

ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе



# ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА:

# СОФТВЕРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО И ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Нови Сад 2018.



# ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6



<u>00. Увод</u>		
01. Структура	студијског програма	
02. Сврха сту	дијског програма	
03. Циљеви с	тудијског програма	
04. Компетен	ција дипломираних студената	
05. Курикулум	<u>1</u>	
<u>5.1 Ра</u> студиј	според предмета по семестрима и годинама	
<u>5.2 Сп</u>	ецификација предмета	
	Системи електронског плаћања	
	Системи за истраживање и анализу података	
	Напредна Интернет инфраструктура	
	Семантички веб	
	Управљање пословним процесима	
	Примена Интернета ствари (ИоТ) у инжењерству софтвера	
	Технологије е-управе	
	Управљање информационом безбедношћу	
	Методологије брзог развоја софтвера	
	Заштита и опоравак софтверских система	
	Језици специфични за домен	
	Управљење идентитетом	
	Управљање дигиталним документима	
	Управљање конфигурацијом софтвера	
	Неуронске мреже	
	Безбедност рачунарских мрежа	
	Правна информатика	
	Увод у дигиталну форензику	
	Програмске технике у мултимедији	
	Примена науке о подацима у инжењерству софтвера	
	Виртуални сензори	
	Софтвер у дигиталној телевизији 2	
	Пројектовање система за рад у реалном времену	



## ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА

### 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6



Адаптивно и напредно управльање	 4 1
Софтверски алгоритми у надзорно- управљачким системима	 42
Динамичко програмирање, комбинаторна и мрежна оптимизација	 43
Системи виртуалне реалности	 44
Одабрана поглавља из алгоритама и структура у рачунарским комуникацијама	 45
Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 2	 46
Пројектовање наменских рачунарских структура	 47
Системи складишта података	 48
Мултимедијални системи	 49
Системи за управљање базама података	 50
Компресија података	 51
Софтверско моделовање процеса у организационим системима	 52
Студијски истраживачки рад	 54
Напредне технике рачунарске интелигенције	 55
Рачунарска анализа текста	 56
Савремене образовне технологије и стандарди	 57
Интегрисани приступи развоју софтвера - ДевОпс	 58
Мобилне апликације	 59
Управљање ИТ ресурсима	 60
Безбедност и приватност Интернет ствари	 61
Интелигентни управљачки системи	 62
Интеграција дистрибуираних управљачких система	 63
Практикум из рачунарске технике и рачунарских комуникација	 64
Процес развоја рачунарских игара	 65
Доменски оријентисано моделовање и језици	 66
5.2A Спецификација стручне праксе	 67
5.2Б Спецификација завршног рада	 68
5.3 Листа изборних предмета	 68
Извештај о параметрима студијског програма	 70



#### ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА

### 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6



студијског програма	
07. Упис студената	
7.1 Преглед броја студената који су уписани на студијски програм по годинама студија у текућој школској години	
Табела 7.2 Преглед броја студената који су уписани на студијски програм по годинама студија у текућој школској години	
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	
8.2 Статистички подаци о напредовању студената на студијском програму  09. Наставно особље	
9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави	
Бјелица 3. Милан	
Бојанић М. Дубравка	
Чапко Љ. Дарко	
Челиковић Д. Милан	
Чонградац Д. Велимир	
Дејановић Р. Игор	
Димитриески А. Владимир	
<u>Д</u> раган Ј. Дину	
Гајић Б. Душан	
Гостојић Л. Стеван	
Иванчевић Д. Владимир	
Ивановић В. Драган	
Иветић В. Драган	
Капетина Н. Мирна	
Кордић С. Славица	
Ковачевић Д. Александар	
Кукољ Д. Драган	
Кулић J. Филип	
Купусинац Д. Александар	
Лендак И. Имре	

#### ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА



### 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6



<u>Лукић А. Немања</u>												122
Луковић С. Иван												123
Малбаша В. Вук												125
Марковић Милан												127
Милосављевић Р. Гордана												128
Милосављевић П. Бранко												130
Пенца С. Валентин												132
Перишић Р. Бранко												134
Петковић Р. Милена												136
Пјевалица У. Небојша												138
Попов Б. Срђан												140
Поповић В. Мирослав												142
Сатарић М. Богдан												144
Савић З. Горан												146
Сегединац Т. Милан												148
Сладић С. Горан												150
Сладојевић М. Срђан												152
Сливка Ј. Јелена												154
Станишић Т. Дарко												156
Стричевић М. Лазар												158
Теслић Ђ. Никола												160
Видаковић П. Милан												161
Зарић М. Мирослав												163
Живанов С. Жарко												165
9.2 Листа наставника ангажованих на студијском												167
програму 9.2 (додатак)												172
9.3 Збирни преглед броја наставника по областима,		 ·										173
и ужим научним или уметничким областима ангажованих на студијском програму	•	 •	•		•	•	•	 •	•		•	
9.4 Листа сарадника ангажованих на студијском												174
<u>програму</u> 9.4 (додатак)												176
9.5 Број наставника према потребама студијског												177
програма												
9.6 Број сарадника према потребама студијског програма			•							 •		178

# TAS STUDIOS CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE P

# ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6



10. Организациона и материјална средства	1
10.1 Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму	1
10.2 Листа опреме за извођење студијског програма	2
10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за	2
10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студентима на студијском програму	2
10.5 Покривеност обавезних предмета литературом	2
11. Контрола квалитета	2
11.1 Листа чланова комисије за контролу квалитета	2
12. Студије на светском језику	2
13. Заједнички студијски програм	2
14. ИМТ програм	2
15. Студије на даљину	2
16. Студије у јединици без својства правног лица ван седишта установе	2



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

# Акредитација студијског програма



Софтверско инжењерство и информационе технологије



Назив студијског програма	Софтверско инжењерство и информационе технологије
Самостална високошколска установа у којој се изводи студијски програм	Универзитет у Новом Саду
Високошколска установа у којој се изводи студијски програм	Факултет техничких наука
Образовно-научно/образовно уметничко поље	Техничко-технолошке науке
Научна, стручна или уметничка област	Електротехничко и рачунарско инжењерство
Врста студија	Мастер академске студије
Обим студија изражен ЕСПБ бодовима	60
Стручни назив, скраћеница	Мастер инжењер софтверског инжењерства, Маст. инж. ел.техн и рач.
Дужина студија (у годинама)	1
Година у којој је започела реализација студијског програма	
Година када ће започети реализација студијског програма(ако је програм нов)	2013
Број студената који студирају по овом студијском програму	0
Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм (у прву годину)	105
Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм(на свим годинама)	105
Датум када је програм прихваћен од стране одговарајућег тела(навести ког)	14.11.2012 - Наставно Научно веће ФТН Нови Сад 29.11.2012 - Сенат Универзитета у Новом Саду
Језик на ком се изводи студијски програм	Српски и енглески језик
Година када је програм акредитован	
Веб адреса на којој се налазе подаци о студијском програму	http://www.ftn.uns.ac.rs

# 

#### УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА

ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 00. Увод

Студијски програм мастер академских студија Софтверско инжењерство и информационе технологије конципиран је као наставак студијског програма основних академских студија из области софтверског инжењерства. Студијски програм се реализује у оквиру Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду.

Студијски програм мастер академских студија Софтверско инжењерство и информационе технологије је је конципиран да образује мастер инжењере електротехнике и рачунарства који ће добити довољно теоријских и практичних знања за развој сложених софтверских компоненти и система у специфичној доменској области (на пример: машинство, економија, заштита животне средине, образовање, јавна управа,електронско пословање, итд.), а једновремно да омогући даљи наставак школовања на одговарајућим специјалистичким, односно докторским студијма.

Све већа потреба за развојем сложених доменских софтверских апликација намеће потребу за стручним профилом који, поред општих технолошких и методолошких знања из софтверског инжењерства, поседују и специфична знања из доменских области за које се софтверске апликације развијају. Због тога су структура и садржај студијског програма конципирани тако да одговоре овој потреби, односно да омогуће студентима да стекну солидна знања из доменске области за коју желе да се специјализују.

У току студија потенцирају се и развијају способности за решавање проблема тако што се посебно вреднују самосталност у раду, способности за тимски рад, и што се охрабрује учешће у реалним стручним и развојним пројектима у оквиру појединих лабораторија, или у сарадњи са софтверским кућама. 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.

# STUDIO REM

#### УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА

ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 01. Структура студијског програма

Назив студијског програма ових мастер академских студија је Софтверско инжењерство и информационе технологије. Академски назив који се стиче је Мастер инжењер софтверског инжењерства (Маст. инж. софтв. инж.). Структура програма омогућава да се добију дубока знања из специфичних доменских области примене софтверског инжењерства и модалитети њиховог комбиновања са методолошким аспектима развоја софтвера. При томе,студент добија знање које га оспособљава за самостално коришћење стручне литературе доменске области за коју се развијају сложене софтверске апликације, примену тих знања на развој софтвера за решавање конкретних доменских проблема, и омогућавање, у случају да се студенти за то определе, наставак студија. Услови за упис на студијски програм су завршене основне студије са најмање 240 ЕСПБ и положен пријемни испит, уколико се на конкурс јави број кандидата који премашује број кандидата који се примају по расписаном конкурсу. Пријемни испит се полаже из Провере знања за студије Софтверско инжењерство и информационе технологије (вреднује се максимално 60 бодова) и сматра се положеним ако је кандидат минимало освојио 14 бодова.

На мастер академским студијама Софтверско инжењерство и информационе технологије које трају годину дана, студент се кроз избор предмета опредељује за доменску област примене софтверског инжењерства тако што бира минимално 70% кредита из доменске области.

Предност приликом избора доменске области имају најбољи студенти, а руководство студијског програма има могућност да лимитира број студената по појединим групама због рационалног коришћење постојећих ресурса.

Настава се изводи кроз предавања и вежбе. Током наставног процеса се ставља акценат на самосталан и истраживачки рад студента као и на његово појачано лично укључивање у наставни процес. На предавањима се, уз коришћење одговарајућих дидактичких средстава, излаже предвиђено градиво, али се том приликом студентима указује и на истраживачке трендове у дотичној области. На вежбама, које прате предавања, се решавају конкретни задаци и излажу примери који додатно илуструју градиво. На вежбама се дају и додатна објашњења градива које је изложено на предавањима. Вежбе могу да буду аудиторне, лабораторијске, рачунарске или рачунске. Део вежби се може одвијати и у софтверским компанијама или другим институцијама.

Изборни предмети се бирају из групе предложених предмета, али студенти имају могућност да, према сопственим склоностима и жељама и уз сагласност Руководиоца студијског програма, одређени број предмета изаберу са ФТН, УНС или неког другог универзитета у земљи или иностранству. При томе морају бити испуњени предуслови који се прописују за похађање наставе из изабраног предмета.

# THE STUDIO

#### УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА

ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 02. Сврха студијског програма

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

Реализацијом овако конципираног студијског програма се школују инжењери софтверског инжењерства који поседују компетентност у европским и светским оквирима.



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 03. Циљеви студијског програма

Циљеви студијског програма се могу груписати у неколико категорија:

Техничко знање. Програм обезбеђује дубоко познавање једне доменске области примене софтверског инжењерства.

Практична знања. Добијање неопходних знања за формулисање проблема и пројеката, као и плана за њихово решавање коришћењем разнородних техничких знања и вештина. То, поред осталог укључује и развој креативних способности разматрања проблема и способност критичког мишљења. 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 школовање кроз специјалистичке и докторске студије. Један од посебних циљева, који је у складу са циљевима образовања стручњака на Факултету техничких наука је развијање свести код студената за потребом перманентног образовања, развоја друштва у целини и заштите животне средине.

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



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 04. Компетенција дипломираних студената

Мастер инжењери софтверског инжењерства који заврше студијски програм Софтверско инжењерство и информационе технологије су компетентни да решавају реалне проблеме из праксе, као и да наставе школовање уколико се за то определе. Компетенције укључују, пре свега, развој способности критичког мишљења, способности анализе проблема, синтезе решења, предвиђање понашања одабраног решења са јасном представом шта су добре а шта лоше стране одабраног решења. Савладавањем студијског програма стиче се солидно познавање једне доменске области примене софтверског инжењерства и знања о начинима примене општих методолошких принципа софтверског инжењерства при развоје сложених софтверских решења из доменске области примене софтверског инжењерства. Студијски програм оспособљава студенте за решавање конкретних проблема применом стручних и научних метода и поступака.

Свршени студенти Софтверског инжењерства и информационих технологија 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 октужењем.

Свршени студенти Софтверског инжењерства и информационих технологија оспособљени су за тимски рад и развој професионалне етике.

По правилу компентенција студената се верификује и кроз барем један рад на домаћим конференцијама из области мастер рада.



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. Курикулум

Курикулум мастер академских студија Софтверског инжењерства и информационих технологија је формиран тако да задовољи све постављене циљеве. Структура студијског програма је обезбедила да изборни предмети буду заступљени са најмање 30% ЕСПБ бодова.

На мастер академским студијама студенти допуњавају знања из области софтверског инжењерства и конкретизују их на доменској области примене софтверског инженејрства коју су одабрали кроз изборне предмете а ускладу са својим афинитетима за одређене доменске области.

Сви предмети су једносеместрални и носе одговарајући број ЕСПБ бодова при чему један бод одговара приближно 30 сати активности студента.

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 Софтверског инжењерства и информационих технологија је стручна пракса и практичан рад у трајању од 45 часова, која се реализује у одговарајућим научноистраживачким установама, у организацијама за обављање иновационе активности, у организацијама за пружање инфраструктурне подршке иновационој делатности, у привредним друштвима и јавним установама. Студент завршава студије израдом мастер рада који се састоји од студијског истраживачког рада, теоријско-методолошке припреме неопходне за продубљено разумевање области из које се мастер рад ради и израде самог рада.

Пре одбране самог рада кандидат полаже теоријско-методолошке основе по правилу пред комисијом која је одређена за одбрану. Коначна оцена мастер рада се изводи на основу оцене положене теоријско-методолошке припреме и оцене израде и одбране самог рада. Завршни рад се брани пред комисијом која се састоји од најмање 3 наставника при чему макар један мора да буде са другог департмана или факултета.

По правилу од студента се очекује да објави бар један рад на домаћим конференцијама из области завршног мастер рада.



#### ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум

#### Структура курикулума студијског програма

Редни	Студијски програм/Изборно подручје - модул	Почетни	Број	Часова
број		семестар	ЕСПБ	наставе
1,	Софтверско инжењерство и информационе технологије	1	60	34-41

# Изборност и класификација предмета

Мастер а	академске студије		
Ознака	Назив	% Изб. (>=30%)	
SE0	Софтверско инжењерство и информационе технологије	86.67	

Категорије предмета:

АО - Академско-општеобразовни

ДХ - Друштвено-хуманистички

МД - Медицински предмети

НС - Научно-стручни

СА - Стручно-апликативни

СС - Стручни

ТМ - Теоријско-методолошки

ТУ - Теоријско-уметнички

УМ - Уметнички



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма



Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Студијски програм: Софтверско инжењерство и информационе технологије

Р.бр	Шифра						Ar	тивна	наста	Остали		
	предмета		Назив предмета	С	Тип	Статус	П	в Сир до		дон	часови	ЕСПБ
ПРВА	ГОДИНА											
1	17.SEMI01	Изборна поз	иција - 1 ( бира се 1 од 5 )	1		ИБ	3	0	0	2-3	0.00	6
		17.E2506	Напредна Интернет инфраструктура	1	НС	И	3	0	0	2	0.00	6
		17.E2508	Методологије брзог развоја софтвера	1	НС	И	3	0	0	2	0.00	6
		19.SEM021	Безбедност рачунарских мрежа	1	TM	И	3	0	0	2	0.00	6
		17.E2520	Програмске технике у мултимедији	1	HC	И	3	0	0	3	0.00	6
		17.RT59	Пројектовање система за рад у реалном времену	1	CA	И	3	0	0	2	0.00	6
2	17.SEMI02	Изборна поз	иција - 2 ( бира се 1 од 6 )	1		ИБ	3	0	0	2-3	0.00- 1.00	6
		17.E2501	Системи електронског плаћања	1	HC	И	3	0	0	2	0.00	6
		17.E2509	Заштита и опоравак софтверских система	1	HC	И	3	0	0	2	0.00	6
		17.E2512	Неуронске мреже	1	HC	И	3	0	0	2	0.00	6
		17.SEAM02	Адаптивно и напредно управљање	1	HC	И	3	0	0	3	1.00	6
		17.RT57	рачунарске мреже 2		НС	И	3	0	0	2	0.00	6
		17.E2517			НС	И	3	0	0	3	0.00	6
3	17.SEMI03	Изборна поз	иција - 3 ( бира се 1 од 7 )	1		ИБ	3	0	0	2-3	0.00- 1.00	6
		17.E2503	Системи за истраживање и анализу података	1	НС	И	3	0	0	2	0.00	6
		17.SEM009	Управљење идентитетом	1	TM	И	3	0	0	2	1.00	6
		17.E2510	Управљање конфигурацијом софтвера	1	НС	И	3	0	0	2	0.00	6
		19.SEM022	Увод у дигиталну форензику	1	TM	И	3	0	0	2	0.00	6
		17.SEAM03	Софтверски алгоритми у надзорно- управљачким системима	1	НС	И	3	0	0	2	0.00	6
		17.RT58	Пројектовање наменских рачунарских структура	1	CA	И	3	0	0	2	0.00	6
		17.E2505	Мултимедијални системи	1	HC	И	3	0	0	3	0.00	6
4	17.SEMI04	<u>'</u>	иција - 4 ( бира се 1 од 8 )	1		ИБ	3	0	0	2-3	0.00- 1.00	6
		17.E2513	Семантички веб	1	HC	И	3	0	0	2	0.00	6
$\Box$		17.E2521	Управљање пословним процесима	1	HC	И	3	0	0	2	0.00	6
		17.E2S22	Примена Интернета ствари (ИоТ) у инжењерству софтвера	1	НС	И	3	0	0	2	0.00	6
		17.SEM013	Технологије е-управе	1	TM	И	3	0	0	2	1.00	6
		17.SEAM04	Виртуални сензори	1	HC	И	3	0	0	3	0.00	6
		17.RT56N	Софтвер у дигиталној телевизији 2	1	CA	И	3	0	0	2	0.00	6
		17.E2516	Системи виртуалне реалности	1	HC	И	3	0	0	3	0.00	6
		17.E2502	Системи складишта података	1	HC	И	3	0	0	3	0.00	6



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма



Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Студијски програм: Софтверско инжењерство и информационе технологије

Р.бр	Шифра			_	T	0	Ак	тивна	наста	ва	Остали	ГСПГ	
	предмета		Назив предмета	С	Тип	Статус	П	В	СИР	дон	часови	ЕСПБ	
5	17.SEMI05	Изборна поз	иција - 5 ( бира се 1 од 9 )	1		ИБ	3	0	0	2-3	0.00	6	
		19.SEM018	Управљање информационом безбедношћу	1	TM	И	3	0	0	3	0.00	6	
		17.E2519	Језици специфични за домен	1	HC	И	3	0	0	2	0.00	6	
		17.E2507	Управљање дигиталним документима		НС	И	3	0	0	2	0.00	6	
		17.E2523	Правна информатика	1	HC	И	3	0	0	2	0.00	6	
		17.E2S07	Примена науке о подацима у инжењерству софтвера	1	НС	И	3	0	0	2	0.00	6	
		17.SEAM05	Динамичко програмирање, комбинаторна и мрежна оптимизација	1	НС	И	3	0	0	3	0.00	6	
		17.RT510	Одабрана поглавља из алгоритама и структура у рачунарским комуникацијама	1	НС	И	3	0	0	2	0.00	6	
		17.E2534	Компресија података	1	CA	И	3	0	0	3	0.00	6	
		17.E2518	Софтверско моделовање процеса у организационим системима		CA	И	3	0	0	3	0.00	6	
6	17.SEMSP0	Стручна пра	кса - мастер	1	CA	0	0	0	0	0	3.00	3	
7	17.SEMI06	Изборна поз	иција - 6 ( бира се 1 од 12 )	2		ИБ	2-3	0	0	2-3	0.00- 1.00	6	
		19.SEM019	Напредне технике рачунарске интелигенције	2	НС	И	2	0	0	2	0.00	6	
		17.E2524	Рачунарска анализа текста	2	HC	И	3	0	0	2	0.00	6	
		17.E2525	Савремене образовне технологије и стандарди	2	НС	И	3	0	0	2	0.00	6	
		19.SEM023	Интегрисани приступи развоју софтвера - ДевОпс	2	TM	И	3	0	0	3	0.00	6	
		17.E2536	Мобилне апликације	2	CA	И	3	0	0	2	0.00	6	
		17.E2537	Управљање ИТ ресурсима	2	CA	И	3	0	0	3	0.00	6	
		19.SEM020	Безбедност и приватност Интернет ствари	2	TM	И	3	0	0	3	0.00	6	
		17.SEAM01	Интелигентни управљачки системи	2	HC	И	3	0	0	3	1.00	6	
		17.SEAM06	Интеграција дистрибуираних управљачких система	2	НС	И	3	0	0	3	0.00	6	
		17.RT511	Практикум из рачунарске технике и рачунарских комуникација	2	НС	И	3	0	0	2	0.00	6	
		17.E2528	2528 Процес развоја рачунарских игара		HC	И	3	0	0	3	0.00	6	
		17.E2530	Доменски оријентисано моделовање и језици	2	НС	И	3	0	0	3	0.00	6	
-	17.SEMSIR	Студијски ис	траживачки рад	2	HC	0	0	0	5	0	0.00	5	
9	17.SEMZR0	Завршни - ма		2	HC	0	0	0	0	0	10.00	16	
	Укупно часова (предавања+вежбе, ДОН, СИР, остали часови) на години 47-58												
			Укупно часова активн	не нас	ставе н	а години		34	-41	Vicini	o ECDE	60	
	Укупно ЕСПБ 60											UU	



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

#### Напомена:

- 1. Број година зависи од трајања студија: 1, 1,5 и 2 године
- 2. Остали часови су обавезни за стручну праксу али нису активна настава. Остали часови имају бодове који се сабирају са активним бодовима. Остали часови се могу навести по предметима и за завршни рад.
- 3. ДОН није обавезан али ако је предвиђен сабира се са вежбама
- 4. Активна настава по годинама има најмање 20 часова недељно или 600 часова годишње.
- 5. Предавања+вежбе и ДОН најмање 50% од активне наставе а од тога предавања најмање 50%.



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум

Софтверско инжењерство и информационе технологије

Мастер академске студије

Спецификација предмета



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум

#### Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:								
Ознака предмета: Е2501 Системи електронског плаћања								
Број ЕСПБ:	6							
Наставници: Сладић Горан, Ванредни професор								
	Видаковић Милан, Редовни професор							
Статус предмета:		И						
Број часова активне	наставе(н	едељно)						
Предавања:	Веж	кбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:			
3		0 2 0 0						
Предмети предусло	ви		Нема					

#### Услови:

#### 1. Образовни циљ:

Упознавање студената са моделима и технологијама системима за електронско плаћање. Стицање знања и вештина за пројектовање одржавање система за електронско плаћање.

#### 2. Исходи образовања (Стечена знања):

Након успешно завршеног курса студент је у стању да примењује принципе, технологије и стандарде из области електронског плаћања у пројектовању и развоју различитих софтверских система електронског плаћања, као и да унапређује постојеће системе електронског плаћања.

#### 3. Садржај/структура предмета:

Платни промет: организација, инструменти платног промета, домаћи и међународни платни промет, мреже за финансијску размену (TARGET, SWIFT), средства електронског платног промета. Платне картице: врсте, асоцијације за платне картице, поступак плаћања картицама, стандарди платних картица. Магнетне картице: стандарди, структура, садржај, коришћење, PIN кодови, напади на картице. Smart картице: структура, врсте, стандарди, организација, модули, фајл систем, кључеви, комуникација са картицом, Јаva smart картице, напади на картице. EVM стандард: намена, организација, фајл систем smart картица, представљање података, EMV трансакција. Крипто валуте: настанак, врсте, технологије, blockchain, консензус, дистрибуираност, трансакције, mining, безбедност. Онлине плаћања: опште карактерстике, 3D Secure. Мобилна плаћања: мобилни платни системи, модели плаћања, EMV мобиле стандард. Дигиталне валуте: опште карактеристике, типови и технологије криптовалута. Преваре у системима електронског плаћања: онлине преваре, еволуција, врсте превара, учесници у преварама, управљање превенцијом и заштитом од превара, технике за превенцију превара.

#### 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				
Одбран	на пројекта		Да	50.00	Усмени део испита		Да	50.00				
				Литер	ратура							
Р.бр.	Аутор			Нази	В	Издавач	1	Година				
1,	D. O'Mahony, M. Peirce, H. Tewari	Electro edition		Systems	for E-Commerce, 2nd	Artech House		2001				
2,	C. Radu	Radu Implementing Electronic Card Payment Systems					Artech House					
3,	W. Rankl	Smart	Card Handbo	ook, 2nd e	edition	Wiley and Sons		2004				
4,	D. Montague	Essen Prever		e Paymen	t Security and Fraud	John Wiley and Sor	ıs	2011				
5,	EMVCo	EMV S	Specifications	1		EMVCo		2008				
6,	Arvind Narayanan, Joseph Bonneau, Edward Felten, Andrew Miller, Steven Goldfeder	Bitcoin and Cryptocurrency Technologies: A Comprehensive Introduction				Принцетон Универ	ситу Пресс	2016				
7,	7, Andreas M. Antonopoulos Mastering Bitcoin - Programming the Open Blockchain, 2nd eddition O'Reilly							2017				



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум

#### Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:									
Ознака предмета:	ознака предмета: E2503 Системи за истраживање и анализу података								
Број ЕСПБ:	6								
Наставници:		Ковачев	бовачевић Александар, Ванредни професор						
		Малбаша Вук, Доцент							
Статус предмета:		И							
Број часова активне	наставе(н	едељно)							
Предавања:	Вех	кбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:				
3	(	)	2 0 0						
Предмети предуслов	Предмети предуслови Нема								

#### Услови:

#### 1. Образовни циљ:

Оспособљавање студената за примене техника, метода и алата из области истраживања и анализе података (Data Mining, DM) и за пројектовање и одржавање ДМ система.

#### 2. Исходи образовања (Стечена знања):

Познавање принципа, техника и алата система за истраживање података. Студент је обучен да врши анализу података, креира предиктивне моделе, пројектује и одржава data mining системе у функцији система за подршку одлучивању.

#### 3. Садржај/структура предмета:

Основни концепти и преглед области ДМ. Експлоративна анализа и визуализација података. Основне технике класификације: стабла одучивања, наивна Bayesova метода, к-најближих суседа и машине потпорних вектора. Напредне технике класификације: ансамбли класификатора, bagging, boosting, полу-надгледано учење (semi-supervised learning). Евалуација класификатора, аутоматско одређивање вредности параметара и селекција атрибута. Технике кластеровања: k-means, хијерархијско кластеровање, dbscan алгоритам. Откривање правила асоцијације: apriori i fp-growth алгоритам. Преглед примена истраживања и анализе података: анализа пословних података, анализа weб података, системи за препоруке (филмови, књиге итд), предикције у спорту.

#### 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	1 ИСПИТ	Обавезна	Поена
Предме	етни пројекат		Да	50.00	Усмени део испита		Да	50.00
	Литература							
Р.бр.	Аутор		Назив			Издавач		Година
1,	Pang-Ning Tan, Michael Steinbach, Vipin Kumar	Introdu	uction to Data	Mining		Addison-Wesley		2005
2, Daniel T. Larose Data Mining Methods and Models Wiley /				Wiley / IEEE Press		2006		
3, David Hand, Heikki Mannila, Principles of Data Mining MIT Press MIT Press							2001	



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум

#### Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:								
Ознака предмета:	E2506	Напредна Интернет инфраструктура						
Број ЕСПБ:	6							
Наставници:		Милосав	Милосављевић Бранко, Редовни професор					
		Видаковић Милан, Редовни професор						
Статус предмета:		И						
Број часова активне	наставе(н	едељно)						
Предавања:	Вех	Вежбе: Други облиц		Студијски истраживачки рад:	Остали часови:			
3	(	0 0						
Предмети предуслови Нема								

Предмети предусло

Услови:

1. Образовни циљ:

Оспособљавање студената за пројектовање и одржавање мрежне инфраструктуре у системима електронског пословања.

2. Исходи образовања (Стечена знања):

Познавање функционисања Интернет инфраструктуре за подршку системима електронског пословања.Студент је компентентан да у стручном раду обавља послове пројектовања и одржавања Интернет-базираних мрежа.

3. Садржај/структура предмета:

IPv6 протокол: преглед, протоколи, имплементација, рутирање и протоколи за рутирање, прелаз са IPv4 на IPv6, логичка конфигурација мрежа у IPv6 окружењу. MPLS: преглед, архитектура, протоколи, имплементација. Мобилни IP: преглед, архитектура, детаљно упознавање са протоколима и проширењима протокола, примери имплементације. Имплементација решења за повећање безбедности у рачунарским мрежама: преглед, концепти примене решења, контрола саобраћаја по нивоима, заштита података, пример VPN (виртуелне приватне мреже). QoS – управљање коришћењем ресурса у рачунарским мрежама: преглед, архитектуре система (LAN и WAN решења), протоколи, примери имплементације.

#### 4. Методе извођења наставе:

Предавања; Рачунарско-лабораторијске 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								
Практични део испита - задаци	Да	40.00	Теоријски део испита	Да	30.00			
Тест	Да	10.00						
Тест	Да	10.00						
ест да 10.00								

#### Литература Р.бр. Излавач Година Аутор Назив Prentice-Hall, 2002. ISBN 0-13-W. Stallings 2002 High-Speed Networks and Internets 1, 032221-0 Network Security Essentials: Applications and Prentice-Hall, 2000. ISBN0-13-2, 2000 W. Stallings 016093-8 Standards Cisco Press, 2001. 1-57870-J. Doyle, J. DeHaven Carroll 2001 3, Routing TCP/IP 089-2

Страна 17 Датум: 02.11.2018



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум

#### Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:								
Ознака предмета:	E2513	Семантички веб						
Број ЕСПБ:	6							
Наставници:		Сегединац Милан, Доцент						
Статус предмета:		и						
Број часова активне	наставе(н	едељно)						
Предавања:	Веж	кбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:			
3	(	0 2 0 0						
Предмети предусло	Предмети предуслови Нема							

#### Услови:

#### 1. Образовни циљ:

Овладавање концептима, техникама и одабраним примерима примена семантичког web-a.

#### 2. Исходи образовања (Стечена знања):

Стечена знања омогућују имплементацију софтверских система који подржавају интелигентне начине одабирања, приступа и обраде информација на web-y.

#### 3. Садржај/структура предмета:

Увод: Структура, синтакса и семантика; Потреба за семантиком на Web-у. Мета-програмирање: Мета-подаци; XML шема; XSLT; RDF. Семантика: Семантика и знање;Онтологије; Логике; Закључивање; Моделирање домена; Контекст. Дистрибуирано знање: Класификација; Протоколи засновани на знању. Технологије: Алати за рад са онтологијама; Програмски пакети (API) за рад са онтологијама; OWL. SPARQL. Методологије: Методологије за инжињеринг онтологија; Методологије за уводјење система управљања знањем; Методологије развоја семантичких система. Семантички системи: Семантички Web Сервиси, Семантички Web Портали, Семантички Wiki, Семантички Мулти-Агентни системи, Семантички Web Браузери. Примене: биоинформатика, системи за управљање документима, претраживање информација, итд.

#### 4. Методе извођења наставе:

Облици извођења наставе су: Предавања, рачунарске вежбе, израда домаћих задатака, и консултације. На предавањима се, коришћењем потребних дидактичких средстава, излажу садржаји предмета и стимулише се активно учешће студената постављањем питања. Практични део градива студенти савладавају на рачунарским вежбама кроз обавезне задатке које решавају уз помоћ асистента или самостално и кроз самосталну израду обавезних и необавезних домаћих задатака. Студент је обавезан да демонстрира самосталност у решавању задатка, односно да демонстрира разумевање решења. Провера се врши усменом конверзацијом са асистентом и резултат се оцењује. Предметни наставник и асистенти обављају консултације са студентима. На консултацијама се студентима дају додатна објашњења садржаја излаганих на предавањима и вежбама и, у случају да је предмет консултација самостална израда лабораторијских или домаћих задатака, сугестије како да побољшају решење које су обавезни да понуде.

Оцена знања (максимални број поена 100)								
Предиспитне обавезе Обавезна Поена Завршни испит Обавезна Пое								
Предметни пројекат	Да	50.00	Теоријски део испита	Да	30.00			
Присуство на предавањима	Да	5.00						
Присуство на рачунарским вежбама	Да	5.00						
Сложени облици вежби	Сложени облици вежби Да 10.00							

	Литература								
Р.бр.	Аутор	Назив	Издавач	Година					
1,	G. Antoniou, F. Van Harmelen	A Semantic Web Primer (Cooperative Information Systems S.)	The MIT Press ISBN: 0262012103	2004					
2,	Shelley Powers	Practical RDF	OReilly	2003					
3,	John Davies	Towards the Semantic Web: Ontology-driven Knowledge Management	John Wiley and Sons Ltd, ISBN: 0470848677	2002					



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум

#### Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:			.,						
Ознака предмета:	E2521		Управљан	ье пословним процесим	a				
Број ЕСПБ:	6								
Наставници:		Иванови	Ивановић Драган, Ванредни професор						
		Зарић Мирослав, Ванредни професор							
Статус предмета:		И							
Број часова активне	наставе(н	едељно)							
Предавања:	Веж	кбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:				
3	(	0 2 0 0							
Предмети предуслови Нема									

#### Услови:

#### 1. Образовни циљ:

Упознавање студената са концептима и системима за управљање пословним процесима. Стицање знања и вештина за пројектовање система за управљање пословним процесима.

#### 2. Исходи образовања (Стечена знања):

Након успешно завршеног курса студент је у стању да примењује концепте управљања пословним процесима у пројектовању софтверских система и апликација, специфицира и имплементира пословне процесе у оквиру софтверских система и апликација и врши анализу, симулацију и унапређење пословних процеса.

#### 3. Садржај/структура предмета:

Појам пословних процеса. Петри-мреже, представљање графичким елементима и математичким моделом. Проширење Петримреже. Моделовање пословних процеса. Тригери. Управљање ресурсима. Анализа и верификација пословних процеса. Пословни процеси и обрасци дизајна. Симулација и тестирање пословних процеса. Системи за управљање пословним процесима. Алати за надгледање и администрацију пословних процеса. Стандардизација у управљању пословним процесима.

#### 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 Завршн					испит	Обавезна	Поена	
Предме	Предметни пројекат Да 50.00 Усмени део испита Да						Да	50.00	
				Литер	ратура				
Р.бр.	Аутор		Назив			Издавач		Година	
1,	A.T.M. ter Hofstede, W.M.P. van der Aalst, M. Adams, N. Russell		n Business P rt Environme		utomation: YAWL and its	Springer		2009	
2,	W.M.P. van der Aalst, C. Stahl		Modeling Business Processes: A Petri Net-Oriented Approach			MIT Press		2011	
3,	W.M.P. van der Aalst		Process Mining: Discovery, Conformance and Enhancement of Business Processes  Springer					2011	



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум

#### Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет: Примена Интернета ствари (ИоТ) у инжењерству софт									
Ознака предмета:	E2S22								
Број ЕСПБ:	6								
Наставници:		Периши	Перишић Бранко, Редовни професор						
Статус предмета:		и							
Број часова активне	наставе(н	едељно)							
Предавања:	Веж	кбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:				
3	(	)	2 0 0						
Предмети предуслови Нема									
.,									

#### Услови:

#### 1. Образовни циљ:

Овладавањенапредним концептима и изазовима у примени Интернета ствари (IoT) у процесу развоја софтвера за потребе сложених система реалног света. Овладавање методама и техникама пројектовања инфраструктуре Интернета ствари уз ослонац на расположиве компоненте и програмску платформу.

#### 2. Исходи образовања (Стечена знања):

Након успешног окончања предмета студенти демонстрирају дубинско разумевање принципа и технологија на којима се заснива концепт Интернета ствари (IoT). У стању су да моделују архитектуру IoT базираних система реалног света и имплементирају основне механизме кооперације IoT у склопу сложених система реалног света. Оспособљени су да моделују и имплементирају инфраструктуру IoT на бази одабране фамилије компоненти и комуникационе инфраструктуре.

