи и модели управљања ИТ ресурсима. Генерички концепти. Управљање пословним процесима. Управљање улогама. Управљање функцијама. Технологије и архитектуре за имплементацију ITIL препорука.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања; Рачунарске вежбе; Консултације. Завршни испит је усмени.Практични део градива студенти полажу у рачунарској лабораторији решавајући обавезне задатке. Студенти могу да раде и необавезне радове. Задаци се оцењују. Оцена испита се формира на основу похађања предавања, оцена обавезних задатака, радова, и оцене на завршном испиту.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Домаћи задатак		Да	10.00	Теоријски део испита	Да 30.00
Домаћи задатак		Да	10.00		
Одбраћене рачунарске вежбе		Да	45.00		
Присуство на рачунарским вежбама		Да	5.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Alison Cartlidge, Ashley Hanna, Colin Rudd, Ivor Macfarlane	An Introductory Overview of ITIL® V3		Published in association with the Best Management Practice	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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Интернет ствари			
Ознака предмета: SIT062					
Број ЕСПБ: 7					
Наставници:		Пенца Валентин, Доцент Видаковић Милан, 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 програмирање Internet of Things (IoT) апликација и система на најразличитијим уређајима и платформама које користе Интернет технологије и протоколе за међусобну комуникацију. Овакве апликације ће моћи да се примене у пројектима као што су: паметне куће, паметне учионице, паметни градови, паметне куће, побољшање услова у саобраћају, е-здравство, повећање регуларности у спорту, поједностављена трговина, модерна и ефикасна пољопривреда.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Вештине за имплементацију IoT апликација, међурачунарску комуникацију, дистрибуирано програмирање и технологије облака (cloud).					
3. Садржај/структура предмета:					
Основе IoT 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 (TCP, UDP и socket програмирање). Преглед и примена REST API, комплексне SOA архитектуре, IoT у облаку, IoT у контексту BigData и основних IoT безбедносних концепата.					
4. Методе извођења наставе:					
Консултације; рачунарске вежбе; предавања.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Предметни пројекат		Да	50.00	Теоријски део испита	Да 50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	R. Buyya, A. V. Dastjerdi	Internet of Things - Principles and Paradigms		Elsevier Inc.	2016
2,	A. McEwen, H. Cassimally	Designing the Internet of Things		John Wiley and Sons	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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Технологије и платформе за управљање електронским садржајима и документима			
Ознака предмета: SIT032					
Број ЕСПБ: 4					
Наставници:		Дејановић Игор, Ванредни професор Ивановић Драган, 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:					
Циљ предмета је оспособљавање студената за пројектовање дигиталних архива и система за управљање документима.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Познавање алата и техника за развој дигиталних архива и система за управљање документима. Студент је компентентан да имплементира и одржава системе дигиталних архива и системе за управљање документима.					
3. Садржај/структура предмета:					
Дигиталне архиве: појам, преглед карактеристика. Модели докумената: Равни, структурирани, вишејезични, мултимедијални. Модели колекција докумената: централизовани, дистрибуирани. Складиштење докумената. Претраживање колекција докумената: модели претраживања, упитни језици, индекси, интеракција са корисником, имплементација. Метаподаци и прикупљање у дистрибуираним колекцијама. Колаборација корисника на формирању докумената. Стандарди у области дигиталних архива и управљања документима.					
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
Домаћи задатак		Да	5.00	Усмени део испита	Да 50.00
Домаћи задатак		Да	5.00		
Домаћи задатак		Да	5.00		
Домаћи задатак		Да	5.00		
Предметни пројекат		Да	30.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	A. Rockley	Managing Enterprise Content: A Unified Content Strategy		New Riders	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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Пословна информатика			
Ознака предмета: SIT035					
Број ЕСПБ: 7					
Наставници:		Милосављевић Гордана, Ванредни професор Савић Горан, 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:					
Оспособити студенте за софтверску имплементацију модела пословних система, софтверску имплементацију модела шеме базе пословних система, имплементацију стандардних визуалних и функционалних картактеристика пословних апликација, документовање и презентацију решења из домена пословних информационих система. Оспособити студенте за учешће у тимском раду везаном за развој 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. Основе моделовања пословне логике. Основи пословне информатике. Хијерархија пословних информационих система. Подсистеми пословних информационих система. Стандарди пословних апликација. Методе имплементације пословних информационих система.					
4. Методе извођења наставе:					
Облици извођења наставе су предавања и рачунарске вежбе. 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	Обавезна Поена
Одбрана пројекта		Да	50.00	Теоријски део испита	Да 50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1.	G. Curtis, D. Cobham	Business Information Systems, 4th ed		Prentice-Hall	2002

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p>	
	<p align="center"><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске и информационе технологије</p>	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Рачунарска интелигенција			
Ознака предмета: SIT064					
Број ЕСПБ: 5					
Наставници:		Ковачевић Александар, Ванредни професор Малбаша Вук, Доцент Сливка Јелена, 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 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 Prolog. 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

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Технологије и платформе за рачунарство у облаку			
Ознака предмета: SIT301					
Број ЕСПБ: 7					
Наставници:		Марчићевић Жељко, Професор струковних студија 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:					
Упознавање студената са концептима рачунарства у облаку. Разумевања различитих врста сервиса рачунарства у облаку (IaaS, PaaS,SaaS, FaaS, BPaaS...) као и најпопуларнијим платформама за рачунарство у облаку (Amazon Web Services, Google Cloud Platform, Azure...). Упознавање са шаблонима за имплементацију решења у облаку. Multicloud концепти и Fog computing.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Након успешно завршеног курса студент је у стању да разуме и примењује технологије, платформе и услуге које су доступни путем рачунарства у облаку, као и да развија и имплементира софтверска решења која користе платформе рачунарства у облаку.					
3. Садржај/структура предмета:					
Појам рачунарства у облаку. Концепти виртуелизација и контејнеризација. Врсте сервиса: Инфраструктура као сервис (IaaS), Платформа као сервис (PaaS), Софтвер као сервис (SaaS), Функције као сервис (FaaS), Пословни процеси као сервис (BPaaS) Популарне платформе за рачунарство у облаку. Шаблони при развоју система за рачунарство у облаку. Трендови развоја мултицлоуд палтформи и Fog анд Edgeцомуптинг.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања; Рачунарске вежбе; Консултације. Испит је усмени. Оцена испита се формира на основу оцене израде пројектног задатка и усменог испита.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Одбрана пројекта		Да	60.00	Усмени део испита	Да 40.00
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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Администрација база података				
Ознака предмета: SIT063						
Број ЕСПБ: 7						
Наставници:		Бендер Мирослав, Предавач Николић Синиша, 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						
Р.бр.	Ознака предмета	Назив предмета			Мора се одслушати	Мора се положити
1,	SIT022	Основе база података			Да	Да
Услови:						
1. Образовни циљ:						
Разумевање компоненти које чине област администрације база података.						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
Током овог курса студенти стичу вештине инсталирања, конфигурисања и администрирања система база података.						
3. Садржај/структура предмета:						
Задаци администрације база података. Инсталација и ажурирање софтвера база података. Стандарди и процедуре. Физичко пројектовање база података. Интегритет и безбедност података. Бекап и опоравак база података. Управљање перформансама. Алати за администрацију одабраних система база података - MS SQL Server, Oracle, PostgreSQL и MySQL.						
4. Методе извођења наставе:						
Облици извођење 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. Практичан део градива студенти савладавају на рачунарским вежбама кроз обавезне задатке које решавају уз помоћ извођача наставе или самостално. Студент је обавезан да демонстрира самосталност у решавању задатака, односно да демонстрира разумевање решења. На консултацијама се студентима дају додатна објашњења садржаја излаганих на предавањима и вежбама. 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
Презентација		Да	10.00	Усмени део испита	Да	50.00
Сложени облици вежби		Да	40.00			
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година	
1,	Craig S. Mullins	Database Administration: The Complete Guide to DBA Practices and Procedures (2nd Edition)		Addison-Wesley	2012	

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p>	
	<p align="center"><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске и информационе технологије</p>	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Надзор рачунарских система			
Ознака предмета: SIT065					
Број ЕСПБ: 5					
Наставници:		Ивановић Драган, Ванредни професор Парошки Милан, 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:					
Циљ предмета је да оспособи студенте за организовање и спровођење пословних процеса управљања ИТ ресурсима.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студент ће бити оспособљен за примену ITIL смерница за управљање ИТ ресурсима.					
3. Садржај/структура предмета:					
Управљање ИТ сервисима. Животни циклус сервиса. Основни принципи и модели управљања ИТ ресурсима. Генерички концепти. Управљање пословним процесима. Управљање улогама. Управљање функцијама. Технологије и архитектуре за имплементацију ITIL препорука.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања; Рачунарске вежбе; Консултације. Завршни испит је усмени.Практични део градива студенти полажу у рачунарској лабораторији решавајући обавезне задатке. Студенти могу да раде и необавезне радове. Задаци се оцењују. Оцена испита се формира на основу похађања предавања, оцена обавезних задатака, радова, и оцене на завршном испиту.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Домаћи задатак		Да	10.00	Теоријски део испита	Да 30.00
Домаћи задатак		Да	10.00		
Одбраћене рачунарске вежбе		Да	45.00		
Присуство на рачунарским вежбама		Да	5.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Alison Cartlidge, Ashley Hanna, Colin Rudd, Ivor Macfarlane	An Introductory Overview of ITIL® V3		Published in association with the Best Management Practice	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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Управљање софтверским производом			
Ознака предмета: SIT066					
Број ЕСПБ: 7					
Наставници:		Малбаша Вук, Доцент Парошки 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:					
Омогућити студентима да овладају основним принципима, техникама и технологијама управљања софтверским производом					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студент је оспособљен за коришћење принципа, техника и технологија које омогућују управљања софтверским производом. Студент је оспособљен за планирање путање развоја софтвера, управљајте фаза у животном циклусу производа и коришћење алата који то омогућавају. Познавање frejtmwork-а као што су Scrum и алата као што су JIRA, Confluence.					
3. Садржај/структура предмета:					
- Појам и улога управљања софтверским производом. - Врсте управљања софтверским производом. - Коришћење принципа, техника и технологија које омогућују управљања софтверским производом					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања; Рачунарске вежбе; Консултације. Испит је усмени. Оцена испита се формира на основу успеха са рачунарских вежби и усменог испита.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Сложени облици вежби		Да	15.00	Одбрана пројекта	Да 40.00
Тест		Да	15.00	Усмени део испита	Да 30.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Dan Condon	Software Product Management: Managing Software Development from Idea to Product to Marketing to Sales (Execenablers)		Aspatore Books	2002
2,	Marco Kuhrmann, Jürgen Münch, Ita Richardson, Andreas Rausch, Jason He Zhang	Traditional, Agile and Beyond: Book on Managing Software Process Evolution		Springer-Verlag	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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Технологије и системи еУправе			
Ознака предмета: SIT041					
Број ЕСПБ: 5					
Наставници:		Парошки Милан, Доцент Сливка Јелена, 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:					
Циљ предмета је оспособљавање студената за примену и развој софтверских компоненти и система у области еУправе, при чему је нагласак на Интернет технологијама.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
По завршеном курсу студент стиче основна знања о примени (могућности и потребне техничко-технолошке основе) ИКТ технологија у области управе и практична знања из области Интернет базираних технологија применљивих за развој компоненти и система еУправе.					
3. Садржај/структура предмета:					
Примене ИКТ у јавној управи. Правни и организациони аспекти еУправе. Јавна управа и сервиси јавне управе. Стандарди у системима еУправе. Комуникациона инфраструктура за еУправу. Софтверска инфраструктура за еУправу.					
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. Провера се врши усменом конверзацијом или писменим одговорима на питања у вези задатака и резултат се оцењује. На консултацијама се студентима дају додатна објашњења садржаја излаганих на предавањима и вежбама и у случају да се предмет консултација самостална израда лабораторијских или домаћих задатака, сугестије како да побољшају решење које су обавезни да поуне.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Домаћи задатак		Да	5.00	Усмени део испита	Да 30.00
Предметни пројекат		Да	30.00		
Предметни(пројектни)задатак		Да	15.00		
Семинарски рад		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Garson, G. David	Public Information Technology and E-Governance: Managing the Virtual State		Jones & Bartlett	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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Технологије и системи еОбразовања			
Ознака предмета: SIT047					
Број ЕСПБ: 7					
Наставници:		Савић Горан, 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:					
Циљ предмета је оспособљавање студената за примену и развој софтверских компоненти и система у области еОбразовања, при чему је нагласак на Интернет технологијама.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
По завршеном курсу студент стиче основна знања о примени (могућности и потребне техничко-технолошке основе) ИКТ технологија у области образовања и практична знања из области Интернет базираних технологија применљивих за развој компоненти и система еОбразовања.					
3. Садржај/структура предмета:					
Примене ИКТ у образовању. Електронски подржано образовање и системи електронски подржаног образовања. Педагошки, методички и дидактички аспекти еОбразовања. Стандарди у еОбразовању. Рачунарско-комуникациона инфраструктура за еОбразовање. Софтверска инфраструктура за еОбразовање. Информациона инфраструктура за еОбразовање,					
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. Провера се врши усменом конверзацијом или писменим одговорима на питања у вези задатака и резултат се оцењује. На консултацијама се студентима дају додатна објашњења садржаја излаганих на предавањима и вежбама и у случају да се предмет консултација самостална израда лабораторијских или домаћих задатака, сугестије како да побољшају решење које су обавезни да попуне.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Предметни пројекат		Да	70.00	Усмени део испита	Да 30.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Michael Simonson, Sharon E. Smaldino, Michael Albright, Susa	Teaching and Learning at a Distance: Foundations of Distance Education (4th Edition)		Prentice Hall	2008

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p>	
	<p align="center"><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ                      Софтверске и информационе технологије</p>	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Администрација рачунарских система			
Ознака предмета: SIT300					
Број ЕСПБ: 5					
Наставници:		Дејановић Игор, Ванредни професор Сегединац Милан, 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:					
Стицање општих знања и посебних вештина из области администрације и управљања рачунарским системима. Овладавање коришћењем алата за администрацију и оперативних система на напредном нивоу.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Познавање начина конфигурисања модерних оперативних система. Студент је компетентан да управља окружењем неопходним за извршавање сложених информационих система, да креира и ажурира конфигурационе параметре и креира и одржава процедуре за аутоматизацију задатака.					
3. Садржај/структура предмета:					
Упоредни преглед доступних оперативних система и платформи. Преглед начина за конфигурацију система. Управљање корисничким идентитетом, профилима и групама. Single sing-on механизми. Аутоматизација извршавања задатака. Управљање ажурирањем оперативног система и апликативног софтвера.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања; рачунарске вежбе; консултације. 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,	William Stallings	Operating Systems: Internals and Design Principles (8th Edition)			2014
2,	Gerald Carter	LDAP System Administration			2009
3,	Brian Desmond, Robbie Allen, Alistair G. Lowe-Norris, Joe Richards	Active Directory			2013
4,	Thomas A. Limoncelli	Time Management for System Administrators			2005