#### 3. Садржај/структура предмета:

Основни појмови концепта Интернета ствари (IoT) у контексту развоја софтвера комплексних система реалног света. IoT као инфраструктура која подржава скуп хетерогених сервиса и уређаја. Интероперабилност елемената архитектуре IoT. Области примене IoT. Паметни објекти (Smart Objects) и паметне апликације (Smart Applications). Комуникациона инфраструктура IoT и бежичне сензорске мреже и елементи њихове архитектуре. Нивои БСМ и архитектура програмске подршке. Моделом управљани развој архитектуре БСМ. Симулација понашања БСМ у склопу IoT архитектуре. Повезивање архитектуре IoT са глобалном мрежом. RestFull сервиси и REST концепти. Аспекти приватности, заштите и управљања у контексту примене IoT. Стандардизација и стандарди у домену IoT. Развој и пројектовање хардверске подршке БСМ. Организација и архитектура Сензор Weб-а на бази расположивих хардверских компоненти. Програмирање БСМ архитектуре.

#### 4. Методе извођења наставе:

У склопу предавања и рачунарских вежби, радећи у тимовима од по 4 члана студенти реализују тимски пројекат који укључује аспекте формулисања и примене стандарда елемената архитектуре БСМ на основу расположивих хардверских компоненти. Уз ослонац на моделовање и симулацију прво се развија прототип у склопу развојног окружења за пројектовање архитектуре сервиса IоТ. Након симулације врши се имплементација конкретне IоТ инфраструктуре. Верификација и валидација сервисног слоја паметних објеката ради се у склопу презентације појединачних пројеката.

Оцена знања (максимални број поена 100)

					<u> </u>			
Предиспитне обавезе			Обавезна	Поена	Завршни	ИСПИТ	Обавезна	Поена
•	ье активности при реализациј	И	Да	Да 10.00 Писмени део испита - комбиновани задаци		Да	50.00	
Предме	етни пројекат		Да	40.00	и теорија			
Литература								
Р.бр.	Аутор			Нази	IB	Издавач	ı	Година
1,	Ovidiu Vermesan & Peter Friess Editors		Internet of Things - From Research and Inovation to Market Deployment			River Publishers - електронско издање		2014
2,	Adrian McEwen & Hakim Cassimally	Design	Designing The Internet of Things			John Wiley and Sons, Ltd електронско издање		2014
3,	Jean-Philippe Vasseury, Adam Dunkels	Interco		art Objec	ts with IP The Next	Morgan Kaufmann F електронско издањ		2010
4,	Ovidiu Vermesan & Peter Friess Editors				g Technologies for grated Ecosystems	River Publishers Aal електронско издањ	~	2013
5,	Simon Monk		Raspberry Pi Cookbook		O`RELLY - електро издање	нско	2014	
6,	Sai Yamanoor	Raspb	erry Pi Embe	dded Pro	jects Hotshot	Packt Publishing		2015
7,	Matt Richardson and Shawn Wallace	Gettin	g Started with	n Raspber	ry Pi	O`RELLY - електро издање	нско	2013



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум

#### Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:							
Ознака предмета: SEM013 Технологије e-управе							
Број ЕСПБ:	6						
Наставници:		Гостојић Стеван, Ванредни професор					
		Савић Горан, Доцент					
Статус предмета:		И					
Број часова активне	наставе(н	едељно)					
Предавања:	: Вежбе: Други		Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:		
3		0 2 0 1					
Предмети предуслови Нема							

## Услови:

1. Образовни циљ:

Стицање практичних знања о савременим информационо-комуникационим технологијама и алатима применљивим у е-управи.

2. Исходи образовања (Стечена знања):

Након успешно завршеног курса студент је оспособљен да правилно одабира и примењује савремене информационо-комуникационе технологије у свим сегментима сложених софтверских система за подршку е-управи.

- 3. Садржај/структура предмета:
- (1) веб базирана софтверска архитектура за е-управу (електронски сервиси, СОА, веб сервиси, интероперабилност), (2) стандарди (типови, организације, процеси, сервиси, подаци, W3C technology stack), (3) комуникационе технологије (ТСР/IР мреже, јавне мреже, приватне мреже), (4) хардверске технологије (радне станице, сервери, системи за складиштење податка), (5) софтверске технологије (системски софтвер, инфраструктурни апликативни софтвер, апликативни софтвер), (6) технологије за управљање подацима (XML технологије, NoSQL базе података, електронски документи), (7) технологије за управљање пословним процесима (алати, репозиторијуми), (8) безбедносне технологије (криптозаштита, идентитет, ПКИ), (9) технологије виртуализације (хардвер, софтвер, складишта, подаци, мрежа) и (10) семантичке технологије (архитектуре и интеграција процеса, онтологије и интероперабилност, портали и интеракције корисника).
- 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 знањ	а (максим	иални број поена 100)				
	Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни	испит	Обавезна	Поена	
Одбран	на пројекта		Да	50.00	Усмени део испита		Да	50.00	
	Литература								
Р.бр.	Р.бр. Аутор Назив						1	Година	
1,	Jayavel Sounderpandian, Tapen Sinha	E-Busi Solutio		s Manage	ment: Technologies and	IGI Global		2007	
2,	Sangam Racherla, Libor Miklas Thiago Montenegro James M Mulholland	IBM S	ystem Storag	e Solutior	ns Handbook	IBM		2011	
3,	Scott Lowe	Maste	ring VMware	vSphere :	5	Sybex		2011	
4,	Andreas Mitrakas	Secure	e E-Governm	ent Web S	Services	Idea Group Inc (IGI)		2007	
5,	Pramod J. Sadalage, Martin Fowler		L Distilled: A glot Persiste		le to the Emerging World	Addison-Wesley		2012	
6,	Tomas Vitvar, Vassilios Peristeras, Konstantinos Tarabanis	Semar	Semantic Technologies for E-Government			Springer		2010	
7,	Obradović Đ., Jocić M., Konjović Z.	eGove	ernment Tech	nologies a	and Standards	University of Novi S	ad	2014	



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум

#### Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:			\/								
Ознака предмета:	SEM018		Управљање и	нформационом безбедн	юшһу						
Број ЕСПБ:	6										
Наставници: Сладић Горан, Ванредни професор											
Статус предмета:		И	И								
Број часова активне	наставе(н	едељно)									
Предавања:	Вех	кбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:						
3	(	)	3	0	0						
Предмети предусло	ви		Нема								
Геродинотитроду озго											

#### Услови:

#### 1. Образовни циљ:

Оспособљавање студената за примену метода и техника за моделовање и успостављање информационе безбедности у оквиру различитих система.

#### 2. Исходи образовања (Стечена знања):

Након успешно завршеног курса студенти су у стању да примене принципе, методе и стандарде у области информационе безбедности. Оспособљени су да реализују управљање информационом безбедношћу, управљању безбедносним ризицима и успостављање информационе безбедности у различитим организацијама.

#### 3. Садржај/структура предмета:

Увод у управљање информационом безбедношћу: дефиниција (предмет интересовања), основни појмови, развој информационе безбедности. Потреба за дефинисањем информационе безбедности: претње на безбедност информација, напади на информациони систем, пословни, професионални и етички разлози за дефинисање информационе безбедности, законски оквири. Стандарди у информационој безбедности: разлог за стандардизацијом, области стандардизације, ISO 27000 серија стандард. Организација информационе безбедности: интерна организација, екстерна организација, управљање ресурсима, физичка и логичка заштита, безбедносни инциденти, континуитет пословања. Систем за управљање безбедношћу информација: појам управљања безбедношћу информација, система за управљање безбедношћу информација, опсег система, идентификација корисника и ресурса, дизајн система, политике, стандарди, процедуре. Управљање безбедносним ризицима: основе управљања ризицима, идентификација ризика, процена ризика, редукција, избегавање и прихватање ризика, стратегије за контролу ризика. Имплементација информационе безбедности: технички аспекти имплементације, нетехнички аспекти имплементације, дефинисање безбедносних захтева, имплементација система за управљање безбдношћу информација, анализа безбедности информација, дефинисање, надгледање и одржавање система.

#### 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 знањ	а (максим	иални број поена 100)						
	Предиспитне обавезе			Поена	Завршни	испит	Обавезна	Поена			
Одбрана пројекта			Да	50.00	Усмени део испита		Да	50.00			
Литература											
Р.бр.	Аутор		Назив			Издавач		Година			
1,	ISO/IEC 27000				curity techniques — ment systems	ISO		2009			
2,	Michael E. Whitman, Herbert J. Mattord	Princip	les of Inform	ation Sec	urity, Fourth Edition	Course Technology Learning	, Cengage	2012			
3,	Evan Wheeler	Securi	ty Risk Mana ty Risk Mana ım from the G	gement	uilding an Information	Elsevir		2011			



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум

#### Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:			Motoroporujo finant pagnoja godinana					
Ознака предмета:	E2508	Методологије брзог развоја софтвера						
Број ЕСПБ:	6							
Наставници: Дејановић Игор, Ванредни професор								
Милосављевић Гордана, Ванредни професор								
Статус предмета:		И						
Број часова активне	наставе(н	едељно)						
Предавања:	Вех	кбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:			
3	3 0		2	0	0			
Предмети предусло	ви		Нема					

#### \_\_\_\_

Услови:

#### 1. Образовни циљ:

Оспособити студенте за примену метода и алата за брзи развој сложених софтверских система и компаративну анализу предности и мана у односу на класичне приступе.

#### 2. Исходи образовања (Стечена знања):

Теоријска и практична знања неопходна за ефикасну примену метода, техника и алата за брзи развој сложених софтверских система. Након успешно завршеног курса, студент је у стању да: идентификује предности и мане различитих MDE (Model-Driven Engineering) праваца и агилних методологија, идентификује постојеће MDE ресурсе (стандарде, библиотеке, језике, алате) који му могу послужити као подлога за развој сопственог MDE решења и да пројектује и имплементира MDE решење за неку конкретну намену.

#### 3. Садржај/структура предмета:

Приступи брзом развоју софтвера. Методе и технике брзог развоја софтвера. Алати за брзи развој софтвера. Генератори кода. Преглед методолошких приступа развоју софтвера (однос агилних и традиционалних метода). Прототипски развој софтвера. Развој софтвера на бази модела (Model Driven Architecture). Стандардизација функционалних и визуалних карактеристика типских софтверских система и израда софтверских алата за генерисање дизајн шаблона.

#### 4. Методе извођења наставе:

Провера знања се обавља континуирано у току семестра у форми инспекција и рада на тимском пројекту одабраног софтверског система. Одбрана пројекта је јавна.

Оцена знања (максимални број поена 100)											
Предиспитне обавезе Обавезна Поена Завршни испит Обавезна Поен											
Предметни пројекат	Да	40.00	Теоријски део испита	Да	20.00						
Присуство на предавањима	Да	5.00	Практични део испита - задаци	Да	30.00						
Присуство на рачунарским вежбама	Да	5.00									

#### Литература Р.бр Издавач Година Аутор Назив 2002 A.Cockburn Agile Software Development Addison-Wesley Balancing Agility and Discipline: A Guide for the 2, B. Boehm, R.Turner Addison-Wesley 2003 Perplexed MDA Explained - The Model Driven Architecture: 3, A.Kleppe, J.Warmer, W.Bast Addison-Wesley 2003 Practice and Promise 4, S.L. Pfleeger Software Engineering Theory and Practice Prentice Hall 2006



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум

#### Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:			COULTIATO IA OFFICIONAL COMPTIONOLIANA CHOTOMO								
Ознака предмета:	<sub>дмета: Е2509</sub> Заштита и опоравак софтверских система										
Број ЕСПБ:	6										
Наставници:		Перишић Бранко, Редовни професор									
Статус предмета:		И									
Број часова активне н	наставе(не	едељно)									
Предавања:	Веж	бе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:						
3	C	)	2	0	0						
Предмети предуслов	И		Нема								

#### Услови:

#### 1. Образовни циљ:

Оспособити студенте за препознавање степена критичности домена примене сложеног софтвера, анализу, моделовање и имплементацију механизама ауторизације и заштите у склопу сложених софтверских система. Овладавање применом прописа који регулишу сегмент заштите и опоравка сложених софтверских система

#### 2. Исходи образовања (Стечена знања):

Идентификација, спецификација, моделовање и имплементација механизама заштите и опоравка сложених софтверских система.

Након успешно положеног испита студенти могу пројектовати механизме заштите и опоравка у склопу сложених софтверских система и учествовати у надзору и контроли степена заштите, безбедности и сигурности софтверских система.

#### 3. Садржај/структура предмета:

Основни појмови везани за заштиту, безбедност и сигурност софтверских система. Механизми и методе ауторизације, заштите и опоравка софтверских система. Моделовање заштитних механизама, дизајн заштићеног софтвера, динамичко конфигурисање софтверских система. Дисастер рецоверу принципи. Имплементација механизама заштите и опоравка сложених софтверских система. Стандарди и прописи у домену заштите софтверских система. Обавезе свих учесника у процесу имплементације механизама заштите и опоравка.

#### 4. Методе извођења наставе:

Усвајање знања се обавља континуирано у току семестра у форми инспекција и рада на тимском пројекту имплементације заштитних механизама у склопу одабраног софтверског система. Одбрана тимских пројекта је јавна.

Оцена знања (максимални број поена 100)

	Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит Обавез			Поена
	ье активности при реализациј	И	Да		Писмени део испита - комбиновани задаци		Да	50.00
Предме	етни пројекат		Да	40.00	и теорија			
				Литер	ратура			
Р.бр.	Аутор			Нази	IB	Издавач	I	Година
1,	Бранко Перишић	Зашти припр	•	ак софтве	ерских система, у	Електронско издан ПДФ,ППТ	e-	2007
2,	Jon Toigo		er Recovery I I Information		Strategies for Protecting nd Edition	Prentice Hall		2000
3,	Steve McConnell	Code Complete, Second Edition				Microsoft Press		2004
4,	Stuart Jacobs	Computer Software Security, in Engineering Information Security: The Application Of Systems Engineering Concepts To Achieve Information Assurance Second Edition  John Wiley & Sons, Inc.						2015
5,	Jon Toigo		er Recovery I I Information		Strategies for Protecting nd Edition	Prentice Hall		2000
6,	Katy Warren	Federa	al Cloud Secu	ırity		MITRE - електронс	ко издање	2015
7,	Konnie G. Kustron	edition	1		r: A US Perspective a 1.	bookboone.com		2015
8,	Khaled M. Khan		ty-Aware Sys		olications and Software	IGI Global		2012
9,	Jonathan Weir & WeiQi Yan	Visual	Ctiptography	and Its A	pplications	bookboon.com - еле издање	ектронско	2000



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум

#### Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:			_							
Ознака предмета:	E2519	1	Језици специфични за домен							
Број ЕСПБ:	6									
Наставници: Дејановић Игор, Ванредни професор										
Милосављевић Гордана, Ванредни професор										
Статус предмета:		И								
Број часова активне	наставе(н	едељно)								
Предавања:	Веж	кбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:					
3	(	)	2	0	0					
Предмети предуслов	И		Нема							

#### Услови:

#### 1. Образовни циљ:

Оспособљавање студената за дизајнирање и имплементацију софтверских језика намењених за уске домене људске делатности (Domain-Specific Language – DSL) уз примену савремених метода, техника и алата.

#### 2. Исходи образовања (Стечена знања):

Након успешно завршеног курса студент је у стању да: разуме и успешно користи терминологију и концепте из предметне области и примени методе и технике дизајнирања и имплементације језика специфичних за домен; идентификује предности и мане различитих алата за креирање језика специфичних за домен; анализира домен људске делатности и уочи најважније концепте и њихове међузависности; на бази анализе домена креира апстрактну синтаксу језика специфичног за домен; влада техникама креирања различитих конкретних синтакси; Идентификује најпогоднију конкренту синтаксу и имплементира је употребом доступних алата; разуме утицај културолошког и социолошког профила корисника на разумљивост конкретне синтаксе; креира конкретне синтаксе високог степена употребљивости и читкости коришћењем знања о когнитивним способностима човека; влада техникама дефинисања семантике језика; креира интерпретере и преводиоце (генераторе програмског кода) за исказе дате на креираном језику.

#### 3. Садржај/структура предмета:

Теоријски део: Основне дефиниције и концепти; Разлика између језика опште намене (General Purpose Language) и језика специфичних за домен (Domain Specific Language); Екстерни и интерни DSL-ови .DSL-ови као скуп координисаних модела; Историјат развоја језика специфичних за домен; Традиционална и модерна схватања језика специфичних за домен; Утицај употребе DSL-ова на продуктивност; Језичке радионице (Language Workbenches); Примери језика специфичних за домен Анализа домена; Комуникација са доменским експертима; Технике издвајања кључних концепата из описа домена; Технике уочавања међузависности концепата. Апстрактне синтаксе; Технике дефинисања апстрактних синтакси; Мета-моделовање; Језици за дефинисање мета-модела (MOF, ECore, GOPPRR, MoRP). Конкретне синтаксе; Дефинисање конкретних синтакси; Конкретне синтаксе као интерфејс према кориснику; Текстуалне синтаксе – EBNF, Xtext, Emfatic; Графичке синтаксе – GMF, Graphiti, Spray, EuGENia; Технике аутоматског распоређивања; Дефинисање исказа вођено чаробњацима (Wizards); Синтаксе облика стабла, табела; Хибридне синтаксе; Културолошки и социолошки аспекти креирања употребљивих и читких конкретних синтакси; Оквир когнитивних димензија и утицај когнитивних способности човека на читљивост језичких исказа у зависности од примењене конкретне синтаксе; Секундарна нотација и њен утицај на разумљивост језичког исказа. Семантика језика; Дефинисање семантичких ограничења; Провера семантичких правила. Интерпретери; Динамичка анализа и интерпретирање језичких исказа; Технике оптимизације. Преводиоци - генератори програмског кода; Технике анализе језичких исказа и генерисања програмског кода за произвољне циљне платформе; Технике базиране на обрађивачима шаблона (template engines); Преглед најпознатијих обрађивача шаблона. Коеволуција језика; Хоризонтална и вертикална коеволуција; Пропагација

#### 4. Методе извођења наставе:

Предавања; Рачунарске вежбе; Консултације. Решавање пројектног задатка у виду дизајна и имплементације DSL-а и алата за подршку језику за конкретан домен 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				
Одбрана пројекта			Да	50.00	Усмени део испита		Да	50.00				
	Литература											
Р.бр.	Аутор		Назив			Издавач	1	Година				
1,	Fowler, M.	Domai	n-Specific La	inguages		Addison-Wesley Pro	ofessional	2010				
2,	Parr, T.		n-Specific an		atterns: Create Your Own I Programming	The Pragmatic Book	kshelf	2009				



#### ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



### Стандард 05. - Курикулум

		Литература		
Р.бр.	Аутор	Назив	Издавач	Година
3,	Kelly, S. & Tolvanen, JP.	Domain-Specific Modeling: Enabling Full Code Generation	Wiley-IEEE Computer Society Pr	2008
4,	Evans, E.	Domain-Driven Design: Tackling Complexity in the Heart of Software	Addison-Wesley Professional	2004
5,	Völter, M. & Stahl, T.	Model-Driven Software Development : Technology, Engineering, Management	John Wiley & Sons	2006
6,	Rubel, D.; Clayberg, E. & Wren, J.	The Eclipse Graphical Editing Framework (GEF)	Addison Wesley Professional	2011



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум

#### Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:			V							
Ознака предмета:	SEM009		Управљење идентитетом							
Број ЕСПБ:	6									
Наставници:		Маркови	арковић Милан, Гостујући професор							
Статус предмета:		и								
Број часова активне	е наставе(н	едељно)								
Предавања:	Bex	кбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:					
3	(	)	2	0	1					
Предмети предусло	ви	Нема								

#### Услови:

#### 1. Образовни циљ:

Овладавање теоријским основама и технологијама за управљање идентитетом.

#### 2. Исходи образовања (Стечена знања):

Студент је овладао основним теоријским појмовима о идентитету и управљању идентитетом, и стекао знања о мултидисциплинарној природи проблема управљања идентитетом. Студент је стекао практична знања о постављању параметара система за управљање идентитетом у малој или средњој организацији.

#### 3. Садржај/структура предмета:

Основни теоријски појмови о идентитету и управљању идентитетом. Мултидисциплинарни приступ: технички, правни, социолошки, безбедносни и организациони аспекти рада са идентитетима. Приступи управљања идентитетом: чист идентитет, кориснички и сервисни приступ. Системи за управљање идентитетом. Именици и ЛДАП стандарди. Мета-именици. Технички аспекти реализације система: Сингле Сигн Он, Керберос, X.509/ПКИ. Федерације идентитета и стандард САМЛ.

#### 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			Поена	Завршни	испит	Обавезна	Поена				
Предме	Предметни пројекат			50.00	Усмени део испита		Да	50.00				
	Литература											
Р.бр.	Аутор			Нази	IB	Издавач		Година				
1,	ISO/IEC WD 24760		ation Techno work for Iden		curity Techniques A gement			2009				
2,	Phil Windley	Digital	Identity			О Реиллу		2005				
3,	Graham Williamson, David Yip, Ilan Sharoni, Kent Spaulding	Identit	Identity Management: A Primer			MC PressLLC		2009				
4,	Elisa Bertino, Kenji Takahashi	Identit Syster	, ,	nt: Conce	pts, Technologies, and	Artech House		2010				



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум

#### Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:											
Ознака предмета: Е2507 Управљање дигиталним документима											
Број ЕСПБ:	6										
Наставници:		Иванови	Ивановић Драган, Ванредни професор								
		Сладић Горан, Ванредни професор									
Статус предмета:	Статус предмета: И										
Број часова активне	наставе(н	едељно)									
Предавања:	Предавања: Вежбе:		Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:						
3	(	0 2 0 0									
Предмети предуслов	ви		Нема		-						

#### Услови:

#### 1. Образовни циљ:

Упознавање студената са концептима и техникама проналажења информација и руковања сложеним дигиталним документима. Оспособљавање студената за пројектовање софтверских система који рукују структурираним и неструктурираним дигиталним документима.

#### 2. Исходи образовања (Стечена знања):

Студент је оспособљен да пројектује и имплементира складиштење докумената, примени Булов модел за претраживање докумената, примени векторски модел за претраживање докумената, примени пробабилистичке моделе за претраживање докумената, имплементира технике за интеракцију са корисником и унапређење резултата претраге, и примени технике класификације и кластеровања докумената.

#### 3. Садржај/структура предмета:

Складиштење докумената: принципи и проблеми складиштења докумената; трансакције над документима; скалабилност система складиштења. Библиотеке за претраживање текста.

Булов модел претраживања: дефиниција Буловог модела претраживања; речник термова; толеранција у претрази; конструкција индекса; компресија индекса. Векторски модел претраживања: рангирање докумената; пондерисање термова претраге; дефиниција векторског модела; израчунавање резултата претраге и ранга документа. Перформансе система за претраживање: мере перформанси система за претраживање; тестирање перформанси. Интеракција са корисником и унапређење перформанси претраге: принципи и технике за унапређење резултата претраге; интеракција са корисником; ручна и аутоматска реформулација упита; мере унапређења перформанси претраге. Пробабилистички модели претраживања: преглед пробабилистичких модела претраживања докумената; Бајесов модел. Класификација докумената: појам и принципи класификације докумената; машине потпорног вектора и машинско учење у класификацији докумената; равно кластеровање; хијерархијско кластеровање. Претраживање и web. карактеристике претраживања на web-у; прикупљање докумената; индексирање докумената; анализа линкова. Технике за претраживање слике, звука, видеа.

#### 4. Методе извођења наставе:

Предавања; Рачунарске вежбе; Консултације.

Испит је усмени. Оцена испита се формира на основу успеха са лабораторијских вежби и усменог испита.

Tienni, jo yemenni o quina neima do que minera na conoce y yemena da nacepa epigenni zemen n'yemene.										
Оцена знања (максимални број поена 100)										
	Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни	испит	Обавезна	Поена			
Предме	етни пројекат	Да	50.00	Усмени део испита		Да	50.00			
Литература										
Р.бр.	Аутор			Нази	IB	Издавач		Година		
1,	R. Baeza-Yates, B. Ribeiro- Neto	Modern Information Retrieval				Addison-Wesley, Ne	ew York	1999		
2,	L. Asprey, M. Middleton				ent Management: erprise Knowledge	Idea Group Publishi	ng	2003		
3,	A. Rockley	Managing Enterprise Content: A Unified Content Strategy				New Riders		2002		
4,	Драган Ивановић, Бранко Милосављевић	Управљање дигиталним документима				Факултет технички	х наука	2015		



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум

#### Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:											
Ознака предмета: Е2510 Управљање конфигурацијом софтвера											
Број ЕСПБ:	6										
Наставници:		Дејанови	Qејановић Игор, Ванредни професор								
Статус предмета: И											
Број часова активне	наставе(н	едељно)									
Предавања:	Веж	бе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:						
3	(	)	2	0	0						
Предмети предуслов	И		Нема								

#### Услови:

#### 1. Образовни циљ:

Оспособити студенте за примену препоручене праксе, метода, техника и алата у домену управљања конфигурацијом софтвера (Software Configuration Management – SCM) са посебним акцентом на увођење и унапређење SCM процеса.

#### 2. Исходи образовања (Стечена знања):

По окончању предмета студенти су оспособљени да: уведу SCM препоручену праксу, методе и алате у процес развоја софтвера, унапреде постојеће SCM процесе, анализирају доступне алате и идентификују предности и мане, разумеју предности и мане различитих система за контролу верзија, управљање променама, управљање изградњом и издањима, управљање алтернативним токовима развоја и др. Студенти, кроз употребу савремених SCM алата и кроз поступак израде и документовања SCM процеса и израде апликације за подршку предложеном процесу, стичу широка практична знања из предметне области.

#### 3. Садржај/структура предмета:

Теоријска настава: Основне дефиниције и историјат развоја дисциплине управљања конфигурацијом (Configuration Management – CM). Традиционално схватање CM; Идентификација конфигурације; Управљање променама; Праћење статуса; Ревизија и верификација; Управљање конфигурацијом у контексту развоја софтвера (Software Configuration Management – SCM). Управљање изворним кодом; Системи за управљање изворним кодом(Version Control System – VCS); Архитектуре, предности и мане; Друштвено кодирање; Модели репозиторијума; Модели управљања конкурентним изменама; Модели управљања алтернативним токовима развоја. Управљање изградном; Аутоматизација; Алати. Управљање променама; Догађаји; Захтеви за променама; Праћење; Системи за подршку. Управљање издањима; Идентификација; Следљивост; Аутоматизација. Управљање увођењем; Идентификација; Ауторизација; Безбедност; Планирање. Индустријски оквири и стандарди. Модели зрелости. Практична настава: Алати за поређење фајлова (раtch и diff). Централизовани системи за контролу верзија (Subversion). Дистрибуирани системи за контролу верзија (Git, Mercurial). Алати за подршку праћењу промена (Trac, ReviewBoard). Алати за аутоматизовану изградњу (Арасће Ant + Ivy, Maven). Системи за континуалну интеграцију (Jenkins). Осмишљавање и документовање SCM процеса у складу са препорученом праксом. Израда веб апликације за подршку предложеном SCM процесу.

#### 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	Обавезна	Поена				
Предме	етни пројекат		Да	50.00	Теоријски део испита		Да	50.00			
	Литература										
Р.бр.	Аутор			Нази	IB	Издавач		Година			
1,	A. Mette, J. Hass	Configuration Management Principles and Practice				Addison Wesley		2003			
2,	Aiello, R. & Sachs, L.		uration Mana ds that Work		Best Practices: Practical al World	Addison-Wesley Professional		2010			
3,	Berczuk, S. & Appleton, B.		are configurat ve teamwork,		gement patterns: integration	Addison-Wesley Pro	ofessional	2003			
4,	DoD USA	Configuration management guidance			Department of Defe States of America	nseUnited	2001				
5,	Chacon, S.; Hamano, J. & Pearce, S.	Pro Git			APress		2009				
6,	Reelsen, A.	Play F	ramework Co	okbook		Packt Pub Limited	·	2011			



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум

#### Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:										
Ознака предмета:	предмета: E2512 Неуронске мреже									
Број ЕСПБ:	6									
Наставници:		Дејановић Игор, Ванредни професор								
		Ковачевић Александар, Ванредни професор								
Статус предмета:		И								
Број часова активне	е наставе(н	едељно)								
Предавања: Вежбе:			Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:					
3	(	2		0	0					
Предмети предусло	BИ		Нема							

#### Услови:

1. Образовни циљ:

Упознавање студената са концептима, техникама и одабраним примерима примене неуронских мрежа.

2. Исходи образовања (Стечена знања):

Разумевање основних принципа и техника из области неуронских мрежа и способност њихове примене у решавању различитих врста проблема.

3. Садржај/структура предмета:

Увод у неуронске мреже: перцептрон, модел неурона, backpropagation алгоритам, и потпуно повезане мреже. Дубоке архитектуре неуронских мрежа: конволутивне мреже, рекурентне мреже, генеративни модели неуронских мрежа итд. Визуализација особина неуронских мрежа. Алгоритми и технике за обучавање дубоких неуронских мрежа.

#### 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			Поена	Завршни	испит	Обавезна	Поена			
Предметни пројекат			Да	50.00	Усмени део испита	Да	50.00				
	Литература										
Р.бр.	Аутор			Нази	IB	Издавач		Година			
1,	Francois Chollet	Deep	Learning with	Python		Manning Publications		2017			
2,	lan Goodfellow, Yoshua Bengio, Aaron Courville, Francis Bach	Deep Learni	• •	aptive Cor	mputation and Machine	The MIT Press		2016			
3,	Wei Di, Anurag Bhardwaj, Jianing Wei	Deep Learning Essentials: Your hands-on guide to the fundamentals of deep learning and neural network modeling				Packt Publishing		2018			



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум

#### Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:									
Ознака предмета:	SEM021		Безбедност рачунарских мрежа						
Број ЕСПБ:	6								
Наставници:		Сладић Горан, Ванредни професор							
Статус предмета: И									
Број часова активн	е наставе(н	едељно)							
Предавања:	Вех	кбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:				
3	0 2 0 0								
Предмети предусло	рви		Нема						
			,						

#### Услови:

#### 1. Образовни циљ:

Оспособљавање студената за овладавањем теоријским основама и технологијама за примену безбедносних мера у рачунарским мрежама.

#### 2. Исходи образовања (Стечена знања):

Након успешно завршеног курса студенти су стекли теоријска и практична знања о безбедности у рачунарским мрежама. Студенти су способни да извуку закључке и разумеју шта системе чини рањивим и да предвиде нове методе мрежних напада пре него што се они стварно десе. Такође, студенти су оспособљени да критички анализирају, дизајнирају и евалуирају безбедне мреже наспрам задатих безбедносних захтева.

#### 3. Садржај/структура предмета:

Увод у безбедност рачунарских мрежа: дефиниција (предмет интересовања), основни појмови, безбедносни захтеви, топологије мрежа. Класификација претњи у складу са СІА тријадом: прислушкивање (поверљивост), човек у средини (интегритет), недоступност сервиса (доступност). Врсте активних и пасивних напада: лажно представљање, модификација, фабрикација, тунелирање, синкхоле, напад вишеструким идентитетима, анализа саобраћаја, прислушкивање, надгледање. Врсте одбране: аутентификација/ауторизација, протоколи за аутентификацију, контрола приступа, сегментација мреже, логовање и мониторинг саобраћаја, безбедност засноснована на репутацији, сигурни протоколи, изолација сервиса, криптографска заштита саобраћаја, виртуелне приватне мреже (VPN). Алати за одбрану: заштитни зидови, IDS/IPS (Intrusion Detection System/Intrusion Prevention System), скок сервер, листе за контролу приступа (ACL), SIEM (Security Information and Event Management) алати. Безбедност бежичних и блутут мрежа. Анонимност и onion рутирање. Пенетрационо тестирање.

#### 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	Завршни испит				
Одбран	на пројекта	Да	50.00	Усмени део испита		Да	50.00			
	Литература									
Р.бр.	Аутор			Нази	1B	Издавач	1	Година		
1,	William Stallings, Lawrie Brown	Comp	uter Security:	Principle	s and Practice	Pearson		2017		
2,	Joseph Migga Kizza	Comp	uter Network	Security		Springer		2005		



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум

# Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:										
Ознака предмета:	E2523		I Ipa	авна информатика						
Број ЕСПБ:	6									
Наставници:		Гостојић	стојић Стеван, Ванредни професор							
Статус предмета:	ета: И									
Број часова активне	наставе(н	едељно)								
Предавања:	Веж	кбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:					
3	(	)	2	0	0					
Предмети предуслов	И		Нема		•					

#### Услови:

## 1. Образовни циљ:

Стицање знања о примени информационих технологија у домену права и о примени права у домену информационих технологија.

## 2. Исходи образовања (Стечена знања):

Након успешно завршеног курса студент (1) разуме основне концепте правне информатике и (2) оспособљен је за дизајн и имплементацију инфомационих система и софтвера намењених правницима.

## 3. Садржај/структура предмета:

(1) увод у правну информатику, (2) инжењеринг правних докумената, (3) инжењеринг правног знања (закључивање на основу правила, аргументација, закључивање на основу случаја, правне онтологије и правни семантички веб), (4) рачунарска анализа правног текста, (5) проналажење и прегледање правних информација, (6) паметни уговори, (7) стандарди у правној информатици и отворен приступ правним информацијама, (8) увод у право информационих технологија (интелектуална својина, приватност и тајност информација, електронско канцеларијско пословање, високотехнолошки криминал), (9) увод у дигиталну форензику и еоткриће и (10) примери из праксе.

# 4. Методе извођења наставе:

Облици извођења наставе су предавања, други облици наставе и консултације. На предавањима се излаже теоријски део градива уз стимулисање активног учествовања студената. Практични део градива студенти савлађују кроз друге облике наставе решавајући обавезне задатке уз помоћ извођача наставе. На консултацијама се студентима дају додатна објашњења садржаја излаганих на предавањима и вежбама.

	Оцена знања (максимални број поена 100)								
	Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни	1 ИСПИТ	Обавезна	Поена	
Одбран	Одбрана пројекта			50.00	Усмени део испита		Да	50.00	
				Литер	ратура				
Р.бр.	Аутор		Назив				1	Година	
1,	Giovanni Sartor et al.				antic Web: Principles, nent Management	Springer, London		2011	
2,	Núria Casellas et al.	Model		and the Or	Methodologies, ntology of Professional	Springer, London		2011	
3,	Стеван Лилић	Правн	а информат	ика		Завод за уџбенике		2006	
4,	Душан Николић	Право	информаци	ja		Народна техника Е	Војводине	1990	
5,	Kevin D. Ashley	Artificia	Кеви				ллигенце	2017	



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум

## Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:									
Ознака предмета:	SEM022		Увод у дигиталну форензику						
Број ЕСПБ:	6								
Наставници:		Гостојић	стојић Стеван, Ванредни професор						
Статус предмета:		И							
Број часова активне	наставе(н	едељно)							
Предавања:	Вех	кбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:				
3	(	)	2	0	0				
Предмети предусло	ви		Нема		•				

#### Услови:

#### 1. Образовни циљ:

(1) упознавање са основним концептима високотехнолошког криминала, дигиталне форензике и е-открића (2) стицање знања и вештина потребних за идентификацију, прикупљање, чување, анализу и презентацију дигиталних доказа коришћењем стандардизованих метода и софтверскинг алата и (3) упознавање са етичким начелима и прописима релевантним за дигиталну форензику и е-откриће.

## 2. Исходи образовања (Стечена знања):

Након успешно завршеног курса студент (1) разуме основне концепте високотехнолошког криминала, дигиталне форензике и еоткрића, (2) у стању је да као стручњак из области информационих технологија учествује у откривању, кривичном гоњењу и суђењу за кривична дела високотехнолошког криминала, (3) у стању је да користи стандардне методе и софтверске алате за форензику података, рачунарских комуникација, софтвера, мобилних уређаја и мултимедијалних записа и е-откриће и (6) разуме етичке аспекте дигиталне форензике и е-открића.

## 3. Садржај/структура предмета:

(1) преглед високотехнолошког криминала, дигиталне форензике и е-открића, (2) увод у кривични и парнични поступак, (3) форензика података (спољна меморија, оперативна меморија и криптоанализа), (4) форензика рачунарских комуникација (ТСР/ІР, НТТР, SMTP/POP3/IMAP, VoIP, бежичне рачунарске мреже), (5) форензика софтвера (системски софтвер и апликативни софтвер), (6) форензика мобилних уређаја (специфичности системског и апликативног софтвера за мобилне уређаје, SIM картице и мобилне комуникације), (7) форензика мултимедијалних записа (фотографије, звучни записи и видео записи), (8) еоткриће, (9) етички аспекти дигиталне форензике и е-открића и (10) примери из судске праксе.

## 4. Методе извођења наставе:

Облици извођења наставе су предавања, други облици наставе и консултације. На предавањима се излаже теоријски део градива уз стимулисање активног учествовања студената. Практични део градива студенти савлађују кроз друге облике наставе решавајући обавезне задатке уз помоћ извођача наставе. На консултацијама се студентима дају додатна објашњења садржаја излаганих на предавањима и вежбама.

	Оцена знања (максимални број поена 100)										
	Предиспитне обавезе			Поена	Завршни	I ИСПИТ	Обавезна	Поена			
Одбрана пројекта			Да	50.00	Усмени део испита		Да	50.00			
	Литература										
Р.бр.	Аутор			Нази	В	Издавач		Година			
1,	Дражен Драгичевић	Компју сустав		іиналитет	и информацијски	Информатор, Загр	еб	1999			
2,	André Årnes	Digital	Forensics			John Wiley & Sons Ltd		2018			
3,	Eoghan Casey	Handb	Handbook of Digital Forensics and Investigation			Elsevier Academic F Burlington, USA	Press,	2010			



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум

# Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:									
Ознака предмета:	E2520		Програмс	ке технике у мултимедиј	И				
Број ЕСПБ:	6								
Наставници:	Купусинац Александар, Ванредни професор								
		Попов Срђан, Ванредни професор							
Статус предмета:		И							
Број часова активне	наставе(н	едељно)							
Предавања:	Веж	кбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:				
3	(	)	3	0	0				
Предмети предуслови Нема									

Услови:

1. Образовни циљ:

Овладавање студената напредним принципима и техникама програмирања у мултимедији.

2. Исходи образовања (Стечена знања):

Овај предмет ће оспособити студенте да могу самостално реализовати и користити процедуре прихватања, обраде, складиштења, преноса, просторне и временске синхронизације мултимедијалних стримова података.

3. Садржај/структура предмета:

Структуре података за мултимедијалне токове података дискретне (текст, слика) и континуалне природе (анимација, звук, видео) - стримови, стабла и мреже. Апстракција времена. Таговање стримова и синхронизација. Складишне структуре мултимедијалних података. Алгоритми у мултимедији. Алгоритми преноса, манипулације и приказа мултимедијалних стримова података. Имплементација појединих алгоритама у одговарајућим програмским окружењима. Визуелно програмирање. Програмски алати и алгоритми за обраду звука, слике, анимације и видеа. Рендеровање аудио записа у простору. Програмирање интерактивне мултимедије. Мултимедијални информациони системи. Програми за научне симулације и њихова примена у разним областима (медицина, биологија, физика, хемија, грађевинарство, архитектура, саобраћај и сл.). Алгоритамска теорија игара. Стратегија. Примена интелигентних алгоритама у рачунарским играма. Имплементација и анализа конкретних примера.

## 4. Методе извођења наставе:

Предавања. Рачунарске вежбе. Консултације. Теоријски део градива се излаже на предавањима, уз анализу кратких примера. Истовремено са предавањима, практични део градива се излаже на рачунарским вежбама.

Оцена знања (максимални број поена 100)										
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена					
Домаћи задатак	Да	5.00	Теоријски 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,	Weiss M.A.	Data Structures and Algorithm Analysis in C++,4th Edition	Addison-Wesley	2014
2,	McMillan M.	Data Structures and Algorithms Using C#	Cambridge	2008
3,	Preim B., Botha C.P.	Visua Computing for Medicine, 2nd Edition: Theory, Algorithms, and Applications	Elsevier/Morgan Kaufmann	2013
4,	Dawson M.	Beginning C++ Through Game Programming, 3rd Edition	Course Technology, a part of Cengage Learning	2011
5,	Dalmau D.S.C.	Core Techniques and Algorithms in Game Programming	New Riders Publishing	2003
6,	Buckland M.	Al Techniques for Game Programming	Premier Press	2002



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум

# Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:										
Ознака предмета:	E2S07	] П	Іримена науке о по	одацима у инжењерству	софтвера					
Број ЕСПБ:	6									
Наставници: Перишић Бранко, Редовни професор										
Статус предмета: И										
Број часова активне	наставе(н	едељно)								
Предавања:	Вех	кбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:					
3	(	)	2	0	0					
Предмети предусло	ви		Нема							
Vодори:										

#### Услови:

#### 1. Образовни циљ:

Оспособити студенте за примену савремених метода, алата и најбоље праксе у процесу трансформације хетерогених скупова података у употребљиво знање. Подићи ниво свести о улози формалног представљања знања и његове употребе у интелигентним информационим системима. Оспособити студенте за примену метода, техника, технологија и алата у процесу трансформације података у знање.

## 2. Исходи образовања (Стечена знања):

Након успешно завршеног курса студенти су у стању да: користе модерне технике и алате у развоју система заснованих на трансформацији података у знање (интегрисана окружења, доменски специфични језици, и др.)и успешно сарађују на развоју компоненти софтверских система који обезбеђују подршку интеграције хетерогених извора података у контекст интелигентних информационих система. Оспособљени су да: уз употребу моделовања и апстрахирања управљају процесом трансформације података у знање у свим фазама животног циклуса складишта знања. У стању су да елементе спецификација и моделе искористе у процесу верификације и валидације компоненти за трансформацију података у знање.

## 3. Садржај/структура предмета:

Напредни принципи система заснованих на податцима. Савремени алати за подршку трансформацији података у знање, информациони шаблони. Методе технике и алати за прибављање (прикупљање) података, потврду интегритета и квалитета прикупљених података и њиховог делења као ресурса у склопу комплексних система заснованих на податцима/информацијама/знању. Основни појмови и концепти инжењерства података. Однос података информација и знања. Методе, технике и алати за анализу података. Употреба Р-језика и РСтудиа. Механизми, методе и алати за приказивање (репродукцију) прикупљених података. Елементи статистичког закључивања, регресиони модели, елементи машинског учења. Податци, информације и знање као производи. Моделовање система и формализми везани за опис структуре и понашања комплексних система заснованих на трансформацији података у употребљиво знање. Практичан део: инсталација, подешавање и употреба интегрисаног развојног окружења за подршку трансформацији података у употребљиво знање; имплементација информационих шаблона. Инсталација, подешавање и употреба клијената за одабрани систем за трансформацију података у знање. Инсталација, подешавање и употреба система за руковање хетерогеним складиштем података/информација/знања. Инсталација, подешавање и употреба сервисног слоја за приступ форматизованом знању склопу

## 4. Методе извођења наставе:

Предавања; Рачунарске вежбе; Консултације. Пројекат. Континуално праћење употребе система за контролу верзија, система за управљање пројекта, оквира за тестирање и оквира за писање документације кроз пројектни задатак. У склопу предмета студенти подељени у тимове реализују компоненте за подршку слоју података/информација/знања у склопу комплексног пословног информационог система. Методолошки приступ заснива се на изради документа визије модела захтева и функционалног модела развијаних компоненти. Спецификацијом вођен развој омогућава каснију верификацију и валидацију компоненти за руковање податцима/информацијама/знањем у односу на њихову спецификацију.

Оцена знања (максимални број поена 100)									
	Предиспитне обавезе			Поена	Завршни	испит	Обавезна	Поена	
Праћење активности при реализацији			Да		Писмени део испита - к	омбиновани задаци	Да	50.00	
Предме	Предметни пројекат			40.00	и теорија		H		
	Литература								
Р.бр.	Аутор		Назив			Издавач		Година	
1,	Martin Kleppman		Reliable, So		plications The Big Ideas nd Maintainable Systems	Martin Kleppman		2015	
2,	Roger D. Peng	R Prog	ramming for	Data Scie	ence	електронска верзиј	а	2015	
3,	Petra Kuhnert and Bill Venables	An Introduction to R:Software for StatisticalModelling & Computing			CSIRO Australia - електронско издање		2005		
4,	George Casella, Roger L. Berger	Statisti	cal Inference	;		електронско издањ	e	2002	



# ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

Софтверско инжењерство и информационе технологије МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ



# Стандард 05. - Курикулум

		Литература		
Р.бр.	Аутор	Назив	Издавач	Година
5,	Stephen Marsland	Machine Learning An Algoritmic Perspective	CRC Press	2009
6,	Peter Harrington	Machine Learning in Action	Manning	2012
7,	Reza Zafarani, Mohammad Ali Abbasi and Huan Liu	Social Media Mining	Cambridge university Press - електронско издање	2014
8,	Jure Leskovec, Anand Rajaraman, Jeff Ullman	Mining of Massive Datasets	електронско издање	2014
9,	MOHAMMED J. ZAKI, WAGNER MEIRA JR.	DATA MINING AND ANALYSIS Fundamental Concepts and Algorithms	Cambridge University Press - електронско издање	2014
10,	Jeffrey Stanton	INTRODUCTION TO DATA SCIENCE	Syracuse University's School of Information Studies - електронско издање	2013

Страна 36 Датум: 02.11.2018



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум

# Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:			D						
Ознака предмета:	SEAM04		Виртуални сензори						
Број ЕСПБ:	6								
Наставници:		Бојанић	ојанић Дубравка, Ванредни професор						
Статус предмета:		И							
Број часова активне	наставе(н	едељно)							
Предавања:	Вех	кбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:				
3	(	)	3	0	0				
Предмети предусло	ви		Нема						
.,			-	·					

#### Услови:

## 1. Образовни циљ:

Стицање теоријских и практичних знања из области софтверских (виртуелних) сензора.

- 2. Исходи образовања (Стечена знања):
- стечена знања из области дизајна, односно пројектовања и реализације софтверских сензора за естимацију физичких величина; стечена знања о начинима коришћења метода машинског учења за моделовање нелинеарних процеса у организму.
- 3. Садржај/структура предмета:

Естимација стања величина које су тешко мерљиве. Софтверски сензори као алтернатива скупим и сложеним уређајима. Рад софтверских сензора у паралели са хардверским у циљу омогућавања напредне дијагностике и повећања редундантности система. Коришћење техника машинског учења (неуронске мреже, фуззу логика и др.) за моделовање нелинеарног понашања процеса у организму. Дизајн софтверских сензора. Предпроцесирање и селекција података. Избор структуре модела (статички, динамички модели, одређивање реда модела). Валидација модела. Поступци за побољшање перформанси софтверских сензора.

# 4. Методе извођења наставе:

Предавања. Рачунарске и лабораторијске вежбе. Консултације.

Оцена знања (максимални број поена 100)										
Предиспитне обавезе			Обавезна	Поена	Завршни	испит	Обавезна	Поена		
Предметни пројекат			Да	30.00	Теоријски део испита		Да	50.00		
Тест		Да 10.00				•				
Тест	Тест			10.00						
				Литер	ратура					
Р.бр.	Аутор			Нази	B	Издавач		Година		
1,	Fortuna, L., Graziani, S., Rizzo, A., Xibilia, M.G.	Soft Sensors for Monitoring and Control of Industrial Processes			Springer		2007			



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум

# Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:			Софтвер у дигиталној телевизији 2						
Ознака предмета:	RT56N	]							
Број ЕСПБ:	6								
Наставници:		Бјелица	пица Милан, Доцент						
		Теслић І	слић Никола, Редовни професор						
Статус предмета:		И							
Број часова активне	наставе(н	едељно)							
Предавања:	Вех	кбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:				
3		0 2 0 0							
Предмети предусло	ви		Нема						
\/			-						

#### Услови:

#### 1. Образовни циљ:

Курс обезбеђује дубинска знања реализације система за пријем телевизијског сигнала и актуелне праксе системске интеграције и примене за оператере и крајње кориснике. Основно фокус је разумевање имплементације средњег слоја ДТВ софтвера, као и технологија и окружења за развој и извршавање сложених ДТВ апликација. Специфична поглавља обрађују актуелне аспекте нелинеарне телевизије, попут ИП телевизије, Интернет телевизије, Друштвене телевизије и парадигми вишеструких екрана.

## 2. Исходи образовања (Стечена знања):

Након успешног завршетка овог курса, студенти ће бити у могућности да разумеју, пројектују и преносе сложен софтвер са применом у дигиталним ТВ пријемницима и мултимедијалним апликацијама. Кроз практичан рад, развојем делова сложеног софтвера за реални пријемник типа сет-топ бокс, коришћењем актуелних решења имплементације средњег слоја и имплементација на савременим оперативним системима (Андроид), студенти ће овладати како проблематиком дизајна и имплементације софтвера за дигиталну телевизију, тако и проблематиком сложених софтверских архитектура за уређаје потрошачке електронике уопште.

# 3. Садржај/структура предмета:

Први део: Преглед ДТВ средњег слоја; Апстракције средњег слоја у односу на хардверску платформу; Софтверски модел ТВ пријемника у имплементацији средњег слоја; Апстрактне путање сигнала; Валидација софтвера; Функционалности средњег слоја: Сервиси, Мултиплекси, Табеле, Водич кроз програм; Апликативни интерфејси. Други део: Преглед технологија за развој графичких апликација у телевизији; Нативно програмирање графичког интерфејса; Декларативна имплементација графичког интерфејса; Графички интерфејси засновани на НТМL; Графички интерфејси засновани на оперативном систему Андроид; Интеграциони слој графичке апликације: Плагинови, JNI. Трећи део: Конвергенција у телевизији и двосмерност; Друштвена телевизија и вишеструки екрани; Хибридна телевизија; Телевизија преко IP; Интернет телевизија и Over-The-Top услуге; Протоколи у телевизији заснованој на ИП; Концепт дељења садржаја и протоколи; Кућни конвертор протокола; Технологије за брзу измену активног сервиса; Стандардизација у IP телевизији. Четврти део: Софтвер за Over-the-Тор услуге у телевизији; Архитектура ОТТ средњег слоја; ОТТ клијентски агент; Протоколи за ОТТ: REST, JSON, XML; Сигурна комуникација; Права репродукције и DRM; ОТТ интерфејси и интеграција софтвера. Пети део: Основе апликативних хибридних ДТВ стандарда; Интерактивна телевизија; Животни циклус апликација; Архитектура окружења за извршавање апликација; Сигнализација; Интеграција; Програмски језици за апликативне стандарде; Актуелни апликативни стандарди: HbbTV, MHEG. Шести део: Пример реалне ДТВ апликације; Таксономија; Фазе развоја ДТВ апликације; Дизајн употребљивости; Фазе дизајна корисничког интерфејса; Прототајпинг; Дизајн шаблони; Преглед елемената ДТВ апликација; Развој софтвера реалне хибридне ДТВ апликације кроз практичан рад.

## 4. Методе извођења наставе:

Предавања. Туторијали. Рачунарске вежбе и самосталан рад. Консултације.

Оцена знања (максимални број поена 100)									
Предиспитне обавезе Обавезна Поена Завршни испит Обавезна Поен									
Предметни(пројектни)задатак	Да	40.00	Одбрана завршног рада	Да	10.00				
Присуство на предавањима	He	5.00	Усмени део испита	Да	40.00				
Присуство на рачунарским вежбама Не 5.00									
		Пито							

		Литература		
Р.бр.	Аутор	Назив	Издавач	Година
1,	H. Benoit	Digital Television - Satellite, Cable, Terrestrial, IPTV, Mobile TV in the DVB Framework"	Focal press	2008
2,	M. S. Alencar	Understanding IPTV	CRC Press	2009
3,	Милан Бјелица, Никола Теслић, Велибор Михић	Софтвер у дигиталној телевизији 1	ФТН Издаваштво	2017



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум

# Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:								
Ознака предмета:	RT59		Пројектовање система за рад у реалном времену					
Број ЕСПБ:	6							
Наставници:		Поповић	оповић Мирослав, Редовни професор					
Статус предмета:		и						
Број часова активне	наставе(н	едељно)						
Предавања:	Веж	кбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:			
3	(	0 2 0 0						
Предмети предуслов	ви		Нема					

#### Услови:

#### 1. Образовни циљ:

Овладавање студената системима реалног времена и њихово оспособљавање за пројектовање и реализацију једноставнијих система ове врсте.

## 2. Исходи образовања (Стечена знања):

Познавање основих појмова, стандарда и технологија из ове области, као и оспособљеност за пројектовање и реализацију једноставних система за рад у реалном времену.

## 3. Садржај/структура предмета:

Увод. Дефиниција и класификација система реалног времена. Специфичности система реалног времена. Спрезање система у реалном времену са физичким окружењем; процесна магистрала. Архитектире редундантних и дистрибуираних система у реалном времену. Методи верификације и испитивања ситема реалног времена. Експертни системи у реалном времену; fuzzy управљање. Пројектовање аквизиционо управљачких система (конфигурација система; апликативна програмска подршка; симулационо окружење за развој и испитивање апликативне програмске подршке). Пројектовање управљачких телекомуникационих мрежа. Системи за праћење летелица у ваздушном саобраћају.

## 4. Методе извођења наставе:

Предавања. Туторијали. Рачунарске вежбе. Консултације.

Оцена знања (максимални број поена 100)									
Предиспитне обавезе Обавезна Поена Завршни испит Обавезна Поен									
Одбрањене рачунарске вежбе	Да	20.00	Теоријски део испита	Да	30.00				
Предметни пројекат	Да	40.00							
Присуство на предавањима	Да	5.00							
Присуство на рачунарским вежбама Да 5.00									
		П							

	Литература								
Р.бр.	Аутор	Назив	Издавач	Година					
1,	Hermann Kopetz	Real-Time Systems: Design Principles for Distributed Embedded Applications	Springer	2011					
2,	Stuart A. Boyer	SCADA: Supervisory Control and Data Acquisition, Fourth Edition	International Society of Automation	2010					



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум

# Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:			•					
Ознака предмета:	SEAM02		Адаптивно и напредно управљање					
Број ЕСПБ:	6							
Наставници:		Чонград	онградац Велимир, Ванредни професор					
Статус предмета:		И						
Број часова активне	наставе(н	едељно)						
Предавања:	Веж	кбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:			
3	(	0 3 0 1						
Предмети предуслов	И		Нема					

## Услови:

## 1. Образовни циљ:

Овладавање тероијским и практичним основама пројектовања линеарних регулатора и естиматора, серво-регулатора, адаптивних управљачких структура и других савремених управљачких алгоритама.

# 2. Исходи образовања (Стечена знања):

Стечена знања могу се користити у решавању конкретних инжењерски проблема, а такође предстваљају основу за даље стручно и научно усавршавање.

## 3. Садржај/структура предмета:

Принципи пројектовања регулатора у простору стања. Принципи пројектовања естиматора стања и поремећаја. Структура адаптивних управљачких система. Директно и индиректно адаптивно управљање. Естимација параметара. Самоподешавајући системи. Адаптивни регулатори са референтним моделом. Основни елементи предиктивног управљања.

## 4. Методе извођења наставе:

Предавања; Нумеричко рачунске вежбе; Рачунарске вежбе Лабораторијске вежбе. Консултације.

	Оцена знања (максимални број поена 100)									
Предиспитне обавезе			Обавезна	Поена	Завршни	и испит	Обавезна	Поена		
Домаћи задатак			Да	50.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија		Да	50.00		
	Литература									
Р.бр.	Аутор			Нази	IB	Издавач		Година		
1,	K. Astrom, B. Wittemark	Адапт	иве Цонтрол	і Сустемс	;	Adison Wesly		1995		
2, Професор Штампани материјал који прокрива поједина предавања и вежбе						2012				
							-			



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум

# Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Софтверски алгоритми у надзорно-управљачким системима							
Ознака предмета:	SEAM03		эфтворони азпоритнит у падоортю управлва нани олотонинна						
Број ЕСПБ:	6								
Наставници:		Чонград	радац Велимир, Ванредни професор						
Статус предмета:		И							
Број часова активне	наставе(н	едељно)							
Предавања:	Веж	бе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:				
3	(	2 0 0							
Предмети предуслов	ви		Нема						

#### Услови:

# 1. Образовни циљ:

Циљ предмета је детаљно упознавање са алгоритмима за решавање проблема за оптимизацију рада софтверских апликација у надзорно-управљачким системима.

## 2. Исходи образовања (Стечена знања):

Исходи образовања су оспособљеност за решавање одређених оптимизационих проблема у оквиру надзорно-управљачких система.

## 3. Садржај/структура предмета:

Надзорно управљачки системи (НУС): појам, подела, основне карактеристике, алгоритамски проблеми и изазови; Теорија графова: дефиниција графа, основни појмови, типови, претрага; Моделовање система помоћу графова; Основе алгоритама базираних на графовима: трговачки путник, подела графова, мултилевел алгоритми, бојење графова, динамички алгоритми (карактеристике, критеријуми), цритицал патх. Примери решавања проблема употребом алгоритама заснованих на графовима: проблеми транспорта и оптимизација рада саобраћајних система (аеродром, семафор, наплатна рампа на аутопуту, курирска служба, такси), телефонске централе, рачунарске мреже, расподела оптерећења процесора у оквиру дистрибуираних НУС, расподела задатака у НУС.

# 4. Методе извођења наставе:

Настава се одвија кроз предавања и рачунарске вежбе. Током вежби студент је обавезан да уради практично оријентисане задатке.

	Оцена знања (максимални број поена 100)									
	Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни	испит	Обавезна	Поена			
Одбран	ьене рачунарске вежбе	30.00	Колоквијум		Да	40.00				
		-		Усмени део испита		Да	30.00			
	Литература									
Р.бр.	Аутор	Назив			Издавач	I	Година			
1,	Професор		Штампани материјал који покрива поједина излагања и вежбе				2011			
2,	Професор	Скрипта за рачуна	Скрипта за рачунарске и лабараторијске вежбе							
3,	T. H. Cormen, C. E. Leiserson, R. L. Rivest, C. Stein						2010			



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије

Cambridge University Press

2004



Стандард 05. - Курикулум

# Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		ן ו	Динамичко програмирање, комбинаторна и мрежна оптимизација					
Ознака предмета:	SEAM05	] '						
Број ЕСПБ:	6							
Наставници:		Чонград	нградац Велимир, Ванредни професор					
Статус предмета:		И						
Број часова активне	наставе(н	едељно)						
Предавања:	Веж	кбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:			
3	(	)	3	0	0			
Предмети предуслови Нема								

#### Услови:

## 1. Образовни циљ:

У оквиру предмета студенти се оспособљавају за препознавање и решавање основних проблема комбинаторне и мрежне оптимизације те динамичког програмирања, као и за примену стечених знања у пракси.

## 2. Исходи образовања (Стечена знања):

У оквиру предмета студетни се упознају са основним принципа комбинаторне, мрежне и динамичке оптимизације. Студенти се оспособљавају за решавање конкретних инжењерских проблема.

## 3. Садржај/структура предмета:

Увод у комбинаторну оптимизацију. Типски проблеми комбинаторне оптимизације. Увод у теорију комплексности. Увод у мрежно програмирање. Типски проблеми мрежне оптимизације. Решавање проблема мрежне оптимизације применом линеарног програмирања. Динамичко програмирање. Принципи оптималног управљања. Линеарни регулатори са квадратним критеријумом оптималности.

# 4. Методе извођења наставе:

1. John Lee

Предавања. Аудиторне и рачунарске вежбе. Семинарски радови.

	Оцена знања (максимални број поена 100)								
	Предиспитне обавезе (		зна Поен	а	Завршни испит		Обавезна	Поена	
Домаћи задатак		Да			Писмени део испита - комбиновани задаци		Да	50.00	
Тест	Тест		10.0	00	и теорија да				
Тест		Да	10.0	00					
	Литература								
Р.бр.	Аутор		Назив Издаг			Издавач		Година	

A first course in combinatorial optimization



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум

# Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Cuotomu puntvoriuo nooriuootu							
Ознака предмета:	E2516	]	Системи виртуалне реалности						
Број ЕСПБ:	6								
Наставници:		Иветић ,	Иветић Драган, Редовни професор						
Статус предмета:		И							
Број часова активне	наставе(н	едељно)							
Предавања:	Вех	кбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:				
3	(	)	3	0	0				
Предмети предусло	ви		Нема						
l.,			-						

#### Услови:

## 1. Образовни циљ:

Оспособљавање студената за пројектовање и имплементацију система виртуелне/аугментативне реалности.

#### 2. Исходи образовања (Стечена знања):

Стечена знања и вештине користе се за развој система виртуелне/аугментативне реалности са практичним искуством са nonimmersive уређајима.

## 3. Садржај/структура предмета:

Милграмов реално-виртуелни континуум и метрика виртуелности/аугментативности, елементи VR система, VR уређаји – immersive и nonimmersive класа, 3D аудио, 3D видео и тактилни уређаји, технике праћења тела, главе, удова и ока, VR/AR интерактивност, технике програмирања VR система на примерима (VRML, X3D, Cortona SDK), примери VR система, системи аугментативне реалности, основне архитектуре AR система, примери AR система, основни концепти ubiquitous computing система.

# 4. Методе извођења наставе:

Предавања, рачунарске вежбе, консултације. Градиво предмета је организовано у 2 целине које се проверавају у форми 2 теста током предавања. На вежбама се програмски (DirectX/OpenGL/X3D) или савременим ауторинг системом развијају једноставне VR/AR сцене са non/semi/immersive уређајима. Успешно решене вежбе су услов за излазак на испит. Испит се полаже у писменој форми. Освојени бодови са испита, тестова и обавеза са вежби се сабирају формирајући коначну оцену.

	Оцена знања (максимални број поена 100)							
Предиспитне обавезе Обавезна			Обавезна	Поена	Завршни	испит	Обавезна	Поена
Семинарски рад 10.00				Теоријски део испита		Да	30.00	
Сложени облици вежби Да 50.00								
	Литература							
Р.бр.	Аутор			Нази	IB	Издавач	1	Година
1,	Д. Иветић		Основи интерактивних система са елементима начунарске графике и мултимедије, у припреми					2007
2,	Mel Slater, Yiorgos Chrysanthou, Anthony Steed		Computer Graphics And Virtual Environments - From Realism to Real-Time					2002



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум

# Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет: Одабрана поглавља из алгоритама и струк					уктура v				
Ознака предмета: R	T510	рачунарским комуникацијама							
Број ЕСПБ: 6			ра 1911аролони комунинацијама						
Наставници:		Бјелица	ijелица Милан, Доцент						
Статус предмета:		И							
Број часова активне на	аставе(не	едељно)							
Предавања:	Веж	бе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:				
3	0	)	2	0	0				
Предмети предуслови			Нема						

## Услови:

## 1. Образовни циљ:

Овладавање методама развоја алгоритама у рачунарским комуникацијама и њихова имплементација користећи ДСП струцтуре

#### 2. Исходи образовања (Стечена знања):

Способност анализе захтева, развој и реализација алгоритама у рачунарским комуникацијама

## 3. Садржај/структура предмета:

Преглед и систематизација алгоритама ин цомпутер цоммуницатионс. Методе развоја И имплементације алгоритама у рачунарским комуникацијама. Преглед и систематизација ДСП структура. Методе имплементације алгоритама на ДСП платформама. Рад са програмским алатима за рачунарску симулацију и са алатима за ДСП имплементацију.Експерименти. Самостални рад у лабораторији.

# 4. Методе извођења наставе:

Прикупљање и проучавање стручне и научне литературе уз усмеравање од стране ментора. Решавање пројектних задатака добијених од ментора. Практичан рад у лабораторији на ексериментима дефинисаним са ментором. Писање изветаја

Оцена знања (максимални број поена 100)								
	Предиспитне обавезе Обавезна Поена Завршни испит Об					Обавезна	Поена	
Предметни пројекат Да 50.00 Усмени део испита			Усмени део испита		Да	50.00		
	Литература							
Р.бр.	Аутор		Назив				I	Година
1,	гроуп оф аутхорс	цхосе	цхосен профессионал боокс					2012
2,	гроуп оф аутхорс	цхосе	цхосен тецхницал паперс анд датасхеетс					2012



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум

# Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		_			0				
Ознака предмета: RT57 Међурачунарске комуникације и рачунарске					е мреже 2				
Број ЕСПБ:	6								
Наставници:		Поповић	оповић Мирослав, Редовни професор						
Статус предмета:		И	И						
Број часова активне	наставе(н	едељно)							
Предавања:	Веж	кбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:				
3	(	)	2	0	0				
Предмети предуслов	ви		Нема						

#### Услови:

## 1. Образовни циљ:

Оспособљавање студената за пројектовање, реализацију и тестирање компонената Интернет технологије и комуникационих система заснованих на Интернет технологији.

# 2. Исходи образовања (Стечена знања):

Оспособљеност за пројектовање, реализацију и тестирање компонената Интернет технологије и комуникационих система заснованих на Интернет технологији.

## 3. Садржај/структура предмета:

Увод. Део 1: Пројектовање комуникационих протокола (Захтеви. Пројекат. Реализација. Тестирање и верификација.) Део 2: Унутрашње компоненте Интернет технологије (Систем конвертора протокола језгра Интернета. Аутономни системи и конфедерације унутар Интернета. Унутрашњи протоколи конвертора протокола. Протоколи заштите. Протоколи за надзор и управљање. Интернет Будућности.) Део 3: Системи засновани на Интернет технологији (Контакт центри. Архитектура заснована на услугама.).

## 4. Методе извођења наставе:

Предавања. Туторијали. Рачунарске вежбе. Консултације.

Оцена знања (максимални број поена 100)							
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена		
Одбрањене рачунарске вежбе	Да	20.00	Теоријски део испита	Да	30.00		
Предметни пројекат	Да	40.00					
Присуство на предавањима	Да	5.00					
Присуство на рачунарским вежбама	Да	5.00					
Литература							

	· · ·							
	Литература							
Р.бр.	Аутор		Назив		Издавач	Година		
1,	Мирослав Поповић	Communication Pro	otocol Engir	neering, Second Edition	CRC Press	2018		
2,	Douglas E. Comer	Internetworking wit	h TCP/IP Vo	olume One (6th Edition)		2013		



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум

# Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:										
Ознака предмета:	RT58		Пројектовање наменских рачунарских структура							
Број ЕСПБ:	6									
Наставници:		Лукић Не	укић Немања, Доцент							
Статус предмета:		И								
Број часова активне н	наставе(не	едељно)								
Предавања:	Веж	бе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:					
3	C	)	2	0	0					
Предмети предуслов	и		Нема							

#### Услови:

## 1. Образовни циљ:

Овладавање студената основама пројектовања наменских рачунарских система коришћењем VHDL језика и програмабилних структура.

# 2. Исходи образовања (Стечена знања):

Познавање основих стандарда и технологија потребних у пројектовању наменских рачунарских система, као и оспособљеност за коришћење VHDL језика вишепроцесорских рачунарских стр.

## 3. Садржај/структура предмета:

Пројектовање рачунарски подржаних система у реалном времену. Пројектовање коришћењем VHDL, FPGA, CPLD, PLD заснованих функционалних јединица. Пројектовање компоненти дигиталних комутатора помоћу програмибилних логичких структура.

## 4. Методе извођења наставе:

Предавања. Туторијали. Рачунарске вежбе. Консултације.

Студенти у току семестра похађају предавања и рачунарске вежбе.

7	originary tony composite normalisty reparation in purity napone control							
	Оцена знања (максимални број поена 100)							
	Предиспитне обавезе Обавезна Поена				Завршни	испит	Обавезна	Поена
Домаћи задатак Да 30.00		Колоквијум		He	40.00			
					Теоријски део испита		Да	30.00
				Практични део испита -	задаци	Да	40.00	
				Литер	ратура			
Р.бр.	Аутор			Нази	1B	Издавач	1	Година
1,	Б. Атлагић		Пројектовање наменских рачунарских структура 2, скрипта				2007	
		Скрип	га					



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум

# Табела 5.2 Спецификација предмета

	Систем	и складишта података						
Луковић	уковић Иван, Редовни професор							
И	И							
ве(недељно)								
Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:					
0	3	0	0					
	Нема							
	1	ве(недељно) Вежбе: Други облици наставе: 0 3	Вежбе: Други облици наставе: Студијски истраживачки рад: 0 3 0					

#### Услови:

## 1. Образовни циљ:

Специјалистичко образовање студената у области развоја data warehouse (DW) система и њихове примене у области софтверске подршке пословног извештавања и стратешког и тактичког менаџмента организационих система.

## 2. Исходи образовања (Стечена знања):

Стицање вештина и знања, неопходних за пројектовање и реализацију DW система и система пословног извештавања у пракси и њихово стављање у функцију система за подршку одлучивања.

#### 3. Садржај/структура предмета:

Карактеристике, задаци и области примене DW система. Стратешка анализа организационих система у функцији развоја DW система и система пословног извештавања. Планирање развоја DW система и система пословног извештавања. Општа методологија пројектовања DW система. Општа архитектура DW система. Корпоративни DW системи и Data Mart системи. Општа структура и пројектовање шеме базе података за DW системе. Методе и технике иницијалног пуњења и накнадног освежавања DW базе података. Издвајање, трансформисање и пуњење подацима DW базе података – ETL процес. Генерисање агрегираних података у DW базама података. Механизми система за управљање базама података, намењени за подршку имплементације DW система. Обезбеђење перформантности рада DW система. Системи за подршку одлучивању. OLAP анализе података и алати. Технике и алати за креирање извештаја. Технике и алати за истраживање података у DW системима.

## 4. Методе извођења наставе:

Настава се изводи у облику предавања, аудиторних и рачунарских вежби (у рачунарској лабораторији) и консултација. Током целокупног процеса извођења наставе, студенти се подстичу на интензивну комуникацију, критичко резоновање, самостални рад и активан однос према процесу наставе. Услов за добијање потписа и излазак на завршни испит представља извршење свих предиспитних обавеза, у минималном обиму од 30 поена.

Оцена знања (максимални број поена 100)							
Предиспитне обавезе Обавезна Поена Завршни испит Обавезна Пое							
Предметни пројекат	Да	30.00	Усмени део испита	Да	30.00		
Предметни(пројектни)задатак	Да	15.00					
Сложени облици вежби	Да	10.00					
Сложени облици вежби	Да	10.00					
Тест	Да	5.00					

	Литература								
Р.бр.	Аутор	Назив	Издавач	Година					
1,	Inmon W. H.	Building The Data Warehouse (3rd Edition)	John Wiley & Sons, Inc, USA	2002					
2,	Ramakrishnan R., Gehrke J.	Database Management Systems	Mc Graw Hill	2000					
3,	Kimball R., Ross M.	The Data Warehouse Toolkit: The Complete Guide to Dimensional Modeling (2nd Edition)	John Wiley and Sons, Inc.	2002					
4,	Група аутора	Приручници за обезбеђење употребе изабраног софтверског алата за развој DW система.		2005					
5,	Golfarelli Matteo, Rizzi, Stefano	Data Warehouse Design: Modern Principles and Methodologies	McGraw-Hill	2009					



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум

# Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:			N					
Ознака предмета:	E2505		Мултимедијални системи					
Број ЕСПБ:	6							
Наставници:		Драган Д	<b>1</b> ину, Ванредни професор					
		Ивановић Драган, Ванредни професор						
		Иветић ,	Иветић Драган, Редовни професор					
Статус предмета:		И						
Број часова активне	е наставе(н	едељно)						
Предавања: Вежб		бе: Други облици наставе:		Студијски истраживачки рад:	Остали часови:			
3	(	)	3	0	0			
Предмети предусло	ВИ		Нема					

## Услови:

#### 1. Образовни циљ:

Оспособљавање студената за прикупљање, руковање, архивирање, програмирање, синхронизацију и презентовање мултимедијалних токова података у мрежном окружењу.

2. Исходи образовања (Стечена знања):

Стечена знања и вештине користи за развој/употребу софтвера/система изражене мултимедијалности.

#### 3. Садржај/структура предмета:

Мултимедија (појмови, карактеристике и токови података медија). Карактеристике аудио/видео/слика-графика медија (музика-MIDI; говор; видео-TV и HDTV / 3D). Преглед стандарда за компресију и оптичко складиштење (стандардни алгоритми; JPEG2000 и MPEG 1, 2, 4, 7 і 21; CD DA-ROM-WO-RW; DVD; холограф). ММ комуникациони систем (time-user-control space и CSCW; захтеви и ограничења протокола на презентационо-апликативним и мрежно-транспортним ISO-OSI нивоима) и видеоконференције. ММ базе података (структуре и операције). Синхронизација ММ података (четворослојни референтни модел и дистрибуирани системи). Програмске апстракције, алати и апликације (програмски и скрипт језици; аутхоринг системи и ММ киоск)

# 4. Методе извођења наставе:

Предавања, рачунарске вежбе, консултације. Градиво предмета је организовано у 2 целине које се проверавају у форми 2 теста током предавања. На вежбама се приказују и манипулише мултимедијалним садржајима на програмском (DirectX или OpenGL) или ауторинг (Flash) нивоима креирајући једноставне системе за размену мултимедијалног садржаја у реалном времену чији се квалитет вреднује. Успешно решене вежбе су услов за излазак на испит. Испит се полаже у писменој форми. Освојени бодови са испита, тестова и обавеза са вежби се сабирају формирајући коначну оцену.