	<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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске и информационе технологије</p>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2А Спецификација стручне праксе

Стручна пракса:	Стручна пракса				
Ознака предмета: SIT04B					
Број ЕСПБ: 5					
Часова наставе(недељно)				6.00	
Предмети предуслови		Нема			
1. Циљ:					
Стицање непосредних сазнања о функционисању и организацији предузећа и институција које се баве пословима у оквиру струкеза коју се студент оспособљава и могућностима примене претходно стечених знања у пракси.					
2. Очекивани исходи:					
Оспособљавање студената за примену претходно стечених теоријских и стручних знања за решавање конкретних практичнихинжењерских проблема у оквиру изабраног предузећа или инсититуције. Упознавање студената са делатностима изабраногпредузећа или институције, начином пословања, управљањем и местом и улогом инжењера у њиховим организационимструктурама.					
3. Садржај стручне праксе:					
Формира се за сваког кандидата посебно, у договору са руководством предузећа или институције у којима се обавља стручнапракса, а у складу са потребама струке за коју се студент оспособљава.					
4. Методе извођења:					
Консултације и писање дневника стручне праксе у коме студент описује активности и послове које је обављао за време стручнепраксе.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Домаћи задатак		Да	70.00	Теоријски део испита	Да 30.00

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2Б Спецификација завршног рада

Завршни рад:		Завршни рад			
Ознака предмета: SIT0ZR					
Број ЕСПБ: 7					
Број часова активне наставе(недељно)				0	
Предмети предуслови				Нема	
1. Циљеви завршног рада					
Израда завршног рада има за циљ обједињавање, потврђивање и практичну примену стечених знања током студија за решавање конкретних проблема у оквиру изабраног подручја. Студент има право да ради завршни рад из уже стручних предмета који се изучавају у оквиру студијског програма. У оквиру завршног рада студент ради стручни пројекат. У решавању задатог проблема студент примењује методе из препоручене литературе, које су намењене за решавање сличних задатака, а користи се и инжењерском праксом. Израдом завршног рада студент стиче неопходна искуства за решавање мање сложених проблема и задатака и препознавање могућности за примену претходно стечених знања у пракси.					
2. Очекивани исходи:					
Студенат је оспособљен за систематски приступ у решавању задатих проблема, спровођење анализа, примену стечених и прихватању знања из других подручја у циљу изналажења решења задатог проблема. Способност учешћа у реализацији сложених пројеката, способност разумевања спецификација, критичког осврта на могућа решења. Примена стечених инжењерских знања и вештина за решавање конкретног проблема, на основу добијених спецификација. Израдом завршног рада студенти стичу одређена искуства која могу применити у пракси приликом решавања проблема из области њихове специјализације. Способност писања рада у задатој форми. Способност јасног и прихватљивог образложења имплементiranог решења. Припремом резултата за јавну одбрану, јавном одбраном и одговорима на питања и примедбе комисије студент стиче неопходно искуство о начину на који у пракси треба презентовати резултате самосталног или колективног рада.					
3. Општи садржаји:					
Завршни рад представља самостални практични рад студента усаглашен са нивоом студија, у коме он овладава неком ужом облашћу и усваја методологију неопходну за израду рада. Кроз израду рада студент примењује практична и теоријска знања стечена током студија. Рад у писаној форми по правилу садржи уводно поглавље, дефиницију задатка, преглед постојећих решења и алата, предлог и опис сопственог решења, закључак и литературу. Јавна усмена одбрана рада се организује пред комисијом од три члана, од којих је један ментор рада. Током усмене одбране кандидат образлаже резултате свог рада, а затим одговара на питања чланова комисије, чиме кандидат демонстрира способност усмене презентације пројекта.					
4. Методе извођења:					
Уз помоћ ментора из реда наставника, студент настоји да што самосталније реши постављени задатак и припреми одговарајућу документацију и усмену одбрану. Током израде завршног рада, студент консултује ментора, а по потреби и друге професоре који се баве ужом облашћу која је тема завршног рада. Студент сачињава завршни рад и након добијања сагласности од стране комисије за оцену и одбрану, укорићене примерке доставља комисији. Одбрана завршног рада је јавна, а студент је обавезан да након презентације усмено одговори на постављена питања и примедбе.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Израда завршног рада са теоријским		Да	50.00	Одбрана завршног рада	Да 30.00
				Презентација	Да 20.00

	<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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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	
	SIT111	Изборни предмет 3							
1,	SIT060	Напредне технике програмирања	5	CC	2	0	2	0	7
2,	SIT061	Платформе за виртуелизацију	5	CC	2	0	2	0	7
	SIT133	Изборни предмет 1							
1,	SIT054	NoSQL baze podataka	5	CC	3	0	3	0	7
2,	SIT055	Инсталација и конфигурација системског софтвера	5	CC	3	0	3	0	7
3,	SIT062	Интернет ствари	5	CC	3	0	3	0	7
	SIT134	Изборни предмет 2							
1,	SIT028	Информациона безбедност	5	CC	3	0	2	0	7
2,	SIT059	Администрација безбедности рачунарских система	5	CC	3	0	2	0	7
3,	SIT03A	Методологије и системи за управљање ИТ ресурсима	5	CC	3	0	2	0	7
	SIT112	Изборни предмет 4							
1,	SIT301	Технологије и платформе за рачунарство у облаку	6	CC	3	0	3	0	7
2,	SIT063	Администрација база података	6	CC	3	0	3	0	7
3,	SIT047	Технологије и системи еОбразовања	6	CC	3	0	3	0	7
	SIT113	Изборни предмет 5							
1,	SIT064	Рачунарска интелигенција	6	CA	2	0	2	0	5
2,	SIT065	Надзор рачунарских система	6	CA	2	0	2	0	5
3,	SIT041	Технологије и системи еУправе	6	CA	2	0	2	0	5
4,	SIT300	Администрација рачунарских система	6	CA	2	0	2	0	5
	SIT114	Изборни предмет 6							
1,	SIT035	Пословна информатика	6	CC	3	0	3	0	7
2,	SIT066	Управљање софтверским производом	6	CC	3	0	3	0	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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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:Софтверске и информационе технологије				
	SIT02	Математика 1	1	8.00	
	OSEJ1	Енглески језик 1	1	2.00	
	SIT06	Математика 2	2	8.00	
	OSEJ2	Енглески језик 2	2	2.00	
	SIT032	Технологије и платформе за управљање електронским садржајима и документима	6	4.00	
	Укупно ЕСПБ:			24.00	
Стручно-апликативни	Студијски програм:Софтверске и информационе технологије				
	SIT03	Основе програмирања	1	8.00	
	SIT04	Основе рачунара	1	6.00	
	SIT02D	Web dizajn	1	6.00	
	SIT08	Увод у објектно програмирање	2	8.00	
	SIT049	Алгоритми и структуре података	2	8.00	
	SIT020	Платформе за објектно програмирање	3	8.00	
	SIT022	Основе база података	3	6.00	
	SIT023	Основе веб програмирања	3	8.00	
	SIT050	Спецификација софтверских система	3	4.00	
	SIT051	Серверске веб технологије	4	7.00	
	SIT052	Клијентске веб технологије	4	7.00	
	SIT053	Тестирање софтвера	4	5.00	
	SIT113	Изборни предмет 5	6	5.00	
		SIT041	Технологије и системи еУправе	6	5
		SIT064	Рачунарска интелигенција		5
		SIT065	Надзор рачунарских система		5
	Укупно ЕСПБ:			86.00	
Стручни	Студијски програм:Софтверске и информационе технологије				
	SIT011	Системски софтвер	2	4.00	
	SIT021	Интернет мреже	3	4.00	
	SIT036	Алати за развој софтвера	4	5.00	
	SIT02B	Мобилне апликације	4	6.00	
	SIT056	Сервисно оријентисане архитектуре	5	3.00	
	SIT057	Методологије развоја софтвера	5	3.00	
	SIT133	Изборни предмет 1	5	7.00	
		SIT054	NoSQL baze podataka	5	7
		SIT055	Инсталација и конфигурација системског софтвера		7
		SIT062	Интернет ствари		7
	SIT134	Изборни предмет 2	5	7.00	
		SIT028	Информациона безбедност	5	7
		SIT03A	Методологије и системи за управљање ИТ ресурсима		7
		SIT059	Администрација безбедности рачунарских система		7

	<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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ                      Софтверске 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
	SIT111	Изборни предмет 3	5	7.00
	SIT060	Напредне технике програмирања	5	7
	SIT061	Платформе за виртуелизацију		7
	SIT04B	Стручна пракса	5	5.00
	SIT112	Изборни предмет 4	6	7.00
	SIT047	Технологије и системи еОбразовања	6	7
	SIT063	Администрација база података		7
	SIT114	Изборни предмет 6	6	7.00
	SIT035	Пословна информатика	6	7
	SIT066	Управљање софтверским производом		7
	SIT0ZR	Завршни рад	6	7.00
	Укупно ЕСПБ:			72.00

	<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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ                      Софтверске и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум




	<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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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		Софтверске и информационе технологије				
Укупан број ЕСПБ овог програма		182				
Изборност и расподела предмета по типовима						
Основне струковне студије						
Ознака	Назив	% Изб. (>=20%)	Обрачун типова предмета: ПО ПОЗИЦИЈИ			
			% АО (око 15.00%)	% ТМ (око 0.00%)	% СС (око 40.00%)	% СА (око 45.00%)
SI0	Софтверске и информационе технологије	25.82	13.19	0.00	39.56	47.25
Часови активне наставе недељно		предавања+вежбе+ДОН(+ остало)=укупно, ЕСПБ				
1. семестар		11.00 + 3.00 + 9.00( + 0.00) = 23.00, 30.00				
2. семестар		14.00 + 3.00 + 8.00( + 0.00) = 25.00, 30.00				
3. семестар		13.00 + 0.00 + 12.00( + 0.00) = 25.00, 30.00				
4. семестар		14.00 + 0.00 + 11.00( + 0.00) = 25.00, 30.00				
5. семестар		13.00 + 0.00 + 11.00( + 0.00) = 24.00, 32.00				
6. семестар		11.00 + 0.00 + 11.00( + 7.00) = 22.00, 30.00				
Просечан број часова активне наставе недељно		12.67 + 1.00 + 10.33( + 1.17) = 24.00, 30.33				
Оптерећење наставника						
Просечно оптерећење наставника по овом студијском програму		2,32				
Просечно оптерећење сарадника по овом студијском програму		4,11				
Проценат часова предавања који изводе наставници са 100% радног времена		83,63				


	<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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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		
Сумарни преглед наставника и броја часова				
Укупно часова предавања у студијском програму		46,00		
Укупно часова вежби у студијском програму		3,00		
Укупно часова других облика наставе у студијском програму		90,50		
Потребан број наставника		7.67		
Потребан број сарадника		9.35		
Постојећи број наставника запослених у установи са 100% радног времена		21		
Постојећи број наставника запослених у установи са мање од 100% радног времена		3		
Постојећи број наставника ангажованих по уговору		0		
Постојећи број сарадника запослених у установи са 100% радног времена		18		
Постојећи број сарадника запослених у установи са мање од 100% радног времена		0		
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	0708961880044	Бендер М. Мирослав	Предавач	4,45
2	1412971805013	Царић Н. Биљана	Доцент	2,25
3	2704975830025	Дејановић Р. Игор	Ванредни професор	2,50
4	2901982800069	Гостојић Л. Стеван	Ванредни професор	1,25
5	2703973805051	Грујић М. Габријела	Предавач	1,50
6	0606982800027	Ивановић В. Драган	Ванредни професор	2,80
7	0206978870020	Ковачевић Д. Александар	Ванредни професор	0,92
8	1306980773634	Малбаша В. Вук	Доцент	0,92
9	1406969870010	Марчићевић Ј. Жељко	Професор струковних студија	4,13
10	1810971805027	Милосављевић Р. Гордана	Ванредни професор	2,00
11	1711968810089	Недовић М. Љубо	Доцент	0,75
12	0408983870006	Николић В. Синиша	Доцент	3,75

	<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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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	2304983870003	Пенца С. Валентин	Доцент	3,75
14	0401983170034	Савић З. Горан	Доцент	2,75
15	2805984800040	Сегединац Т. Милан	Доцент	4,50
16	1902979382119	Сладић С. Горан	Ванредни професор	1,75
17	0102985805013	Сливка Ј. Јелена	Доцент	0,92
18	0503958719053	Шафрањ Ф. Јелисавета	Ванредни професор	0,50
19	1808971800055	Видаковић П. Милан	Редовни професор	0,50
20	1112969180037	Зарић М. Мирослав	Ванредни професор	3,25
21	1911985805012	Зивлак В. Јелена	Наставник страних језика	1,50
Укупно часова активне наставе коју држе наставници				46,63

Наставници запослени у установи са делом радног времена

1	1806969800053	Керац М. Милан	Предавач	3,25
2	0212968800032	Нејгебауер А. Иван	Предавач	3,00
3	1111962800017	Парошки Д. Милан	Доцент	2,88
Укупно часова активне наставе коју држе наставници				9,12

Појединачна оптерећења сарадника

Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Оптерећење
Сарадници запослени у установи са пуним радним временом				
1	1811992800080	Анђелић М. Стефан	Асистент-мастер	5,75
2	0708986800088	Беоцанин С. Милош	Асистент-мастер	3,95
3	0911995710067	Цолић Л. Стефан	Сарадник у настави	4,45
4	1710989800044	Цвердељ-Фогараши А. Игор	Асистент-мастер	4,00
5	2112995820293	Добрички Д. Томислав	Сарадник у настави	8,73
6	2512995840071	Француски . Огњен	Сарадник у настави	6,35
7	2002995772019	Инђић Д. Владимир	Сарадник у настави	5,80
8	2602989800059	Ивковић С. Жељко	Асистент-мастер	1,50
9	0505991180855	Каплар А. Александар	Асистент-мастер	3,00
10	0201992800009	Кондић М. Мирослав	Асистент-мастер	4,72
11	3105991800031	Лубурић М. Никола	Асистент-мастер	2,33

	<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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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
12	1409993800030	Лукић Д. Александар	Асистент-мастер	2,25
13	0905995840211	Павлић П. Милош	Сарадник у настави	5,50
14	0707992181342	Перић П. Иван	Асистент-мастер	2,50
15	0708991850026	Стојков Ј. Милан	Асистент-мастер	3,83
16	1812993820022	Тодоровић П. Ненад	Асистент-мастер	2,00
17	1205995845150	Зељковић Г. Ивана	Сарадник у настави	4,00
18	2504992805051	Зорановић Т. Бојана	Асистент-мастер	3,33
Укупно часова активне наставе коју држе сарадници				73,99



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ

Софтверске и информационе технологије

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



Студијски програм је усаглашен са савременим светским научним токовима и стањем струке, а упоредив је са сличним програмима на иностраним високошколским установама. Студијски програм Софтверске и информационе технологије је целовит и свеобухватан и пружа студентима најновија стручна знања из ове области.