	Оцена знања (максимални број поена 100)								
Предиспитне обавезе			Обавезна	Поена	Завршни	испит	Обавезна	Поена	
Семина	Семинарски рад			20.00	Теоријски део испита		Да	30.00	
Сложен	Сложени облици вежби			50.00					
	Литература								
Р.бр.	Аутор			Нази	IB	Издавач	1	Година	
1,	Д. Иветић	рачуна	арске графи	ке и мулт				2012	
2,	R. Steinmetz, K. Nahrstedt		рачунарске графике и мултимедије, у припреми Multimedia: Computing, Communiactions & Pretince Hall Applications					1995	



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум

# Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:										
Ознака предмета:	E2517		Системи за управљање базама података							
Број ЕСПБ:	6									
Наставници: Челиковић Милан, Доцент										
Статус предмета:		И	И							
Број часова активне	наставе(н	едељно)								
Предавања:	Веж	кбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:					
3	(	)	3	0	0					
Предмети предуслов	ви		Нема							

#### Услови:

## 1. Образовни циљ:

Специјалистичко образовање студената у области примене система за управљање базама података (СУБП) и администрације базама података (БП), са могућношћу брзог укључивања у реалне пројекте из области развоја система БП.

## 2. Исходи образовања (Стечена знања):

Стицање вештина и знања, неопходних за примену СУБП у пракси и администрирање базама података.

## 3. Садржај/структура предмета:

Карактеристике и задаци СУБП. Физичка архитектура СУБП. Управљање меморијским простором СУБП. Управљање датотекама СУБП. Физичка организација БП и управљање перформансама. Технике употребе погледа, генератора секвенци и индекса на серверу БП. Напредне могућности језика SQL у ажурирању БП и реализацији упита. Оптимизатори упита. Механизми за обезбеђење сигурности и безбедности БП. Архивирање, рестаурација и опоравак БП. Имплементација дистрибуираних база података. Софтверски алати за администрирање базама података.

## 4. Методе извођења наставе:

Настава се изводи у облику предавања, аудиторних и рачунарских вежби (у рачунарској лабораторији) и консултација. Током целокупног процеса извођења наставе, студенти се подстичу на интензивну комуникацију, критичко резоновање, самостални рад и активан однос према процесу наставе. Услов за добијање потписа и излазак на завршни испит представља извршење свих предиспитних обавеза, у минималном обиму од 30 поена.

Оцена знања (максимални број поена 100)							
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена		
Презентација	Да	10.00	Усмени део испита	Да	30.00		
Семинарски рад	Да	20.00					
Сложени облици вежби	Да	10.00					
Сложени облици вежби	Да	10.00					
Сложени облици вежби	Да	10.00					
Сложени облици вежби	Да	10.00					

		Литература		
Р.бр.	Аутор	Назив	Издавач	Година
1,	Date C. J.	An Introduction to Database Systems (8th Edition)	Addison Wesley	2004
2,	Ramakrishnan R., Gehrke J.	Database Management Systems	McGraw Hill, Inc.	2000
3,	Могин П, Луковић И, Говедарица М	Принципи пројектовања база података	ФТН Издаваштво	2004
4,	Група аутора	Приручници за обезбеђење администрирања изабраним СУБП		2005
5,	Bryla Bob, Loney Kevin	Oracle Database 11g DBA Handbook	Oracle Press	2007
6,	Ross Mistry	Microsoft SQL Server 2008 Management and Administration	Sams Publishing	2009



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум

# Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:										
Ознака предмета:	E2534		Компресија података							
Број ЕСПБ:	6									
Наставници: Драган Дину, Ванредни професор										
Статус предмета:		И								
Број часова активне	наставе(н	едељно)								
Предавања:	Вех	кбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:					
3	(	3		0	0					
Предмети предусло	ви		Нема							
.,										

#### Услови:

## 1. Образовни циљ:

Стицање основних знања о приступима, техникама и методама компресије података са и без губитака.

#### 2. Исходи образовања (Стечена знања):

Стечена знања о основним методама за компресију података. Стечене вештине су основ за самосталну и правилну употребу компресионих техника за компресију дискретних података, текста, слике, звука и видеа у пракси.

#### 3. Садржај/структура предмета:

Приступи и технике компресије. Хуффман-ова компресија. Аритметичка компресија (ЈБИГ). Компресија заснована на речнику - имплицитни/експлицитни речници (Л377, Л378, Л3W). Предиктивна компресија. Компресија са губицима – критеријуми дисторзије. Скаларна квантизација. Векторска квантизација. Диференцијално кодовање (ДПЦМ, делта модулација, кодовање говора). Трансформационо кодирање (ДЦТ и wавелет компресија). Кодовање у подопсегу. Примена компресионих техника.

## 4. Методе извођења наставе:

Предавања, рачунарске вежбе, консултације. Градиво предмета је организовано у 2 целине које се проверавају у форми 2 теста током предавања. На вежбама се, у програмском окружењу по избору, имплементирају компресионе технике: општа техника, слика, говор/звук. Успешно решене вежбе су услов за излазак на испит. Испит се полаже у писменој форми. Освојени бодови са испита, тестова и обавеза са вежби се сабирају формирајући коначну оцену.

Семинарски рад	тне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни	испит	Обавезна	Поена	
Семинарски рад Сложени облици вех		1 -			-	Обавезна	поена	
Сложени облици вех		Да	20.00	Усмени део испита		Да	30.00	
	Сложени облици вежби							
	Литература							
Р.бр.	утор		Нази	IB	Издавач	1	Година	
1, Драган Ивет	ић Комп	ресија подата	ака		-		2005	
2, Khalid Sayoo	od Introd	duction to Data	a Compres	ssion			2012	



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум

# Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		С	Софтверско моделовање процеса у организационим						
Ознака предмета:	E2518		системима						
Број ЕСПБ:	6		371010WYWW						
Наставници: Иванчевић Владимир, Доцент									
Статус предмета:		И							
Број часова активне	наставе(н	едељно)							
Предавања:	Веж	кбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:				
3	(	)	3	0	0				
Предмети предуслов	ви		Нема						

#### Услови:

## 1. Образовни циљ:

Напредно образовање студената у области софтверског моделовања процеса пословања и имплементације сервисно оријентисаних софтверских архитектура. Овладавање језицима и техникама за моделовање процеса пословања и трансформацију модела процеса у спецификације архитектуре софтверских система.

#### 2. Исходи образовања (Стечена знања):

Стечена знања могу се користити у пракси, посебно у пројектима спецификације и развоја система, у свим применама и областима пословања у којима је неопходно креирати моделе процеса пословања и затим користити те моделе за спецификацију архитектура сложених софтверских система или оптимизацију самих процеса пословања.

## 3. Садржај/структура предмета:

Појам, улога и карактеристике процеса пословања у организационим системима. Основни мотиви настанка и принципи моделовања процеса пословања. Анализа процеса пословања и захтева корисника. Правила пословања и модели правила пословања. Токови процеса пословања и токови докумената у процесу пословања. Инжењерство процеса пословања и инжењерство докумената. Језици и технике моделовања процеса пословања. Петријеве мреже. Језици за моделовање и извршавање процеса пословања вРМN и ВРЕL. Пи рачун. Концепти сервисно оријентисаних архитектура (SOA). Језици SOA. Микросервисна архитектура. Трансформације ВРМN спецификација у ВРЕL и оркестрација сервиса. Препознавање и анализа процеса на основу података. Софтверска окружења за моделовање процеса пословања и спецификацију SOA аспеката софтверских архитектура. Оцена ефективности и реинжењеринг процеса пословања.

# 4. Методе извођења наставе:

Настава се изводи у облику предавања, вежби (у рачунарској лабораторији) и консултација. Током целокупног процеса извођења наставе, студенти се подстичу на интензивну комуникацију, критичко резоновање, самостални рад и активан однос према процесу наставе. Услов за добијање потписа и излазак на завршни испит представља извршење свих предиспитних обавеза, у минималном обиму од 30 поена.

Оцена знања (максимални број поена 100)							
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена		
Предметни пројекат	Да	30.00	Усмени део испита	Да	30.00		
Презентација	Да	10.00					
Тест	Да	10.00					
Тест	Да	10.00					
Тест	Да	10.00					

		Литература		
Р.бр.	Аутор	Назив	Издавач	Година
1,	Sharp Alec, McDermott Patrick	Workflow Modeling: Tools for Process Improvement and Application Development, 2nd Edition	Artech House, Inc.	2008
2,	Reisig Wolfgang, Rozenberg Grzegorz (Eds.)	Lectures on Petri Nets I: Basic Models — Advances in Petri Nets	Springer	1998
3,	Silver Bruce	BPMN Method and Style, 2nd Edition, with BPMN Implementer's Guide: A structured approach for business process modeling and implementation using BPMN 2.0	Cody-Cassidy Press	2011
4,	Milner Robin	Communicating and Mobile Systems: the Pi-Calculus	Cambridge University Press	1999
5,	Pant Kapil, Juric Matjaz	Business Process Driven SOA using BPMN and BPEL: From Business Process Modeling to Orchestration and Service Oriented Architecture	Packt Publishing Ltd.	2008
6,	Newman Sam	Building Microservices: Designing Fine-Grained Systems	O'Reilly Media	2015



# ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



# Стандард 05. - Курикулум

		Литература		
Р.бр.	Аутор	Назив	Издавач	Година
7,	van der Aalst Wil	Process Mining: Discovery, Conformance and Enhancement of Business Processes	Springer	2011
8,	Udayakumar Kathiravan	Oracle SOA Infrastructure Implementation Certification Handbook (1Z0-451)	Packt Publishing Ltd.	2012



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум

# Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		
Ознака предмета:	SEMSIR	Студијски истраживачки рад
Број ЕСПБ:	5	

Статус предмета:	0	0					
Број часова активне наставе(недељно)							
Предавања:	Вежбе: Други облици наставе:		Студијски истраживачки рад:	Остали часови:			
0	0	0	5	0			
Предмети предуслови Нема							
		·					

#### Услови:

#### 1. Образовни циљ:

Примена основних, теоријско методолошких, научно-стручних и стручно-апликативних знања и метода на решавању конкретних проблема у оквиру изабраног подручја. У оквиру овог дела мастер рада студент изучава проблем, његову структуру и сложеност и на основу спроведених анализа изводи закључке о могућим начинима његовог решавања. Проучавајући литературу студент се упознаје са методама које су намењене за решавање сличних задатака и инжењерском праксом у њиховом решавању. Циљактивности студената у оквиру овог дела истраживања огледа се у стицању неопходних искустава кроз решавања комплексних проблема и задатака и препознавање могућности за примену претходно стечених знања у пракси

#### 2. Исходи образовања (Стечена знања):

Оспособљавање студената да самостално примењују претходно стечена знања из различитих подручја које су претходно изучавали, ради сагледавања структуре задатог проблема и његовој системској анализи у циљу извођењу закључака о могућим правцима његовог решавања. Кроз самостално коришћење литературе, студенти проширују знања из изабраног подручја и проучавању различитих метода и радова који се односе на сличну проблематику. На тај начин, код студената се развија способност да спроводе анализе и идентификују проблеме у оквиру задате теме. Практичном применом стечених знања из различитих области код студената се развија способност да сагледају место и улогу инжењера у изабраном подручју, потребу за сарадњом са другим струкама и тимским радом.

## 3. Садржај/структура предмета:

Формира се појединачно у складу са потребама израде конкретног мастер рада, његовом сложеношћу и структуром. Студент проучава стручну литературу, дипломске и мастер радове студената који се баве сличном тематиком, врши анализе у циљу изналажења решења конкретног задатка који је дефинисан задатком мастер рада. Део наставе на предмету се одвија кроз самостални студијски истраживачки рад. Студијски рад обухвата и активно праћење примарних сазнања из теме рада, организацију и извођење експеримената, нумеричке симулације и статистичку обраду података, писање и/или саопштавање рада на конференцији из уже научно наставне области којој припада тема мастер рада.

## 4. Методе извођења наставе:

Ментор мастер рада саставља задатак рада и доставља га студенту. Студент је обавезан да рад изради у оквиру задате теме која је дефинисана задатком мастер рада, користећи литературу предложену од ментора. Током израде мастер рада, ментор може давати додатна упутства студенту, упућивати на одређену литературу и додатно га усмеравати у циљу израде квалитетног мастер рада. У оквиру студијског истраживачког рада студент обавља консултације са ментором, а по потреби и са другим наставницима који се баве проблематиком из области теме самог рада. У оквиру задате теме, студент по потреби врши и одређена мерења, испитивања, бројања, анкете и друга истраживања, статистичку обраду података, ако је то предвиђено задатком мастер рада.

	Оцена знања (максимални број поена 100)										
Предиспитне обавезе			Обавезна	Поена	Завршни	Завршни испит					
Семинарски рад			He	50.00	Усмени део испита		He	50.00			
	Литература										
Р.бр.	Аутор			Нази	IB	Издавач	ı	Година			
1,	група аутора	часопи	часописи са Kobson листе					све			
2,	група аутора	часопи	іси и мастер	радови				???			



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум

# Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:			Напредне технике рачунарске интелигенције						
Ознака предмета:	SEM019		напредне техн	ике рачунарске интелиг	енције				
Број ЕСПБ:	6								
Наставници:		Ковачев	вачевић Александар, Ванредни професор						
		Сливка	Сливка Јелена, Доцент						
Статус предмета:		И							
Број часова активне	наставе(н	едељно)							
Предавања:	Вех	кбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:				
2		)	2	0	0				
Предмети предусло	ви		Нема						

# Услови:

1. Образовни циљ:

Овладавање напредим принципима и техникама рачунарске (вештачке) интелигенције.

2. Исходи образовања (Стечена знања):

Разумевање напредних принципа и техника рачунарске интелигенције и способност њихове примене у решавању различитих врста проблема.

3. Садржај/структура предмета:

Надгледано учење понашања и учење имитацијом. Увод у дубоко учење условљавањем. Напредни алгоритми дубоког учења (дубоко Q-učenje, градијенти политике, АЗС итд.). Учење условљавањем засновано на моделима. Примене напредних техника рачунарске интелигенције у анализи текста (екстракција информација, детекција тема итд.). Интелигентни системи за препоруку (колаборативно филтрирање, филтрирање садржаја, приступ заснован на латентним (скривеним) факторима). Анализа и екстракција информација из графова (особине и типови графова, кластеровање, класификација и проналажење честих шаблона у граф подацима). Напредне технике полу-нагледаног машинског учења.

# 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 знањ	а (максим	иални број поена 100)				
	Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни	испит	Обавезна	Поена	
Предме	етни пројекат	Да	50.00	Усмени део испита		Да	50.00		
	Литература								
Р.бр.	Аутор		Назив			Издавач	ı	Година	
1,	Csaba Szepesvari, Ronald Brachman, Thomas Dietterich	Lootur	es on Artificia		t Learning (Synthesis nce and Machine	Morgan and Claypool Publishers		2010	
2,	Maxim Lapan	moder	n RL method	s, with de	g Hands-On: Apply ep Q-networks, value PO, AlphaGo Zero and	Packt Publishing		2018	
3,	Ronen Feldman, James Sanger		The Text Mining Handbook: Advanced Approaches in Analyzing Unstructured Data			Cambridge University Press		2006	
4,	Jure Leskovec, Anand Rajaraman, Jeffrey David Ullman	Mining	of massive of	datasets		Cambridge Universi	ty Press	2014	



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум

## Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:			Рацинарска анализа токота							
Ознака предмета:	E2524		Рачун	арска анализа текста						
Број ЕСПБ:	6									
Наставници:		Ковачев	Ковачевић Александар, Ванредни професор							
Статус предмета:		И								
Број часова активне	наставе(н	едељно)								
Предавања:	Веж	кбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:					
3	(	)	2	0	0					
Предмети предуслов	ВИ		Нема							

#### Услови:

## 1. Образовни циљ:

Упознавање студентата са концептима и техникама рачунарске анализе текста (Text Mining, TM) и екстракције информација (Information Extraction, IE). Оспособљавање студената за примену техника, метода и алата из области рачунарске анализе текста и екстракције информација.

## 2. Исходи образовања (Стечена знања):

Познавање концепата, техника и алата за анализу и истраживање текста. Студент је обучен да врши обраду и предпроцесирање неструктурираних текстуалних података; примењује основне технике обраде природних језика; креира моделе за класфикацију текста и екстракцију информација; пројектује и одржава text mining системе.

## 3. Садржај/структура предмета:

Основни концепти и преглед области рачунарске анализе текста и екстракције информација. Пред-процесирање текста. Лексичка, синтаксна и семантичка анализа. Употреба метода машинског учења у анализи текста: класификација и кластеровање текстуланих докумената. Пробабилистички модели за екстракцију информација: модели максималне ентропије (Maximum Entropy Models, ME), скривени модели Маркова (Hidden Markov Models, HMM), условна случајна поља (Conditional Random Fields, CRF). Методе екстракције информација засновне на правилима (rule-based information extraction). Аутоматска екстракција термина. Аутоматска екстракција и семантичка анотација именованих енгиета из текста. Аутоматска сажимање текска. Системи за за аутоматско одговарање на питања. Визуализација текстуалних података. Екстракција информација из пословних извештаја. Аутоматско препознавање ставова и емоција из текста (opinion and sentiment mining). Екстракција информација у биологији и медицини.

# 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

	ionion denoted that commonwealth in the commonwealth including the commonwealth in the											
	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,	Ronen Feldman, James Sanger		The Text Mining Handbook: Advanced Approaches in Analyzing Unstructured Data			Cambridge Universi	ty Press	2006				
2,	Sholom M. Weiss, Nitin Indurkhya, Tong Zhang, Fred Damerau		Text Mining: Predictive Methods for Analyzing Unstructured Information			Springer		2004				
3,	Sophia Ananiadou, John Mcnaught	Text M	lining for Biol	ogy And E	Biomedicine	Artech House		2005				



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум

# Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет: Ознака предмета: F2525  Савремене образовне технологије и стандарди									
Ознака предмета:	E2525		Савремене оора	азовне технологије и ста	ндарди				
Број ЕСПБ:	6								
Наставници:		Савић Го	вић Горан, Доцент						
		Сегедин	егединац Милан, Доцент						
Статус предмета:		И							
Број часова активне	наставе(н	едељно)							
Предавања:	Вех	кбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:				
3	(	)	2	0	0				
Предмети предусло	ви		Нема						

# Услови:

## 1. Образовни циљ:

Упознавање студената са савременим образовним технологијама и стандардима и оспособљавање студената за примену савремених технологија у образовању.

## 2. Исходи образовања (Стечена знања):

Након успешно завршеног курса студент разуме могућности примене ИКТ у образовању, уме да одабере и примени технологије и стандарде примерене образовном окружењу и да користи, администрира, прилагођава и развија апликације за подршку образовном процесу.

## 3. Садржај/структура предмета:

Савремене образовне технологије: Историја образовних технологија и појам електронски подржаног учења; Савремене технологије и алати у образовању; Типови савременог образовања. ИКТ инфраструктура савременог образовања: Хардверска инфраструктура; Софтверска инфраструктура. Платформе електронског учења (LMS). Интелигентни туторски системи. Стандарди електронског учења: Стандарди за представљање наставних материјала; Стандарди за представљање наставног процеса. Отворено образовање. Педагошке импликације примене савремених технологија у образовању. Стратегије за избор образовне технологије.

## 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 Пое										
Предметни пројекат	Да	50.00	Усмени део испита	Да	30.00					
Семинарски рад	Да	20.00								
	·	П								

		Литература		
Р.бр.	Аутор	Назив	Издавач	Година
1,	William Horton, Katherine Horton	E-learning Tools and Technologies: A consumers guide for trainers, teachers, educators, and instructional designers	Wiley	2003
2,	France Belanger, Dianne H. Jordan	Evaluation and Implementation of Distance Learning: Technologies, Tools and Techniques	IGI Publishing	2000
3,	Marc Jeffrey Rosenberg	E-Learning: Strategies for Delivering Knowledge in the Digital Age	McGraw-Hill	2001
4,	Beverly Park Woolf	Building Intelligent Interactive Tutors: Student- centered strategies for revolutionizing e-learning	Morgan Kaufmann	2008
5,	Timothy K. Shih, Jason C. Hung	Future Directions in Distance Learning and Communication Technologies	IGI Global	2006
6,	Savić G., Segedinac M., Konjović Z.	Modern Education Technologies and Systems	University of Novi Sad	2014
7,	Горан Савић, Милан Сегединац	Софтверска инфраструктура за управљање курикулумом у електронској настави	Факултет техничких наука	2016



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум

# Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Интегрисани приступи развоју софтвера - ДевОпс									
Ознака предмета:	SEM023	ļ ν	Інтегриса	ни при	ступи развоју	софтвера - ,	ЦевОпс				
Број ЕСПБ:	6										
Наставници:		Милосављ	лосављевић Бранко, Редовни професор								
Статус предмета:		И									
Број часова активне наставе(недељно)											
Предавања:	Веж	кбе:	Други облици	наставе:	Студијски истра	аживачки рад:	Остали ча	асови:			
3	(	)	3		0		0				
Предмети предусло	ВИ		Нема								
Услови:	Услови:										
1. Образовни циљ:											
Не постоји циљ пре	дмета										
2. Исходи образова	ња (Стечен	а знања):									
Не постоји исход об	разовања										
3. Садржај/структур	а предмета	1:									
Не постоји садржај	предмета										
4. Методе извођења	а наставе:										
Не постоји метод из	Не постоји метод изводења наставе										
			Оцена знањ	а (максима	лни број поена 100)						
Предисг	итне обаве	зе	Обавезна	Поена	Завршни	испит	Обавезна	Поена			
				Литера	тура						
Р.бр.	Аутор			Назив		Издавач	ı	Година			



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум

# Табела 5.2 Спецификација предмета

		Мебилие опличение								
<b>Ξ2536</b>		Мобилне апликације								
3										
	Гостојић	стојић Стеван, Ванредни професор								
	И									
наставе(не	едељно)									
Веж	бе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:						
C	)	2	0	0						
И		Нема								
	) наставе(не Веж С	Гостојић И наставе(недељно) Вежбе:	Гостојић Стеван, Ванредни професор И  ваставе(недељно) Вежбе: Други облици наставе: 0 2	Гостојић Стеван, Ванредни професор  И  ваставе(недељно)  Вежбе: Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:  0 2 0						

#### 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			Поена	Завршни	испит	Обавезна	Поена				
Одбран	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 Pr	ress	2008				
2,	Dawn Griffiths and David Griffiths	Head I	Head First Android Development			O'Reilly Media, Inc.		2015				
3,	Theresa Neil	Mobile	Design Patte	ern Galler	у	O'Reilly Media, Inc.		2012				



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум

## Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:			Vanana ay a MT na ay na ay a								
Ознака предмета:	E2537		Управљање ИТ ресурсима								
Број ЕСПБ:	6										
Наставници:		Сладоје	ладојевић Срђан, Доцент								
Статус предмета:		И									
Број часова активне і	наставе(не	едељно)									
Предавања:	Веж	бе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:						
3	C	)	3	0	0						
Предмети предуслов	и		Нема								

#### Услови:

#### 1. Образовни циљ:

Оспособљавање студената – будућих електро (SW/HW) инжењера за укључивање у процесе обезбеђивања квалитетних ИТ сервиса за дефинисани пословни домен.

## 2. Исходи образовања (Стечена знања):

Након успешно завршеног курса студент је у стању да: 1. Разуме моделе организације компаније. Способан је да разликује основне (соге) процесе компаније од процеса подршке. Разуме основе управљања ИТ функцијом. 2. Разуме класификацију ИТ ресурса, начин планирања капацитета ИТ ресурса и буџета за ИТ ресурсе. 3. Разуме основе управљања оперативним ризицима укључујући ИТ ризике. 4. Разуме потребу за усклађивањем са регулативом у зависности од пословног домена. 5. Разуме основе управљања сигурношћу информација. 6. Разуме основе ИТ контроле и аудита. 7. Разуме разлике између управљања пројектима и управљања сервисима. 8. Разуме концепт коришћења најбољих пракси у управљању ИТ ресурсима. 9. Разуме животни цикпус ИТ сервиса (сервисну стратегију, дизајн сервиса, транзицију сервиса, сервисне операције, и пензионисање сервиса) и начин моделирања ИТ сервиса. 10. Разуме како се управља ИТ конфигурацијом (IT Configuration Management). 11. Разуме зашто с

## 3. Садржај/структура предмета:

1. Управљање ИТ ресурсима. Дефиниција (предмет интересовања) управљања ИТ ресурсима: методе и системи за управљање ИТ ресурсима који обезбеђују да се задовољи захтевана функционалност, квалитет, сигурност, и перформанце ИТ решења уз минималне трошкове. 2. Планирање и контрола ИТ ресурса. Категоризација ИТ ресурса(НW, SW, HR), Планирање капацитета ИТ ресурса: ИТ планирање, пројектно и сервисно планирање ИТ ресурса, планирање и ИТ буџет (САРЕХ, ОРЕХ, амортизација, итд.). Контрола капацитета и остваривања планова: методе и алати за контролу капацитета (од пропусне моћи мреже, перформанси сервера, простора на стораге системима, рачунара корисника, (не) искоришћености СW лиценци, до утрошених човек\*дана програмера, и др.). 3. Управљање ИТ ризицима, информатичка сигурност и усклађеност са регулаторним захтевима. Дефиниција ризика, Категоризација ИТ ризика, Мерење ризика: квалитативно и квантитативно, Методе за управљање ризицима, Повезаност ИТ ризика са оперативним ризицима организације, Основе информатичке сигурности: логичка и физичка сигурности, процедуре, правила и алати за обезбеђивање информатичке сигурности, Регулаторни захтеви: SOX, примери регулаторних захтева у финиансијској индустрији, ИТ контрола и аудит: циљеви ИТ контроле и аудита, СОВІТ, СММІ, процес извођења ИТ контроле и аудита, интерни и екстерни аудит. 4. Управљање пројектима вс управљање сервисима. Осврт на управљање пројектима: дефиниција, циљеви пројекта, процеси у реализацији пројекта, пројектни ресурси. Однос између ИТ пројекта и ИТ сервисних операција: дефинисање међузависности, планирање ИТ ресурса сложене (мулти пројектне и мулти сервисне), идр.

## 4. Методе извођења наставе:

Мултимедијална предавања и везбе на практицним примерима уз корисцење одговарајуцих CW алата.

	Оцена знања (максимални број поена 100)											
	Предиспитне обавезе			Поена	3a	авршни	испит	Обавезна	Поена			
Одбрана пројекта			Да	50.00	Усмени део исп	ита		Да	50.00			
				Литер	атура							
Р.бр.	Аутор	Назив					Издавач		Година			
1,	Видан Марковиц	Информатичко сазревање компаније					Желнид Београд		2006			
2,	R. Burton, G. DeSanctics, B. Obel	Organizational Design					Cambridge University Press		2006			
3,	D. Tudor				Management: Delive CE2 and DSDM A	DSDM Consortium		2010				
4,	D. Parmenter	Key Pe	erformance Ir	ndicators			Wiley		2010			
5,	F Gallegos, S. Senfet, D. Manson, C. Gonzales	IT Con	IT Control and Audit				Auerbach Publication	ns	2004			



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум

## Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:											
Ознака предмета:	SEM020		ьезбедност и	приватност Интернет ст	гвари						
Број ЕСПБ:	6										
Наставници:		Сладић	дић Горан, Ванредни професор								
Статус предмета: И											
Број часова активне	наставе(н	едељно)									
Предавања:	Веж	бе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:						
3	(	)	3	0	0						
Предмети предуслов	И		Нема								

#### Услови:

## 1. Образовни циљ:

Оспособљавање студената за примену метода и техника за моделовање и имплементацију безбедносних аспеката система Интернет ствари уз заштиту и очување приватности коришћених података.

#### 2. Исходи образовања (Стечена знања):

Након успешно завршеног курса студенти су стекли теоријска и практична знања о инжењерингу безбедносних система Интернет ствари, заштити и очувању приватности коришћених података. Студенти су у стању да дизајнирају, имплементирају и евалуирају најсавременије безбедносне технике које се користе на уређајима од којих су сачињени IoT системи. Такође, студенти су у стању да разумеју различите безбедносне претње по системе Интернет ствари и методе за њихову детекцију, спречавање и ремедијацију.

## 3. Садржај/структура предмета:

Увод у инжењеринг безбедносних система Интернет ствари: дефиниција (предмет интересовања), основни појмови, безбедносни захтеви, типови уређаја и архитектура. Врсте напада: бежично прикупљање информација и мапирање, физички напади на уређаје, напади на протоколе, апликативни напади. Принципи безбедног инжењеринга у IoT: уграђивање безбедносних аспеката у дизајн и имплементацију, моделовање претњи, усклађеност са стандардима, надгледање система, пенетрационо тестирање, безбедносни тренинзи и едукација. Криптографија у IoT: алгоритми за енкрипцију, декрипцију, хеш функције, дигитални потписи, криптографске контроле уграђене у IoT комуникационе протоколе и протоколе за размену порука, размена кључева. Управљање идентитетом и контрола приступа у IoT: регистрација и животни циклус регистрованог уређаја, аутентификациони механизми, IoT IAM (Identity and Access Management) инфраструктура, шеме контроле приступа, модели веровања. Заштита података и очување приватности у IoT: изазови и захтеви за остваривање приватности података у IoT, процена утицаја дизајна на приватност података, шеме за заштиту приватности. Безбедно рачунарство у облаку намењено IoT: сервиси у облаку за IoT, безбедносне контроле сервиса у облаку за IoT, нови приступи у интеграцији рачунарства у облаку и Интернет ствари.

## 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			Поена	Завршни	испит	Обавезна	Поена				
Одбрана пројекта			Да	50.00	Усмени део испита		Да	50.00				
	Литература											
Р.бр.	Аутор	Назив				Издавач		Година				
1,	Edward Ashford Lee, Sanjit Arunkumar Seshia		iction to emb	edded sys	stems: A cyber-physical	MIT Press		2017				
2,	Fei Hu				net of Things (IoTs): ementations	CRC Press		2016				
3,	Brian Russell, Drew Van Duren	Practical Internet of Things Security				Packt Publishing		2016				
4,	Tyson Macaulay		Control: Unde ernet of Thing		and Managing Risks and	Morgan Kaufmann -	Elsevier	2016				



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум

# Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:			14						
Ознака предмета:	SEAM01		Интелигентни управљачки системи						
Број ЕСПБ:	6								
Наставници:		Кулић Ф	Кулић Филип, Редовни професор						
Статус предмета:		И							
Број часова активн	е наставе(н	едељно)							
Предавања:	Bex	кбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:				
3	(	0	3	0	1				
Предмети предусло	ови		Нема						
Va-a									

#### Услови:

## 1. Образовни циљ:

Овладавање студента системима аутоматског управљања базираним на методама рачунарске интелигенције.

2. Исходи образовања (Стечена знања):

Стечена знања могу се користити у решавању конкретних инжењерски проблема.

## 3. Садржај/структура предмета:

Примена вештачких неуронских мрежа у идентификацији, дијагностици, предикцији и управљању. Фази (Фуззу) системи у управљању системиа. "Неуро-фази" системи: комбиновање фази логике и неуронских мрежа у управљању. Генетски алгоритми у управљању системима. Пројектовање класичних и неуро-фази регулатора применом генетског алгоритма. Супорт вектор машине (Суппорт вецтор мацхинес) и њихова примена у идентификацији и управљању системима.

# 4. Методе извођења наставе:

Предавања; Рачунске и рачунарске вежбе; Консултације. Испит је писмени и усмени. Писмени део испита је елиминаторан. Оцена испита се формира на основу успеха са колоквијума, домаћег задатка и успеха са писменог и усменог дела испита.

	Оцена знања (максимални број поена 100)											
	Предиспитне обавезе Обавезна Поен				Завршни	испит	Обавезна	Поена				
Предме	Предметни пројекат Да 30.0 Тредметни пројекат				Усмени део испита		Да	30.00				
					Практични део испита	- задаци	Да	40.00				
	Литература											
Р.бр.	Аутор			Нази	IB	Издавач		Година				
1,	V.Kecman	Learni	ng and Soft (	Computing	]	MIT Press		2001				
2,	S.M.Kartalopoulos	Under	standing Neu	ral Netwo	rks and Fuzzy Logic	IEEE Press п.у.		1996				
3,	J.S.R.Jang; C.T.Sun; E.Mizutani	Neuro	-Fuzzy and S	oft Comp	uting	Prentice Hall		1997				
4,	R.L.Haupt; S.E.Haupt	Practio	cal Genetic A	lgorithms		Wiley-Interscience		2004				



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум

# Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:				_							
Ознака предмета:	SEAM06	] ,	∕Інтеграција дистр	рибуираних управљачки:	х система						
Број ЕСПБ:	6										
Наставници:		Чапко Да	пко Дарко, Ванредни професор								
Статус предмета:		И									
Број часова активне	наставе(н	едељно)									
Предавања:	Веж	кбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:						
3	(	)	3	0	0						
Предмети предусло	ви		Нема								
.,			-	_							

#### Услови:

#### 1. Образовни циљ:

Циљ предмета је стицање неопходних знања о концептима и имплементацији интеграција у дистрибуираним управљачким системима.

## 2. Исходи образовања (Стечена знања):

Исходи су овладавање знањима, вештинама и способностима потребним за разумевање сложености интеграција дистрибуираних управљачких система и решавање конкретних инжењерских проблема

#### 3. Садржај/структура предмета:

Увод у софтверске архитектуре. Стилови: слојевита архитектура, објектно-оријектисана архитектура, подацима усресређена архитектура, архитектура заснована на размени порука. Основе сервисно-оријентисане архитектуре: дефиниција, захтеви, дизајнерски принципи, интерфејси, протоколи и функционалности; елементи сервисно-оријентисане архитектуре; типови услуга и слојеви. Сервиси надзорно-управљачких система и опис услуга. Типови сервисно-оријентисаних архитектура у надзорно-управљачким системима: основни, усресређени на композицију сервиса, усресређени на пословне процесе, на нивоу предузећа; Технологије за имплементацију сервисно-оријентисаних архитектура; Weб сервиси и протоколи; Софтверска магистрала: инфраструктура за софтверску магистралу; софтверске магистрале у надзорно-управљачким системама; интеграција апликација преко софтверске магистрале у надзорно-управљачким системима. Употреба ХМЛ технологија код повезивања са сервисима.

## 4. Методе извођења наставе:

Dirk Krafzig, Karl Banke, Dirk

Practices

Настава се одвија кроз предавања и рачунарске вежбе. Током вежби студент је обавезан да уради практичне задатке.

Оцена знања (максимални број поена 100)											
П	Предиспитне обавезе		Поена	Завршни испит		Обавезна	Поена				
Предметни(пројектни)задатак		Да	30.00	Усмени део испита		Да	30.00				
Тест		Да	10.00				U				
Тест		Да	10.00								
Тест		Да	10.00								
Тест		Да	10.00								
	Литература										
Р.бр.	Аутор		Нази	IB	Издавач	ı	Година				

Enterprise SOA: Service-Oriented Architecture Best

Pearson Education

2005



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум

# Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:			Практикум из рачунарске технике и рачунарских							
Ознака предмета:	RT511		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	комуникација	- 1					
Број ЕСПБ:	6									
Наставници:		Кукољ Д	Кукољ Драган, Редовни професор							
Статус предмета: И										
Број часова активне	наставе(н	едељно)								
Предавања:	Веж	кбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:					
3	(	)	2	0	0					
Предмети предуслов	И		Нема							

## Услови:

## 1. Образовни циљ:

Оспособљавања студената да користе модерне програмске алате и окружења за практичан рад у рачунарској техници и рачунарским комуникацијама.

# 2. Исходи образовања (Стечена знања):

Оспособљеност за коришћење модерних програмских алата и окружења за практичан рад у рачунарској техници и рачунарским комуникацијама.

## 3. Садржај/структура предмета:

Туторијали и лабораторијске вежбе за актуелне алате и окружења.

# 4. Методе извођења наставе:

Настава се изводи кроз упознавање са модерним програмским алатима и окружењима на прегледним предавањима, и кроз низ лабораторијских вежби са циљем оспособљавања за коришцење модерних програмских алата и окружења за практичан рад у рачунарској техници и рачунарским комуникацијама.

Оцена знања (максимални број поена 100)									
Предиспитне обавезе			Обавезна	Поена	Завршни	Обавезна	Поена		
Одбран	ьене лабораторијске вежбе		Да	70.00	Практични део испита -	Да	30.00		
	Литература								
Р.бр.	Аутор			Нази	IB	Издавач		Година	
1,	Борис Радин		икум из рачу икација, скри	•	ехнике и рачунарских			2012	



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум

# Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:			Процес развоја рачунарских игара						
Ознака предмета:	E2528								
Број ЕСПБ:	6								
Наставници:		Гајић Душан, Доцент							
		Иветић ,	Иветић Драган, Редовни професор						
Статус предмета: И									
Број часова активне	наставе(н	едељно)							
Предавања:	Веж	кбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:				
3	(	0 0 0							
Предмети предусло	ви		Нема						

# Услови:

## 1. Образовни циљ:

Оспособљавање студената да разумеју процес развоја модерних рачунарских игара и да буду у стању да примене своја знања у области високо интерактивних рачунарских игара.

## 2. Исходи образовања (Стечена знања):

Стечена знања и вештине користи за развој рачунарских игара, укључујући и озбиљне игре, игре за разоноду, и симулације.

## 3. Садржај/структура предмета:

Појам видео игре. Технологија и процес развоја рачунарских игара. Интеракција и рачунарске игре (развој у случају играча против рачунара и у случају више играча). Симулација процеса у рачунарским играма. Психолошки аспекти развоја рачунарских игара (концепт "игривости," метрике сатисфакције корисника). Појам приче и естетике у рачунарским играма. Примена рачунарских игара (тржиште игара за разоноду, озбиљне игре и игре и образовање).

## 4. Методе извођења наставе:

Предавања, рачунарске вежбе, консултације. Градиво предмета је организовано у 2 целине које се проверавају у форми 2 теста током предавања. На вежбама се користи библиотека и authoring алат ХНА да би се изучили аспекти развоја видео игара. Овако стечено знање се проверава преко самосталног пројекта чији је циљ реализовање једноставне али комплетне видео игре. Пројекат се ради у тимовима. Успешно решене вежбе су услов за излазак на испит. Испит се полаже у писменој форми. Освојени бодови са испита, тестова и обавеза са вежби се сабирају формирајући коначну оцену.

Оцена знања (максимални број поена 100)											
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршні	и испит	Обавезна	Поена				
Семинарски рад					комбиновани задаци	Ла	30.00				
Сложени облици вежби			50.00	0 и теорија Да							
Литература											
Аутор			Нази	IB	Издавач	ı	Година				
Драган Иветић	Проце	ес развоја ра	чунарски	х игара	ФТН		2012				
Erik Bethke	Game	Developmen	t and Pro	duction	Wordware Publishing		2003				
Aaron Reed					O'Reilly		2010				
	рски рад и облици вежби Аутор Драган Иветић Erik Bethke	рски рад и облици вежби  Аутор  Драган Иветић Проце Егік Bethke Game	Предиспитне обавезе Обавезна рски рад Да и облици вежби Да  Аутор Драган Иветић Процес развоја ра Егік Bethke Game Developmer  Дагор Развоја Марана Сезграна Сезгран	Предиспитне обавезе         Обавезна         Поена           рски рад         Да         20.00           и облици вежби         Да         50.00           Литер           Аутор         Нази           Драган Иветић         Процес развоја рачунарски           Erik Bethke         Game Development and Pro           Aaron Read         Learning XNA 4.0: Game De	Предиспитне обавезе  рски рад  и облици вежби  Да  Обавезна  Да  20.00  Писмени део испита -   и теорија  Литература  Аутор  Дазив  Драган Иветић  Процес развоја рачунарских игара  Егік Bethke  Саме Development and Production	Предиспитне обавезе         Обавезна         Поена         Завршни испит           рски рад и облици вежби         Да         20.00 и теорија           Литература           Аутор         Назив         Издавач           Драган Иветић         Процес развоја рачунарских игара         ФТН           Erik Bethke         Game Development and Production         Wordware Publishin           Aaron Reed         Learning XNA 4.0: Game Development for the PC,         O'Reilly	Предиспитне обавезе         Обавезна         Поена         Завршни испит         Обавезна           рски рад и облици вежби         Да         20.00 Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија         Да           Литература           Аутор         Назив         Издавач           Драган Иветић         Процес развоја рачунарских игара         ФТН           Erik Bethke         Game Development and Production         Wordware Publishing           Aaron Reed         Learning XNA 4.0: Game Development for the PC,         O'Pailly				



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум

## Табела 5.2 Спецификација предмета

	Наставни предмет:		_				
Ознака предмета: Е2	2530		Доменски оријентисано моделовање и језици				
Број ЕСПБ: 6							
Наставници:		Кордић С	Славица, Доцент				
Статус предмета:		И					
Број часова активне наставе(недељно)							
Предавања:	Веж	бе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:		
3	0	3		0	0		
Предмети предуслови Нема							

#### Услови:

## 1. Образовни циљ:

Овладавање напредним техникама и методама доменски оријентисаног моделовања и развоја језика наменских за домен.

#### 2. Исходи образовања (Стечена знања):

Стечена знања могу да се користе у пракси, посебно у пројектима спецификације и развоја система, у свим применама и областима пословања у којима је неопходно користити мета-мета моделе, развијати наменске мета-моделе и наменске језике за решавање конкретних проблема.

## 3. Садржај/структура предмета:

Методе и технике доменски оријентисаног моделовања. Појам и улога мета-мета модела. МОГ 2.0 и еквивалентни мета-мета модели. Софтерски алати за доменски оријентисано моделовање. Појам, улога, класификације и еволуција доменски оријентисаних језика. Софтерски алати за развој доменски оријентисаних језика. Софтерски алати за развој доменски оријентисаних језика. Технике имплементације доменски оријентисаних језика. Методе и технике анализе домена примене. Примена доменски оријентисаних језика у доменски оријентисаном моделовању. Трансформације модела. Генератори програмског кода. Примена техника доменски оријентисаног моделовања и доменски оријентисаних језика у различитим апликативним доменима.

# 4. Методе извођења наставе:

Настава се изводи у облику предавања, аудиторних и рачунарских вежби (у рачунарској лабораторији) и консултација. Током целокупног процеса извођења наставе, студенти се подстичу на интензивну комуникацију, критичко резоновање, самостални рад и активан однос према процесу наставе. Услов за добијање потписа и излазак на завршни испит представља извршење свих предиспитних обавеза, у минималном обиму од 30 поена.

•	•							
Оцена знања (максимални број поена 100)								
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена			
Предметни пројекат	Да	35.00	Усмени део испита	Да	30.00			
Предметни(пројектни)задатак	Да	15.00		,				
Сложени облици вежби	Да	10.00						
Сложени облици вежби	Да	10.00						

	Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив	Издавач	Година			
1,	Kelly S., Tolvanen J. P.	Domain-Specific Modeling: Enabling Full Code Generation	Wiley-IEEE Computer Society Press	2008			
2,	Kleppe A. G., Warmer J, Bast W.	MDA Explained: The Model Driven Architecture: Practice and Promise	Addison-Wesley	2003			
3,	Mernik M.	Formal and Practical Aspects of Domain-Specific Languages: Recent Developments	IGI Global	2013			
4,	Brambilla M., Cabot J., Wimmer M.	Model-Driven Software Engineering in Practice	Morgan & Claypool, USA	2012			



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум

# Табела 5.2А Спецификација стручне праксе

Стручна пракса:					
Ознака предмета:	SEMSP0	Стручна пракса - мастер			
Број ЕСПБ:	3				
Часова наставе(недељно)			3.00		
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		



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум

#### Табела 5.2Б Спецификација завршног рада

Завршни рад:									
Ознака предмета: SEMZR0	Завршни - мастер рад								
Број ЕСПБ: 16									
Број часова активне наставе(недељно)				0					
Предмети предуслови	Нема								
1. Циљеви завршног рада									
Не постоји циљ предмета									
2. Очекивани исходи:									
Не постоји исход образовања									
3. Општи садржаји:									
Не постоји садржај предмета									
4. Методе извођења:									
Не постоји метод извођења наставе									
	Оцена знањ	а (максим	лални број поена 100)						
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена				



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.3 Листа изборних предмета

	Шифра				Час	ова акти	вне наст	гаве	
Р.бр.	предмета	Назив предмета	Семестар	Тип	П	В	дон	СИР	ЕСПБ
	SEMI01	Изборна позиција - 1						l <u>.                                    </u>	
1,	E2506	Напредна Интернет инфраструктура	1	HC	3	0	2	0	6
2,	E2508	Методологије брзог развоја софтвера	1	HC	3	0	2	0	6
3,	SEM021	Безбедност рачунарских мрежа	1	TM	3	0	2	0	6
4,	E2520	Програмске технике у мултимедији	1	НС	3	0	3	0	6
5,	RT59	Пројектовање система за рад у реалном времену	1	CA	3	0	2	0	6
	SEMI02	Изборна позиција - 2							
1,	E2501	Системи електронског плаћања	1	НС	3	0	2	0	6
2,	E2509	Заштита и опоравак софтверских система	1	HC	3	0	2	0	6
3,	E2512	Неуронске мреже	1	HC	3	0	2	0	6
4,	SEAM02	Адаптивно и напредно управљање	1	HC	3	0	3	0	6
5,	RT57	Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 2	1	HC	3	0	2	0	6
6,	E2517	Системи за управљање базама података	1	HC	3	0	3	0	6
	SEMI03	Изборна позиција - 3							
1,	E2503	Системи за истраживање и анализу података	1	НС	3	0	2	0	6
2,	SEM009	Управљење идентитетом	1	TM	3	0	2	0	6
3,	E2510	Управљање конфигурацијом софтвера	1	HC	3	0	2	0	6
4,	SEM022	Увод у дигиталну форензику	1	TM	3	0	2	0	6
5,	SEAM03	Софтверски алгоритми у надзорно- управљачким системима	1	НС	3	0	2	0	6
6,	RT58	Пројектовање наменских рачунарских структура	1	CA	3	0	2	0	6
7,	E2505	Мултимедијални системи	1	HC	3	0	3	0	6
	SEMI04	Изборна позиција - 4							
1,	E2513	Семантички веб	1	HC	3	0	2	0	6
2,	E2521	Управљање пословним процесима	1	HC	3	0	2	0	6
3,	E2S22	Примена Интернета ствари (ИоТ) у инжењерству софтвера	1	НС	3	0	2	0	6
4,	SEM013	Технологије е-управе	1	TM	3	0	2	0	6
5,	SEAM04	Виртуални сензори	1	НС	3	0	3	0	6
6,	RT56N	Софтвер у дигиталној телевизији 2	1	CA	3	0	2	0	6
7,	E2516	Системи виртуалне реалности	1	HC	3	0	3	0	6
8,	E2502	Системи складишта података	1	НС	3	0	3	0	6
	SEMI05	Изборна позиција - 5							
1,	SEM018	Управљање информационом безбедношћу	1	TM	3	0	3	0	6
2,	E2519	Језици специфични за домен	1	HC	3	0	2	0	6
3,	E2507	Управљање дигиталним документима	1	HC	3	0	2	0	6
4,	E2523	Правна информатика	1	HC	3	0	2	0	6
5,	E2S07	Примена науке о подацима у инжењерству софтвера	1	НС	3	0	2	0	6
6,	SEAM05	Динамичко програмирање, комбинаторна и мрежна оптимизација	1	НС	3	0	3	0	6
7,	RT510	Одабрана поглавља из алгоритама и структура у рачунарским комуникацијама	1	НС	3	0	2	0	6
8,	E2534	Компресија података	1	CA	3	0	3	0	6



#### ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум

#### Табела 5.3 Листа изборних предмета

Р.бр.	Шифра	Heave spesses	Couperan	Семестар Тип	Час	ова акти	вне наст	аве	ЕСПБ
P.0p.	предмета	Назив предмета	Семестар	ТИП	П	В	ДОН	СИР	ECLIP
9,	E2518	Софтверско моделовање процеса у организационим системима	1	CA	3	0	3	0	6
	SEMI06	Изборна позиција - 6							
1,	SEM019	Напредне технике рачунарске интелигенције	2	НС	2	0	2	0	6
2,	E2524	Рачунарска анализа текста	2	HC	3	0	2	0	6
3,	E2525	Савремене образовне технологије и стандарди	2	HC	3	0	2	0	6
4,	SEM023	Интегрисани приступи развоју софтвера - ДевОпс	2	TM	3	0	3	0	6
5,	E2536	Мобилне апликације	2	CA	3	0	2	0	6
6,	E2537	Управљање ИТ ресурсима	2	CA	3	0	3	0	6
7,	SEM020	Безбедност и приватност Интернет ствари	2	TM	3	0	3	0	6
8,	SEAM01	Интелигентни управљачки системи	2	HC	3	0	3	0	6
9,	SEAM06	Интеграција дистрибуираних управљачких система	2	НС	3	0	3	0	6
10,	RT511	Практикум из рачунарске технике и рачунарских комуникација	2	НС	3	0	2	0	6
11,	E2528	Процес развоја рачунарских игара	2	НС	3	0	3	0	6
12,	E2530	Доменски оријентисано моделовање и језици	2	НС	3	0	3	0	6



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



#### Стандард 05. - Курикулум

Република Србија			Национални савет за високо образовање Комисија за акредитацију и проверу квалитета високошколских установа Извештај о параметрима студијског програма					
Назив ин	ституције			Факултет техничких н	аука			
Назив сту	удијског програма	(	Софтверско	инжењерство и информ	ационе технологије			
Укупан б	рој ЕСПБ овог програма			60				
Изборност и расподела предмета по типовима								
імастер і	академске студије Т	Обрачун типова предмета: ПО ПОЗИЦИЈИ						
Ознака	Назив	% Изб. (>=30%)		% АО и ТМ (око 30 %)	% НС и СА (око 70 %)			
SE0	Софтверско инжењерство и информационе технологије		86.67	8.88	91.12			
Часови а	ктивне наставе недељно	предавања+вежбе+ДОН(+ остало)=укупно, ЕСПБ						
1. семес	тар	15.00 + 0.00 + 11.50 + 0.00 = 26.50, 33.00						
2. семес	тар		2.92	2 + 0.00 + 2.58 + 5.00 =	10.50, 27.00			
	иан број часова не наставе недељно	8.96 + 0.00 + 7.04 + 2.50 = 18.50, 30.00						
	ћење наставника							
Просечно оптерећење наставника по овом студијском програму			0,17					
	о оптерећење сарадника по овом м програму	0,08						
	т часова предавања који изводе ци са 100% радног времена	90,40						



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум



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	5,20				
Укупно часова вежби у студијском програму	0,00				
Укупно часова других облика наставе у студијском програму	6,63				
Потребан број наставника	0.87				
Потребан број сарадника	0.66				
Постојећи број наставника запослених у установи са 100% радног времена	40				
Постојећи број наставника запослених у установи са мање од 100% радног времена	3				
Постојећи број наставника ангажованих по уговору	1				
Постојећи број сарадника запослених у установи са 100% радног времена	20				
Постојећи број сарадника запослених у установи са мање од 100% радног времена	3				
Постојећи број сарадника ангажованих по уговору	0				

#### Појединична оптерећења наставника

Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Оптерећење			
	Наставници запослени у установи са пуним радним временом						
1	1308973815065	Бојанић М. Дубравка	Ванредни професор	0,40			
2	2909973810052	Чапко Љ. Дарко	Ванредни професор	0,28			
3	0408984800028	Челиковић Д. Милан	Доцент	0,03			
4	2102973820014	Чонградац Д. Велимир	Ванредни професор	1,29			
5	2704975830025	Дејановић Р. Игор	Ванредни професор	0,03			
6	0906989170006	Димитриески А. Владимир	Доцент	0,03			
7	1002979850057	Драган Ј. Дину	Ванредни професор	0,03			
8	1303982730038	Гајић Б. Душан	Доцент	0,03			
9	2901982800069	Гостојић Л. Стеван	Ванредни професор	0,64			
10	2102986800004	Иванчевић Д. Владимир	Доцент	0,03			
11	0606982800027	Ивановић В. Драган	Ванредни професор	0,03			
12	3105965820032	Иветић В. Драган	Редовни професор	0,03			



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум



Национални савет за високо образовање Комисија за акредитацију и проверу квалитета високошколских установа

#### Извештај о параметрима студијског програма

Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Оптерећење
13	2711988175057	Капетина Н. Мирна	Доцент	1,15
14	2101971725018	Кордић С. Славица	Доцент	0,03
15	0206978870020	Ковачевић Д. Александар	Ванредни професор	0,03
16	1807958800066	Кукољ Д. Драган	Редовни професор	0,03
17	3107968810030	Кулић Ј. Филип	Редовни професор	0,28
18	0207981800048	Купусинац Д. Александар	Ванредни професор	0,03
19	2403978800097	Лендак И. Имре	Ванредни професор	0,31
20	2112965720014	Луковић С. Иван	Редовни професор	0,03
21	1306980773634	Малбаша В. Вук	Доцент	0,03
22	1109973800030	Милосављевић П. Бранко	Редовни професор	0,03
23	1810971805027	Милосављевић Р. Гордана	Ванредни професор	0,03
24	2304983870003	Пенца С. Валентин	Доцент	0,03
25	0506954172180	Перишић Р. Бранко	Редовни професор	0,03
26	0406982767012	Петковић Р. Милена	Доцент	0,15
27	1012971800021	Пјевалица У. Небојша	Ванредни професор	0,03
28	2408969850032	Попов Б. Срђан	Ванредни професор	0,03
29	0102961800029	Поповић В. Мирослав	Редовни професор	0,03
30	1212983710132	Сатарић М. Богдан	Доцент	0,03
31	0401983170034	Савић 3. Горан	Доцент	0,36
32	2805984800040	Сегединац Т. Милан	Доцент	0,03
33	1902979382119	Сладић С. Горан	Ванредни професор	0,36
34	1308975850062	Сладојевић М. Срђан	Доцент	0,53
35	0102985805013	Сливка Ј. Јелена	Доцент	0,03
36	1105975382109	Станишић Т. Дарко	Доцент	0,40
37	2105974800032	Стричевић М. Лазар	Доцент	0,03
38	1808971800055	Видаковић П. Милан	Редовни професор	0,03
39	1112969180037	Зарић М. Мирослав	Ванредни професор	0,03
40	2210974850054	Живанов С. Жарко	Ванредни професор	0,03
		Укупно часова активне н	наставе коју држе наставници	6,91
	Hac	тавници запослени у установи са делом рад	ног времена	
1	1501985850022	Бјелица 3. Милан	Доцент	0,03



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум



Национални савет за високо образовање Комисија за акредитацију и проверу квалитета високошколских установа

## Република Србија

#### Извештај о параметрима студијског програма

Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Оптерећење					
2	0108983800063	Лукић А. Немања	Доцент	0,03					
3	1502972880026	Теслић Ђ. Никола Редовни професор		0,03					
		Укупно часова активне н	наставе коју држе наставници	0,08					
	Наставници запослени у установи по уговору								
1	1 000000077791 Марковић Милан Гостујући професор								
Укупно часова активне наставе коју држе наставници 0,46									
Појед	цинична оптерећења сарад	дника							
Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Оптерећење					
	Сара	адници запослени у установи са пуним радни	им временом						
1	0704990800046	Адамовић Ђ. Милан	Асистент-мастер	0,00					
2	0708986800088	Беочанин С. Милош	Асистент-мастер	0,00					
3	0210981810001	Горник Д. Милан	Асистент-мастер	0,00					
4	2602989800059	Ивковић С. Жељко	Асистент-мастер	0,00					
5	3012992800118	Јовин С. Игор	Асистент-мастер	0,00					
6	0501990180856	Каплар А. Себастијан	Асистент-мастер	0,00					
7	0201992800009	Кондић М. Мирослав	Асистент-мастер	0,00					
8	3105991800031	Лубурић М. Никола	Асистент-мастер	0,33					
9	0708979800056	Марковић М. Марко	Асистент-мастер	0,82					
10	1603994815113	Медић Б. Мина	Асистент-мастер	0,00					
11	0408994747044	Митровић Т. Теодора	Асистент-мастер	0,25					
12	0111992810617	Николић Н. Лазар	Асистент-мастер	0,00					
13	1402984805033	Новковић Ђ. Теодора	Асистент-мастер	0,00					
14	0707992181342	Перић П. Иван	Асистент-мастер	0,00					
15	1609994805094	Прерадов Н. Катарина	Асистент-мастер	0,00					
16	2905987787821	Радојичић М. Марија	Асистент-мастер	0,00					
17	0708991850026	Стојков J. Милан	Асистент-мастер	0,33					
18	1602988800000	Васиљевић М. Марко	Асистент-мастер	0,00					
19	0910978805031	Врбашки В. Дуња	Асистент-мастер	0,00					
20	1712985800077	Вуковић М. Жељко	Асистент-мастер	0,00					



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 05. - Курикулум



Национални савет за високо образовање Комисија за акредитацију и проверу квалитета високошколских установа

## Извештај о параметрима студијског програма

Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Оптерећење		
Укупно часова активне наставе коју држе сарадници						
Сарадници запослени у установи са делом радног времена						
1	1806969800053	Керац М. Милан	Предавач	0,03		
2	0708989772026	Ковачевић Р. Марко	Асистент-мастер	0,00		
3	0212968800032	Нејгебауер А. Иван	Предавач	0,17		
		Укупно часова активне	наставе коју држе сарадници	0,20		

## 

#### УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА

ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 06. Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма

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

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

- Студијски програм Софтверско инжењерство и информационе технологије је упоредив и усклађен са: 1.Студијским програмом Софтверско инжењерство који се реализује на Роцхестер Институте оф Тецхнологу (хттп://www.ce.puт.eдy/градуате-студу)
- 2.Студијским програмом Софтверско инжењерство који се реализује на Дрехел Университу (хттп://www.eue.дрехел.egy/MCCE.хтмл)
- 3.Студијски програм Софтверско инжењерство који се реализује на Флорида Институте оф Тецхнологу (хттп://www.фит.еду/програмс/град/мс софтwape енгинееринг)
- 4.Студијски програм Софтверско инжењерство који се реализује на Университу оф Гласгоw (хттп://www.гла.ац.ук/постградуате/таугхт/софтwapeeнгинеерингмсц/)
- 5.Студијски програм Софтверско инжењерство који се реализује на Циту Университу Лондон (хттп://www.циту.ац.ук/цоурсес/постградуате/софтwape-енгинееринг)
- 6.Студијски програм Софтwape Енгинееринг анд Манагемент који се реализује на Университу оф Гоетеборг (хттп://www.итуфак.ry.ce/енглисх/едуцатион/программес/ce120xeц/)

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



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 07. Упис студената

Иако је потреба тржишта радне снаге за стручњацима профила софтверског инжењерства изузетно велика у свету а и у Србији, Факултет техничких наука планира да, пре свега у складу својим расположивим ресурсима, на мастер академске студије Софтверско инжењерство и комуникационе технологије упише на буџетско финасирање 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				105
Просечна оцена кандидата				

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

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



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство 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 успешним полагањем испита.

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

Студент стиче поене на предмету кроз рад у настави и испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита. Минимални број поена које студент може да стекне испуњавањем предиспитних обавеза током наставе је 30, а максимални 70.

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

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

Да би студент из датог предмета могао да полаже испит мора током семестра да сакупи из обавезних предиспитних обавеза најмање 55% могућих поена. Додатни услови за полагање испита су дефинисани посебно за сваки предмет.

Напредовање студента током школовања је дефинисано Правилима студирања на дипломским академским студијама.



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 08. - Оцењивање и напредовање студената

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

Р.бр.	Назив предмета	Статус	Настава	Предисп. обавезе	Завршни испит	Укупно
1,	Управљење идентитетом	И	0.00	50.00	50.00	100,00
2,	Неуронске мреже	И	0.00	50.00	50.00	100,00
3,	Системи складишта података	И	0.00	70.00	30.00	100,00
4,	Безбедност рачунарских мрежа	И	0.00	50.00	50.00	100,00
5,	Стручна пракса - мастер	0	0.00	70.00	30.00	100,00
6,	Доменски оријентисано моделовање и језици	И	0.00	70.00	30.00	100,00
7,	Примена науке о подацима у инжењерству софтвера	И	0.00	50.00	50.00	100,00
8,	Напредна Интернет инфраструктура	И	0.00	30.00	70.00	100,00
9,	Адаптивно и напредно управљање	И	0.00	50.00	50.00	100,00
10,	Увод у дигиталну форензику	И	0.00	50.00	50.00	100,00
11,	Правна информатика	И	0.00	50.00	50.00	100,00
12,	Управљање информационом безбедношћу	И	0.00	50.00	50.00	100,00
13,	Рачунарска анализа текста	И	0.00	50.00	50.00	100,00
14,	Напредне технике рачунарске интелигенције	И	0.00	50.00	50.00	100,00
15,	Интелигентни управљачки системи	И	0.00	30.00	70.00	100,00
16,	Системи за истраживање и анализу података	И	0.00	50.00	50.00	100,00
17,	Управљање ИТ ресурсима	И	0.00	50.00	50.00	100,00
18,	Системи виртуалне реалности	И	0.00	60.00	30.00	90,00
19,	Виртуални сензори	И	0.00	50.00	50.00	100,00
20,	Примена Интернета ствари (ИоТ) у инжењерству софтвера	И	0.00	50.00	50.00	100,00
21,	Управљање конфигурацијом софтвера	И	0.00	50.00	50.00	100,00
22,	Динамичко програмирање, комбинаторна и мрежна оптимизација	И	0.00	50.00	50.00	100,00
23,	Управљање дигиталним документима	И	0.00	50.00	50.00	100,00
24,	Компресија података	И	0.00	70.00	30.00	100,00
25,	Пројектовање наменских рачунарских структура	И	0.00	30.00	70.00	100,00
26,	Софтверски алгоритми у надзорно-управљачким системима	И	0.00	30.00	70.00	100,00
27,	Софтверско моделовање процеса у организационим системима	И	0.00	70.00	30.00	100,00
28,	Методологије брзог развоја софтвера	И	10.00	40.00	50.00	100,00
29,	Технологије е-управе	И	0.00	50.00	50.00	100,00
30,	Заштита и опоравак софтверских система	И	0.00	50.00	50.00	100,00
31,	Софтвер у дигиталној телевизији 2	И	0.00	40.00	50.00	90,00
32,	Системи електронског плаћања	И	0.00	50.00	50.00	100,00
33,	Системи за управљање базама података	И	0.00	70.00	30.00	100,00
34,	Процес развоја рачунарских игара	И	0.00	70.00	30.00	100,00
35,	Мобилне апликације	И	0.00	50.00	50.00	100,00
36,	Семантички веб	И	10.00	60.00	30.00	100,00
37,	Мултимедијални системи	И	0.00	70.00	30.00	100,00
38,	Одабрана поглавља из алгоритама и структура у рачунарским комуникацијама	И	0.00	50.00	50.00	100,00
39,	Управљање пословним процесима	И	0.00	50.00	50.00	100,00
40,	Интеграција дистрибуираних управљачких система	И	0.00	70.00	30.00	100,00
41,	Језици специфични за домен	И	0.00	50.00	50.00	100,00
42,	Програмске технике у мултимедији	И	0.00	70.00	30.00	100,00
43,	Безбедност и приватност Интернет ствари	И	0.00	50.00	50.00	100,00
44,	Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 2	И	10.00	60.00	30.00	100,00



#### ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 08. - Оцењивање и напредовање студената

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

Р.бр.	Назив предмета	Статус	Настава	Предисп. обавезе	Завршни испит	Укупно
45,	Пројектовање система за рад у реалном времену	И	10.00	60.00	30.00	100,00
46,	Савремене образовне технологије и стандарди	И	0.00	70.00	30.00	100,00
	Практикум из рачунарске технике и рачунарских комуникација	И	0.00	70.00	30.00	100,00
48,	Интегрисани приступи развоју софтвера - ДевОпс	И	0.00	0.00	0.00	0,00
49,	Студијски истраживачки рад	0	0.00	0.00	0.00	0,00
50,	Завршни - мастер рад	0	0.00	0.00	0.00	0,00

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

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



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. Наставно особље

За реализацију студијског програма мастер студија Софтверско инжењерство и информационе технологије обезбеђено је наставно особље са потребним стручним и научним квалификацијама. Број наставника одговара потребама студијског програма и зависи од броја предмета и броја часова на тим предметима. Укупан број наставника је довољан да покрије укупан број часова наставе на студијском програму, тако да наставник остварује просечно 180 часова активне наставе (предавања, консултације, вежбе, практичан рад, ...) годишње, односно 6 часова недељно. Од укупног броја потребних наставника преко 80 % је у сталном радном односу са пуним радним временом. Број сарадника одговара потребама студијског програма. Укупан број сарадника на студијском програму је довољан да покрије укупан број часова наставе на том програму, тако да сарадници остварују просечно 300 часова активне наставе годишње, односно 10 часова недељно.

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

Величина групе за предавања је до 32 студената, групе за вежбе до 16 студената и групе за лабораторијске вежбе до 8 студената.

Ни један наставник није оптерећен више од 12 часова недељно. Ни један сарадник није оптерећен више од 15 часова недељно. Сви подаци о наставницима и сарадницима (ЦВ, избори у звања, референце) су доступни јавности.