Програм је посебно дизајниран да одговори захтевима индустрије, тако да је фокус у програму постављен на тренутно доминантне области, као и технологије које се користе за развој софтверских решења у овим областима. Излазни профили програма су профили које домаће и иностране компаније стандардно препознају.

Наставници и сарадници који изводе наставу имају дугогодишње искуство у настави на предметима из области примењених рачунарских наука и информатике. Поред тога, учествују у изради софтверских решења, тако да могу и практична искуства да пренесу студентима.

Међународна усклађеност студијског програма може се потврдити увидом у документацију о три акредитована инострана програма, са којим је програм усклађен, а који су дат у Прилогу 6.1, Прилогу 6.2 и Прилогу 6.3. Прилозима су обухваћена три студијска програма, који по суштини одговарају студијском програму који се акредитује. Студијски програм "Софтверске и информационе технологије" усклађен је са следећа три студијска програма из земља ЕУ по дужини студија, броју кредита и садржају:

1. Студијски програм "Computer Science" на "Vrije Universiteit Amsterdam, Netherlands".
2. Студијски програм "Software Engineering" на "University of Applied Sciences, LITHUANIA".
3. Студијски програм "PROFESSIONAL STUDY PROGRAMME COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE" на "University of Ljubljana, Slovenija".

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p>	
	<p align="center"><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске и информационе технологије</p>	

#### Стандард 07. Упис студената

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

Студенти са других студијских програма као и лица са завршеним студијама се могу уписати на овај студијски програм. Основа за доношење одлуке о уписивању студента са другог студијског програма или лица са завршеним студијама је валидна документација која садржи детаљне податке о садржајима активности и резултатима верификације активности које је кандидат за упис остварио у оквиру другог студијског програма или завршених студија. Комисија за вредновање (коју чине сви 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		61	61	60
Просечна оцена кандидата		3.94	4.01	

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			<b>241</b>	



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ

Софтверске и информационе технологије

### Стандард 08. Оцењивање и напредовање студената

Коначна оцена на сваком од курсева овог програма се формира континуалним праћењем рада и постигнутих резултата студената током школске године и на завршном испиту.

Студент савлађује студијски програм полагањем испита, чиме стиче одређени број ЕСПБ бодова, у складу са студијским програмом. Сваки појединачни предмет у програму има одређени број ЕСПБ бодова који студент остварује када са успехом положи испит.

Број ЕСПБ бодова утврђен је на основу радног оптерећења студента у савлађивању одређеног предмета и применом јединствене методологије Факултета техничких наука за све студијске програме. Успешност студената у савлађивању одређеног предмета континуирано се прати током наставе и изражава се поенима. Максимални број поена које студент може да оствари на предмету је 100.



Студент стиче поене на предмету кроз рад у настави и испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита. Максимални број поена које студент може да стекне испуњавањем предиспитних обавеза током наставе је 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 неопходан минималан број могућих поена. Додатни услови за полагање испита су дефинисани посебно за сваки предмет.

Напредовање студента током школовања је дефинисано Правилима студирања на основним струковним 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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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.	Инсталација и конфигурација системског софтвера	И	0.00	50.00	50.00	100,00
2.	Алати за развој софтвера	О	0.00	50.00	50.00	100,00
3.	Мобилне апликације	О	0.00	50.00	50.00	100,00
4.	Методологије и системи за управљање ИТ ресурсима	И	5.00	65.00	30.00	100,00
5.	Администрација база података	И	0.00	50.00	50.00	100,00
6.	NoSQL baze podataka	И	0.00	50.00	50.00	100,00
7.	Технологије и платформе за рачунарство у облаку	И	0.00	60.00	40.00	100,00
8.	Спецификација софтверских система	О	0.00	40.00	60.00	100,00
9.	Енглески језик 1	О	0.00	30.00	70.00	100,00
10.	Математика 1	О	0.00	30.00	70.00	100,00
11.	Информациона безбедност	И	0.00	50.00	50.00	100,00
12.	Клијентске веб технологије	О	0.00	70.00	30.00	100,00
13.	Серверске веб технологије	О	0.00	50.00	50.00	100,00
14.	Основе база података	О	0.00	50.00	50.00	100,00
15.	Математика 2	О	0.00	30.00	70.00	100,00
16.	Методологије развоја софтвера	О	0.00	50.00	50.00	100,00
17.	Основе програмирања	О	0.00	70.00	30.00	100,00
18.	Завршни рад	О	0.00	20.00	80.00	100,00
19.	Стручна пракса	О	0.00	70.00	30.00	100,00
20.	Пословна информатика	И	0.00	50.00	50.00	100,00
21.	Сервисно оријентисане архитектуре	О	0.00	50.00	50.00	100,00
22.	Администрација рачунарских система	И	0.00	50.00	50.00	100,00
23.	Технологије и системи еОбразовања	И	0.00	70.00	30.00	100,00
24.	Платформе за објектно програмирање	О	0.00	70.00	30.00	100,00
25.	Алгоритми и структуре података	О	0.00	50.00	50.00	100,00
26.	Напредне технике програмирања	И	0.00	50.00	50.00	100,00
27.	Интернет мреже	О	8.00	62.00	30.00	100,00
28.	Интернет ствари	И	0.00	50.00	50.00	100,00
29.	Системски софтвер	О	0.00	50.00	50.00	100,00
30.	Надзор рачунарских система	И	5.00	65.00	30.00	100,00
31.	Основе рачунара	О	5.00	45.00	50.00	100,00
32.	Управљање софтверским производом	И	0.00	70.00	30.00	100,00
33.	Платформе за виртуелизацију	И	0.00	50.00	50.00	100,00
34.	Администрација безбедности рачунарских система	И	0.00	50.00	50.00	100,00
35.	Технологије и платформе за управљање електронским садржајима и документима	О	0.00	50.00	50.00	100,00
36.	Web dizajn	О	0.00	50.00	50.00	100,00
37.	Тестирање софтвера	О	0.00	70.00	30.00	100,00
38.	Увод у објектно програмирање	О	0.00	70.00	30.00	100,00
39.	Основе веб програмирања	О	0.00	70.00	30.00	100,00
40.	Рачунарска интелигенција	И	0.00	55.00	45.00	100,00
41.	Технологије и системи еУправе	И	0.00	70.00	30.00	100,00
42.	Енглески језик 2	О	5.00	30.00	65.00	100,00



	<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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске и информационе технологије</p>	
--	---	--

Стандард 08. - Оцењивање и напредовање студената

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

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



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ

Софтверске и информационе технологије

### Стандард 09. Наставно особље

За реализацију студијског програма Софтверске 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.

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.



	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</div> <div>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div>Акредитација студијског програма</div> <div>ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске и информационе технологије</div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Софтверске и информационе технологије

Основне струковне 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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске и информационе технологије</p>	
--	--	--

# Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Бендер М. Мирослав		
Звање:		Предавач		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад		
		01.11.1988		
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	
Магистратура	1998	Факултет техничких наука - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	
Диплома	1988	Факултет техничких наука - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E111	Програмски језици и структуре података	Лабораторијске вежбе	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
2.	SIT022	Основе база података	Предавања Рачунарске вежбе	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
3.	SIT036	Алати за развој софтвера	Предавања Рачунарске вежбе	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
4.	SIT054	NoSQL baze podataka	Предавања Рачунарске вежбе	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
5.	SIT063	Администрација база података	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	1.Д. Сурла, М. Бендер, Библиотечки информациони систем, Поглавље монографије Формирање и претраживање база података у систему научних и технолошких информација Србије, Редактор Бранислав Лазаревић, Министарство за науку и технологију Републике Србије, Београд, 1996, стр. 185-220.			
2.	M. Bender, E. Šećerov, V. Šenk, S. Popov, Application Gateway between Open and Legacy Systems, Proceedings of the IEEE Conference EUROCON, Belgrade, 2005.			
3.	Д. Сурла, М. Бендер, "Базе података секундарних докумената", YU INFO, Чсопис за информатику рачунарство и телекомуникације југословенског информатичког друштва 6/1994, стр 44-46.			
4.	M. Bender," Database model for bibliographic data input following UNIMARC standard", Workshop "Information technologies, systems control and system management, Novi Sad, May 1994			
5.	I. Holo, M. Bender, "Implementation of the librarian's working environment for the library documents input", Proceedings of the X Conference on Applied Mathematics PriM'95, Budva, 1995, pp 189-196.			
6.	B. Mirkov, S. Latinović, M.Bender, B. Rodić, Softverski alat za podršku implementacije IS, XV Simpozijum o informacionim tehnologijama, Sarajevo, 1991.			
7.	М. Бендер, З. Коњовић, Анализа физичког пројектовања база података, Симпозијум Информационе технологије и примена, Нови Сад, 1995.			
8.	З. Протић, М. Бендер, Ђ. Обрадовић, Web базирани систем за проверу знања, Симпозијум о рачунарским наукама и информационим технологијама, YU INFO, Копачик, 2002, стр 24-25.			
9.	Физичко пројектовање релационих база података; Факултет техничких наука - Нови Сад; 1998			
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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске и информационе технологије</p>	
--	--	--

## Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Царић Н. Биљана		
Звање:		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад		
		01.09.1995		
Ужа научна односно уметничка област:		Теоријска и примењена математика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2018		Теоријска и примењена математика	
Докторат	2018	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењена математика	
Магистратура	2002	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	
Диплома	1995	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E221A	Математичка анализа 2	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
2.	ETI01	Математика	Аудиторне вежбе Предавања	E10 - Електротехника (ОСС)
3.	IAM003	Формални математички модели	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
4.	S0213	Математичка статистика	Предавања	S00 - Саобраћај и транспорт (ОАС) S01 - Поштански саобраћај и телекомуникације (ОАС)
5.	SIT06	Математика 2	Аудиторне вежбе Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
6.	OM505	Случајни процеси	Предавања	OM1 - Математика у техници (MAC) OM2 - Математика у техници (II годишњи) (MAC)
7.	OM534	Линеарно програмирање са применама	Предавања	OM1 - Математика у техници (MAC) OM2 - Математика у техници (II годишњи) (MAC)
8.	PMS441	Нумеричке и статистичке методе	Аудиторне вежбе Рачунарске вежбе	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	6.Новковић М., Родић Б., Ковачевић И., Збирка решених задатака из Вероватноће и статистике, ФТН, Нови Сад, 2004.			
2.	4.Новковић М., Родић Б., Медић С., Ковачевић И., Збирка речених задатака из Математичке анализе И, ФТН, Нови Сад, 2003			
3.	Ковачевић И., Марић В., Новковић М., Родић Б, Математичка анализа И-диференцијални и интегрални рачун, обичне диференцијалне једначине, ФТН, Нови Сад, 2000.			
4.	Manufacturing and management in 21st century, Ohrid, 2004, Ž. Avramov, M. Carić, B. Rodić, Entropy and stability of production systems			
5.	SYM-OP-IS 2001, Београд, 2001. Ј. Пантовић, Б. Родић, Г. Војводић, О потапању мрежа хиперклонова			
6.	Stojaković M., Gajić Lj., Došenović (Žikić) T., Carić B.: Fixed point of multivalued integral type of contraction mappings, Fixed Point Theory and Applications, 2015, ISSN 1687-1820			
7.	Stojaković M., Gajić Lj., Carić B.: Autori: Gajic Ljiljana, Stojakovic Mila, Caric Biljana. naziv: On Angrisani and Clavelli Synthetic Approaches to Problems of Fixed Points in Convex Metric Space, Abstract and Applied Analysis Volume 2014 (2014), Article ID 406759, 5 pages <a href="http://dx.doi.org/10.1155/2014/406759">http://dx.doi.org/10.1155/2014/406759</a> (Article) , Abstract and Applied Analysis, 2014, ISSN 1085-3375			
8.	Došenović (Žikić) T., Rakić D., Carić B., Radenović S.: Multivalued generalizations of fixed point results in fuzzy metric spaces, Nonlinear Analysis: Modelling and Control, 2016, Vol. 21, No 2, pp. 211-222, ISSN 1392-5113			
9.	Stojaković M., Gajić Lj., Carić B.: Autori: Mila Stojaković, Ljiljana Gajić, Biljana Carić. Naziv: Fixed point and subfixed point for fuzzy mappings in generalized metric fuzzy spaces, Journal of Applied Mathematics, Article ID 254259, Journal of Applied Mathematics, 2013, Vol. 2013, pp. 1-11, ISSN 1337-6365			
10.	Došenović (Žikić) T., Carić B., Takači A.: An example of a non-strong fuzzy metric for a t-norm T>Tp, 3. Conference on Mathematics in Engineering: Theory and Applications, Novi Sad, 12-13 Maj, 2018, pp. 23-27			
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

	<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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске и информационе технологије</p>	

Стандард 09. - Наставно особље



Усавршавања :
Други подаци које сматрате релевантним:

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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 (OAC)
2.	SES40	Софтверски обрасци и компоненте	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (OAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
3.	SEWN35	Напредне технике програмирања	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
4.	SIT032	Технологије и платформе за управљање електронским садржајима и документима	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (OCC)
5.	SIT03A	Методологије и системи за управљање ИТ ресурсима	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (OCC)
6.	SIT060	Напредне технике програмирања	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (OCC)
7.	SIT061	Платформе за виртуелизацију	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (OCC)
8.	SE0035	Тестирање софтвера	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
9.	SIT300	Администрација рачунарских система	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (OCC)
10.	E235	Основи информационих система и софтверског инжењерства	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC) IIF - Информациони инжењеринг (OAC)
11.	E2508	Методологије брзог развоја софтвера	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
12.	E2510	Управљање конфигурацијом софтвера	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
13.	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)

	<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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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, ИССН 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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	E2E41N	Мобилне апликације	Предавања E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (OAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC) IIF - Информациони инжењеринг (OAC) MR0 - Мерење и регулација (OAC)
2.	SE239A	Веб програмирање	Предавања F00 - Графичко инжењерство и дизајн (OAC)
3.	SE240N	Мобилне апликације	Предавања SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
4.	SEN032	Управљање информацијама	Предавања SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
5.	SIT028	Информациона безбедност	Предавања SI0 - Софтверске и информационе технологије (OCC)
6.	SIT02B	Мобилне апликације	Предавања SI0 - Софтверске и информационе технологије (OCC)
7.	E2S41	Инжењеринг знања	Предавања E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC) IIF - Информациони инжењеринг (OAC)
8.	SEM022	Увод у дигиталну форензику	Предавања E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
9.	SEM013	Технологије е-управе	Предавања E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
10.	E2523	Правна информатика	Предавања E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
11.	E2536	Мобилне апликације	Предавања E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Marković, M., Gostojić, S. (2018). Open Judicial Data Worldwide: A Comparative Analysis. Social Science Computer Review. <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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске и информационе технологије</p>	
--	--	--

## Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Грујић М. Габријела		
Звање:		Предавач		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад		
		15.09.2000		
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
Магистратура	2008	Природно-математички факултет - Нови Сад		Математика
Диплома	1997	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.	SIT02	Математика 1	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Грујић Габријела, "Мреже потпростора и конекција на просторима оскулатије првог и виших редова", Магистарска теза, ПМФ, 2008.			
2.	Ирена Чомић, Јелена Стојанов, Габријела Грујић, "The Liouville vector fields in the subspaces of Miron's $Osc^k(M)$ ", Lagrange and Hamilton Geometries and Their Applications, Radu Miron (Ed.) Handbooks, Monographs 49 2004, Fair Partners Publisher, Bucharest, (ISBN 973-8470-29-3), 2004, 67-92.			
3.	Мирјана Штрбоја, Татјана Грбић, Ивана Штајнер-Папура, Габријела Грујић, Славица Медић: Jensen and Chebyshev inequalities for pseudo-integrals of set-valued functions, Fuzzy Sets and Systems, In Press, <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.fss.2012.07.011">http://dx.doi.org/10.1016/j.fss.2012.07.011</a>			
4.	Лозанов-Црвенковић З., Штајнер-Папура И., Грујић Г.: Генерал фуззу интеграл ас а баче фор естиматион оф фуззу квантитиес, Фуззу Сетс анд Системс, 2017, Вол. 326, пп. 69-80, ИССН 0165-0114			
5.	Мирјана Штрбоја, Татјана Грбић, Габријела Грујић, Биљана Михаиловић: Chebyshev Type Inequalities for Pseudo-integrals of Set-valued Function, Sisy 2011, Subotica, Serbia, pp. 6.			
6.	Славица Медић, Ивана Штајнер-Папура, Татјана Грбић, Габријела Грујић: On measures based on the interval-valued pseudo-integrals of real functions and absolute continuity, Sisy 2012, Subotica, Serbia, pp. 4.			
7.	Доретта Вивона, Ивана Штајнер-Папура, Татјана Грбић, Габријела Грујић, Мирјана Штрбоја, Биљана Михаиловић: A note on NLSF based on the generated pseudo-operations, Sisy 2011, Subotica, Serbia, pp. 4			
8.	Медић С., Грбић Т., Штајнер-Папура И., Грујић Г.: Централ г-моментс оф тхе ордер н фор рандом вариаблес, 12. IEEE Интернационал Сумпосиум он Интелигент Системс анд Информатицс (СИСУ), Суботица, 11-13 Септембар, 2014, пп. 279-283, ИСБН 978-1-4799-5996-9			
9.	Грујић Г., Штајнер-Папура И., Грбић Т., Медић С.: А ноте он интервал-валуед естиматионс фор фуззу квантитиес, 11. СИСУ - Интернационал Сумпосиум он Интелигент системс анд Информатицс, Суботица, 26-28 Септембар, 2013, пп. 187-190, ИСБН 978-1-4799-0303-0			
10.	Лозанов-Црвенковић З., Грујић Г., Штајнер-Папура И.: Он Сугено интеграл басед меан валуе фор фуззу квантитиес, 14. IEEE Интернационал Сумпосиум он Интелигент Системс анд Информатицс (СИСУ), Суботица, 29-31 Август, 2016, пп. 155-159			
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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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
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)
11.	SEM009	Управљање идентитетом	Предавања	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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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 :		16		
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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске и информационе технологије</p>	
--	--	--

## Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Керац М. Милан		
Звање:		Предавач		
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:	2016	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Магистратура	2010	Факултет техничких наука - Нови Сад	Геоинформатика	
Диплома	1995	Факултет техничких наука - Нови Сад	Телекомуникације и обрада сигнала	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	SIT011	Системски софтвер	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
2.	SIT021	Интернет мреже	Лабораторијске вежбе Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
3.	SIT059	Администрација безбедности рачунарских система	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
4.	E2506	Напредна Интернет инфраструктура	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.	Комуникациона инфраструктура система за геопросторне податке базираног на глобалној сателитској навигацији			
2.	Zora Konjović, Dušan Petrovački, Milan Kerac, Miro Govedarica, Aleksandar Sudarević, Ivan Nejgebauer, "GPS-Based Spatial Data Infrastructure ", Proceedings on CD-u, InterGeoEast Conference form Landmanagement, Geoinformation, Building Industry, Environment, Beograd, Srbija i Crna Gora, 2004,			
3.	M. Kerac, I. Nejgebauer, Network Infrastructure Design for a BISIS System in an Inter-Library Scenario. In Proceedings of the International Conference on Distributed Library Information Systems, Ohrid, 2004.			
4.	Нејгебауер И., Керац М., Сударевић А., Војновић З., „Модел рачунарске мреже за еУправу“, Инфо М, 20, стр 11-15, 2006.			
5.	М. Керац, А. Сударевић, З. Војновић, И. Нејгебауер, Комуникациони подсистеми у мрези ГНСС пријемника, Зборник радова УуИнфо 10 (ЦД), Копаоник 2010			
6.	И. Нејгебауер, М. Керац, А. Сударевић, З. Војновић, УНС ВПН Сервис, Зборник радова УуИнфо 09 (ЦД), Копаоник 2009			
7.	И. Нејгебауер, М. Керац, А. Сударевић, З. Војновић, Архитектура и имплементација ЛДАП прокси сервиса, Зборник радова УуИнфо 09 (ЦД), Копаоник 2009			
8.	И. Нејгебауер, М. Керац, А. Сударевић, З. Војновић, Архитектура редудантног прокси сервиса на виртуализованој платформи, Зборник радова УуИнфо 08 (ЦД), Копаоник 2008			
9.	И. Нејгебауер, М. Керац, А. Сударевић, З. Војновић, ЕомПЛС као транспортна енкапсулација за дислоциране мреже, Зборник радова УуИнфо 08 (ЦД), Копаоник 2008			
10.	И. Нејгебауер, В. Илић, М. Керац, А. Сударевић, Имплементација механизма за брзо пребацивање саобраћаја и QoS за потребе преноса гласа, Зборник радова УуИнфо 07 (ЦД), Копаоник 2007			
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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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	S10 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
6.	SIT08	Увод у објектно програмирање	Предавања	S10 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
7.	SE0036	Рачунарска интелигенција	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
8.	SEM019	Напредне технике рачунарске интелигенције	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) IF2 - Информациони инжењеринг (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
9.	E2503	Системи за истраживање и анализу података	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС) IF2 - Информациони инжењеринг (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
10.	E2512	Неуронске мреже	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС) IF2 - Информациони инжењеринг (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
11.	E2524	Рачунарска анализа текста	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Kovačević A., Dehghan A., Filannino M., Keane J., Nenadic G.: Combining rules and machine learning for extraction of temporal expressions and events from clinical narratives, Journal of the American Medical Informatics Association, 2013, Vol. 20, No 5, pp. 859-866, ISSN 1067-5027			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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 :		243		
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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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., Vaderna R., Dejanović I., Milosavljević G., Malbaša V.: Semantic-aided automation of interface mapping in enterprise integration with conflict detection, Information Systems and e-Business Management, 2016, Vol. 14, ISSN 1617-9846			
5.	Malbaša V.: Fully Bayesian Stability Estimation Using MCMC, 18. International Symposium on Power Electronics – Ee, Novi Sad, 28-30 Oktobar, 2015			
6.	Kezunović M., Đokić T., Chen P., Malbaša V.: Improved Transmission Line Fault Location Using Automated Correlation of Big Data from Lightning Strikes and Fault-induced Traveling Waves, 48. Hawaii International Conference on System Sciences, Kauai: IEEE Computer Society, 5-8 Januar, 2015, pp. 2719-2728, ISBN 978-1-4799-7367-5, UDK: DOI 10.1109/HICSS.2015.328			
7.	Chen P., Malbaša V., Kezunović M.: Sensitivity of Voltage Sag Based Fault Location in Distribution Network to Sub-Cycle Faults, 4. North American Power Symposium (NAPS), North Carolina: IEEE Conference Publications, 7-9 Septembar, 2014, pp. 1-6, UDK: DOI: 10.1109/NAPS.2014.6965361			
8.	Chen P., Malbaša V., Kezunović M.: Sensitivity Analysis of Voltage Sag Based Fault Location Algorithm, 18. Power Systems Computation Conference, Varšava: IEEE, 18-22 Avgust, 2014, pp. 1-7, UDK: DOI: 10.1109/PSCC.2014.7038389			
9.	Chen P., Malbaša V., Kezunović M.: Locating Sub-Cycle Faults in Distribution Network Applying Half-Cycle DFT Method, 7. T&D Conference and Exposition, Medellin: IEEE Conference Publications, 10-13 Septembar, 2014, pp. 1-5, UDK: DOI: 10.1109/TDC.2014.6863254			
10.	Lan L., Malbaša V., Vučetić S.: Spatial Scan for Disease Mapping on a Mobile Population, 28. AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI-14), Quebec City: AAAI, 27-31 Jul, 2014, pp. 431-437, ISBN 978-1-57735-661-5			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		1		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		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><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 09. - Наставно особље



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

Име и презиме:		Марчићевић Ј. Жељко		
Звање:		Професор струковних студија		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад		
		01.10.2016		
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	2004	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информатика	
Магистратура	2000	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информатика	
Диплома	1994	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информатика	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	SIT011	Системски софтвер	Рачунарске вежбе	SI0 - Софтверске и информационе технологије (OCC)
2.	SIT03A	Методологије и системи за управљање ИТ ресурсима	Рачунарске вежбе	SI0 - Софтверске и информационе технологије (OCC)
3.	SIT04	Основе рачунара	Предавања Рачунарске вежбе	SI0 - Софтверске и информационе технологије (OCC)
4.	SIT055	Инсталација и конфигурација системског софтвера	Предавања Рачунарске вежбе	SI0 - Софтверске и информационе технологије (OCC)
5.	SIT066	Управљање софтверским производом	Лабораторијске вежбе	SI0 - Софтверске и информационе технологије (OCC)
6.	SIT301	Технологије и платформе за рачунарство у облаку	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (OCC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Воскресенски В., Марчићевић Ж., Панајотовић Б.: "Remote monitoring of parameters of uninterruptible power supply systems for telecommunication devices". Technics Technologies Education Management – TTEM - Journal of society for development of teaching and business processing in new net environment in B&H, Academic Journal, Volume 5, Number 4, 2010. ISSN 1840-1503, <a href="http://www.ttem-bih.org">http://www.ttem-bih.org</a> , <a href="http://www.nainfo.nb.rs/nauka_u_srbiji/nasi_u_wos.3.html">www.nainfo.nb.rs/nauka_u_srbiji/nasi_u_wos.3.html</a>			
2.	Марчићевић Ж., Милосављевић Б., "Virtual Internet Classroom System Modules for distance IT learning and teaching within the shared space of the global network", WSEAS, 9th International Conference on EDUCATION and EDUCATIONAL TECHNOLOGIES (EET '18), Парис, France Април 13-15, 2018. ISSN: 2367-8933. Volume 3, стр. 43-48. 2018. International Journal of Education and Learning Systems, <a href="http://iaras.org/iaras/journals/ijels">http://iaras.org/iaras/journals/ijels</a>			
3.	Херцег Ђ., Марчићевић Ж.: "A lightweight conference management system on ASP.NET ". Časopis: Novi Sad Journal of Mathematics . Reference vol. 39, iss. 1, pp. 111-121, 2009, University of Novi Sad, Department of Mathematics and Informatics 2009. ISSN 1450-5444, UDK 378:51 (497.113) (082), COBISS.SR-ID, nsjom@dmf.uns.ac.rs, <a href="http://www.emis.de/journals/NSJOM/">http://www.emis.de/journals/NSJOM/</a> <a href="http://scindeks.nb.rs/Journals.aspx">http://scindeks.nb.rs/Journals.aspx</a> ., Novi Sad Journal of Mathematics, 2009, Vol. 39, No 1, pp. 111-121, ISSN 1450-5444			
4.	Ђорђевић М., Марчићевић Ж.: "Систем подршке за маркетинг одлучивање". Часопис: Економске теме. Vol. 47, број 2, чланак 7, стр. 113-126, година 2009. Универзитет у Нишу, Економски факултет у Нишу. ISSN 0353-8648, UDK 33, COBISS.SR-ID 17960194, institut@eknfak.ni.ac.yu., "Економске теме" Економски факултет Ниш, 2009, Vol. 47, No 2, пп. 113-126, ISSN 0353-8648			
5.	Средојевић Д., Марчићевић Ж., Весин Б.: Information Systems in Education, 31st International Conference on Organizational Science Development - Quality Innovation Future. University of Maribor, Faculty of Organizational Sciences. March 21st – 23rd, 2012, Congress Centre Bernardin, Portorož, Slovenija. Рад на CD-у број 129_П12, ISBN: 978-961-232-254-0 и у Зборнику абстраката стр. 153, ISBN: 978-961-232-253-3.			
6.	Марчићевић Ж., Томић Р., Томић Д.: "Components of the Virtual Internet Classroom model for distance learning of information content". World Scientific and Engineering Academy and Society. Recent Researches in Communications and computers. Proceedings of the 16th WSEAS International Conference on Communications (part of CSCC '12) and Proceedings of the 16th WSEAS International Conference on Computers (part of CSCC '12), Kos Island, Greece, July 14-17, 2012. год. Рад у зборнику радова стр. 215-220. ISBN: 978-1-61804-109-8. На CD-у COMCOM-34. Рад је објављен и на сајту <a href="http://www.wseas.org">www.wseas.org</a> i indeksiran kao ISI Book, <a href="http://www.worldses.org/books/indexes">www.worldses.org/books/indexes</a> .			
7.	Томић Р., Марчићевић Ж., Ђокић Н.: "Learning information content by distance learning, with a model of Virtual Internet classroom, by using ASP technology in a base Environment". World Scientific and Engineering Academy and Society. European Computing Conference. Proceedings of the European Computing Conference (ECC '11), Paris, France, Април 28-30, 2011. год. Рад у зборнику радова стр. 35-40. ISBN: 978-960-474-297-4. На CD-у ECC-03. Рад је објављен и на сајту <a href="http://www.wseas.org">www.wseas.org</a> i indeksiran kao ISI Book, <a href="http://www.worldses.org/books/indexes">www.worldses.org/books/indexes</a> .			