# AS STUDIO REM

## УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА

ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

Софтверско инжењерство и информационе технологије Мастер академске студије

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

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

0	Име и презиме:					Бјелица 3. Милан			
Звање:						Доцент			
				ик ради са пуним		-			
	•	еном и од		-				<del></del>	
	·		метничка о			Рачунарска техника и рачунарске комуникације			
Академска каријера Година Институција						Област			
Избор у звање: 2014 Универзитет у Новом С			вом Са	аду - Нови Сад		Рачунарска техника и рачуна комуникације			
Докторат 2013 Факултет техничких на			их наун	ка - Нови Сад		Рачунарска техника и рачуна комуникације	арске		
Диплома 2008 Факултет техничких на			их наун	ка - Нови Сад		Рачунарска техника и рачуна комуникације	арске		
Спи	сак преді	иета које	наставник ,	држи на студијама п	ірвог и	і другог нивоа			
	Ознака	Назив пр	редмета			Вид наставе	I	Назив студијског програма, вј	рста студија
1.	E244N	Верифик	ација дигит	алних система		Предавања	E	E20 - Рачунарство и аутомати	ика (ОАС)
2.	RT43N	Пројекто	вање алгор	итама		Предавања	E	20 - Рачунарство и аутомати	ика (ОАС)
3.	RT49AN	Софтвер	у паметни	и уређајима		Предавања	T E	20 - Рачунарство и аутомати	ика (ОАС)
ヿ						Предавања	E	E20 - Рачунарство и аутомати	ика (ОАС)
4.	RT50N	Софтвер	у дигиталн	ој телевизији 1				SEO - Софтверско инжењерст информационе технологије (С	
		06	_			Предавања	Е	20 - Рачунарство и аутомати	ика (МАС)
5.	RT510			и из алгоритама и ским комуникацијам	ıa			SE0 - Софтверско инжењерст информационе технологије (N	
T						Предавања		20 - Рачунарство и аутомати	
6.	RT56N	Софтвер	у дигиталн	ој телевизији 2				БЕО - Софтверско инжењерст информационе технологије (N	
Pe	епрезента	тивне рес	. ,						
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)  1 Punt, Marija; Bjelica, Milan Z; Zdravković, Vladan; Teslić, Nikola: An integrated environment and development framework for							1	•	
1.		Marija; Bje	lica, Milan Z	ː; Zdravković, Vladan	; Tesli	ć, Nikola: An integ	grated en		amework for
1.	social Bjelica	Marija; Bje gaming us , Milan Z;	lica, Milan z ing mobile o Mrazovac, I	z; Zdravković, Vladan devices, digital TV ar Bojan; Papp, Ištvan;	r; Tesli nd Inter Teslić,	ć, Nikola: An integrnet. In: Multimedi Nikola: Context-A	grated en a Tools a	and Applications, 74 (18), pp. 8 atform with User Availability Est	amework for 3137–8169, 201 timation and
	social Bjelica Light-b Bjelica	Marija; Bje gaming us , Milan Z; pased Ann , Milan Z:	lica, Milan Z sing mobile Mrazovac, I ouncements How Much	; Zdravković, Vladan devices, digital TV ar Bojan; Papp, Ištvan; s. In: IEEE Transactio Smart is Too Much?:	ı; Tesli nd Inter Teslić, ons on	ć, Nikola: An integ rnet. In: Multimedi Nikola: Context-A Systems, Man, a	grated en a Tools a ware Pla nd Cyber	and Applications, 74 (18), pp. 8	amework for 8137–8169, 201 timation and 228 - 1239, 201
2.	social Bjelica Light-b Bjelica Electro Miloše	Marija; Bje gaming us , Milan Z; pased Ann , Milan Z: pnics Maga vić, Milena	lica, Milan Z sing mobile of Mrazovac, I ouncements How Much azine, 7 (6), a; Bjelica, M	; Zdravković, Vladan devices, digital TV ar Bojan; Papp, Ištvan; s. In: IEEE Transactic Smart is Too Much?: pp. 23-28, 2018. ilan Z; Maruna, Tomi	i; Tesli nd Inter Teslić, ons on Explor islav; T	ć, Nikola: An integrnet. In: Multimedi Nikola: Context-A Systems, Man, a ring the slow adop	grated en la Tools a ware Pla nd Cyber otion of no	and Applications, 74 (18), pp. 8 atform with User Availability Est enetics: Systems, 43 (5), pp. 12 ew consumer technology. In: If atform for Heterogeneous In-Ve	amework for 1137–8169, 20 <sup>-</sup> timation and 128 - 1239, 201 EEE Consumer
2.	social Bjelica Light-b Bjelica Electro Miloše Enviro	Marija; Bje gaming us , Milan Z; pased Anno , Milan Z: pnics Maga vić, Milena nments. In	lica, Milan Z sing mobile of Mrazovac, I ouncements How Much azine, 7 (6), a; Bjelica, M n: IEEE Trar	; Zdravković, Vladan devices, digital TV ar Bojan; Papp, Ištvan; s. In: IEEE Transactic Smart is Too Much?: pp. 23-28, 2018. ilan Z; Maruna, Tomi sactions on Consum	i; Teslind Inter Teslić, ons on Explori Islav; T	ć, Nikola: An integ rnet. In: Multimedi Nikola: Context-A Systems, Man, a ring the slow adop Teslić, Nikola: Sofi ctronics, 64 (2), p	grated en a Tools a ware Pla nd Cyber otion of no ware Pla p. 213-22	and Applications, 74 (18), pp. 8 atform with User Availability Estretics: Systems, 43 (5), pp. 12 ew consumer technology. In: If atform for Heterogeneous In-Ver 21, 2018.	amework for 1137–8169, 20 timation and 128 - 1239, 201 EEE Consume
2.	social Bjelica Light-b Bjelica Electro Miloše Enviro Mrazo Reside 819-82	Marija; Bje gaming us , Milan Z; pased Ann. , Milan Z: pnics Maga vić, Milena nments. In vac, Bojan ential Sma 24, 2012.	lica, Milan Z ing mobile of Mrazovac, I ouncements How Much azine, 7 (6), a; Bjelica, M I: IEEE Trar i; Bjelica, M rt Energy St	; Zdravković, Vladan devices, digital TV ar Bojan; Papp, Ištvan; s. In: IEEE Transactic Smart is Too Much?: pp. 23-28, 2018. ilan Z; Maruna, Tomi isactions on Consum lan Z; Kukolj, Dragar /stems Based on Zig	r; Teslind Inter Teslić, ons on Explor Eslav; Ter Elector; Todo bee RS	ć, Nikola: An integrnet. In: Multimedi Nikola: Context-A Systems, Man, a ring the slow adop Teslić, Nikola: Sofi ctronics, 64 (2), p prović, Branislav; SSI Changes. In:	grated en a Tools a ware Pla nd Cyber otion of no ware Pla p. 213-22 Samardž IEEE Tra	and Applications, 74 (18), pp. 8 atform with User Availability Estratics: Systems, 43 (5), pp. 12 ew consumer technology. In: If atform for Heterogeneous In-Verlag, 2018.	amework for 1137–8169, 201 timation and 128 - 1239, 201 EEE Consumer Phicle on Method for conics, 58 (3), p
2. 3. 4.	social Bjelica Light-b Bjelica Electro Miloše Enviro Mrazor Reside 819-82 Bjelica	Marija; Bje gaming us , Milan Z; pased Ann. , Milan Z: pnics Maga vić, Milena nments. In vac, Bojan ential Sma 24, 2012. , Milan Z;	lica, Milan z ing mobile of Mrazovac, I ouncements How Much azine, 7 (6), a; Bjelica, M I: IEEE Trar i; Bjelica, M rt Energy St	; Zdravković, Vladan devices, digital TV ar Bojan; Papp, Ištvan; s. In: IEEE Transactic Smart is Too Much?: pp. 23-28, 2018. ilan Z; Maruna, Tomi isactions on Consum lan Z; Kukolj, Dragar /stems Based on Zig Bojan; Papp, Ištvan;	r; Tesliin d Inter Teslić, ons on Explor slav; T er Elec n; Todo bee R:	ć, Nikola: An integret. In: Multimedi Nikola: Context-A Systems, Man, a ring the slow adop Teslić, Nikola: Soft ctronics, 64 (2), p prović, Branislav; SSI Changes. In: Nikola: Set-Top E	grated en a Tools a ware Pla nd Cyber otion of no ware Pla p. 213-22 Samardž IEEE Tra	and Applications, 74 (18), pp. 8 atform with User Availability Estretics: Systems, 43 (5), pp. 12 ew consumer technology. In: If atform for Heterogeneous In-Verlag, 2018.	amework for 1137–8169, 201 timation and 128 - 1239, 201 EEE Consumer Phicle on Method for conics, 58 (3), p
2. 3. 4.	social Bjelica Light-b Bjelica Electro Miloše Enviro Mrazor Reside 819-82 Bjelica Operat Mrazor based	Marija; Bje gaming us , Milan Z; pased Ann. , Milan Z: pnics Maga vić, Milena nments. In vac, Bojan ential Sma 24, 2012. , Milan Z; tion Profile vac, Bojan on the info	lica, Milan z ing mobile of Mrazovac, I ouncements How Much azine, 7 (6), a; Bjelica, M i: IEEE Trar i; Bjelica, M rt Energy Si Mrazovac, I e Selection. i; Todorović ormation en	; Zdravković, Vladan devices, digital TV ar Bojan; Papp, Ištvan; s. In: IEEE Transaction Smart is Too Much?: pp. 23-28, 2018. ilan Z; Maruna, Tomi Isactions on Consum Ian Z; Kukolj, Dragar ystems Based on Zig Bojan; Papp, Ištvan; In: IEEE Transaction Branislav; Bjelica, Natropy of RSSI variation	r; Teslind Inter Teslić, ons on Explori Islav; Teer Eler Teslić, son C Milan Z	ć, Nikola: An integret. In: Multimedi Nikola: Context-A Systems, Man, a ring the slow adop eslić, Nikola: Soft ctronics, 64 (2), p prović, Branislav; SSI Changes. In: Nikola: Set-Top E consumer Electror ; Kukolj, Dragan: Electronics Lette	grated en a Tools a ware Pland Cyber otion of no ware Pla p. 213-22 Samardž IEEE Tra Box-Base nics, 57 (3 Device-frrs, 49 (22	and Applications, 74 (18), pp. 8 atform with User Availability Estratics: Systems, 43 (5), pp. 12 ew consumer technology. In: If atform for Heterogeneous In-Verlag, 2018.  ija, Dragan: A Human Detectionsactions on Consumer Electrod Communication Client with the communication Client with the communication of the commu	amework for 8137–8169, 20 timation and 228 - 1239, 201 EEE Consumer whicle on Method for onics, 58 (3), put he Automatic tection method
2. 3. 4. 5.	social Bjelica Light-b Bjelica Electro Miloše Enviro Mrazor Reside 819-82 Bjelica Operal Mrazor based Mrazor Detect	Marija; Bje gaming us , Milan Z; pased Ann. , Milan Z: pnics Maga vić, Milena nments. In vac, Bojan ential Sma 24, 2012. , Milan Z; tion Profile vac, Bojan on the info	lica, Milan z ing mobile of Mrazovac, I ouncements How Much azine, 7 (6), a; Bjelica, M i: IEEE Trar i; Bjelica, M rt Energy Si Mrazovac, I e Selection. i; Todorović ormation en i; Bjelica, M	c; Zdravković, Vladandevices, digital TV ar Bojan; Papp, Ištvan; s. In: IEEE Transactions Smart is Too Much?: pp. 23-28, 2018. illan Z; Maruna, Tomi isactions on Consumi lan Z; Kukolj, Dragar vstems Based on Zig Bojan; Papp, Ištvan; In: IEEE Transaction, Branislav; Bjelica, Maruna, Tomi isactions on Consumi lan Z; Kukolj, Dragar isaction, Branislav; Bjelica, Maruna, In: IEEE Transaction, Branislav; Bjelica, Maruna, In: Kukolj, Dragar isaction, Branislav; Kukolj, Dragar isaction, Branislav; Kukolj, Dragar isaction, In: IEEE Transaction, Branislav; Bjelica, Maruna, Branislav; Bjelica, B	r; Tesliind Interior Tesliic, on Explorior Exp	ć, Nikola: An integret. In: Multimedi Nikola: Context-A Systems, Man, a ring the slow adop eslić, Nikola: Soft ctronics, 64 (2), p prović, Branislav; SSI Changes. In: Nikola: Set-Top E consumer Electror ; Kukolj, Dragan: Electronics Lette prović, Branislav;	grated en a Tools a ware Pland Cyber otion of no ware Pla p. 213-22 Samardž IEEE Tra Box-Base nics, 57 (3 Device-fr rs, 49 (22 Vukosavl	and Applications, 74 (18), pp. 8 atform with User Availability Estratics: Systems, 43 (5), pp. 12 ew consumer technology. In: If atform for Heterogeneous In-Ver, 2018.  ija, Dragan: A Human Detection insactions on Consumer Electrod Communication Client with the communication Client with the consumer presence defined in the consu	amework for 8137–8169, 20 timation and 228 - 1239, 201 EEE Consumer Phicle on Method for ronics, 58 (3), put the Automatic tection method
2. 3. 4. 5. 6. 7.	social Bjelica Light-b Bjelica Electro Miloše Enviro Mrazo Reside 819-82 Bjelica Operat Mrazo based Mrazo Detect 423-45 Bjelica	Marija; Bje gaming us , Milan Z; passed Ann- , Milan Z: prics Maga vić, Milena nments. In vac, Bojan ential Sma 24, 2012. , Milan Z; tion Profile vac, Bojan ion using I 52, 2013. , Milan Z: S, Berlin, O	lica, Milan z ing mobile of Mrazovac, I ouncements How Much azine, 7 (6), a; Bjelica, M n: IEEE Trar r; Bjelica, M rt Energy St Mrazovac, I e Selection. a; Todorović ormation en n; Bjelica, M Principal Co Android as Germany, 2	c; Zdravković, Vladan devices, digital TV ar Bojan; Papp, Ištvan; s. In: IEEE Transactic Smart is Too Much?: pp. 23-28, 2018. iilan Z; Maruna, Tomi sactions on Consum lan Z; Kukolj, Dragar stems Based on Zig Bojan; Papp, Ištvan; In: IEEE Transaction, Branislav; Bjelica, Maropy of RSSI variatic lan Z; Kukolj, Dragar mponents of the Sign TV operating system D15, (Keynote).	r; Tesliind Interior Tesliic, ons on Explore E	ć, Nikola: An integret. In: Multimedi Nikola: Context-A Systems, Man, al ring the slow adop Teslić, Nikola: Soft ctronics, 64 (2), pl prović, Branislav; SSI Changes. In: Nikola: Set-Top E consumer Electron; Kukolj, Dragan: Electronics Lette prović, Branislav; ength Space. In: (1)	grated en a Tools a ware Pland Cyber otion of not ware Pland p. 213-22 Samardž IEEE Tra Box-Base siics, 57 (3 Device-frrs, 49 (22 Vukosav) Computer	and Applications, 74 (18), pp. 8 atform with User Availability Estretics: Systems, 43 (5), pp. 12 ew consumer technology. In: If atform for Heterogeneous In-Veritorm for Communication Client with the Indian formula in July 18 (18), pp. 1433-1441, 2011.  The indian formula in	amework for 8137–8169, 202 timation and 828 - 1239, 201 EEE Consumer whicle on Method for ronics, 58 (3), possible tection method Passive Human tems, 10 (1), pp
2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.	social Bjelica Light-b Bjelica Electro Miloše Enviro Mrazo Reside 819-82 Bjelica Operat Mrazo based Mrazo Detect 423-45 Bjelica FOKU:	Marija; Bje gaming us , Milan Z; passed Ann- , Milan Z: ponics Maga vić, Milena nments. In vac, Bojan ential Sma 24, 2012. , Milan Z; tion Profile vac, Bojan ion using I 52, 2013. , Milan Z; S, Berlin, O	lica, Milan z ing mobile of Mrazovac, I ouncements How Much azine, 7 (6), a; Bjelica, M i: IEEE Trar i; Bjelica, M rt Energy St Mrazovac, I a Selection. a; Todorović ormation en a; Bjelica, M Principal Co Android as Germany, 2 Jovanović,	c; Zdravković, Vladan devices, digital TV ar Bojan; Papp, Ištvan; s. In: IEEE Transactic Smart is Too Much?: pp. 23-28, 2018. ilian Z; Maruna, Tomi sactions on Consum lan Z; Kukolj, Dragar stems Based on Zig Bojan; Papp, Ištvan; In: IEEE Transaction, Branislav; Bjelica, Maropy of RSSI variatic lan Z; Kukolj, Dragar mponents of the Sign TV operating system 15, (Keynote).	r; Teslind Interior Teslić, pons on Explore Ex	ć, Nikola: An integreet. In: Multimedi Nikola: Context-A Systems, Man, al ring the slow adop Teslić, Nikola: Soft ctronics, 64 (2), pl prović, Branislav; SSI Changes. In: Nikola: Set-Top E consumer Electron ; Kukolj, Dragan: Electronics Lette prović, Branislav; ength Space. In: (1) today, tomorrow)	grated en a Tools a ware Pland Cyber otion of not ware Pland p. 213-22 Samardž IEEE Tra Box-Base olics, 57 (3 Device-frrs, 49 (22 Vukosavl Computer). 5th FOr ellenges o	and Applications, 74 (18), pp. 8 atform with User Availability Estretics: Systems, 43 (5), pp. 12 ew consumer technology. In: If atform for Heterogeneous In-Vec. 21, 2018.  ija, Dragan: A Human Detection insactions on Consumer Electrod Communication Client with the communication Client with the communication of Communication Client with the communication Client wi	amework for 8137–8169, 202 timation and 828 - 1239, 201 EEE Consumer Phicle on Method for ronics, 58 (3), point and the Automatic tection method Passive Human tems, 10 (1), point and temperature.
2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.	social Bjelica Light-b Bjelica Electro Miloše Enviro Mrazo Reside 819-82 Bjelica Operat Mrazo based Mrazo Detect 423-45 Bjelica FOKU: Bjelica ecosys 2016.	Marija; Bje gaming us , Milan Z; passed Ann- , Milan Z: ponics Maga vić, Milena nments. In vac, Bojan ential Sma 24, 2012. , Milan Z; tion Profile vac, Bojan ion using I 52, 2013. , Milan Z; S, Berlin, O , Milan Z; stems. Cor	lica, Milan z ing mobile of Mrazovac, I ouncements How Much azine, 7 (6), a; Bjelica, M i: IEEE Trar i; Bjelica, M rt Energy St Mrazovac, I e Selection. i; Todorović ormation en i; Bjelica, M Principal Co Android as Germany, 2 Jovanović, nsumer Electing	c; Zdravković, Vladan devices, digital TV ar Bojan; Papp, Ištvan; s. In: IEEE Transactic Smart is Too Much?: pp. 23-28, 2018. ilian Z; Maruna, Tomi sactions on Consum lan Z; Kukolj, Dragar stems Based on Zig Bojan; Papp, Ištvan; In: IEEE Transaction, Branislav; Bjelica, Maropy of RSSI variatic lan Z; Kukolj, Dragar mponents of the Sign TV operating system 15, (Keynote).	r; Teslind Interior Teslić, pons on Explore Ex	ć, Nikola: An integreet. In: Multimedi Nikola: Context-A Systems, Man, al ring the slow adop Teslić, Nikola: Soft ctronics, 64 (2), pl prović, Branislav; SSI Changes. In: Nikola: Set-Top E consumer Electror ; Kukolj, Dragan: Electronics Lette prović, Branislav; ength Space. In: C today, tomorrow) eslić, Nikola: Chal International Con	grated en a Tools a ware Pland Cyberotion of notware Pland P	and Applications, 74 (18), pp. 8 atform with User Availability Estretics: Systems, 43 (5), pp. 12 ew consumer technology. In: If atform for Heterogeneous In-Vec 1, 2018.  Itiga, Dragan: A Human Detection insactions on Consumer Electron do Communication Client with the system of the	amework for 8137–8169, 202 timation and 828 - 1239, 201 EEE Consumer Phicle on Method for ronics, 58 (3), point and the Automatic tection method Passive Human tems, 10 (1), point and temperature.
2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 36	social Bjelica Light-b Bjelica Electro Miloše Enviro Mrazo Reside 819-82 Bjelica Operat Mrazo based Mrazo Detect 423-45 Bjelica FOKU: Bjelica ecosys 2016.	Marija; Bje gaming us , Milan Z; pased Ann. , Milan Z: ponics Maga vić, Milena nments. In vac, Bojan ential Sma 24, 2012. , Milan Z; tion Profile vac, Bojan ion using I 52, 2013. , Milan Z; S, Berlin, ( , Milan Z; stems. Cor	lica, Milan z ing mobile of Mrazovac, I ouncements How Much azine, 7 (6), a; Bjelica, M i: IEEE Trar i; Bjelica, M rt Energy St Mrazovac, I e Selection. i; Todorović ormation en i; Bjelica, M Principal Co Android as Germany, 2 Jovanović, nsumer Electing	C; Zdravković, Vladan devices, digital TV ar Bojan; Papp, Ištvan; s. In: IEEE Transactic Smart is Too Much?: pp. 23-28, 2018. ilan Z; Maruna, Tomi Isactions on Consum Ian Z; Kukolj, Dragar ystems Based on Zig Bojan; Papp, Ištvan; In: IEEE Transaction, Branislav; Bjelica, Maropy of RSSI variatic Ian Z; Kukolj, Dragar mponents of the Siguit TV operating system 215, (Keynote). Nenad; Velikić, Gordatronics (ICCE), 2016	r; Teslind Interior Teslić, pons on Explore Ex	ć, Nikola: An integreet. In: Multimedi Nikola: Context-A Systems, Man, al ring the slow adop Teslić, Nikola: Soft ctronics, 64 (2), pl prović, Branislav; SSI Changes. In: Nikola: Set-Top E consumer Electror ; Kukolj, Dragan: Electronics Lette prović, Branislav; ength Space. In: C today, tomorrow) eslić, Nikola: Chal International Con	grated en a Tools a ware Pland Cyberotion of notware Pland P	and Applications, 74 (18), pp. 8 atform with User Availability Estretics: Systems, 43 (5), pp. 12 ew consumer technology. In: If atform for Heterogeneous In-Vec 1, 2018.  Itiga, Dragan: A Human Detection insactions on Consumer Electron do Communication Client with the system of the	amework for 8137–8169, 201 timation and 228 - 1239, 201 EEE Consumer whicle on Method for ronics, 58 (3), possive Human tems, 10 (1), possive Human tempo
2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.	social Bjelica Light-b Bjelica Electro Miloše Enviro Mrazov Reside 819-82 Bjelica Operat Mrazov based Mrazov Detect 423-45 Bjelica FOKU: Bjelica ecosys 2016.	Marija; Bje gaming us , Milan Z; pased Ann. , Milan Z: pnics Maga vić, Milena nments. In vac, Bojan ential Sma 24, 2012. , Milan Z; tion Profile vac, Bojan on the info vac, Bojan ion using I 52, 2013. , Milan Z; S, Berlin, Q , Milan Z; stems. Cor	lica, Milan z ing mobile of Mrazovac, I ouncements How Much azine, 7 (6), a; Bjelica, M i: IEEE Trar i; Bjelica, M rt Energy St Mrazovac, I e Selection. i; Todorović ormation en i; Bjelica, M Principal Co Android as Germany, 2 Jovanović, nsumer Electing	C; Zdravković, Vladandevices, digital TV ar Bojan; Papp, Ištvan; In: IEEE Transactices Transactices Transactices Transactices Transactices Transactions on Consumblan Z; Kukolj, Dragarystems Based on Zig Bojan; Papp, Ištvan; In: IEEE Transaction, Branislav; Bjelica, Natropy of RSSI variatices In Z; Kukolj, Dragarmponents of the Signary TV operating system D15, (Keynote).  Nenad; Velikić, Gordetronics (ICCE), 2016	i; Teslind Intel Teslić, Dns on Explor Explor Slav; Teer Elect Teslić, Teslić, Son C Milan Z Dns. In: Todo Teslić, Tes	ć, Nikola: An integreet. In: Multimedi Nikola: Context-A Systems, Man, al ring the slow adop Teslić, Nikola: Soft ctronics, 64 (2), pl prović, Branislav; SSI Changes. In: Nikola: Set-Top E consumer Electror ; Kukolj, Dragan: Electronics Lette prović, Branislav; ength Space. In: C today, tomorrow) eslić, Nikola: Chal International Con	grated en a Tools a ware Pland Cyberotion of notware Pland P	and Applications, 74 (18), pp. 8 atform with User Availability Estretics: Systems, 43 (5), pp. 12 ew consumer technology. In: If atform for Heterogeneous In-Vec 1, 2018.  Itiga, Dragan: A Human Detection insactions on Consumer Electron do Communication Client with the system of the	amework for 8137–8169, 201 timation and 228 - 1239, 201 EEE Consumer whicle on Method for ronics, 58 (3), possive Human tems, 10 (1), possive Human tempo



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

Други подаци које сматрате релевантним:



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме: Бојанић М. Дубравка					
Име и презиме: Звање:	Ванредни професор				
Назив институције у којој наставник ради са пуним		Факултет техничких наука - Нови Сад			
радним временом и од када:	24.06.2003	ука ттори осд			
Ужа научна односно уметничка област:	Аутоматика и управља	ње системима			
Академска каријера Година Институција		Област			
Избор у звање: 2017 Универзитет у Новом	Саду - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима			
Докторат 2012 Факултет техничких на	аука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима			
Магистратура 2003 Факултет техничких на	аука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима			
Диплома 1998 Електротехнички фак	ултет - Београд	Аутоматика и управљање системима			
Списак предмета које наставник држи на студијама прво	г и другог нивоа	•			
Ознака Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија			
	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)			
1. AU47 Примена ДСП у управљању		MR0 - Мерење и регулација (ОАС)			
2. AU49 Алгоритми обраде слике у аутоматици	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)			
	Предавања	ВМО - Биомедицинско инжењерство (ОАС)			
3. ВМІ113 Неуроинжењеринг	11.1	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)			
4. GI206 Системи и сигнали у геоматици	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)			
	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и			
5. SEAU07 Сигнали и системи	г фодавалва	информационе технологије (ОАС)			
6. SEAM04 Виртуални сензори	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)			
7. BMIM3B Вештачка интелигенција у биомедицинским апликацијама	Предавања	ВМО - Биомедицинско инжењерство (МАС)			
8. ВМІМЗС Принципи електротерапије	Предавања	ВМ0 - Биомедицинско инжењерство (МАС)			
9. AU503 Методе анализе електрофизиолошких сигнала	Предавања Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)			
10. AU507 Принципи биомедицинског инжењерства	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)			
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од		( (			
Popovic-Rijelic A Rijelic G Jorgovanović N Rojani	,	D : Multi-field surface electrode for selective			
electrical stimulation , Artificial Organs, 2005, Vol. 2	9, No 6, pp. 448-452, ISSN	V 0160-564X			
2. Čongradac V., Bojanić D., Čapko D.: Algorithm for bli algorithm and fuzzy logic, Solar Energy, 2012, Vol. 8					
3. Bojanić D., Petrovački-Balj B., Jorgovanović N., Ilić V cerebral palsy, Journal of Neuroscience Methods, 20	:: Quantification of dynami 11, No 198, pp. 325-331, I	c EMG patterns during gait in children with SSN 0165-0270			
4. Милер Јерковић В., Бојанић Д., Јорговановић Н., И елецтромуограпхиц гаит-релатед паттернс, Јоурн					
Ердељан А., Чапко Д., Вукмировић С., Бојанић Д., 5. Партитионинг ин Поwер Дистрибутион Сустемс, Ј. 5, пп. 947-957, ИССН 1665-6423					
Попов Н., Вуков П., Крајоски Г., Станишић Д., Боја 6. СТИМУЛАТИОН, 3. Интернатионал Цонференце о Златибор, 13-16 Јун, 2016					
7. Чонградац В., Лазаревић С., Бојанић Д.: Софт со Београд, 2-4 Децембар, 2015, ИСБН 978-86-81505		р солар иллуминанце ин а роом, 46. СМЕИТС,			
Бозић Д., Бојанић Д., Крајоски Г., Попов Н., Илић Тхе импацт оф цхангес ин стимулатион пулсе wид Цонференце он Биоинформатицс & Биоенгинеер 4673-7982-3	В.: Псуцхопхусицал цхар цтх анд фреqуенцу он хум	иан перцептион, 15. ИЕЕЕ Интернатионал			
503ић Д., Јорговановић Н., Бојанић Д., Илић В., То ХУман-ТОол интерацтион Нетwорк - ХУОТН, ИФМ Еуропеан Биомедицал Енгинееринг Цонференце 52-55, ИСБН 987-981-287-572-3	1БЕ Процеедингс, 2015, Е фор Үоунг Инвестигаторс	8ол. 50, пп. 52-55, ИССН 1680-0737, 1. 1ст с, Будимпешта: Спрингер, 28-30 Мај, 2015, пп.			
Јорговановић Н., Станковић М., Бојанић Д., Илић 10. МЕАСУРЕМЕНТС, 1. Интернатионал Цонференце Врњачка Бања: 2-5. Јун. 2014					
Врњачка Бања: 2-5 Јун, 2014 Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:					