	<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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске и информационе технологије</p>	
--	--	--

#### Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
8.	Марчићевић Ж.: "Технологија телеконференцијских система". SymOrg 2006. X Интернационални симпозијум: "Промене у организацији и менаџменту – Изазови европских интеграција". Зборник радова у електронској форми на CD-у, поглавље: Информационе технологије у менаџменту, фајл 27.pdf. Златибор, 7-10. јуна 2006. године. CIP 005 (048), ISBN 86-7680-086-3. COBISS.SR-ID 131353100., 10. International symposium SymOrg, Златибор: FON, 7-10 Јун, 2006, ISBN 86-7680-086-3			
9.	Марчићевић Ж.: "Wireless Wi-Fi WLAN бежични приступ Интернету за потребе спорта". II Congress of Montenigrin Sport Academy and III International Scientifical Conference – Social and economic relations in sport and Methodology and Technology in sport. Часопис за спорт, физичку културу и здравље "Sport Mont", бр. 10-11/IV, Црногорска спортска академија - Подгорица, јун 2006. ISSN 1451-7485., Спорт монт, 2006, ISSN 1451-7485			
10.	Проф. др Радован Томић, Доц. др Жељко Марчићевић, мр Александра Клашња – Милићевић, мр Вера Субић, Денис Бугар, Драгана Болесников, Милка Марковић. Припрема монографије – Монографија "50 година Високе пословне школе струковних студија у Новом Саду". Штампарииа Mondograf, 248 стр., илустравија 27 цм. CIP 378.6:339 (497.113 Нови Сад), , COBISS.SR-ID 242947847., Висока пословна школа струковних студија у Новом Саду, 2009. год., 2009, ISBN 978-86-7203-100			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		3		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		3		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0	Међународни : 0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарске науке	
Магистратура	2001	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарске науке	
Диплома	1995	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарске науке	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	RI45	Пројектовање софтвера	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
2.	RI53	Пословна информатика	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
3.	SE0011	Увод у софтверско инжењерство	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
4.	SE0017	Методологије развоја софтвера	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
5.	SES202	Развој софтвера вођен моделима	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
6.	SIT035	Пословна информатика	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
7.	SIT050	Спецификација софтверских система	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
8.	SIT057	Методологије развоја софтвера	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
9.	SWE242	Спецификација и моделирање софтвера	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
10.	E242	Спецификација и моделирање софтвера	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
11.	E2508	Методологије брзог развоја софтвера	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
12.	E2519	Језици специфични за домен	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC) PM0 - Производно машинство (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	B. Milosavljević, M. Vidaković, S. Komazec, G. Milosavljević.: User Interface Code Generation for EJB-Based Data Models Using Intermediate Form Representations. Principles and Practice of Programming in Java, Kilkenny, Ireland, 2003			
2.	B. Milosavljević, M. Vidaković, S. Komazec, G. Milosavljević: User Interface Code Generation for Data-Intensive Applications with EJB-Based Data Models, Software Engineering Research and Practice (SERP'03), Las Vegas, USA, 2003			
3.	G. Milosavljević, B. Perišić: Really Rapid Prototyping of Large-Scale Business Information Systems, IEEE International Workshop on Rapid System Prototyping, San Diego, USA, 2003			





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



## Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Недовић М. Љубо		
Звање:		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад		
		05.09.1995		
Ужа научна односно уметничка област:		Теоријска и примењена математика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2018	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Теоријска и примењена математика	
Докторат	2018	Факултет техничких наука - Нови Сад	Теоријска и примењена математика	
Мастер рад	2009	Факултет техничких наука - Нови Сад	Математика	
Магистратура	2005	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	
Диплома	1995	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E213A	Алгебра	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
2.	IM1226	Модели одлучивања и предикције у случајевима неодређености	Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС)
3.	SIT02	Математика 1	Аудиторне вежбе	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
4.	IM2226	Фази модели одлучивања	Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (МАС) OM1 - Математика у техници (МАС) OM2 - Математика у техници (II годишњи) (МАС)
5.	OM508	Фази математика	Аудиторне вежбе	OM1 - Математика у техници (МАС) OM2 - Математика у техници (II годишњи) (МАС)
6.	OM526	Специјалне функције и интегралне трансформације	Предавања	OM1 - Математика у техници (МАС) OM2 - Математика у техници (II годишњи) (МАС)
7.	OM528A	Теорија одлучивања	Предавања	OM1 - Математика у техници (МАС) OM2 - Математика у техници (II годишњи) (МАС)
8.	OM552	Математичке основе препознавања облика	Предавања	OM1 - Математика у техници (МАС) OM2 - Математика у техници (II годишњи) (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Nedović Lj., Ralević N., Pavkov I.: Aggregated distance functions and their application in image processing, Soft Computing, Vol. 22, No. 14, pp. 4723–4739, 2017, ISSN 1432-7643			
2.	Duraković N., Medić S., Grbić T., Perović A., Nedović Lj.: Generalization of Portmanteau Theorem for a sequence of interval-valued pseudo-probability measures/In press, Fuzzy Sets and Systems, 2018, ISSN 0165-0114			
3.	Pavkov I., Ralević N., Nedović Lj.: An Application of Bivariate Polynomial Factorization on Decoding of Reed-Solomon Based Codes, Applicable Analysis and Discrete Mathematics, Faculty of Electrical Engineering, Belgrade, 2018, Vol. 1, No 12, pp. 166-177			
4.	Nedović Lj., Delić M., Ralević N.: OWA aggregated distance functions and their application in image segmentation, 16. IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY), Subotica: Obuda University, Budapest, Hungary; Subotica Tech, Serbia; University of Novi Sad; Subotica: Visoka tehnička škola strukovnih studija, Serbia, 13-15 Septembar, 2018, pp. 311-316, ISBN 978-1-5386-6840-5			
5.	N. M. Ralević, Ljubo Nedović, The Cauchy problem for nonlinear equations of hyperbolic type and the pseudo-linear superposition principle, 8th International Symposium Interdisciplinary Regional Research, Hungary-Romania-Yugoslavia, Segedin, Hungary, April 19-21, 2005, објављено на пратећем ЦД-у.			
6.	E. Pap, T. Grbić, Lj. Nedović, N. M. Ralević, Weak Convergence of Random Sets, 3rd Serbian-Hungarian Joint Symposium on Intelligent System SISY 2005, Subotica, Srbija i Crna Gora, August 31 – September 1, 2005; објављено у пратећем "процеедингс"-у. 73-80.			







	<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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске и информационе технологије</p>	
--	--	--

## Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Нејгебауер А. Иван		
Звање:		Предавач		
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:	2016	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Магистратура	2010	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарске науке	
Диплома	1999	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.	SIT011	Системски софтвер	Предавања Рачунарске вежбе	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
2.	SIT03	Основе програмирања	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
3.	SIT04	Основе рачунара	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
4.	SIT061	Платформе за виртуелизацију	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
5.	SEM009	Управљање идентитетом	Рачунарске вежбе	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Нејгебауер И., Керац М., Сударевић А., Војновић З., „Модел рачунарске мреже за еУправу“, Инфо М, 20, стр 11-15, 2006.			
2.	M. Keras, I. Nejgebauer, Network Infrastructure Design for a BISIS System in an Inter-Library Scenario. In Proceedings of the International Conference on Distributed Library Information Systems, Ohrid, 2004.			
3.	Милан Керац, Иван Нејгебауер, Зора Коњовић, Серверски систем на бази изолације група процеса, Зборник радова УуИнфо"01 (ЦД), Копаоник 2001			
4.	Милан Керац, Иван Нејгебауер, Зора Коњовић, Физичка и логичка архитектура рачунарске мреже институција основног и средњег образовања Аутономне Покрајине Војводине, Зборник радова УуИнфо 02 (ЦД), Копаоник 2002			
5.	Милан Керац, Иван Нејгебауер, Зора Коњовић, Зоран Војновић, Александар Сударевић, Реализација комуникационог система за аквизицију мреже перманентних ГПС станица, Зборник радова УуИнфо 04 (ЦД), Копаоник 2004			
6.	Зоран Војновић, Александар Сударевић, Милан Керац, Иван Нејгебауер, Зора Коњовић , Обавештавање о догађајима на мрежним уређајима помоћу СМС порука, Зборник радова УуИнфо 04 (ЦД), Копаоник 2004			
7.	Иван Нејгебауер, Семи-нормализована релациона шема за упрошћени X.500 модел података, Зборник радова УуИнфо 04 (ЦД), Копаоник 2004			
8.	Александар Сударевић, Зоран Војновић, Милан Керац, Иван Нејгебауер, Зора Коњовић, Проширење могућности надгледања мрежних уређаја израчунавањем СНМП израза, Зборник радова УуИнфо 04 (ЦД), Копаоник 2004			
9.	З. Војновић, М.Керац, З. Коњовић, И. Нејгебауер, А. Сударевић, НТРИП протокол у ВРС окружењу, Зборник радова УуИнфо 05 (ЦД), Копаоник 2005			
10.	А. Сударевић, И. Нејгебауер, З. Коњовић, М. Керац, З. Војновић, Софтверска архитектура система за дистрибуцију података о корекцији мреже ГПС перманентних станица, Зборник радова УуИнфо 05 (ЦД), Копаоник 2005			
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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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) MR0 - Мерење и регулација (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	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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ                      Софтверске 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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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 (OAC)
2.	SIT03A	Методологије и системи за управљање ИТ ресурсима	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (OCC)
3.	SIT041	Технологије и системи еУправе	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (OCC)
4.	SIT065	Надзор рачунарских система	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (OCC)
5.	SIT066	Управљање софтверским производом	Лабораторијске вежбе Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (OCC)
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 предикцион анд тхеир апликацион ин привате радио цоммуникацион системс, Интернационал Воркшоп он Мобиле Цомуникационс, pp. 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 – Kopaonik, 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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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) MR0 - Мерење и регулација (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	S10 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
7.	SIT02D	Web dizajn	Предавања	S10 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
8.	SIT049	Алгоритми и структуре података	Предавања	S10 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
9.	SIT051	Серверске веб технологије	Предавања	S10 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
10.	SIT056	Сервисно оријентисане архитектуре	Предавања	S10 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
11.	SIT062	Интернет ствари	Предавања	S10 - 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, ICCH 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 Sciencec, 2015, Вол. 12, Но 7, пп. 129-148, ICCH 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			

	<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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске и информационе технологије</p>	
--	--	--

#### Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
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			
8.	Николић С., Пенца В., Сегедицац М., Коњовић З.: Semantic Web Based Architecture for Managing Hardware Heterogeneity in Wireless Sensor Network, International Journal of Computer Science & Applications, 2011, Вол. 8, No 2, пп. 38-58, ИСБН 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, Копаноник: 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, Копаноник: 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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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.	E233	Интернет мреже	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (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.	SEM024	Савремене образовне технологије и стандарди	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
10.	SEM013	Технологије е-управе	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
11.	E2525	Савремене образовне технологије и стандарди	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (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., Цвердел-Фогараши И., Гостојић С., Савић Г., Сегединац М., Зарић М.: Multilayer Document Model for Semantic Document Management Services, Journal of Documentation, 2017, Вол. 73, Но 5, пп. 803-824, 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			
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			







	<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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске и информационе технологије</p>	
--	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:			Сегединач 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.	BM195	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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
7.	SIT057	Методологије развоја софтвера	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
8.	SIT059	Администрација безбедности рачунарских система	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
9.	BMI101	Основе рачунарства и објектног програмирања	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
10.	E2501	Системи електронског плаћања	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
11.	SEM018	Управљање информационом безбедношћу	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
12.	SEM020	Безбедност и приватност Интернет ствари	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) 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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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 цитата :		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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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	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	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
7.	SIT050	Спецификација софтверских система	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
8.	SIT064	Рачунарска интелигенција	Предавања	SI0 - 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			
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			

	<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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске и информационе технологије</p>	
--	--	--

#### Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
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
Усавршавања :				
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>				
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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске и информационе технологије</p>	
--	--	--



## Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Шафрањ Ф. Јелисавета	
Звање:		Ванредни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад	
		15.10.2000	
Ужа научна односно уметничка област:		Англистика и језик струке	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2014	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Англистика и језик струке
Докторат	2008	Филолошки факултет - Београд	Енглески језик
Магистратура	2000	Филолошки факултет - Београд	Енглески језик
Специјализација	1994	Филолошки факултет - Београд	Енглески језик
Диплома	1982	Филозофски факултет у Новом Саду - Нови Сад	Енглески језик
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	BMIEJ	Енглески језик за биомедицинско инжењерство	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
2.	EJ2L	Енглески језик - средњи	ZP0 - Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара (ОАС)
3.	EJEI	Енглески језик за инжењере	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС) H00 - Мехатроника (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
4.	EJIM	Енглески језик - стручни	I10 - Индустриско инжењерство (ОАС) I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС) IZ0 - Инжењерство информационих система (ОАС)
5.	EJM	Енглески језик - стручни	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.	ETI15	Енглески језик - средњи	E10 - Електротехника (ОСС)
7.	ETI20	Енглески језик - напредни	E10 - Електротехника (ОСС)
8.	OSEJ2	Енглески језик 2	S10 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Šafranĳ J.: Logical/Mathematical Intelligence in Teaching English as a Second Language, Procedia - Social and Behavioral Sciences, 2016, Vol. 232, pp. 75-82, ISSN 1877-0428		
2.	Šafranĳ J.: Advancing Listening Comprehension through Movies, Procedia - Social and Behavioral Sciences, 2015, pp. 169-173, ISSN 1877-0428		
3.	Катић М., Шафрањ Ј.: Превођење термина електронског пословања: преводилачке технике кроз призму контрастивне анализе, Зборник Матице српске за филологију и лингвистику, 2015, Вол. 58, Но 2, пп. 235-248, ИССН 0352-5724, УДК: 80/81(082		
4.	Šafranĳ J., Gojkov-Rajić A., Katić M.: The Effects of Students' Meta-cognitive Abilities and Gender on the Development of Their Foreign Language Skills, Nastava i vaspitanje, 2018, Vol. 67, No 1, pp. 147-161, ISSN 0547-3330, UDK: 159.953.3.072:81'243-057.875 159.922.072-057.875		
5.	Šafranĳ J., Zivlak J.: Spatial-Visual Intelligence in Teaching Students of Engineering, Research in Pedagogy / Istraživanja u pedagogiji, 2018, Vol. 8, No 1, pp. 71-83, ISSN 2217-7337, UDK: 37.013.77		
6.	Шафрањ Ј., Зивлак Ј.: Усклађивање профила вишеструке интелигенције студената са интелектуалним профилем уџбеника енглеског језика струке, Педагогика, 2018, Вол. 73, Но 1, пп. 109-130, ИССН 0031-3807, УДК: 37		
7.	Nikolić S., Vrgović P., Stanković J., Šafranĳ J.: Students' Emotional State and Educational Efficiency: Temptations of Modern Education, New Educational Review, 2015, Vol. 39, No 1, pp. 153-164, ISSN 1732-6729		
8.	English for Biomedical Engineering, Faculty of Technical Sciences, 2015		
9.	Šafranĳ J., Katić M.: Technical Description in Academic Writing, 8. INTERNATIONAL Symposium on Graphic Engineering and Design GRID, Novi Sad, 3-4 Novembar, 2016, pp. 489-494		





	<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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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	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 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 SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
6.	E239A	Веб програмирање	Предавања E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
7.	E2501	Системи електронског плаћања	Предавања E20 - Рачунарство и аутоматика (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		
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		

	<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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ                      Софтверске и информационе технологије</p>	
--	--	--

#### Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
8.	Sladić G., Milosavljević M., Konjović Z., and Vidaković M., "Access Control Framework for XML Document Collections", Computer Science and Information Systems (COMSIS), Volume 8, Number 3, June 2011, pp. 591-609, DOI: 10.2298/CSIS100827002S, ISSN: 1820-0214			
9.	Pešović D., Vidaković M., Ivanović M., Budimac Z., Vidaković J., "Usage of Agents in Document Management", Computer Science and Information Systems (COMSIS), Volume 8, Number 1, January 2011, pp. 193-210, DOI: 10.2298/CSIS090608019P, ISSN: 1820-0214			
10.	Vidaković M., Milosavljević B., Konjović Z., Sladić G., "Extensible Java EE-Based Agent Framework and Its Application on Distributed Library Catalogues", Computer Science and Information Systems (COMSIS), Volume 6, Number 2, December 2009, pp. 1-28, UDC 004.428, DOI: 10.2298/csis0902001V, ISSN: 1820-0214			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		119		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		14		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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.	SE0037	Напредни алгоритми и структуре података	Предавања	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 (МАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) MR0 - Мерење и регулација (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Приказ реализације мрежне дигиталне библиотеке докторских, магистарских и дипломских радова, Инфотека, 2004, Но. 1-2, стр. 75- 86, Д. Сурла, З. Коњовић, Б. Милосављевић, М. Зарић, Г. Сладић, З. Протић, С. Комазец, Д. Окановић			
2.	Имплементација протокола за прикупљање метаподатака у мрежи дигиталних библиотека, Инфотека, 2004, Вол. 1-2, Но. 5, стр. 99- 112, М. Зарић, Д. Сурла			
3.	Коришћење OpenSource софтвера у системима јавне управе, ИнфоМ, 2006, Но. 20, стр. 16- 24, Мирослав Зарић			
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			

	<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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске и информационе технологије</p>	
--	--	--

#### Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
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, Копоник, Србија, 2008. Сладић, Г., Зарић, М., Коњовић, З., Милосављевић, Б.,			
10.	Системи отвореног кода за управљање ИТ конфигурацијама, Зборник радова УУИнфо 2009, Копоник, 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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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.	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				
2.	Шафрањ Ј., Зивлак Ј.: Усклађивање профила вишеструке интелигенције студената са интелектуалним профилем уџбеника енглеског језика струке, Педагогија, 2018, Vol. 73, No. 1, стр. 109-130, ИСЦН 0031-3807, УДК: 37				
3.	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, ИСЦН 2217-7337, УДК: 37.013.77				



	<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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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)	(1)	(2)	(3)	(3)=1+2			

Наставници запослени у установи са пуним радним временом

1	0708961880044	Бендер М. Мирослав	Предавач	11.10.2014	Примењене рачунарске науке и информатика	10110191	4,45	9,70	0,00	9,70	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
2	1412971805013	Царић Н. Биљана	Доцент	15.07.2018	Теоријска и примењена математика	101101158	2,25	10,84	0,00	10,84	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
3	2704975830025	Дејановић Р. Игор	Ванредни професор	16.05.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101256	2,50	7,71	1,02	8,73	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
4	2901982800069	Гостојић Л. Стеван	Ванредни професор	20.12.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101460	1,25	5,14	2,14	7,28	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
5	2703973805051	Грујић М. Габријела	Предавач	12.09.2014	Теоријска и примењена математика	101101215	1,50	1,50	0,00	1,50	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
6	0606982800027	Ивановић В. Драган	Ванредни професор	21.10.2015	Примењене рачунарске науке и информатика	101101461	2,80	7,62	0,82	8,44	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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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)		
7	0206978870020	Ковачевић Д. Александар	Ванредни професор	27.01.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101469	0,92	6,92	0,57	7,49	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
8	1306980773634	Малбаша В. Вук	Доцент	20.11.2014	Примењене рачунарске науке и информатика	101101818	0,92	4,04	1,07	5,11	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
9	1406969870010	Марчићевић Ј. Жељко	Професор струковних студија	01.10.2016	Примењене рачунарске науке и информатика	101101776	4,13	4,13	0,00	4,13	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
10	1810971805027	Милосављевић Р. Гордана	Ванредни професор	21.10.2015	Примењене рачунарске науке и информатика	101101163	2,00	8,20	2,59	10,79	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
11	1711968810089	Недовић М. Љубо	Доцент	01.01.2018	Теоријска и примењена математика	101101159	0,75	10,51	0,00	10,51	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
12	0408983870006	Николић В. Синиша	Доцент	14.11.2016	Примењене рачунарске науке и информатика	101101674	3,75	8,78	0,00	8,78	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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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)		
13	2304983870003	Пенца С. Валентин	Доцент	10.07.2015	Примењене рачунарске науке и информатика	101101675	3,75	6,76	0,82	7,58	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
14	0401983170034	Савић З. Горан	Доцент	01.06.2014	Примењене рачунарске науке и информатика	101101657	2,75	7,43	1,07	8,50	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
15	2805984800040	Сегедицац Т. Милан	Доцент	01.12.2014	Примењене рачунарске науке и информатика	101101673	4,50	8,04	0,54	8,58	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
16	1902979382119	Сладић С. Горан	Ванредни професор	13.09.2016	Примењене рачунарске науке и информатика	101101347	1,75	8,12	3,06	11,18	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет "Унион-Никола Тесла", Београд
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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	0102985805013	Сливка Ј. Јелена	Доцент	10.07.2015	Примењене рачунарске науке и информатика	101101676	0,92	7,56	0,95	8,50	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
18	0503958719053	Шафрањ Ф. Јелисавета	Ванредни професор	20.07.2014	Англистика и језик струке	101101253	0,50	3,83	0,00	3,83	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
19	1808971800055	Видаковић П. Милан	Редовни професор	02.07.2014	Примењене рачунарске науке и информатика	101101190	0,50	3,35	3,50	6,85	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Рачунарски факултет Београд, Београд
												Рад по уговору	Природно-математички факултет, Нови Сад
20	1112969180037	Зарић М. Мирослав	Ванредни професор	20.06.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	101101281	3,25	8,12	0,82	8,94	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
21	1911985805012	Зивлак В. Јелена	Наставник страних језика	03.03.2017	Англистика и језик струке	101101922	1,50	3,08	0,00	3,08	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
Укупно часова активне наставе коју држе наставници/предавачи							46,63	141,40	18,97	160,37			

Наставници запослени у установи са делом радног времена

	<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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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 (3)=1+2	% радног времена у установи	Допунски рад (%), или рад по уговору	НДВУ
								(1)	(2)				
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)				(9)		
1	1806969800053	Керац М. Милан	Предавач	01.02.2016	Примењене рачунарске науке и информатика	101101170	3,25	3,78	0,00	3,78	10%		Факултет техничких наука, Нови Сад
											100%		Привреда, -
2	0212968800032	Нејребауер А. Иван	Предавач	01.02.2016	Примењене рачунарске науке и информатика	101101617	3,00	3,29	0,00	3,29	10%		Факултет техничких наука, Нови Сад
											90%		Привреда, -
3	1111962800017	Парошки Д. Милан	Доцент	01.12.2014	Примењене рачунарске науке и информатика	101101810	2,88	3,18	2,57	5,74	10%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
											90%		Привреда, -
Укупно часова активне наставе коју држе наставници/предавачи							9,12	10,24	2,57	12,82			

	<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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске и информационе технологије</p>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Категорија наставника	Број наставника	Укупно часова активне наставе			
		На студијском програму	На свим студијским програмима	У другим установама	У свим установама
Наставници са пуним радним временом (100%):	21	46,63	141,40	18,97	160,37
Преостали наставници (рад са делом радног времена, рад по уговору):	3	9,12	10,24	2,57	12,82
Укупно (сви наставници):	24	55,76	151,65	21,54	173,19
Просечно оптерећење на студијском програму: $= \frac{\text{Укупно часова активне наставе на студијском програму (Сума колоне ЧСП)}}{\text{Укупан број наставника на студијском програму}} = \frac{55,76}{24} = 2,32$					

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></p> <p>ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ                      Софтверске 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:	3901,21
Укупан број наставника у УСТАНОВИ:	587
Просечан број часова које изводе наставници у УСТАНОВИ:	6,65



	<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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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	2	0	0	2
Укупно за област		0	0	2	0	0	2
Електротехничко и рачунарско инжењерство							
	Примењене рачунарске науке и информатика	1	0	7	7	1	16
Укупно за област		1	0	7	7	1	16
Филолошке науке							
	Англистика и језик струке	0	0	0	1	0	1
Укупно за област		0	0	0	1	0	1

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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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)	(1)	(2)	(3)	(9)		

Сарадници запослени у установи са пуним радним временом

1	1811992800080	Анђелић М. Стефан	Асистент-мастер	01.02.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101941	5,75	11,19	0,00	11,19	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
2	0708986800088	Беоцанин С. Милош	Асистент-мастер	01.12.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101728	3,95	11,07	1,50	12,57	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
3	0911995710067	Цолић Л. Стефан	Сарадник у настави	01.12.2018	Примењене рачунарске науке и информатика		4,45	10,06	0,00	10,06	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
4	1710989800044	Цвердель-Фогараши А. Игор	Асистент-мастер	01.02.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101756	4,00	11,50	1,50	13,00	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
5	2112995820293	Добрички Д. Томислав	Сарадник у настави	10.12.2018	Примењене рачунарске науке и информатика		8,73	8,73	0,00	8,73	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
6	2512995840071	Француски . Огњен	Сарадник у настави	10.12.2018	Примењене рачунарске науке и информатика		6,35	10,72	0,00	10,72	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
7	2002995772019	Инђић Д. Владимир	Сарадник у настави	10.12.2018	Примењене рачунарске науке и информатика		5,80	9,93	0,00	9,93	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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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)		
8	2602989800059	Ивковић С. Жељко	Асистент-мастер	01.02.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101758	1,50	11,80	0,00	11,80	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
9	0505991180855	Каплар А. Александар	Асистент-мастер	30.11.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	101101870	3,00	8,40	0,00	8,40	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
10	0201992800009	Кондић М. Мирослав	Асистент-мастер	01.02.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101940	4,72	12,93	0,00	12,93	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
11	3105991800031	Лубурић М. Никола	Асистент-мастер	01.12.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	101101869	2,33	10,40	0,00	10,40	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
12	1409993800030	Лукић Д. Александар	Асистент-мастер	01.03.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	1011011008	2,25	14,05	0,00	14,05	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
13	0905995840211	Павлић П. Милош	Сарадник у настави	10.12.2018	Примењене рачунарске науке и информатика		5,50	11,54	0,00	11,54	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
14	0707992181342	Перић П. Иван	Асистент-мастер	15.04.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101953	2,50	4,54	0,00	4,54	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
15	0708991850026	Стојков Ј. Милан	Асистент-мастер	01.02.2016	Примењене рачунарске науке и информатика	101101935	3,83	9,88	3,00	12,88	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
16	1812993820022	Тодоровић П. Ненад	Асистент-мастер	01.03.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	1011011011	2,00	6,03	0,00	6,03	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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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.б. 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	1205995845150	Зељковић Г. Ивана	Сарадник у настави	09.11.2018	Примењене рачунарске науке и информатика		4,00	12,82	0,00	12,82	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
18	2504992805051	Зорановић Т. Бојана	Асистент-мастер	01.02.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101942	3,33	5,83	0,00	5,83	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад

Категорија сарадника	Број сарадника	Часова у установи	Проценат часова који држе у установи
Укупно (сви сарадници):	18	181,43	100,00 %
Сарадници са пуним радним временом (100%):	18	181,43	100,00 %
Преостали сарадници (рад са делом радног времена, рад по уговору):	0	0,00	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></p> <p>ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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:	4257,49
Укупан број сарадника у УСТАНОВИ:	399
Просечан број часова који вежби које изводе сарадници у УСТАНОВИ:	10,67







## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ

Софтверске и информационе технологије

### 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 основних струковних студија Софтверске и информационе технологије и предвиђеном броју студената. Настава на студијском програму Софтверске и информационе технологије се изводи у 2 смене тако да је по једном студенту обезбеђен минимум од 2 м<sup>2</sup> простора.

Настава се изводи у амфитеатрима, учионицама и специјализованим лабораторијама. Библиотека поседује више од 1000 библиотечких јединица које су релевантне за извођење студијског програма Софтверске и информационе технологије. Сви предмети студијског програма Софтверске и информационе технологије 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.

Департман за рачунарство и аутоматику, који је матичан за Студијски програм основних струковних студија Софтверске и информационе технологије поседује лабораторије, које је обезбедио у сарадњи са реномираним светским компанијама: IBM, Cisco Systems, Allied Telesyn, Micronas, ABB, Philips, Sagem, OpenWave, AOL, Cirrus Logic, Danfoss, Nivelco, Feedback, Siemens, Leica, Trimble, Schneider electric.