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ <sup>СС</sup>

Софтверско инжењерство и информационе технологије



#### Стандард 09. - Наставно особље

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



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

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

Предавања (ОАС)	Име и презиме: Чапко Љ. Дарко								
радним временом и од када:    25.01.1999	Зва	 іње:				Ванредни професор			
Ужа научна односно уметничка област: Аутоматика и управльаные системима Академска каријера Година Институција Избор у завлан: 2017 Универамтет у Новом Саду - Нови Сад Аутоматика и управлъвные системима Избор у завлан: 2012 Факултет техничких наука - Нови Сад Аутоматика и управлъвные системима Магистратура 2002 Факултет техничких наука - Нови Сад Аутоматика и управлъвные системима Магистратура 2002 Факултет техничких наука - Нови Сад Аутоматика и управлъвные системима Магистратура 2002 Факултет техничких изкраст - Нови Сад Аутоматика и управлъвные системима Питома 1998 Факултет техничких изкраст - Нови Сад Аутоматика и управлъвные системима Ознака Назив предмета Ознака Разим редмета Ознака Разим предмета Ознака Разим предмета Ознака Назив предмета Осфтверски апторитки у системима Предаваньа Вид наставе Назив студијског програма, врета студија Виб - Биомедицинско инженьерство (ОАС)  2 Е2312 Осфтверски апторитки у системима Предаваньа Вид - Биомедицинско инженьерство (ОАС) Вакобе Примењени апторитки у системима Предаваньа Вид - Биомедицинско инженьерство (ОАС) Пабораторијске вежбе Предаваньа Вид - Биомедицинско инженьерство (ОАС) Вакобе Примењени апторитми Разичнариске вежбе ОАС) Предаваньа Вид - Примењено софтверско инженьерство Разунарске вежбе ПоАС) Предаваньа Вид - Примењено софтверско инженьерство и информационе технополије (ОАС) Предаваньа Вид - Софтверско инженьерство и информационе технополије (ОАС) Предаваньа Предаваньа Примењени апторитми у паметним мрежами Предаваньа Вид - Софтверско инженьерство и информационе технополије (ОАС) Предаваньа Предаваньа Примењени апторитми у управљачких Предаваньа Предава	Has	вив инстит	уције у ко	јој наставн	ик ради са пуним	Факултет техничких на	ука - Нови Сад		
Академска каријера Година Институција Област Избор у завање: 2017 Универзитет у Новом Саду - Нови Сад Аутоматика и управљање системима Доггорат 2012 Факултет техничких наука - Нови Сад Аутоматика и управљање системима Магистратура 2002 Факултет техничких наука - Нови Сад Аутоматика и управљање системима Диплома 1998 Факултет техничких наука - Нови Сад Аутоматика и управљање системима Ознака Назив предмета № Дидинам првог и другог инвоа Ознака Назив предмета № Вид наставе Назив студијског програма, врста студија 1. ВМИ124 Моделовање и симулација система Предавања ВМО - Бикомедицинско инкенъерство (ОАС) 2. Е2312 Софтверски апторитми у системима Одонарна и симулација система 1 Предавања ВМО - Бикомедицинско инкенъерство (ОАС) Вибравања Одонарна и симулација система 1 Предавања ВМО - Бикомедицинско инкенъерство (ОАС)  Б. ЕЅ1054 Примењени апторитми Предавања ВКО - Бикомедицинско инкенъерство (ОАС) Софтверски апторитми Предавања ВКО - Техничка механика и дизајн у техници (ОАС) Предавања ВКО - Техничка механика и дизајн у техници (ОАС) Вибравања ВКО - Техничка механика и дизајн у техници (ОАС) Тредавања Рачунарске вежбе ОКОС) ВКО - Техничка механика и дизајн у техници (ОАС) ВКО - Техничка механика и дизајн у техници (ОАС) ВКО - Техничка механика и дизајн у техници (ОАС) ВКО - Техничка механика и дизајн у техници (ОАС) ВКО - Техничка механика и дизајн у техници (ОАС) ВКО - Техничка механика и дизајн у техници (ОАС) ВКО - Предавања ВКО - Примењено софтверско инкенъерстви информационе техниологије (ОАС) ВКО - Предавања ВКО - Софтверско инкенъерство и информационе техниологије (ОАС) ВКО - Предавања ВКО - Осфтверско инкенъерство и информационе техниологије (ОАС) ВКО - Рачунарство и аутоматики (МАС) ВКО - Масромационе техниологије (МАС) ВКО - Мереве и реступација (МАС) ВКО - Масромационе техниологије (МАС) ВКО - Масромационе техниологије (МАС) ВКО - Масромационе техниологије (МАС) ВКО - Рачунарство и аутоматики (	рад	цним врем	еном и од	қ када:		25.01.1999			
Избор у звавые: 2017 Универзитет у Новом Саду - Нови Сад Аутоматика и управльање системима Докторат 2012 Факултет техничких наука - Нови Сад Аутоматика и управльање системима Магистратура 2002 Факултет техничких наука - Нови Сад Аутоматика и управльање системима Диллома 1998 Факултет техничких наука - Нови Сад Аутоматика и управльање системима Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другот имеоа Визака Назив предмета које наставник држи на студијама првог и другот имеоа Визака Назив предмета које наставних држи на студијама првог и другот имеоа Визака Назив предмета које наставних држи на студијама првог и другот имеоа Визака Назив студијакот програма, врста студијама 1. ВМП124 Моделовање и симулација система Предавања ВМО - Биомедицинско инжењерство (ОАС) 2. Е2312 Оофтверски апторитми у системима Предавања ВМО - Биомедицинско инжењерство (ОАС) 3. GIМП Моделирање и симулација система 1 предавања ВКО - Геоназија и геоинформатика (ОАС) 4. Н213 Моделирање и симулација система 1 предавања СКО (ОАС) МОД - Техничка механика и дизајн у техниц (ОАС) 4. Н213 Моделирање и симулација система 1 предавања ВКО - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) 6. ЕЅ1075 Развој вишеслојних апликација Предавања Рачунарске вежбе (ОАС) (ОАС) 7. SEAU02 Софтвер надоорно-управљачних система 1 предавања ВКО - Софтверско инжењерство (ОАС) 8. ВСО - Примењено апторитми у паметним мрежама Рачунарске вежбе ОКОКО (ОАС) 8. ВСО - Примењено софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) 8. ВСО - Примењено софтверско инжењерство (МАС) 1 предавања ВКО - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) 1 предавања ВКО - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) 1 предавања ВКО - Софтверско инжењерство и унформационе технологије (ОАС) 1 предавања ВКО - Софтверско инжењерство и унформационе технологије (ОАС) 1 предавања ВКО - Софтверско инжењерство и унформационе технологије (ОАС) 1 предавања ВКО - Софтверско инжењерство и утоматика (МАС) 1 примењени апторитми у утрављачихи предавања ВКО - Софтверско инжењер		<u> </u>	<u> </u>	иетничка об		Аутоматика и управља			
Докторат 2012 факултет техничних наука - Нови Сад Аутоматика и управљање системима Магистратура 2002 факултет техничких наука - Нови Сад Аутоматика и управљање системима Дилпома 1998 факултет техничких наука - Нови Сад Аутоматика и управљање системима Дилпома 1998 факултет техничких наука - Нови Сад Аутоматика и управљање системима Дилпома 1998 факултет техничких наука - Нови Сад Аутоматика и управљање системима Озака Назив предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа ВМО - Биомедицинско инжењерство (ОАС) 2 Еза12 Осфтверски апторитим у системима Предавања ВМО - Биомедицинско инжењерство (ОАС) 3. GIMI1 Моделирање и симулација система Предавања СВО - Рачунарство и аутоматиску пурављања СМО - Виомедицинско инжењерство (ОАС) 4. Н213 Моделирање и симулација система 1 Предавања СВО - Рачунарство и аутоматиску пурављања СМО - Моделирање и симулација система 1 Предавања СВО - Гремавања СВО - Гремавања СОАС) МАО - Техничка механика и дизајн у техници Предавања СОАС - Рачунарске вежбе (ОАС) СОАС - Предавања ВКО - Биомењени алгоритми у паметним мрежама Рачунарске вежбе (ОАС) - Предавања СВО - Предавања СВО - Софтвер надзорно-управљачких система Рачунарске вежбе (ОАС) - Предавања СВО - Софтверско инжењерстви (ОАС) - Предавања ВКО - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) - Рачунарске вежбе - Аудиторне вежбе - Предавања ВКО - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС) - Рачунарске вежбе - Рачунарске вежбе - ОКАС - Рачунарске вежбе - ОКАС - Рачунарске вежбе - ОКАС - СОФТВерско инжењерство и информационе технологије (ОАС) - СОФТВерско инжењерство и МАС - СОФТВерско инжењерство и информационе технологије (ОАС) - СОФТВерско инжењерство и и	Ака	демска ка	аријера	Година	Институција		Област		
Магистратура 2002 факултет техничних наука - Нови Сад Аутоматика и управльање системима Диплома 1998 и факултет техничних наука - Нови Сад Аутоматика и управльање системима Ожна које наставник држи на студијама првог и другог нивоа Предавања ВМО - Биомедицинско инжењерство (ОАС) Ознака Назив предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа ВМО - Биомедицинско инжењерство (ОАС) 2. Е2312 Софтверски апторитми у системима Предавања ВМО - Биомедицинско инжењерство (ОАС) 3. GIМI1 Моделирање и симулација система Предавања (ВГО - Геодазија и геоннформатика (ОАС) 4. Н213 Моделирање и симулација система 1 Предавања (ВГО - Геодазија и геоннформатика (ОАС) Предавања (ОАС) (ОАС	Изб	бор у зван	e:	2017	Универзитет у Новом С	Саду - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима		
Диплома 1998 Факултет техничних наука - Нови Сад Аутоматика и управљање системима Ознака Назив предмета Вид наставених држи на студијама првог и другог нивоа Ознака Назив предмета Вид наставених држи на студијама првог и другог нивоа  1. ВМ1124 Моделовање и симулација система Предавања ВМ0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС) 2. Е2312 Зугоматског управљања Предавања ВМ0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС) 3. GIМI1 Моделирање и симулација система Предавања GIO - Геодезија и геоинформатика (ОАС) 4. Н213 Моделирање и симулација система 1 Предавања GIO - Геодезија и геоинформатика (ОАС) 5. ЕSI054 Примењени алгоритми Разична 1 Предавања ESO - Примењено софтверско инжењерстви (ОАС) 6. ЕSI075 Развој вишеслојних апликација Разичнарско вежбе Предавања ESO - Примењено софтверско инжењерстви (ОАС) 7. SEAU02 Софтвер надзорно-управљачких система Предавања ESO - Примењено софтверско инжењерстви (ОАС) 8. ESI081 Примењени алгоритми у паметним мрежама Разичнарско вежбе Предавања ESO - Примењено софтверско инжењерстви (ОАС) 9. SO54 Моделирање и симулације на рачунару Предавања ESO - Примењено софтверско инжењерстви (ОАС) 10. SEAM06 Октећа Виделија дистрибуираних управљачких Предавања ESO - Примењено софтверско инжењерстви (МАС) 11. Е2533 Примењени алгоритми у управљачких Предавања SEO - Софтверско инжењерство и информацион технологије (МАС) 12. АU511 Примењена теорија игара Предавања ESO - Софтверско инжењерство (МАС) 13. АUN50 Окраја Вија Стрибуираних управљачких Предавања ESO - Софтверско инжењерство и диформацион и аналитички инжење (МАС) 14. На Стримењена теорија игара ESO - Разунарство и аутоматика (МАС) 15. Биомерамацион и аналитички инжење (МАС) 16. Вимеромацион и аналитички инжење (МАС) 17 Информацион и аналитички инжење (МАС) 18. Разунарство и аутоматика (МАС) 19 Окраја А. Lendak I. Сарко D. Extension of IEC Seneric Data Access With a Locking Mechanism, Chapter I Dopimization of blind titl angle using a genetic alg	Док	торат		2012			Аутоматика и управљање системима		
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другот нивоа  Ознака Назив предмета  Вид наставе  Вид наставем наставника и дизарн утании  (ОАС)  Предавања  Ват наставника и дизарн утехници  Ват наставника (ОАС)  Вид наст		' ''	a		-		Аутоматика и управљање системима		
1. ВМ1124 Моделовање и симулација система Предавања ВиО - Биомерицинско инжењерство (ОАС) Софтверски апторитми у системи Предавања ВМО - Биомерицинско инжењерство (ОАС) (О	Диг	плома		1998	Факултет техничких на	ука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима		
1.         ВМ1124         Моделовање и симупација система         Предавања         ВМ0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)           2.         Е2312         Софтверски апгоритми у системима дугоматског угурављања         Предавања         Е20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)           3.         GIMI1         Моделирање и симупација система         Предавања         GIO - Геодезија и геоинформатика (ОАС)           4.         H213         Моделирање и симупација система 1         Лабораторијске вежбе (М0АС)         Н00 - Мехатроника (ОАС)           5.         ES1054         Примењени апгоритми         Предавања ЕSO - Примењено софтверско инжењерстви (ОАС)           6.         ES1075         Развој вишеслојних апликација         Предавања Рачунарске вежбе (ОАС)         ES0 - Примењено софтверско инжењерстви (ОАС)           7.         SEAUO2         Софтвер надзорно-управљачких система         Предавања Рачунарске вежбе (ОАС)         SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)           8.         ЕЅ1081         Примењени алгоритми у паметним мрежама         Предавања Рачунарске вежбе (МАС)         БО - Примењено софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)           9.         S054         Моделирање и симулације на рачунару         Предавања         ES0 - Софтверско инжењерство и информациони и инфо	Спи	исак преді	иета које і	наставник д	држи на студијама првог	и другог нивоа			
2. E2312         Софтверски алгоритми у системима аутоматског управъзвъва         Предавања         E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)           3. GIMI1 Моделирање и симулација система 1         Предавања         GIO - Геодезија и геоинформатика (ОАС)           4. H213 Моделирање и симулација система 1         Лабораторијске вежбе вжбе предавања         Н0 - Мехатроника (ОАС)           5. ESI054 Примењени алгоритми         Предавања (ОАС)         Мио - Техничка механика и дизајн у техници (ОАС)           6. ESI075 Развој вишеслојних апликација         Предавања Рачунарске вежбе (ОАС)         ES0 - Примењено софтверско инжењерстви (ОАС)           7. SEAU02 Софтвер надзорно-управљачких система         Предавања Рачунарске вежбе (ОАС)         SE0 - Софтверско инжењерстви (ОАС)           8. ESI081 Примењени алгоритми у паметним мрежама         Предавања Рачунарске вежбе (ОАС)         SE0 - Примењено софтверско инжењерстви (ОАС)           9. S054 Моделирање и симулације на рачунару         Аудиторне вежбе Рачунарске вежбе (ОАС)         S01 - Поштански саобраћај и телекомуникације (МАС)           11. E2533         Примењени алгоритми у управљачким система         Предавања Рачунарске вежбе (ОАС)         ES0 - Софтверско инжењерство и информационие технологије (МАС)           12. AU511 Примењена теорија игара         Предавања (ОКС)         ВВО - Биомерцицинско инжењерство (МАС)           13. AUN50 Архитектуре и интеграције софтверско-физичких система         Предавања (ОКС)         ВМО - Биомерцицинско инжењерство (МАС) <td></td> <td>Ознака</td> <td>Назив пр</td> <td>редмета</td> <td></td> <td>Вид наставе</td> <td>Назив студијског програма, врста студија</td>		Ознака	Назив пр	редмета		Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија		
2. Ес312 аутоматског управљања 3. GIMI1 Моделирање и симулација система Предавања GIO - Геодезија и геоинформатика (ОАС) 4. Н213 Моделирање и симулација система 1 Предавања Предавања (ОАС) Предавања ЕS0 - Примењено софтверско инжењерстви (ОАС) Предавања Рачунарске вежбе (ОАС) Предавања ЕS0 - Примењено софтверско инжењерстви (ОАС) Предавања Рачунарске вежбе (ОАС) Предавања Рачунарске вежбе (ОАС) Предавања ЕS0 - Примењено софтверско инжењерстви (ОАС) Предавања Рачунарске вежбе (ОАС) Предавања Рачунарске инжењерство и информационе технологије (МАС) Предавања ВМО - Гомењени алгоритми у управљачким системима (ОАС) Предавања ВМО - Биомедицинско инжењерство и информацион и аналитички инжењер (МАС) Предавања ВМО - Биомедицинско инжењерство (МАС) Предавања ВМО - Биомедицинско инжењерство (МАС) Бео - Рачунарство и аутоматика (МАС) Предавања ВМО - Биомедицинско инжењерство (МАС) Предавања ВМО - Биомедицинско инжењерство (МАС) Бео - Рачунарство и аутоматика (МАС) Предавања ВМО - Биомедицинско инжењерство (МАС) Предавања ВМО - Биомедицинско инжењер	1.	BMI124	Моделов	ање и симу	лација система	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)		
4. Н213 Моделирање и симулација система 1  Пабораторијске вежбе (ОАС)  БЕЗІО54 Примењени алгоритми  Предавања Рачунарске вежбе Предавања Предавања Рачунарске вежбе Предавања ВМО - Поштански саобраћај и телекомуникације (МАС) Предавања ВКО - Рачунарство и аутоматика (МАС) Предавања ВМО - Биомедицинско инжењерство (МАС) Предавања ВМО - Биомедицинско инжењерство (МАС) ВПО - Рачунарство и аутоматика (МАС) Предавања ВМО - Биомедицинско инжењерство (МАС) ВКО - Рачунарство и аутоматика (МАС) Предавања ВМО - Биомедицинско инжењерство (МАС) ВКО - Рачунарство и аутоматика (МАС) Предавања ВМО - Биомедицинско инжењерство (МАС) ВКО - Мерење и регулација (МАС) Предавања ВМО - Биомедицинско инжењерство (МАС) ВКО - Рачунарство и аутоматика (МАС) Предавања ВМО - Биомедицинско инжењерство (МАС) ВКО - Рачунарство и аутоматика (МАС) ВКО - Рачунарство и аутоматика (МАС) ВКО - Рачунарство и аутоматика (МАС) ВКО - Вумунарство и	2.	E2312				Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)		
4. Н213 Моделирање и симулација система 1 Вежбе Предавања Предавања ЕЅО - Примењено софтверско инжењерстви (ОАС) Предавања Рачунарске вежбе Предавања ЕЅО - Примењено софтверско инжењерстви (ОАС) Предавања Рачунарске вежбе Предавања ЕЅО - Примењено софтверско инжењерстви (ОАС) Предавања ВЅО - Примењено софтверско инжењерстви (ОАС) Предавања ВЅО - Софтверско инжењерстви (ОАС) Предавања ВЅО - Софтверско инжењерстви (ОАС) ВЅО - Софтвер надзорно-управљачких система Предавања ВЅО - Примењено софтверско инжењерстви (ОАС) Предавања ВЅО - Софтверско инжењерстви (МАС) Примењени алгоритми у паметним мрежама Предавања Рачунарске вежбе Аудиторне вежбе Предавања Рачунарске вежбе Предавања Рачунарске вежбе Предавања Рачунарске вежбе Предавања ВЅО - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС) Предавања Предавања ВЅО - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС) Предавања ВЅО - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС) Предавања Предавања ВЅО - Рачунарство и аутоматика (МАС) Предавања Предавања Предавања Предавања Предавања ВМО - Биомедицинско инжењерство (МАС) ВМО - Мерење и регулација (МАС) Предавања Пре	3.	GIMI1	Моделира	ање и симу	лација система	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)		
Предавања (ОАС)							H00 - Мехатроника (ОАС)		
	4.	H213	Моделира	ање и симу	лација система 1		М40 - Техничка механика и дизајн у техници		
Б. ЕSI054 Примењени алгоритми     Рачунарске вежбе     ВСО - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)     Т. SEAU02 Софтвер надзорно-управљачких система     Предавања     Рачунарске вежбе     Предавања     Рачунарске вежбе     Предавања     ВСО - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)     Предавања     Рачунарске вежбе     Предавања     Рачунарске овежбе     Предавања     Предавања     Предавања     Предавања     Предавања     Предавања     ВЕО - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)     ПРедавања     Предавања     Предавања     Предавања     ВМО - Биомедицинско инжењерство (МАС)     Предавања     Предавања     Предавања     ВМО - Биомедицинско инжењерство (МАС)     Предавања     П							` '		
ESIO 15 Развој вишеслојних апликација     7. SEAU02 Софтвер надзорно-управљачких система     Предавања     БЕО - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)     В. ESIO81 Примењени алгоритми у паметним мрежама     Предавања     Рачунарске вежбе     Предавања     Предава	5.	ESI054	Примење	ени алгорит	МИ	1 ' ''			
7. SEAU02 Софтвер надзорно-управљачких система  Предавања  ВЕО - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)  8. ESI081 Примењени алгоритми у паметним мрежама  9. S054 Моделирање и симулације на рачунару  10. SEAM06 Интеграција дистрибуираних управљачких система  11. E2533 Примењени алгоритми у управљачких система  12. AU511 Примењена теорија игара  13. AUN50 Архитектуре и интеграције софтверско-физичких система  14. AUN510 Физичких система  15. Сарко D., Erdeljan A., Popović M., Švenda G.: An Optimal Relationship-Based Partitioning of Large Datasets, LNCS, Springel Verlag, 2010, str. 555-558, ISBN 978-3-642-15575-8  15. Verlag, 2010, str. 555-558, ISBN 978-3-642-15575-8  16. Verlag, 2010, str. 555-558, ISBN 978-3-642-15575-8  17. Velimir Congradac, Marta Prica, Marija Paspalj, Dubravka Bojanic, Darko Capko: Algorithm for blinds control based on the optimization of blind tilt angle using a genetic algorithm and fuzzy logic, Solar Energy 86 (2012), pp 2762-2770  Вукмировић С., Ердељан А., Лендак И., Чапко Д.: А новел софтwape apuxureurype фор Cмарт Метеринг сустемс, Joyp в рукмировић С., Ердељан А., Лендак И., Чапко Д.: В новел софтwape apuxureurype фор Cмарт Метеринг сустемс, Joyp в рукмировић С., Ердељан А., Лендак И., Чапко Д.: А новел софтwape apuxureurype фор Cмарт Метеринг сустемс, Joyp в расматиецтруре фор Смарт Метеринг сустемс, Joyp в расматиецтрур фор Смарт Метеринг сустемс, Joyp в расматиецтрур фор Смарт Метеринг сустемс, Joyp в расматиецтруре фор Смарт Метеринг сустемс, Joyp в расматиецтву в фор Смарт Метеринг сустемс, Joyp в расматиецтву в фор Смарт Метеринг сустемс, Joyp в расматиецтву в фор Смарт Метеринг сустемс, Joyp в расматиецтруре фор Смарт Метеринг сустемс, Joyp в расматиецтруре фор Смарт Метеринг сустемс, Joyp в расматиецтрур фор Смарт Метеринг сустемс, Joyp в расматиецтруре фор Смарт Метеринг сустемс, Joyp в расматиецтруре фор Смарт Метеринг сустемс, Joyp в расматиецтруре фор Смарт Метеринг сустемс, Joyp в расматиецтрур фор Смарт Метеринг сустемс, Joyp в расматиецтрур в фор См	۵	ESIOZE	Dannei nii	uloonoi:	оппиканию	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство		
ВЕЗОВ1 Примењени алгоритми у паметним мрежама   Предавања Рачунарске вежбе   Аудиторне вежбе   Аудиторне вежбе   Аудиторне вежбе   Предавања Рачунарске об предавања   Пр	О.	ES10/5	Развој ви	шеслојних	апликација	Рачунарске вежбе	(OAC)		
8. ЕЗІВЛ Примењени алгоритми у паметним мрежама  9. S054 Моделирање и симулације на рачунару  10. SEAM06 Моделирање и симулације на рачунару  11. E2533 Предавања  11. E2533 Примењени алгоритми у управљачких  12. AU511 Примењена теорија игара  13. AUN50 Архитектуре и интеграције софтверско-физичких система  14. Варко D., Erdeljan A., Popović M., Švenda G.: An Optimal Relationship-Based Partitioning of Large Datasets, LNCS, Springer Verlag, 2010, str. 555-558, ISBN 978-3-642-15575-8  15. Verlag, 2010, str. 555-558, ISBN 978-3-642-15575-8  16. SISN 978-3-642-15575-8  17. Velimir Congradac, Marta Prica, Marija Paspalj, Dubravka Bojanic, Darko Capko: Algorithm for blinds control based on the optimization of blind tilt angle using a genetic algorithm and fuzzy logic, Solar Energy 86 (2012), pp 2762-2770  18. BYMMDOSHN C., Epgeљан A., Лендак И., Чапко Д.: A новеп софтwape apuxmeturype фор Cмарт Метеринг сустемс, Јоур Вукмировић С., Ердељан А., Лендак И., Чапко Д.: A новеп софтwape apuxmeturype фор Cмарт Метеринг сустемс, Јоур Вукмировић С., Ердељан А., Лендак И., Чапко Д.: A новеп софтwape apuxmeturype фор Cмарт Метеринг сустемс, Јоур Вукмировић С., Ердељан А., Лендак И., Чапко Д.: A новеп софтwape apuxmeturype фор Cмарт Метеринг сустемс, Јоур Вукмировић С., Ердељан А., Лендак И., Чапко Д.: A новеп софтwape apuxmeturype фор Cмарт Метеринг сустемс, Јоур	7.	SEAU02	02 Софтвер надзорно-управљачких система			Предавања			
9. S054 Моделирање и симулације на рачунару  9. S054 Моделирање и симулације на рачунару  10. SEAM06 Интеграција дистрибуираних управљачких  11. E2533 Предавања  Предавања  Предавања  ВЕО - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)  11. E2533 Примењени алгоритми у управљачким  предавања  Предавања  ВМО - Биомедицинско инжењерство (МАС)  12. AU511 Примењена теорија игара  Предавања  Предавања  ВМО - Биомедицинско инжењерство (МАС)  ВМО - Мерење и регулација (МАС)  Предавања  ВМО - Мерење и регулација (МАС)  Предавања  Предавања  Предавања  ВМО - Рачунарство и аутоматика (МАС)  МЯС - Мерење и регулација (МАС)  Предавања  Предавања  Предавања  Предавања  Предавања  Предавања  ВМО - Рачунарство и аутоматика (МАС)  Предавања  ВМО - Виомедицинско инжењерство (МАС)  ИМС)  Предавања  П	٥	E01001	Примон о		TALLA V. FIGNACTILIANA NADOWONA	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство		
9. S054 Моделирање и симулације на рачунару Предавања Рачунарске вежбе  10. SEAM06 Интеграција дистрибуираних управљачких система  Предавања Предавања ВЕО - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)  Предавања  Е20 - Рачунарство и аутоматика (МАС)  Предавања ВМО - Биомедицинско инжењерство (МАС)  12. AU511 Примењена теорија игара  Предавања Предавања ВМО - Биомедицинско инжењерство (МАС)  Е20 - Рачунарство и аутоматика (МАС)  ВЕО - Рачунарство и аутоматика (МАС)  Предавања ВМО - Биомедицинско инжењерство (МАС)  Е20 - Рачунарство и аутоматика (МАС)  Предавања ВМО - Мерење и регулација (МАС)  Предавања ВМО - Биомедицинско инжењерство (МАС)  Е20 - Рачунарство и аутоматика (МАС)  ПРедавања ВЕО - Рачунарство и аутоматика (МАС)  ПРедавања ВМО - Биомедицинско инжењерство (МАС)  ВЕО - Рачунарство и аутоматика (МАС)  ПРедавања ВМО - Биомедицинско инжењерство (МАС)  ВЕО - Рачунарство и аутоматика (МАС)  ПРедавања ВМО - Биомедицинско инжењерство (МАС)  ВЕО - Рачунарство и аутоматика (МАС)  ПРедавања ВМО - Виомедицинско инжењерство (МАС)  ВЕО - Рачунарство и аутоматика (МАС)  ПРедавања ВМО - Биомедицинско инжењерство (МАС)  ВЕО - Рачунарство и аутоматика (МАС)  Предавања ВМО - Биомедицинско инжењерство (МАС)  ВЕО - Рачунарство и аутоматика (МАС)  ПРедавања ВМО - Биомедицинско инжењерство (МАС)  ВЕО - Рачунарство и аутоматика (МАС)  ПРедавања ВМО - Биомедицинско инжењерство (МАС)  ВИО - Мерење и регулација (МАС)  ВЕО - Рачунарство и аутоматика (МАС)  ПРедавања ВМО - Биомедицинско инжењерство (МАС)  ВИО - МЕО - Рачунарство и аутоматика (МАС)  ПРедавања ВМО - Биомедицинско инжењерство и аутоматика (МАС)  ПРедавања ВМО - Виомедицинско инжењерство	0.	E31001	примење	ни алгорит	ми у паметним мрежама	Рачунарске вежбе	(MAC)		
10. SEAM06 Интеграција дистрибуираних управљачких предавања Рачунарске вежбе  11. E2533 Примењени алгоритми у управљачким системиа  12. AU511 Примењена теорија игара  13. AUN50 Архитектуре и интеграције софтверскофизичких система  14. Сарко D., Erdeljan A., Popović M., Švenda G.: An Optimal Relationship-Based Partitioning of Large Datasets, LNCS, Springer Verlag, 2010, str. 555-558, ISBN 978-3-642-15575-8  15. Vukmirović S., Erdeljan A., Lendak I., Čapko D.: Extension of IEC s Generic Data Access With a Locking Mechanism, Chapter in DAAAM International Scientific Book 2009, B. Katalinic (Ed.), Beč, DAAAM International, 2009, str. 241-250, ISBN 978-3-901509-71-1  16. SEAM06 Интеграција дистрибуираних управљачких инжењер (МАС)  17. Предавања  18. ВВО - Биомедицинско инжењерство (МАС)  18. Наформациони и аналитички инжењер (МАС)  18. Наформациони и аналитички инжењер (МАС)  19. Сарко D., Erdeljan A., Popović M., Švenda G.: An Optimal Relationship-Based Partitioning of Large Datasets, LNCS, Springer Verlag, 2010, str. 555-558, ISBN 978-3-642-15575-8  19. Vukmirović S., Erdeljan A., Lendak I., Čapko D.: Extension of IEC s Generic Data Access With a Locking Mechanism, Chapter in DAAAM International Scientific Book 2009, B. Katalinic (Ed.), Beč, DAAAM International, 2009, str. 241-250, ISBN 978-3-901509-71-1  20. Velimir Congradac, Marta Prica, Marija Paspalj, Dubravka Bojanic, Darko Capko: Algorithm for blinds control based on the optimization of blind tilt angle using a genetic algorithm and fuzzy logic, Solar Energy 86 (2012), pp 2762–2770  21. Byкмировић С., Ердељан А., Лендак И., Чапко Д., Недић Н.: A Fehertu LAnropytrxm Annpoaux фор Yurnurry Maharement C., Poperљан А., Лендак И., Чапко Д.: A новел софтиара арцитецтуре фор Смарт Метеринг сустемс, Joypi						Аудиторне вежбе			
10.SEAM06Интеграција дистрибуираних управљачких системаПредавањаSEO - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)11.E2533Примењени алгоритми у управљачким системимаПредавањаE20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењерство (MAC)12.AU511Примењена теорија игараПредавањаBM0 - Биомедицинско инжењерство (MAC) 	9.	S054	Моделира	ање и симу	лације на рачунару	Предавања	телекомуникације (MAC)		
информационе технологије (МАС)  11. E2533 Примењени алгоритми у управљачким системима  12. AU511 Примењена теорија игара  13. AUN50 Архитектуре и интеграције софтверскофизичких система  14. AUN50 Архитектуре и интеграције софтверскофизичких система  15. Penpeseнтативне референце (минимално 5 не више од 10)  16. Čарко D., Erdeljan A., Popović M., Švenda G.: An Optimal Relationship-Based Partitioning of Large Datasets, LNCS, Springer Verlag, 2010, str. 555-558, ISBN 978-3-642-15575-8  17. Vukmirović S., Erdeljan A., Lendak I., Čapko D.: Extension of IEC s Generic Data Access With a Locking Mechanism, Chapter in DAAAM International Scientific Book 2009, B. Katalinic (Ed.), Beč, DAAAM International 3009, str. 241-250, ISBN 978-3-901509-71-1  18. Velimir Congradac, Marta Prica, Marija Paspalj, Dubravka Bojanic, Darko Capko: Algorithm for blinds control based on the optimization of blind tilt angle using a genetic algorithm and fuzzy logic, Solar Energy 86 (2012), pp 2762–2770  18. Bукмировић С., Ердељан А., Лендак И., Чапко Д.: А новел софтwape арцхитецтуре фор Смарт Метеринг сустемс, Јоур						Рачунарске вежбе			
11. E2533 Примењени алгоритми у управљачким системима  Предавања  Предавања  ВМО - Биомедицинско инжењерство (МАС)  Е20 - Рачунарство и аутоматика (МАС)  МКО - Мерење и регулација (МАС)  Предавања  Предавања  ВМО - Биомедицинско инжењерство (МАС)  Е20 - Рачунарство и аутоматика (МАС)  МКО - Мерење и регулација (МАС)  Предавања  Е20 - Рачунарство и аутоматика (МАС)  ГЕ1 - Информациони и аналитички инжењер (МАС)  Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)  1. Čарко D., Erdeljan A., Popović M., Švenda G.: An Optimal Relationship-Based Partitioning of Large Datasets, LNCS, Springer Verlag, 2010, str. 555-558, ISBN 978-3-642-15575-8  Vukmirović S., Erdeljan A., Lendak I., Čapko D.: Extension of IEC's Generic Data Access With a Locking Mechanism, Chapter in DAAAM International Scientific Book 2009, B. Katalinic (Ed.), Beč, DAAAM International, 2009, str. 241-250, ISBN 978-3-901509-71-1  Velimir Congradac, Marta Prica, Marija Paspalj, Dubravka Bojanic, Darko Capko: Algorithm for blinds control based on the optimization of blind tilt angle using a genetic algorithm and fuzzy logic, Solar Energy 86 (2012), pp 2762–2770  4. Вукмировић С., Ердељан А., Лендак И., Чапко Д., Недић Н.: А Генетиц Алгоритхм Аппроацх фор Утилиту Манагемент Сустем Wоркфлоw Сцхедулинг, Информатион Тецхнологу анд Цонтрол, 2010, Bon. 39, Ho 4, nn. 310-316, MCCH 1392-1:  Букмировић С., Ердељан А., Лендак И., Чапко Д.: А новел софтwаре арцхитецтуре фор Смарт Метеринг сустемс, Јоур	10.	SEAM06	•	ија дистри(	буираних управљачких	Предавања			
IF1 - Информациони и аналитички инжењер (МАС)   Предавања   ВМО - Биомедицинско инжењерство (МАС)   Е20 - Рачунарство и аутоматика (МАС)   МRО - Мерење и регулација (МАС)   МRО - Мерење и регулација (МАС)   Предавања   Е20 - Рачунарство и аутоматика (МАС)   Предавања   Е20 - Рачунарство и аутоматика (МАС)   IF1 - Информациони и аналитички инжењер (МАС)   Гелиформациони и аналитички инжењер (МАС)   Сарко D., Erdeljan A., Popović M., Švenda G.: An Optimal Relationship-Based Partitioning of Large Datasets, LNCS, Springer Verlag, 2010, str. 555-558, ISBN 978-3-642-15575-8   Vukmirović S., Erdeljan A., Lendak I., Čapko D.: Extension of IEC s Generic Data Access With a Locking Mechanism, Chapter in DAAAM International Scientific Book 2009, B. Katalinic (Ed.), Beč, DAAAM International, 2009, str. 241-250, ISBN 978-3-901509-71-1   Velimir Congradac, Marta Prica, Marija Paspalj, Dubravka Bojanic, Darko Capko: Algorithm for blinds control based on the optimization of blind tilt angle using a genetic algorithm and fuzzy logic, Solar Energy 86 (2012), pp 2762–2770   Вукмировић С., Ердељан А., Лендак И., Чапко Д., Недић Н.: А Генетиц Алгоритхм Аппроацх фор Утипиту Манагемент Сустем Wopкфлоw Сцхедулинг, Информатион Тецхнологу анд Цонтрол, 2010, Вол. 39, Но 4, пп. 310-316, ИССН 1392-1;   Вукмировић С., Ердељан А., Лендак И., Чапко Д.: А новел софтwape арцхитецтуре фор Смарт Метеринг сустемс, Јоур			Па			Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)		
12. AU511 Примењена теорија игара  E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)  MR0 - Мерење и регулација (MAC)  IF1 - Информациони и аналитички инжењег (MAC)  Pепрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)  1. Čapko D., Erdeljan A., Popović M., Švenda G.: An Optimal Relationship-Based Partitioning of Large Datasets, LNCS, Springer Verlag, 2010, str. 555-558, ISBN 978-3-642-15575-8  Vukmirović S., Erdeljan A., Lendak I., Čapko D.: Extension of IEC s Generic Data Access With a Locking Mechanism, Chapter in DAAAM International Scientific Book 2009, B. Katalinic (Ed.), Beč, DAAAM International, 2009, str. 241-250, ISBN 978-3-901509-71-1  Velimir Congradac, Marta Prica, Marija Paspalj, Dubravka Bojanic, Darko Capko: Algorithm for blinds control based on the optimization of blind tilt angle using a genetic algorithm and fuzzy logic, Solar Energy 86 (2012), pp 2762–2770  Вукмировић С., Ердељан А., Лендак И., Чапко Д., Недић Н.: А Генетиц Алгоритхм Аппроацх фор Утилиту Манагемент Сустем Wоркфлоw Сцхедулинг, Информатион Тецхнологу анд Цонтрол, 2010, Bon. 39, Но 4, пп. 310-316, ИССН 1392-1:	11.	E2533	•		ми у управљачким		IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)		
мко - Мерење и регулација (МАС)  13. AUN50 Архитектуре и интеграције софтверскофизичких система  Предавања  Предавања  Е20 - Рачунарство и аутоматика (МАС)  IF1 - Информациони и аналитички инжењер (МАС)  Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)  1. Čарко D., Erdeljan A., Popović M., Švenda G.: An Optimal Relationship-Based Partitioning of Large Datasets, LNCS, Springer Verlag, 2010, str. 555-558, ISBN 978-3-642-15575-8  Vukmirović S., Erdeljan A., Lendak I., Čapko D.: Extension of IEC's Generic Data Access With a Locking Mechanism, Chapter in DAAAM International Scientific Book 2009, B. Katalinic (Ed.), Beč, DAAAM International, 2009, str. 241-250, ISBN 978-3-901509-71-1  3. Velimir Congradac, Marta Prica, Marija Paspalj, Dubravka Bojanic, Darko Capko: Algorithm for blinds control based on the optimization of blind tilt angle using a genetic algorithm and fuzzy logic, Solar Energy 86 (2012), pp 2762–2770  4. Вукмировић С., Ердељан А., Лендак И., Чапко Д., Недић Н.: А Генетиц Алгоритхм Аппроацх фор Утилиту Манагемент Сустем Wоркфлоw Сцхедулинг, Информатион Тецхнологу анд Цонтрол, 2010, Вол. 39, Но 4, пп. 310-316, ИССН 1392-1: Вукмировић С., Ердељан А., Лендак И., Чапко Д.: А новел софтwаре арцхитецтуре фор Смарт Метеринг сустемс, Јоури						Предавања	ВМ0 - Биомедицинско инжењерство (МАС)		
13. AUN50 Архитектуре и интеграције софтверско- физичких система  Предавања  Е20 - Рачунарство и аутоматика (МАС)  IF1 - Информациони и аналитички инжењер (МАС)  Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)  1. Čapko D., Erdeljan A., Popović M., Švenda G.: An Optimal Relationship-Based Partitioning of Large Datasets, LNCS, Springer Verlag, 2010, str. 555-558, ISBN 978-3-642-15575-8  Vukmirović S., Erdeljan A., Lendak I., Čapko D.: Extension of IEC's Generic Data Access With a Locking Mechanism, Chapter in DAAAM International Scientific Book 2009, B. Katalinic (Ed.), Beč, DAAAM International, 2009, str. 241-250, ISBN 978-3-901509-71-1  3. Velimir Congradac, Marta Prica, Marija Paspalj, Dubravka Bojanic, Darko Capko: Algorithm for blinds control based on the optimization of blind tilt angle using a genetic algorithm and fuzzy logic, Solar Energy 86 (2012), pp 2762–2770  4. Вукмировић С., Ердељан А., Лендак И., Чапко Д., Недић Н.: А Генетиц Алгоритхм Аппроацх фор Утилиту Манагемент Сустем Wоркфлоw Сцхедулинг, Информатион Тецхнологу анд Цонтрол, 2010, Вол. 39, Но 4, пп. 310-316, ИССН 1392-1: Вукмировић С., Ердељан А., Лендак И., Чапко Д.: А новел софтwаре арцхитецтуре фор Смарт Метеринг сустемс, Јоург	12.	AU511	Примење	на теорија	игара		E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)		
13. AUN50 Архитектуре и интеграције софтверско- физичких система  ПЕТ - Информациони и аналитички инжењер (МАС)  Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)  1. Čapko D., Erdeljan A., Popović M., Švenda G.: An Optimal Relationship-Based Partitioning of Large Datasets, LNCS, Springer Verlag, 2010, str. 555-558, ISBN 978-3-642-15575-8  Vukmirović S., Erdeljan A., Lendak I., Čapko D.: Extension of IEC s Generic Data Access With a Locking Mechanism, Chapter in DAAAM International Scientific Book 2009, B. Katalinic (Ed.), Beč, DAAAM International, 2009, str. 241-250, ISBN 978-3-901509-71-1  3. Velimir Congradac, Marta Prica, Marija Paspalj, Dubravka Bojanic, Darko Capko: Algorithm for blinds control based on the optimization of blind tilt angle using a genetic algorithm and fuzzy logic, Solar Energy 86 (2012), pp 2762–2770  4. Вукмировић С., Ердељан А., Лендак И., Чапко Д., Недић Н.: А Генетиц Алгоритхм Аппроацх фор Утилиту Манагемент Сустем Wоркфлоw Сцхедулинг, Информатион Тецхнологу анд Цонтрол, 2010, Вол. 39, Но 4, пп. 310-316, ИССН 1392-13.  Букмировић С., Ердељан А., Лендак И., Чапко Д.: А новел софтwаре арцхитецтуре фор Смарт Метеринг сустемс, Јоури							MR0 - Мерење и регулација (MAC)		
Penpeseнтативне референце (минимално 5 не више од 10)   Capko D., Erdeljan A., Popović M., Švenda G.: An Optimal Relationship-Based Partitioning of Large Datasets, LNCS, Springer Verlag, 2010, str. 555-558, ISBN 978-3-642-15575-8   Vukmirović S., Erdeljan A., Lendak I., Čapko D.: Extension of IEC's Generic Data Access With a Locking Mechanism, Chapter in DAAAM International Scientific Book 2009, B. Katalinic (Ed.), Beč, DAAAM International, 2009, str. 241-250, ISBN 978-3-901509-71-1   3. Velimir Congradac, Marta Prica, Marija Paspalj, Dubravka Bojanic, Darko Capko: Algorithm for blinds control based on the optimization of blind tilt angle using a genetic algorithm and fuzzy logic, Solar Energy 86 (2012), pp 2762–2770   4. Вукмировић С., Ердељан А., Лендак И., Чапко Д., Недић Н.: А Генетиц Алгоритхм Аппроацх фор Утилиту Манагемент Сустем Wоркфлоw Сцхедулинг, Информатион Тецхнологу анд Цонтрол, 2010, Вол. 39, Но 4, пп. 310-316, ИССН 1392-1:			Λ		nouvio and	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)		
<ol> <li>Čapko D., Erdeljan A., Popović M., Švenda G.: An Optimal Relationship-Based Partitioning of Large Datasets, LNCS, Springer Verlag, 2010, str. 555-558, ISBN 978-3-642-15575-8</li> <li>Vukmirović S., Erdeljan A., Lendak I., Čapko D.: Extension of IEC s Generic Data Access With a Locking Mechanism, Chapter in DAAAM International Scientific Book 2009, B. Katalinic (Ed.), Beč, DAAAM International, 2009, str. 241-250, ISBN 978-3-901509-71-1</li> <li>Velimir Congradac, Marta Prica, Marija Paspalj, Dubravka Bojanic, Darko Capko: Algorithm for blinds control based on the optimization of blind tilt angle using a genetic algorithm and fuzzy logic, Solar Energy 86 (2012), pp 2762–2770</li> <li>Вукмировић С., Ердељан А., Лендак И., Чапко Д., Недић Н.: А Генетиц Алгоритхм Аппроацх фор Утилиту Манагемент Сустем Wоркфлоw Сцхедулинг, Информатион Тецхнологу анд Цонтрол, 2010, Вол. 39, Но 4, пп. 310-316, ИССН 1392-1:</li> <li>Вукмировић С., Ердељан А., Лендак И., Чапко Д.: А новел софтwape арцхитецтуре фор Смарт Метеринг сустемс, Јоург</li> </ol>	13.	AUN50			рације софтверско-		IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг		
<ol> <li>Verlag, 2010, str. 555-556, ISBN 978-3-642-15575-8</li> <li>Vukmirović S., Erdeljan A., Lendak I., Čapko D.: Extension of IEC s Generic Data Access With a Locking Mechanism, Chapter in DAAAM International Scientific Book 2009, B. Katalinic (Ed.), Beč, DAAAM International, 2009, str. 241-250, ISBN 978-3-901509-71-1</li> <li>Velimir Congradac, Marta Prica, Marija Paspalj, Dubravka Bojanic, Darko Capko: Algorithm for blinds control based on the optimization of blind tilt angle using a genetic algorithm and fuzzy logic, Solar Energy 86 (2012), pp 2762–2770</li> <li>Вукмировић С., Ердељан А., Лендак И., Чапко Д., Недић Н.: А Генетиц Алгоритхм Аппроацх фор Утилиту Манагемент Сустем Wоркфлоw Сцхедулинг, Информатион Тецхнологу анд Цонтрол, 2010, Вол. 39, Но 4, пп. 310-316, ИССН 1392-1:</li> <li>Вукмировић С., Ердељан А., Лендак И., Чапко Д.: А новел софтwape арцхитецтуре фор Смарт Метеринг сустемс, Јоург</li> </ol>	Pe	епрезента	тивне ped	реренце (м	инимално 5 не више од	10)			
<ol> <li>in DAAAM International Scientific Book 2009, B. Katalinic (Ed.), Beč, DAAAM International, 2009, str. 241-250, ISBN 978-3-901509-71-1</li> <li>Velimir Congradac, Marta Prica, Marija Paspalj, Dubravka Bojanic, Darko Capko: Algorithm for blinds control based on the optimization of blind tilt angle using a genetic algorithm and fuzzy logic, Solar Energy 86 (2012), pp 2762–2770</li> <li>Вукмировић С., Ердељан А., Лендак И., Чапко Д., Недић Н.: А Генетиц Алгоритхм Аппроацх фор Утилиту Манагемент Сустем Wоркфлоw Сцхедулинг, Информатион Тецхнологу анд Цонтрол, 2010, Вол. 39, Но 4, пп. 310-316, ИССН 1392-1:</li> <li>Вукмировић С., Ердељан А., Лендак И., Чапко Д.: А новел софтwаре арцхитецтуре фор Смарт Метеринг сустемс, Јоург</li> </ol>	1.	Verlag	, 2010, str.	. 555-558, I	SBN 978-3-642-15575-8	·			
3. Velimir Congradac, Marta Prica, Marija Paspalj, Dubravka Bojanic, Darko Capko: Algorithm for blinds control based on the optimization of blind tilt angle using a genetic algorithm and fuzzy logic, Solar Energy 86 (2012), pp 2762–2770  4. Вукмировић С., Ердељан А., Лендак И., Чапко Д., Недић Н.: А Генетиц Алгоритхм Аппроацх фор Утилиту Манагемент Сустем Wopкфлow Сцхедулинг, Информатион Тецхнологу анд Цонтрол, 2010, Вол. 39, Но 4, пп. 310-316, ИССН 1392-1: Вукмировић С., Ердељан А., Лендак И., Чапко Д.: А новел софтwаре арцхитецтуре фор Смарт Метеринг сустемс, Јоур	2	. in DAA	AM Intern						
4 Сустем Wоркфлоw Сцхедулинг, Информатион Тецхнологу анд Цонтрол, 2010, Вол. 39, Но 4, пп. 310-316, ИССН 1392-13 Вукмировић С., Ердељан А., Лендак И., Чапко Д.: А новел софтwаре арцхитецтуре фор Смарт Метеринг сустемс, Јоур	3.	Velimi	Congrada						
	4	Сусте	и Wоркфл	оw Сцхеду	линг, Информатион Тец	хнологу анд Цонтрол, 20	010, Вол. 39, Но 4, пп. 310-316, ИССН 1392-124Х		
	5								



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



#### Стандард 09. - Наставно особље

Pei	Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)							
6.	Vukmirović S., Erdeljan A., Čapko D., Lendak I., Nedić N., "Optimization of workflow scheduling in Utility Management System with hierarchical neural network", International Journal of Computational Intelligence Systems., Vol. 4, No. 4, pp. 672-679, 2011., ISSN 1875-6891							
7.	Чапко Д., Ердељан А., Вукмировић С., Ленд МОДЕЛ ИН ДИСТРИБУТИОН МАНАГЕМЕН 316-322, ИССН 1392-124X							
8.	Вукмировић С., Ердељан А., Чапко Д., Ленд Електроника Ир Електротецхника, 2011, Вол				этуал Метер,			
9.	9. Чапко Д., Ердељан А., Швенда Г., Поповић М.: А Дунамиц Репартитионинг оф Ларге Дата Модел ин Дистрибутион Манагемент Сустемс, Електроника Ир Електротецхника, 2012, Вол. 5, Но 121, пп. 1392-1215, ИССН 1392-1215							
10.	Čapko D., Erdeljan A., Popović M., Švenda G., Systems", Advances in Electrical and Comput				ement			
36	ирни подаци научне, односно уметничке и стру	чне активности наста	авника:					
Укуп	ан број цитата :	0						
Укуп	ан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	11						
Трен	нутно учешће на пројектима :	Домаћи :	1	Међународни :	0			
Уса	Усавршавања :							
Дру	Други подаци које сматрате релевантним:							