	<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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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: 180 (  $180/14164 = 1.27\%$  )

	Просторија	Број	Број места	Укупна Површина (м2)	Површина по програму (м2)
1	Амфитеатар	6	1040	989,49	12,57
2	Слушаоница, учионица	72	3561	4.903,92	62,32
3	Вежбаоница	7	90	364,39	4,63
4	Лабораторијски простор	68	1019	4.326,24	54,98
5	Компјутерске лабораторије	50	824	2.040,62	25,93
6	Радионице	1	0	52,49	0,67
7	Библиотека	2	0	210,96	2,68
8	Читаоница	1	120	224,93	2,86
9	Сала	2	24	154,56	1,96
10	Бифе	4	0	229,51	2,92
11	Гардероба	2	0	40,30	0,51
12	Канцеларија	424	780	8.428,90	107,12
13	Књижара	2	0	68,30	0,87
14	Кухиња	1	0	16,80	0,21
15	Лабораторија за рад наставничког особља	7	45	214,80	2,73
16	Ресторан	2	0	104,98	1,33
17	Студентска служба	5	27	183,58	2,33
18	Студентски парламент	4	16	88,18	1,12
19	Тоалет	85	1	723,10	9,19
20	Остало	198	193	8.597,77	109,26
Укупно (м2)				31.963,82	406,20
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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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, учioniца				
		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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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
		ЛММ	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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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
		010Д	1	16,51	Трг Доситеја Обрадовић 6
		011А	6	31,65	Трг Доситеја Обрадовић 6
		011В	3	16,10	Трг Доситеја Обрадовић 6
		011С	1	14,09	Трг Доситеја Обрадовић 6
		011Д	1	12,45	Трг Доситеја Обрадовић 6
		011Е	2	15,69	Трг Доситеја Обрадовић 6
		012	0	16,85	Владимира Перића Валтера 2
		013	2	32,82	Трг Доситеја Обрадовић 6
		013	1	16,96	Владимира Перића Валтера 2
		013А	2	16,91	Владимира Перића Валтера 2
		013Г	1	16,75	Владимира Перића Валтера 2
		014	0	10,46	Трг Доситеја Обрадовић 6
		014	0	16,21	Владимира Перића Валтера 2
		014А	1	17,28	Владимира Перића Валтера 2
		015	3	18,25	Трг Доситеја Обрадовић 6
		015	3	16,80	Владимира Перића Валтера 2
		015А	2	17,23	Владимира Перића Валтера 2
		016	0	18,20	Трг Доситеја Обрадовић 6
		016А	1	16,91	Владимира Перића Валтера 2
		017	0	17,25	Трг Доситеја Обрадовић 6
		017	1	17,01	Владимира Перића Валтера 2
		018	0	15,98	Трг Доситеја Обрадовић 6
		019	0	19,68	Трг Доситеја Обрадовић 6
		021-1	0	19,30	Трг Доситеја Обрадовић 6
		021-2	0	19,30	Трг Доситеја Обрадовић 6
		021-3	0	19,30	Трг Доситеја Обрадовић 6
		1	2	15,10	Максима Горког 26
		10	3	15,33	Максима Горког 26
		10/1	0	35,31	Владимира Перића Валтера 2
		101	3	26,77	Трг Доситеја Обрадовић 6
		101	1	28,26	Трг Доситеја Обрадовић 7
		101	5	11,10	Владимира Перића Валтера 2
		10-1	3	14,76	Максима Горког 26
		101А	0	17,21	Владимира Перића Валтера 2
		101В	1	35,15	Владимира Перића Валтера 2
		101V	0	12,26	Владимира Перића Валтера 2
		102	3	25,34	Др Илије Ђуричића бб
		102	2	27,35	Трг Доситеја Обрадовић 6
		102	2	28,26	Трг Доситеја Обрадовић 7
		102	2	16,80	Владимира Перића Валтера 2
		103	0	40,58	Др Илије Ђуричића бб
		103	2	26,91	Трг Доситеја Обрадовић 6
		103	4	58,75	Трг Доситеја Обрадовић 7

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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
		103A	1	17,17	Владимира Перића Валтера 2
		104	3	28,15	Трг Доситеја Обрадовић 6
		105	4	24,37	Булевар Ослобођења 133
		105	1	28,63	Трг Доситеја Обрадовић 6
		105	0	28,25	Трг Доситеја Обрадовић 7
		105	2	17,23	Владимира Перића Валтера 2
		105A	1	16,80	Владимира Перића Валтера 2
		106	4	28,83	Булевар Ослобођења 133
		106	2	36,19	Трг Доситеја Обрадовић 6
		106	1	16,85	Владимира Перића Валтера 2
		107	6	24,33	Булевар Ослобођења 133
		107	1	23,29	Трг Доситеја Обрадовић 6
		107	5	42,42	Трг Доситеја Обрадовић 7
		107	1	51,63	Владимира Перића Валтера 2
		107A	1	51,63	Владимира Перића Валтера 2
		107B	1	51,63	Владимира Перића Валтера 2
		108	4	28,44	Булевар Ослобођења 133
		108	0	7,63	Др Илије Ђуричића бб
		108	2	35,93	Трг Доситеја Обрадовић 6
		108	3	28,25	Трг Доситеја Обрадовић 7
		108	0	16,85	Владимира Перића Валтера 2
		109	6	25,11	Булевар Ослобођења 133
		109	4	15,74	Трг Доситеја Обрадовић 6
		109	3	28,26	Трг Доситеја Обрадовић 7
		109	1	16,91	Владимира Перића Валтера 2
		109A	1	16,91	Владимира Перића Валтера 2
		110	2	10,42	Трг Доситеја Обрадовић 6
		110	1	28,26	Трг Доситеја Обрадовић 7
		110	3	17,01	Владимира Перића Валтера 2
		111	1	9,20	Трг Доситеја Обрадовић 6
		111	2	16,91	Владимира Перића Валтера 2
		111A	0	16,53	Владимира Перића Валтера 2
		112	3	10,20	Трг Доситеја Обрадовић 6
		112	2	17,23	Владимира Перића Валтера 2
		112a	1	16,85	Владимира Перића Валтера 2
		113	1	15,09	Трг Доситеја Обрадовић 6
		113	1	17,49	Владимира Перића Валтера 2
		113A	0	20,97	Трг Доситеја Обрадовић 6
		113A	1	16,32	Владимира Перића Валтера 2
		114	1	16,32	Владимира Перића Валтера 2
		115	1	16,00	Трг Доситеја Обрадовић 6
		115	1	16,91	Владимира Перића Валтера 2
		116	1	16,29	Трг Доситеја Обрадовић 6
		116	1	16,80	Владимира Перића Валтера 2
		117	1	15,93	Трг Доситеја Обрадовић 6
		117	2	17,17	Владимира Перића Валтера 2
		118	2	17,77	Трг Доситеја Обрадовић 6
		118	1	16,85	Владимира Перића Валтера 2
		119	2	16,29	Трг Доситеја Обрадовић 6

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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
		B4-0C	6	35,12	Владимира Перића Валтера 2
		B4-0D	6	35,12	Владимира Перића Валтера 2
		S06	3	22,56	Др Илије Ђуричића бб
16	Ресторан				
		P01	0	52,49	Трг Доситеја Обрадовић 6
		P03	0	52,49	Трг Доситеја Обрадовић 6
17	Студентска служба				
		001	0	15,98	Трг Доситеја Обрадовић 6
		002	0	17,97	Трг Доситеја Обрадовић 6
		003	27	124,46	Трг Доситеја Обрадовић 6
		004	0	16,56	Трг Доситеја Обрадовић 6
		007	0	8,61	Трг Доситеја Обрадовић 6
18	Студентски парламент				
		A104	0	15,21	Трг Доситеја Обрадовић 6
		A105	0	15,21	Трг Доситеја Обрадовић 6
		A106	0	15,21	Трг Доситеја Обрадовић 6
		B008	16	42,55	Трг Доситеја Обрадовић 6
19	Тоалет				
		007	0	3,81	Др Илије Ђуричића бб
		007	0	6,19	Трг Доситеја Обрадовић 6
		007	1	8,47	Трг Доситеја Обрадовић 7
		008	0	8,13	Др Илије Ђуричића бб
		008	0	14,60	Трг Доситеја Обрадовић 6
		008	0	5,00	Трг Доситеја Обрадовић 7
		009	0	9,76	Др Илије Ђуричића бб
		00C	0	3,97	Др Илије Ђуричића бб
		013	0	6,85	Трг Доситеја Обрадовић 6
		015	0	4,74	Трг Доситеја Обрадовић 6
		109	0	3,00	Др Илије Ђуричића бб

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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 30а
		1HOL	0	65,65	Трг Доситеја Обрадовић 6
		1LIFT	0	7,48	Трг Доситеја Обрадовић 6
		1ST	0	32,24	Трг Доситеја Обрадовић 6
		2	0	223,23	Трг Доситеја Обрадовић 6
		202	0	22,08	Трг Доситеја Обрадовић 6
		20B	0	104,33	Др Илије Ђуричића бб
		213	0	32,24	Трг Доситеја Обрадовић 6
		21H	0	43,26	Трг Доситеја Обрадовић 6
		21S	0	10,04	Трг Доситеја Обрадовић 6
		21S	0	22,16	Трг Доситеја Обрадовић 7
		23H	0	142,34	Трг Доситеја Обрадовић 6
		23S	0	25,46	Трг Доситеја Обрадовић 6
		2lift	0	7,48	Трг Доситеја Обрадовић 6
		3	0	172,23	Трг Доситеја Обрадовић 6
		30B	0	101,62	Др Илије Ђуричића бб
		30S	0	22,16	Трг Доситеја Обрадовић 7
		32H	0	148,65	Трг Доситеја Обрадовић 6
		32S	0	20,30	Трг Доситеја Обрадовић 6
		3S	0	32,24	Трг Доситеја Обрадовић 6
		4	0	270,04	Трг Доситеја Обрадовић 6
		40S	0	29,60	Трг Доситеја Обрадовић 7
		4S	0	32,24	Трг Доситеја Обрадовић 6
		51H	0	76,12	Трг Доситеја Обрадовић 6
		51S	0	10,04	Трг Доситеја Обрадовић 6
		61H	0	76,12	Трг Доситеја Обрадовић 6
		61S	0	10,84	Трг Доситеја Обрадовић 6
		71H	0	76,12	Трг Доситеја Обрадовић 6
		71S	0	10,84	Трг Доситеја Обрадовић 6
		8	0	6,95	Радничка 30а
		81H	0	76,12	Трг Доситеја Обрадовић 6
		81S	0	10,84	Трг Доситеја Обрадовић 6
		91H	0	74,05	Трг Доситеја Обрадовић 6
		A115	0	16,73	Трг Доситеја Обрадовић 6
		A119	0	2,69	Трг Доситеја Обрадовић 6
		A2-02	0	88,24	Владимира Перића Валтера 2
		BB	0	11,55	Трг Доситеја Обрадовић 6
		BG-4	0	7,04	Владимира Перића Валтера 2
		D4-4	0	2,51	Владимира Перића Валтера 2
		D4H	0	7,31	Владимира Перића Валтера 2
		D5-6	0	8,93	Владимира Перића Валтера 2
		G3-22	0	8,91	Владимира Перића Валтера 2
		GRH1	0	4,59	Трг Доситеја Обрадовић 6
		GRH2	0	13,10	Трг Доситеја Обрадовић 6
		h	0	220,05	Владимира Перића Валтера 2
		H0	0	500,50	Владимира Перића Валтера 2



	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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
		HB1	0	162,83	Трг Доситеја Обрадовић 6
		HB2	0	128,31	Трг Доситеја Обрадовић 6
		HB3	0	23,06	Трг Доситеја Обрадовић 6
		HB4	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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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 ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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 Docta-Team Challenge Set/W/R	Робот	Робот	1
11	IMAGINE AutoSync (license only)	Софтвер за даљинску детекцију: IMAGINE AutoSync	Софтвер за даљинску детекцију	5
12	IMAGINE Professional	Софтвер за даљинску детекцију: IMAGINE Professional	Софтвер за даљинску детекцију	5
13	IMAGINE Radar Mapping Suite (license only)	Софтвер за даљинску детекцију: IMAGINE Radar Mapping Suite	Софтвер за даљинску детекцију	5
14	IMAGINE Subpixel Classifier	Софтвер за даљинску детекцију: IMAGINE Subpixel Classifier	Софтвер за даљинску детекцију	5
15	Leica Disto ласерски даљиномер	Leica Disto ласерски даљиномер	ласерски даљиномер	2
16	Leica MosaicPro (license only)	Софтвер за даљинску детекцију: Leica MosaicPro	Софтвер за даљинску детекцију	5
17	Leica Virtual Explorer Architect	Софтвер за 3Д визуализацију: Leica Virtual Explorer Architect	Софтвер за 3Д визуализацију	1
18	Leica Virtual Explorer Pro Client (lic)	Софтвер за 3Д визуализацију: Leica Virtual Explorer Pro Client	Софтвер за 3Д визуализацију	1
19	Leica Virtual Explorer Server (lic)	Софтвер за 3Д визуализацију: Leica Virtual Explorer Server	Софтвер за 3Д визуализацију	1
20	Leica	Стерео микроскоп	Стерео микроскоп за инспекцију електронских плоча	1
21	LPS ATE (license only)	Софтвер за фотограметрију: LPS ATE	Софтвер за фотограметрију	1
22	LPS Core	Софтвер за фотограметрију: LPS Core	Софтвер за фотограметрију	1
23	LPS Stereo (license only)	Софтвер за фотограметрију: LPS Stereo	Софтвер за фотограметрију	1
24	LPS Terrain Editor (license only)	Софтвер за фотограметрију: LPS Terrain Editor	Софтвер за фотограметрију	1
25	Photomod Racurs	Софтвер за фотограметрију: Photomod Racurs	Софтвер за фотограметрију	5
26	Siemens S7- 200, Siemens S7- 300, Siemens serije LOGO, Schneider serije Premium, Schneider serije Twido, Schneider serije Zelio	Уређај за плазма резање	Управљачки уређаји	11
27	Siemens Simatic Manager, Siemens STEP 7 Micro Win, Siemens LOGO software, Schneider Unity Pro M, Schneider Twido Soft, Schneider Zelio Soft	Стереоскопски пројектор	Програмски алат за програмирање логичких контролера по стандарду IEC 61131-3	6

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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 генереисање корисничких маркера у скену	Кабел за генереисање корисничких маркера у скену	Опрема за георадар	1
46	Кабел за конекцију управљачког преносног система и антена	Кабел за конекцију управљачког преносног система и антена	Опрема за георадар	1
47	Мерач импеданце	Мерачи импедансе	Мерни уређај	1
48	Мерач квалитета изолације, масени мерач протока Danfoss MASFLO, електромагнетни мерач протока Danfoss MAGFLO	Динамометар	Мерни уређај	3
49	мобилни телефон Sony Ericsson T630	мобилни телефон Sony Ericsson T630	мобилни телефон	1
50	Неуромишићни стимулатор	Опрема за екстерно мерење и подешавање корекција алата	Неуромишићни стимулатор	1
51	Нивелир	Нивелир	Геодетска мерења	1
52	Оклопљена антена типа пријемник/предајник 200MHz	Оклопљена антена типа пријемник/предајник 200MHz	Опрема за георадар	1
53	Оклопљена антена типа пријемник/предајник 400MHz	Оклопљена антена типа пријемник/предајник 400MHz	Опрема за георадар	1

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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 ретриевал сервер	Сервер	Сервер	6
57	Софтвер за обраду 3D радарских скенова и интеракцију више 2D скенова RADAN 3D module	Софтвер за обраду 3D радарских скенова и интеракцију више 2D скенова RADAN 3D module	Софтвер за георадар	1
58	Софтвер за обраду 2Д радарских скенова RADAN	Софтвер за обраду 2Д радарских скенова RADAN	Софтвер за георадар	1
59	Стационарни систем за аквизицију електрофизиолошких сигнала, мобилни систем за аквизицију електрофизиолошких сигнала	Уређај за аквизицију сигнала у биомедицинском инжењерству	Аквизиција електрофизиолошких сигнала	2
60	Струјна сонда TEKRONIX	Струјна сонда	Мерни уређај	1
61	Свич Cisco 2950- 24, рутер Cisco 1721	Активна комуникациона опрема	Мрежна опрема	10
62	Штап за транспорт антене при скенирању неприступачних површина	Штап за транспорт антене при скенирању неприступачних површина	Опрема за георадар	1
63	Теодолит	Теодолит	Геодетска мерења	1
64	Управљачки преносни систем SIR3000	Управљачки преносни систем SIR3000	Опрема за георадар	1

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p>	
	<p><b>Акредитација студијског програма</b></p> <p>ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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 and Iterative Development: A Manager's Guide	Craig Larman	Addison-Wesley Professional	Методологије развоја софтвера
2	Agile Modeling: Effective Practices for Extreme Programming and the Unified Process	Scott Ambler	John Wiley & Sons	Методологије развоја софтвера
3	An Introductory Overview of ITIL® V3	Alison Cartledge, Ashley Hanna, Colin Rudd, Ivor Macfarlane	Published in association with the Best Management Practice	Методологије и системи за управљање ИТ ресурсима Надзор рачунарских система
4	Apache Maven Cookbook	Raghuram Bharathan	Packt Publishing	Алати за развој софтвера
5	Artificial Intelligence: A Modern Approach (3rd Edition)	Stuart Russel, Peter Norwig	Pearson	Рачунарска интелигенција
6	Business Information Systems, 4th ed	G. Curtis, D. Cobham	Prentice-Hall	Пословна информатика
7	Clojure for the Brave and True	Daniel Higginbotham	No Starch Press	Напредне технике програмирања
8	Computer Network Security	Joseph Migga Kizza	Springer	Администрација безбедности рачунарских система
9	Computer Security: Principles and Practice	William Stallings, Lawrie Brown	Pearson	Администрација безбедности рачунарских система
10	Cryptography and Network security Principles and Practice, 6th Edition	William Stallings	Pearson Education, Prentice Hall	Информациона безбедност
11	Data and Computer Communications	William Stallings	Prentice Hall	Интернет мреже
12	Data Structures and Algorithms Using Python	R.D. Necaie	Wiley	Алгоритми и структуре података
13	Database Administration: The Complete Guide to DBA Practices and Procedures (2nd Edition)	Craig S. Mullins	Addison-Wesley	Администрација база података
14	Deep Learning (Adaptive Computation and Machine Learning)	Ian Goodfellow, Yoshua Bengio, Aaron Courville, Francis Bach	The MIT Press	Рачунарска интелигенција
15	Deep Learning with Python	Francois Chollet	Manning Publications	Рачунарска интелигенција
16	Designing the Internet of Things	A. McEwen, H. Cassimally	John Wiley and Sons	Интернет ствари
17	Designing Web Usability	Jacob Nielsen	Peachpit Press	Web dizajn
18	Eclipse in Action: A Guide for the Java Developer	David Gallardo, Ed Burnette, Robert McGovern	Manning	Алати за развој софтвера
19	Essential Scrum: A Practical Guide To the Most Popular Agile Process	Kenneth S. Rubin	Addison-Wesley	Методологије развоја софтвера
20	Essential System Administration, 3rd Edition	AEleen Frisch	O Reilly Media	Инсталација и конфигурација системског софтвера
21	Getting Started with Oracle VM VirtualBox	Pradyumna Dash	Packt Publishing	Платформе за виртуелизацију
22	Head First Android Development	Dawn Griffiths and David Griffiths	O'Reilly Media, Inc.	Мобилне апликације
23	Internet of Things - Principles and Paradigms	R. Buyya, A. V. Dastjerdi	Elsevier Inc.	Интернет ствари
24	JavaScript: The Good Parts	Douglas Crockford	Yahoo Press	Клијентске веб технологије
25	JavaScript - свеобухватни водич	David Flanagan	Микро књига	Клијентске веб технологије
26	Managing Enterprise Content: A Unified Content Strategy	A. Rockley	New Riders	Технологије и платформе за управљање електронским садржајима и документима
27	Managing Software Development with Trac and Subversion	Murphy, D.	Packt Pub Limited	Алати за развој софтвера
28	Mastering Windows Server 2016 Hyper-V	John Savill	Sybex	Платформе за виртуелизацију
29	MCSA: Windows 10 Complete Study Guide: Exam 70-698 and Exam 70-697	William Panek	John Wiley and Sons	Инсталација и конфигурација системског софтвера
30	Microsoft Visual C# Step by Step 8th Edition	John Sharp	Microsoft Press	Платформе за објектно програмирање



	<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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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
31	Mobile Computing	Raj Kamal	Oxford University Press	Мобилне апликације
32	Mobile Design Pattern Gallery	Theresa Neil	O'Reilly Media, Inc.	Мобилне апликације
33	New Headway Elementary	John and Liz Soars	Oxford University Press	Енглески језик - основни Енглески језик 1 Енглески језик 2
34	New Perspectives on Computer Concepts 2012	Parsons J., Oja D.	14th Edition, Thomson Course Technology	Основе рачунара
35	Ng-book 2: The Complete Book on Angular 2	Nate Murray, Ari Lerner, Felipe Coury, Carlos Taborda	Fullstack.io	Клијентске веб технологије
36	Oxford Practice Grammar - Basic	N. Coe, M. Harrison, K. Peterson	OUP	Енглески језик - основни Енглески језик 1 Енглески језик 2
37	Oxford Serbian - English Dictionary	група аутора	Oxford University Press	Енглески језик - основни Енглески језик 1 Енглески језик 2
38	Pharo by Example	Stéphane Ducasse, Dmitri Zagidulin, Nicolai Hess, Dimitris Chloupis	Square Bracket Associates	Напредне технике програмирања
39	Pro Git	Scott Chacon, Ben Straub	Apress	Алати за развој софтвера
40	Professional NoSQL	Shashank Tiwari	Wiley	NoSQL baze podataka
41	Public Information Technology and E-Governance: Managing the Virtual State	Garson, G. David	Jones & Bartlett	Технологије и системи еУправе
42	Python Programming: An Introduction to Computer Science, 2nd edition	John M. Zelle	Franklin, Beedle & Associates Inc.	Основе програмирања
43	Role-Based Access Control, Second Edition	David F. Ferraiolo, D. Richard Kuhn, Ramaswamy Chandramouli	Artech House	Информациона безбедност
44	SOA Patterns	A. Rotem-Gal-Oz	Manning	Сервисно оријентисане архитектуре
45	SOA Principles of Service Design	T. Erl	Prentice-Hall	Сервисно оријентисане архитектуре
46	Software Product Management: Managing Software Development from Idea to Product to Marketing to Sales (Execenablers)	Dan Condon	Aspatore Books	Управљање софтверским производом
47	Software Testing Foundations, 4th Edition	Spillner, A., Linz, T., Schaefer, H.	Rocky Nook	Тестирање софтвера
48	Software Testing	Patton, R.	Sams Publishing	Тестирање софтвера
49	System Software : An Introduction to Systems Programming (For VTU)	Leland L. Beck	Pearson Education	Системски софтвер
50	System Software: An Introduction to Systems Programming (3rd Edition)	Leland L. Beck	Pearson	Системски софтвер
51	Teaching and Learning at a Distance: Foundations of Distance Education (4th Edition)	Michael Simonson, Sharon E. Smaldino, Michael Albright, Susa	Prentice Hall	Технологије и системи еОбразовања
52	The Book of VMware: The Complete Guide to VMware Workstation	Brian Ward	No Starch Press	Платформе за виртуелизацију
53	The Object Primer: Agile Model-Driven Development with UML 2.0	Scott W. Ambler	Cambridge University Press	Спецификација софтверских система
54	The Unified Modeling Language Reference Manual, 2nd Edition	James Rumbaugh, Ivar Jacobson, Grady Booch	Addison-Wesley	Спецификација софтверских система
55	Thinking in Java, 4th edition	B.Eckel	Addison-Wesley	Увод у објектно програмирање
56	Traditional, Agile and Beyond: Book on Managing Software Process Evolution	Marco Kuhrmann, Jürgen Münch, Ita Richardson, Andreas Rausch, Jason He Zhang	Springer-Verlag	Управљање софтверским производом
57	Using Information Technology	Williams B., Sawyer S.	11e Complete Edition, McGraw-Hill Education	Основе рачунара

	<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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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
58	Базе података	Лазаревић Б.и други	Факултет организационих наука Београд	Основе база података
59	Јава и Интернет програмирање	Б. Милосављевић, М. Видаковић	Факултет техничких наука	Основе веб програмирања Серверске веб технологије Увод у објектно програмирање
60	Јава и Интернет програмирање	Б. Милосављевић, М. Видаковић	ФТН Издаваштво	Основе веб програмирања Серверске веб технологије Увод у објектно програмирање
61	Јава и Интернет програмирање	Б. Милосављевић, М. Видаковић	Факултет техничких наука	Основе веб програмирања Серверске веб технологије Увод у објектно програмирање
62	Математичка анализа 1 - други део	И. Ковачевић, В. Марић, М. Новковић, Б. Царић	Symbol, Нови Сад	Математика 2
63	Математичка анализа 1 - (први део) Гранични процеси	Илија Ковачевић, Небојша Ралевић	Symbol, Нови Сад	Математика 2
64	Математичка статистика	М. Стојаковић	ФТН (Едиција техничке науке – уџбеници), Нови Сад	Математика 2
65	Математичке методе 4, - скрипта	И. Ковачевић, М. Новковић	неауторизована скрипта, Нови Сад	Математика 2
66	Мислити на Јави, превод 4. издања	Bruce Eckel	Микро књига	Основе веб програмирања
67	Мрежно базирани системи 1 - Приручник за вежбе	Милан Керац	ФТН, Електронско издање	Интернет мреже
68	Примена информационих технологија	Марчићевић Ж., Марошан З.	Висока пословна школа струковних студија, Нови Сад	Основе рачунара
69	ПРИНЦИПИ АЛГЕБРЕ ОПШТЕ ДИСКРЕТНЕ И ЛИНЕАРНЕ	Раде Дорословачки	АЛФА ГРАФ НС 2008	Математика 1
70	Рачунари – архитектура, хардвер, системски софтвер	С. Обрадовић	Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија	Системски софтвер
71	Технологије веб апликација	Горан Савић и Милан Сегединач	ФТН Издаваштво	Тестирање софтвера
72	Тестови испита из Математичке анализе 1	.Ковачевић, Б. Царић, С. М. едић, В. Ђурић	Symbol, Нови Сад	Математика 2
73	Тестови из дискретне математике и линеарне алгебре	Раде Дорословачки и Недовић Љубо	АЛФА ГРАФ НОВИ САД	Математика 1
74	Збирка решених задатака из Математичке анализе 1	М. Новковић, Б. Царић, С. Медич, В. Ђурић, И. Ковачевић	Symbol, Нови Сад	Математика 2
75	Збирка решених задатака из вероватноће и статистике	М. Новковић, Б. Родић, И. Ковачевић	ФТН (Едиција техничке науке-уџбеници), Нови Сад	Математика 2
76	Збирка задатака из дискретне математике	Раде Дорословачки и Недовић Љубо	АЛФА-ГРАФ Нови Сад	Математика 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 СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ      Софтверске 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:                      Софтверске и информационе технологије

Назив предмета	Књига предметног наставника	Књига другог аутора	Практикум	Збирка-е задатака	Књиге на страном језику	Друга врста литературе
Web dizajn		+			+	+
Алати за развој софтвера		+			+	+
Алгоритми и структуре података		+			+	+
Енглески језик 1		+			+	+
Енглески језик 2		+			+	+
Интернет мреже		+			+	+
Клијентске веб технологије		+			+	+
Математика 1	+					
Математика 2	+			+		
Методологије развоја софтвера		+			+	+
Мобилне апликације		+			+	+
Основе база података		+				
Основе програмирања		+			+	+
Основе рачунара		+			+	+
Основе веб програмирања		+				
Платформе за објектно програмирање		+			+	+
Серверске веб технологије		+				
Сервисно оријентисане архитектуре		+			+	+
Системски софтвер		+			+	+
Спецификација софтверских система		+			+	+
Технологије и платформе за управљање електронским садржајима и документима		+			+	+
Тестирање софтвера	+				+	+
Увод у објектно програмирање		+			+	+



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ

Софтверске и информационе технологије

### Стандард 11. Контрола квалитета

Провера квалитета студијског програма се спроводи редовно и систематично путем самовредновања и спољашњом провером квалитета.

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	Александар Каплар	Асистент-мастер
2	Горан Сладић	Ванредни професор
3	Ивана Мировић	Виши наставник страних језика
4	Мила Стојаковић	Редовни професор
5	Милош Беочанин	Асистент-мастер
6	Жарко Живанов	Ванредни професор
7	Радмила Бакић	Ненаставно особље
8	Коста Купрешак	Студент



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ

Софтверске и информационе технологије

### Стандард 12. Студије на светском језику

Факултет поседује људске и материјалне ресурсе који омогућају да се наставни садржај основних струковних студија Софтверске и информационе технологије може остварити у складу са стандардима на енглеском језику.

Наставници и ментори на основним струковним студијама Софтверске и информационе технологије 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 струковне студије Софтверске и информационе технологије на енглеском језику морају поседовати задовољавајуће језичке компетенције из енглеског језика. Студент које се уписује на основне струковне студије Софтверске и информационе технологије 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.



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ

Софтверске и информационе технологије

Стандард 13. Заједнички студијски програм

-



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ

Софтверске и информационе технологије

Стандард 14. ИМТ програм

-



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ

Софтверске и информационе технологије

### Стандард 15. Студије на даљину

Студије на даљину нису уведене



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ

Софтверске и информационе технологије

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

-