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

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

NIME	Име и презиме: Челиковић Д. Милан								
_	ње:				Доцент				
		уније v ко	іоі наставн	ик ради са пуним	<del></del>	Факултет техничких наука - Нови Сад			
		еном и од		тт ради од путит	29	0.08.2017	,		
Ужа	а научна с	дносно ук	иетничка об	бласт:	Примењене рачунарске науке и информатика				
Академска каријера Година Институција					Област				
Изб	ор у зван	e:	2018	Универзитет у Новом (	Саду	у - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика		
	торске ст	удије (по	2018	Факултет техничких на	ука	- Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика		
	<u>ом)</u> ілома		2009	Факултет техничких на			Примењене рачунарске науке и информатика		
		мета које и		држи на студијама првог	_		приметьене разунареле науке и информатика		
0111	Ознака	Назив пр		држи на отудијама првог	7	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија		
1.				рање и програмски језиц	ш	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)		
2.				рање и програмски језиц	ועב				
۷.	11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-	Базе пода	атака т		$\dashv$	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)		
						Рачунарске вежбе	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)		
							E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)		
3.	E2502	Системи	складишта	података			IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)		
							IF2 - Информациони инжењеринг (MAC)		
							MR0 - Мерење и регулација (MAC)		
							SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)		
						Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)		
							E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)		
							ES0 - Примењено софтверско инжењерство (MAC)		
4.	E2517	Системи за управљање базама података					IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)		
							IF2 - Информациони инжењеринг (МАС)		
							MR0 - Мерење и регулација (MAC)		
							SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)		
De		Tunua nad	20201112		10)		информационе технологије (МАС)		
PE				инимално 5 не више од		A MOE based Mata N	Model and a Concrete DSL Syntax of IIS*Case PIM		
1.							1075-1103, ISSN 1820-0214		
2.	Relation	nship App	roach to Da	tabase Design in a Multi-	Para	adigm Information Sys	Concepts and Evaluation of the Extended Entity- stem Modeling Tool, Computer Languages		
3.	Ristić	S., Kordić (	(Aleksić) S.	, Čeliković M., Luković I.:	Ger	neric and Standard Da	OI: 10.1016/j.cl.2015.08.011 atabase Constraint Meta-Models, Computer -0214, UDK: DOI:10.2298/CSIS140216037R		
4.	Kordić	(Aleksić) S	S., Ristić S.,	, Luković I., Čeliković M.:	A D	esign Specification ar	nd a Server Implementation of the Inverse 013, Vol. 10, No 1, pp. 283-320, ISSN 1820-0214		
5.	Ristić S Inform	S., Kordić ( ation and (	(Aleksić) S., Communica	, Čeliković M., Luković I.: tion Technologies in Ever	Met	ta-Models in Support o y Life: Opportunities a	of Database Model Transformations, in the book: and Challenges, (Ed.) Ali AL-Dahoud, Ubiquitous		
							, ISBN 978-1-312-55980-6 Model Based Approaches to Information System		
6.	Develo	pment, in	the book: F		cts c	of Domain-Specific Lar	nguages: Recent Developments; Chapter 17., IGI		
7.	Ristić 9 2013, 9	S., Kordić ( str. 114-12	(Aleksić) S., 1, ISBN 97	, Čeliković M., Luković I.: 8-1-4503-1851-8	Met	ta-Modeling of Inclusion	on Dependency Constraints, New York, ACM,		
8.	Confer	ence on C	omputer So		sten	ns, Szczecin: IEEE Co	Model of IIS*Case PIM Concepts, 1. Federated omputer Society Press & Double Information .22-4		
9.	Čeliko Confer	vić M., Dim ence on Ir	nitrieski V., I nformation S	Kordić (Aleksić) S., Ristić	S., I aražo	Luković I.: A DSL for I din: University of Zagr	EER Data Model Specification, 23. International eb, Faculty of Organization and Informatics, 2-4		



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

Софтверско инжењерство и информационе технологије



МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

#### Стандард 09. - Наставно особље

10.	Dimitrieski V., Čeliković M., Kordić (Aleksić) S., Ristić S., Luković I.: Extended Entity-Relationship Approach in a Multi-Paradigm Information System Modeling Tool, 4. Federated Conference on Computer Science and Information Systems, Warsaw: IEEE Computer Society Press and Polish Information Processing Society, 7-10 Septembar, 2014, pp. 1611-1620, ISBN 978-83-60810-58-3							
Збі	ирни подаци научне, односно уметничке и стр	ручне активности	наставника:					
Укупан број цитата : 24								
Укуп	ан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	4						
Трен	нутно учешће на пројектима :	Домаћи:	2	Међународни:	0			
Уса	Усавршавања :							
Дру	Други подаци које сматрате релевантним:							

Страна 90 Датум: 02.11.2018



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:					Чон	Чонградац Д. Велимир			
-	ње:				+-	Ванредни професор			
Has	вив инстит	уције у ко	іоі наставн	ик ради са пуним	Фак	Факултет техничких наука - Нови Сад			
		еном и од		F-11 y	15.0	06.1998			
Ужа	а научна с	дносно уг	метничка о	бласт:	Аут	Аутоматика и управљање системима			
Ака	демска ка	аријера	Година	Институција			Област		
Изб	ор у зван	e:	2014	Универзитет у Новом (	Саду	- Нови Сад	Аутоматика и управљање системима		
Док	торат		2009	Факултет техничких на	аука -	Нови Сад	Аутоматика и управљање системима		
Mai	истратура	а	2000	Факултет техничких на	аука -	Нови Сад	Аутоматика и управљање системима		
Диг	ілома		1998	Факултет техничких на	аука -	Нови Сад	Аутоматика и управљање системима		
Спи	ісак преді	иета које	наставник ,	држи на студијама првог	ги др	угог нивоа			
	Ознака	Назив пр	редмета			Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија		
1.	BMI120	Опрема и	и системи з	а помоћ старим, оболел	ηим Г	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)		
١.	DIVITIZO	и хендике	епираним		F	Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)		
2.	E2311	Аутомати објектима	•	ним стамбено-пословни	1М Г	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)		
					Г	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)		
3.	E232	Моделир	ање и симу	лација система			ES0 - Примењено софтверско инжењерство (OAC)		
							MR0 - Мерење и регулација (OAC)		
	A1144	Пројектовање система аутоматског			Г	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)		
4.	AU44	управља	ња	·			MR0 - Мерење и регулација (ОАС)		
					7	Пабораторијске	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)		
5.	AU50	Управља	ње процес	има рачунаром	E	вежбе	MR0 - Мерење и регулација (ОАС)		
					Г	Предавања			
6.	SEAU01	Нелинеар алгоритм		мирање и еволутивни	Г	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)		
7.	ZC037	Примење зградарс	•	гизација у индустрији и	Г	Предавања	ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)		
8.	AU514	Тотално і управљаі	•	и системи аутоматског	Г	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)		
9.	SEAM02	Адаптивн	но и напред	но управљање	Г	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)		
10.	SEAM03		ски алгори <sup>.</sup> чким систе	гми у надзорно- мима	Г	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)		
						Предавања	IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС)		
11.	SEAM05	5 Динамичко програмирање, комбинаторна и мрежна оптимизација				IF2 - Информациони инжењеринг (MAC)			
		мреж <b>па</b> С	лтишизаци	Jα			SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)		
Pe	епрезента	тивне реф	реренце (м	инимално 5 не више од	10)		- 3. ( -7		
1.	operat	ion, Energ	y and Build	ings, 2012, Vol. 47, pp. 65	51-65	8, ISSN 0378-7788	networks and genetic algorithms to optimize chiller		
2	Buildin	gs, 2012,	Vol. 48, pp.	146-154, ISSN 0378-778	38		n for heating and cooling in hospitals, Energy and		
3				apko D.: Algorithm for bli blar Energy, 2012, Vol. 86			optimization of blind tilt angle using a genetic SN 0038-092X		
4	Buildin	gs, 2009,	ISSN 0378-	7788			trol using genetic algorithms, Energy and		
5		adac V.: C 9836, UDK		e lighting system using a	genet	tic algorithm, Therma	Il Science, 2012, Vol. 16, No 1, pp. 237-250, ISSN		
6	Čongra	adac V.: E	Business pro				anagement by using the totalobserver, Thermal		
	Science, 2012, Vol. 16, No 1, pp. 269-279, ISSN 0354-9836, UDK: 621								



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



#### Стандард 09. - Наставно особље

Per	Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)						
7.	Kamenko I., Bugarski V., Nikolić P., Čongradac V.: Web based approach for storaging and displaying diagnostic motor data, 16. International Symposium on Power Electronics – Ee, Novi Sad: POWER ELECTRONICS SOCIETY, Novi Sad; ELECTROTECHNICAL INSTITUTE "NIKOLA TESLA", Belgrade; FACULTY OF TECHNICAL SCIENCES, Novi Sad, 26-28 Oktobar, 2011, ISBN 978-86-7892-356-2, UDK:621.38:620.9(048.3)						
8.	Čongradac V., Sredojević D., Čongradac V., Tepavac E.: Control of the Lighting by the Use of DMX Protocol and Fuzzy Controler, 15. International Scientific Conference on Industrial Systems - IS, Novi Sad:University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Department for Industrial Engineering and Management, 14-16 Septembar, 2011, pp. 114-120, ISBN 978-86-7892-341-8						
9.	Čongradac V.: Using genetic algorithms for energy optimization, 15. International Scientific Conference on Industrial Systems - IS, Novi Sad: University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Department for Industrial Engineering and Management, 14-16 Septembar, 2011, pp. 105-110, ISBN 978-86-7892-341-8						
10.	Bugarski V., Nikolić P., Matić D., Čongradac V on Power Electronics – Ee, Novi Sad, 26-28 O		rature Rising in P	rocess Industry, 16.Internation	onal Symposium		
Збі	ирни подаци научне, односно уметничке и стру	чне активности наст	гавника:				
Укуп	ан број цитата :	0					
Укуп	ан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	6					
Трен	утно учешће на пројектима :	Домаћи :	1	Међународни :	0		
Уса	Усавршавања :						
Дру	Други подаци које сматрате релевантним:						



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

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

Им	Име и презиме:				Дејановић Р. Игор			
_	ање:	-			Ванредни професор			
<b>—</b>		уције v ко	іоі наставн	ик ради са пуним	Факултет техничких наука - Нови Сад			
		еном и од		6-11 Sm. 13	16.10.2000			
Ужа	а научна с	дносно ук	иетничка об	бласт:	Примењене рачунарск	е науке и информатика		
Ака	адемска ка	аријера	Година	Институција		Област		
Изб	бор у зван	e:	2017			Примењене рачунарске науке и информатика		
Док	сторат		2012	Факултет техничких на	ука - Нови Сад	Рачунарске науке		
Mai	гистратура	a	2008	Факултет техничких на	ука - Нови Сад	Рачунарске науке		
Диг	плома		2000	Факултет техничких на	ука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика		
Спі	исак преді	иета које н	наставник д	држи на студијама првог	и другог нивоа			
	Ознака	Назив пр	редмета		Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија		
		Основи и	нформацио	оних система и	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)		
1.	E235		ког инжењ			IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)		
	050004	16			Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и		
2.	SE0024	конструк	ција и тести	ирање софтвера	11.1. 2	информационе технологије (ОАС)		
3.	SES202	Развој со	фтвера вођ	јен моделима	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)		
					Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)		
4.	SES40	Софтверо	ски обрасц	и и компоненте		SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)		
5.	SEWN35	Напредне	е технике п	рограмирања	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)		
6.	SIT03A	Методоло ресурсим	•	еми за управљање ИТ	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)		
7.	SIT060	Напредне	е технике п	рограмирања	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)		
8.	SIT061	Платфор	ме за вирту	/елизацију	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)		
					Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)		
9.	ESESS	Morogos	oruio Spac-	развоја софтвера		IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)		
J.	L2300	тите годолі	or rije opsol	μανουμα συψτοσμα		IF2 - Информациони инжењеринг (MAC)		
						SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)		
					Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)		
						E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)		
10.	E2510	Управљање конфигурацијом софтвера			IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)			
						IF2 - Информациони инжењеринг (MAC)		
						MR0 - Мерење и регулација (MAC)		
						SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)		
					Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)		
						E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)		
11.	E2512	Неуронск	е мреже			IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)		
						IF2 - Информациони инжењеринг (MAC)		
						MR0 - Мерење и регулација (MAC)		
						SE0 - Софтверско инжењерство и		
						информационе технологије (МАС)		



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



#### Стандард 09. - Наставно особље

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа								
	Ознака	Назив предмета	Вид наст	аве	Назив студијског програма, в	врста студија		
			Предава	ьа	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)			
					E20 - Рачунарство и аутомат	ика (МАС)		
12.	E2519	Језици специфични за домен			MR0 - Мерење и регулација (	(MAC)		
					PM0 - Производно машинств	o (MAC)		
					SE0 - Софтверско инжењерс информационе технологије (			
Pe	презента	тивне референце (минимално 5 не ви	ше од 10)					
1.		ović I., Vaderna R., Milosavljević G., Vuk edge-Based Systems, 2017, Vol. 115, pp			Domain-Specific Languages im	plementation,		
2.	95, pp	ović I., Milosavljević G., Vaderna R.: Arp . 71-74, ISSN 0950-7051						
3.	Domai	a Vaderna, Željko Vuković, Igor Dejanovi n-Specific Language for Graphs' Layout https://doi.org/10.1155/2018/7264060.						
4.	Comp	B., Milosavljević G., Dejanović I., Milosa uter Science and Information Systems (C	ComSIS), 2011, Vol. 8	3, No 2, pp. 4	405-426, ISSN 1820-0214			
5.	Dejand Databa	ović I., Milosavljević G., Tumbas Živanov ase Applications, Computer Science and	M., Perišić B.: A Do Information Systems	main-Specif (ComSIS),	ic Language for Defining Static 2010, Vol. 7, No 3, pp. 409-440	Structure of , ISSN 1820-0214		
6.	in ente	íć Ž., Milanović N., Vaderna R., Dejanovi rprise integration with conflict detection,	Information Systems	and e-Busir	ness Management, 2016, Vol. 14	4, ISSN 1617-9846		
7.	науке	овић, Игор: Софтверски алати за дизај - монографије", Факултет техничких на	аука, 2016		•	•		
8.	домен	овић, Игор, Вадерна, Рената, Милосав употребом техтХ алата , Инфо М - Ча изационих наука, 4–10, Јун 2016, ИССІ	сопис за информац					
9.		ović I., Tumbas Živanov M., Milosavljević ic Language, 14. Advances in Databases						
10.		ović I., Milosavljević G.: Performance Evology and Management, Kopaonik, 9-13			4. International Conference on I	nformation Society		
	•	аци научне, односно уметничке и стру	чне активности наст	гавника:				
	пан број ц	'	167					
,	/купан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : 6							
	нутно уче авршаван	ешће на пројектима : Ба :	Домаћи :	2	Међународни :	1		
Други подаци које сматрате релевантним:								



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

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

I/In a	O 14 EDOO!4*	MO.		Ī	Лимитриески А. Впалимир			
					димитриески А. влади Доцент	Димитриески А. Владимир Зоцонт		
					цоцент Факултет техничких наука - Нови Сад			
					01.10.2012	·		
_			иетничка об	бласт:		е науке и информатика		
Ака	демска ка	аријера	Година	Институција		Област		
Изб	бор у зван	ье:	2018	Факултет техничких нау	ка - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика		
Дон	торат		2018	Факултет техничких нау	ка - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика		
Ma	стер рад		2012	Факултет техничких нау	ка - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика		
	плома		2011	Факултет техничких нау	ка - Нови Сад	Информатика		
Спи	исак преді	мета које і	наставник д	држи на студијама првог і	и другог нивоа			
	Ознака	Назив пр	редмета	<u> </u>	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија		
					Рачунарске вежбе	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (OAC)		
1.	E3140	Сиотовии	база подат	· ovo		E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)		
١.	E2140	Системи	оаза подат	ака		IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)		
						SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)		
2.	E2KP01	Напредн	е архитекту	ре информационих	Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)		
۷.	EZNPUT	система				IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)		
3.	ESI065	Базе пода	атака 2		Рачунарске вежбе	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (OAC)		
4.	IFE112	Напредно програмирање и програмски језици			Аудиторне вежбе Рачунарске вежбе	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)		
_	155044	<b></b>			Аудиторне вежбе	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)		
5.	IFE214	1 Базе података 1		Рачунарске вежбе				
	DM440E	<b></b>			Аудиторне вежбе	ВМ0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)		
6.	BIVITIBE	Базе података			Рачунарске вежбе			
					Аудиторне вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)		
7.	RI43A	Базе пода	атака 1		Рачунарске вежбе	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (OAC)		
						MR0 - Мерење и регулација (OAC)		
					Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)		
8.	RI43B	Базе података 2				IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)		
						SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)		
					Рачунарске вежбе	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)		
9.	SE0013	Организа	ција подат	ака		SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)		
					Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)		
10.	RVP04	Архитект података	• •	а великих скупова		IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)		
						IF2 - Информациони инжењеринг (МАС)		
					Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)		
11.	E2530	Доменски	и оријентис	ано моделовање и језици	1	IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)		
						SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)		
12.	IFE256	Формалн система	е методе у	моделовању софтверски	х Рачунарске вежбе	IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)		
			h = = = · · · · · ·		0)	IF2 - Информациони инжењеринг (МАС)		
Pe	Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)							



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

Pei	Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)							
1.	Ентерприсе Информатион Сустемс, 2018, пп. 1-24, ИССН 1751-7575, УДК: 10.1080/17517575.2018.1460766							
2.	Димитриески В., Челиковић М., Кордић (Алексић) С., Ристић С., Аларгт А., Луковић И.: Цонцептс анд Евалуатион оф тхе Ехтендед Ентиту-Релатионсхип Аппроацх то Датабасе Десигн ин а Мулти-Парадигм Информатион Сустем Моделинг Тоол, Цомпутер Лангуагес Сустемс анд Струцтурес, 2015, Вол. 44, пп. 299-318, ИССН 1477-8424, УДК: ДОИ: 10.1016/j.цл.2015.08.011							
3.	Попповић А., Луковић И., Димитриески В., Ђ Бусинесс Апплицатионс, Цомпутер Лангуаге ДОИ: 10.1016/j.цл.2015.03.003	ес Сустемс анд Стру	цтурес, 2015, Во	л. 43, пп. 69-95, ИССН 1477	7-8424, УДК:			
4.	Димитриески В, Челиковић М, Иванчевић В, Meta Modeling Approach", 8th European Confe Graphical Modeling Language Development (G Данска, Joint Proceedings, ИСБН 978-87-643	erence on Modelling F GMLD 2012), Јул 2-5,	oundations and A 2012, Technical	Applications (ECMFA 2012),	Workshop on			
5.	Ђукић В, Поповић А, Луковић И, Димитриеск Production of Documents", Industrial Track of S Немачка, CEUR Workshop Proceedings, ИСС	Software Language E	ngineering (ITSLE					
6.	Тодоровић Н., Ивковић В., Кордић (Алексић) С., Димитриески В., Луковић И.: ИрригДСС – Децисион Суппорт Сустем фор							
7.	Терзић Б., Димитриески В., Кордић (Алексић) С., Луковић И., Милосављевић Г.: МицроБуилдер: А Модел-Дривен Тоол							
8.	Поповић А., Луковић И., Димитриески В., Ђу Федератед Цонференце он Цомпутер Сциен 3-6 Септембар, 2017, пп. 707-710, ИСБН 978	нце анд Информатис	он Сустемс, Праг	: Полские Towapзустwo Ин				
9.	Кордић (Алексић) С., Ристић С., Челиковић Г Релатионал Датабасе Сцхема инто а Домаи Информатион анд Интеллигент Сустемс (ЦЕ Информатицс, 27-29 Септембар, 2017, пп. 1	ін-Специфиц Дата М ЕЦИИС), Вараждин:	Іодел, 28. Центра Университу оф 3	ал Еуропеан Цонференце с	DH			
10.	Димитриески В., Петровић Г., Ковачевић А., Луковић И., Фујита Х.: А Сурвеу он Онтологиес анд Онтологу Алигнмент							
36	ирни подаци научне, односно уметничке и стру	чне активности наст	авника:					
Ť	ан број цитата :	0						
Ť	Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе: 3							
Трен	нутно учешће на пројектима :	Домаћи :	0	Међународни :	0			
Уса	Усавршавања :							
Други подаци које сматрате релевантним:								



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:					Драган Ј. Дину			
Звање:					Ванредни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним					Факултет техничких наука - Нови Сад			
радним временом и од када:					02.02.2004			
Ужа	а научна с	дносно уг	иетничка о	бласт:	Примењене рачунарск	е науке и информатика		
Ака	демска ка	аријера	Година	Институција		Област		
Изб	ор у зван	e:	2019	Универзитет у Новом	Саду - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика		
Док	торат		2013	Факултет техничких на	аука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика		
Mar	истратура	a	2008	Факултет техничких на	аука - Нови Сад	Рачунарске науке		
Диг	ілома		2003	Факултет техничких на	аука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика		
Спи	ісак преді	мета које	наставник ,	држи на студијама прво	г и другог нивоа			
	Ознака	Назив пр	редмета		Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија		
					Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)		
						IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)		
1.	E243	Интеракц	ција човек р	рачунар		IZ0 - Инжењерство информационих система (OAC)		
						SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)		
					Предавања	H00 - Мехатроника (ОАС)		
2.	H207	Програми	ирање и пр	ограмски језици		S01 - Поштански саобраћај и телекомуникације (OAC)		
3.	IFE211	Теорија а	алгоритама	l	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)		
	1114540	Објектно	оријентиса	ане информационе	Предавања	I10 - Индустријско инжењерство (ОАС)		
4.	IM1512	технолог				I20 - Инжењерски менаџмент (OAC)		
		Паралелни и дистрибуирани алгоритми и структуре података			Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)		
5.	RVP02					IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)		
						IF2 - Информациони инжењеринг (МАС)		
					Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)		
		Мултимедијални системи				ES0 - Примењено софтверско инжењерство (MAC)		
6.	E2505					IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)		
						IF2 - Информациони инжењеринг (MAC)		
						SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)		
					Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)		
						F20 - Анимација у инжењерству (МАС)		
7.	E2528	Процес развоја рачунарских игара				IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)		
						SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)		
					Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)		
0	E0524	Vourne	410 HO TOTO::		Рачунарске вежбе	IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)		
8.	LZ334	Nowinbeck	ија податак	a		IF2 - Информациони инжењеринг (MAC)		
						SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)		
Pe	епрезента	тивне рес	реренце (м	инимално 5 не више од	10)			
1.	Dragai	n D., Petro	vić B.V., Ga	ajić B.D., Živanov Ž., and	Ivetić D.: An empirical stu	dy of data visualization techniques in PACS CSIS180430017D, in press (2018).		
2	D. Dra	gan, D. Ive	etić, "Reque	est Redirection Paradigm	in Medical Image Archive	Implementation", Computer Methods and		
2. Programs in Biomedicine, Elsevier, ISSN 0169-2607, Vol. 107, No. 2, pp. 111-121, 2012.								



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



#### Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)								
3.	D. Ivetić, D. Dragan, "Medical Image on the Go!", Journal of Medical Systems, Springer, ISSN: 0148-5598, Vol. 35, No. 4, pp. 499-516, 2011.							
4.	D. Dragan, D. Ivetić, "Architectures of DICOM based PACS for JPEG2000 Medical Image Streaming", Computer Science and Information Systems Journal (ComSIS), ISSN: 1820-0214, Vol. 6, No. 1, pp. 185-203, 2009.							
5.	Vezilić B., Gajić D.B., Dragan D., Petrović V., M Applications in Intelligent 3D Scanning, in Intel Jovanović, M. Malgeri, M. Savić (Eds.), ISBN 9	ligent Distributed Cor	nputing, Vol. 737,	No. XI, M. Ivanović, C. E	Bădică, J. Dix, Z.			
6.	Dragan D., Petrović V., Ivetić D.: Chapter 13: Methods for Assessing Still Image Compression Efficiency: PACS Example, in "Handbook of Research on Computational Simulation and Modeling in Engineering", F. Miranda and C. Abreu (Eds.), Hershey, IGI-Global, 2015, str. 389-416, ISBN 9781466688230							
7.	D. Dragan, D. Ivetić, "Chapter 28: Tools for Ubiquitous PACS System", in Proceedings of the International Conference on Human-centric Computing 2011 and Embedded Multimedia Computing 2011, Lecture Notes in Electrical Engineering, Springer, ISBN 978-94-007-2104-3, J.J. Park et al. (eds.), Vol. 102, pp. 297-308, 2011.							
8.	D. Ivetić, D. Dragan, "Chapter 5: Medical Imag Science Publisher, ISBN: 978-1-61122-840-3,				nd Issues", Nova			
9.	D. Dragan, D. Ivetić, "Chapter 4: An Approach Scientific Book 2009, ISSN 1726-9687, B. Kata			e Streaming", in DAAAM	International			
10.	D. Dragan, D. Ivetić, "Chapter 3: DICOM/JPEC Issues in Down Danubian Region, Multidisciplin 439-3, edited by D. Mihailović & M. Vojinović N	nary Approaches", W	orld Scientific Pub					
Зби	ирни подаци научне, односно уметничке и стру							
Укуп	ан број цитата :	123						
Укуп	ан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	4						
Трен	нутно учешће на пројектима :	Домаћи :	2	Међународни :	0			
Усавршавања :								
Други подаци које сматрате релевантним:								



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:					Гајић Б. Душан		
· · ·					Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним Фа					Факултет техничких наука - Нови Сад		
		еном и од			01.03.2016		
Ужа	а научна с	дносно ум	иетничка об	бласт:	Примењене рачунарск	е науке и информатика	
Ака	демска ка	аријера	Година	Институција		Област	
Изб	ор у зван	ьe:	2016	Универзитет у Новом Са	аду - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Дон	торат		2014	Електронски факултет у	Нишу - Ниш	Рачунарске науке	
Диг	плома		2009	Електронски факултет у	Нишу - Ниш	Рачунарске науке	
Спі	исак преді	мета које і	наставник д	држи на студијама првог и	1 другог нивоа	•	
	Ознака	Назив пр	редмета		Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија	
1.	IFE110	Основи п	рограмира	ња и програмских језика	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)	
2.	IFE222	Паралелі	но рачунар	СТВО	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)	
		•	. , .		Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)	
3.	E217	Архитект	ура рачуна	ра	т родавалва	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)	
						IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)	
4.	SE0014	Архитект	ура рачуна	ра	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)	
					Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)	
						F20 - Анимација у инжењерству (MAC)	
5.	E2528	Процес развоја рачунарских игара				IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)	
						SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)	
6.	IFE256	Формалне методе у моделовању софтверских система			х Предавања	IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)	
						IF2 - Информациони инжењеринг (МАС)	
					Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)	
7.	RVP02		ни и дистри е података	ібуирани алгоритми и		IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)	
						IF2 - Информациони инжењеринг (МАС)	
					Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)	
8.	RVP03	Рачунарски системи високих перформанси				IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)	
						IF2 - Информациони инжењеринг (MAC)	
		Pauvuana	TEO BIACONIA	у перформацом у научим	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)	
9.	RVP06	истражив		х перформанси у научним	Рачунарске вежбе	IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)	
Pe	епрезента	тивне реф	реренце (м	инимално 5 не више од 1	0)		
						nite Abelian Groups", in "Dyadic Walsh Analysis	
1	ISSN <sup>2</sup>	1875-7642	ISSN 2467		8-94-6239-162-8 ISBN 9	. 2 Extensions and Generalizations", pp. 211-228, 178-94-6239-163-5 (eBook), DOI 10.2991/978-94-	
	Stanko	vić, R. S.,	Astola, J. T	., Moraga, C., Stanković, N	I., Gajić, D. B., "Remark	s on Characterization of Bent Functions in Terms	
2	27339	-6 ISBN eE		319-27340-2, DOI 10.1007		T 2015, vol. 9520, pp. 632-639, ISBN 978-3-319- Moreno-Díaz, F. R. Pichler, and A. Quesada-	
			<u>,, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,</u>	•	ć, M., "Efficient Computi	ng of the Gibbs Dyadic Derivatives", in "Problems	
3	. and Ne	ew Solution	ns in the Bo		ch (editor), пп. 150-166,	ИСБН 978-1-443-88947-6 Cambridge Scholars	
4	Gajić, Lukac,	D. B., Star and R. S.	nković, R. S Stanković (	., "Computing spectral tran- editors), GPU Computing v	sforms used in digital log vith Applications in Digita	gic on the GPU", in J. Astola, M. Kameyama, M. al Logic, pp. 25-62, ISBN 978-952-15-2920-7,	
	I ISSN <sup>2</sup>	1456-2774	, Tampere I	nternational Center for Sign	nal Processing - TICSP,	ı ampere, Finland, 2012.	



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



#### Стандард 09. - Наставно особље

Pe	Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)							
5.	Stanković, S., Gajić, D. B., Stanković, R. S., "GPU architecture and the programming environment", in J. Astola, M. Kameyama, M. Lukac, and R. S. Stanković (editors), GPU Computing with Applications in Digital Logic, pp. 1-24, ISBN 978-952-15-2920-7, ISSN 1456-2774, Tampere International Center for Signal Processing - TICSP, Tampere, Finland, 2012.							
6.	Gajić, D. B., Stanković, R. S., "Computation of the Vilenkin-Chrestenson transform on a GPU", J. of Multiple-Valued Logic and Soft Computing, vol. 24, no. 1-4, pp. 317-340, ISSN (print) 1542-3980, ISSN (online) 1542-3999, Old City Publishing, Philadelphia, PA, USA, 2015.							
7.	Radmanović, M., Gajić, D. B., Stanković, R. S., "Efficient Computation of Galois Field Expressions on Hybrid CPU-GPU 7. Platforms", J. of Multiple-Valued Logic and Soft Computing, vol. 26, no. 3-5, pp. 417-438, ISSN (print) 1542-3980, ISSN (online) 1542-3999, Old City Publishing, Philadelphia, PA, USA, 2016.							
8.	8. Dragan, D., Petrović, V. B., Gajić, D. B., Živanov, Ž., Ivetić, D., "An Empirical Study of Data Visualization Techniques in PACS Design", Computer Science and Information Systems, https://doi.org/10.2298/CSIS180430017D, 2018.							
9.	Gajić, D. B., "Computation of Galois Field Expr Engineering, vol. 11, no. 1, pp. 97 -109, DOI 10 University of Kragujevac, Faculty of Technical	0.2298/SJEE13120100	9G, ISSN (online					
10.	Gajić, D. B., Stanković, R. S., "GPU accelerate and Energetics (Special issue Reed-Muller 20 <sup>-</sup> 5997, ISSN (print) 0353-3670, University of Nis	11), vol. 24, no. 3, pp. 4						
3б	ирни подаци научне, односно уметничке и стру	чне активности наста	авника:					
Укуг	ан број цитата :	44	44					
Укуг	ан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	3						
Треі	нутно учешће на пројектима :	Домаћи :	3	Међународни :	1			
Усавршавања :								
Дру	Други подаци које сматрате релевантним:							



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



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			ик рали са пуним	Факултет техничких наука - Нови Сад				
					01.04.2007			
Ужа	а научна с	дносно у	метничка о	бласт:	Примењене рачунар	оске науке и информатика		
Ака	демска ка	аријера	Година	Институција		Област		
Изб	ор у зван	e:	2017	Факултет техничких на	аука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика		
Док	торат		2012	Факултет техничких на	аука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика		
Ма	стер рад		2006	Факултет техничких на	аука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика		
Диг	ілома		2006	Факултет техничких на	аука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика		
Mai	истратур	а	-			Примењене рачунарске науке и информатика		
Спі	сак пред	мета које	наставник	држи на студијама прво	г и другог нивоа			
	Ознака	Назив п	редмета		Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија		
1.	E2E41N	Мобилне	апликациј	е	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)		
						IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)		
2.	SE240N	Мобилне	апликациј	е	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)		
3.	SEN032	Управља	іње инфорі	иацијама	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)		
4.	SIT028	Информа	ациона без	бедност	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)		
5.	SIT02B	В Мобилне апликације			Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)		
6.	SIT051	Серверске веб технологије			Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)		
7.	SIT054	4 NoSQL baze podataka		Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)			
8.	E2S41	Инжењер	оинг знања		Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)		
9.	SEM022	Увод у ді	игиталну ф	орензику	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)		
10.	SEM013	Технолог	гије е-управ	ве	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)		
11.	E2523	Правна информатика			Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)  IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)  SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)		
12.	E2536	Мобилне	апликациј	е	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)		
Pe	епрезента	тивне рес	реренце (м	инимално 5 не више од	10)			
1	Marko	vić, M., Go	ostojić, S. (2	* *	<u> </u>	ative Analysis. Social Science Computer Review.		
2	Sladić Manag	G., Cverd gement Se	elj-Fogaraš rvices, Jour	i I., Gostojić S., Savić G., nal of Documentation, 20	17, Vol. 73, No 5, pp. 8	.: Multilayer Document Model for Semantic Document 103-824, ISSN 0022-0418		
3	in e-Co	ourses, Co	mputer App	olications in Engineering E	Education, 2016, Vol. 24	dable Description of Generic Instructional Strategies 4, No 5, pp. 665-675, ISSN 1061-3773		
4	systen	ns using m	eta-metada	ta ontology, Information S	Systems and e-Busines	Semantic integration of enterprise information s Management, 2016, ISSN 1617-9846		
5						Context-sensitive Constraints for Access Control of . 15, No 1, pp. 1-30, ISSN 1820-0214		



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



#### Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)							
6.	Sladić G., Gostojić S., Milosavljević B., Konjović Z., Milosavljević G.: Computer Aided Anonymization and Redaction of Judicial Documents, Computer Science and Information Systems, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2015, ISSN 1820-0214						
7.	Gostojić, S., Milosavljević, B., Konjović, Z.: On Science and Information Systems (ComSIS), 2			ating and Using Legislation	, Computer		
8.	Gostojić S., Sladić G., Milosavljević B., Konjović Z.: Context-sensitive Access Control Model for Government Services, Journal of Organizational Computing and Electronic Commerce, 2012, Vol. 22, No 2, pp. 184-213, ISSN 1091-9392						
9.	9. Marković, M., Gostojić, S., Konjović, Z., Laanpere, M. (2014), "Machine-Readable Identification and Representation of Judgments in Serbian Judiciary", Novi Sad Journal of Mathematics (in print)						
10.	Gostojić S., Sladić G., Milosavljević B., Zarić N International conference on applied internet an			<u> </u>	ment, 3.		
36	ирни подаци научне, односно уметничке и стру	чне активности наст	авника:				
Укуп	ан број цитата :	34					
Укуп	ан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	8					
Трен	нутно учешће на пројектима :	Домаћи :	2	Међународни :	2		
Уса	Усавршавања :						
Visiting Scholar at Legal Information Institute of Cornell University from July to September 2014							
Други подаци које сматрате релевантним:							



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

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

MM	Име и презиме: Иванчевић Д. Владимир							
Звање:					Доцент			
Назив институције у којој наставник ради са пуним					Факултет техничких наука - Нови Сад			
радним временом и од када:					27.09.2010			
			метничка о			ке науке и информатика		
	демска ка		Година	Институција	т тримствене разунаров	Област		
	ор у зван		2017	Факултет техничких на	ука - Нови Сап	Примењене рачунарске науке и информатика		
	ор у зван торат		2017	Факултет техничких на	•	Примењене рачунарске науке и информатика		
		MOTO KOIO		ржи на студијама првог	-	примењене разунарске науке и информатика		
СПИ				цржи на студијама првог	1 _			
	Ознака	Назив пр	редмета		Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија		
					Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)		
1.	E2I41	Инжењер	инг инфор	мационих система		IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)		
						SE0 - Софтверско инжењерство и		
$\dashv$					D	информационе технологије (ОАС)		
2.	ESI065	Базе под	атака 2		Рачунарске вежбе	ESO - Примењено софтверско инжењерство (OAC)		
3.	GI205	Информа	ациони сист	геми и базе података	Рачунарске вежбе	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)		
4.	IFE223	Методе и	технике на	ауке о подацима	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)		
			<del></del>		Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)		
						IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)		
5.	E243	Интеракција човек рачунар				IZ0 - Инжењерство информационих система		
						(OAC)		
						SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)		
					Аудиторне вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)		
6.	RI43A	Базе података 1			Рачунарске вежбе	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (OAC)		
						MR0 - Мерење и регулација (ОАС)		
					Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)		
7.	DIASD	Базе података 2				IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)		
′.	1(1430	разе под	alaka Z			SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)		
					Рачунарске вежбе	Е20 - Рачунарство и аутоматика (МАС)		
8.	RVP05	Рачунарство у облаку			Гачунарске вежое	IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг		
						(MAC)		
					Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)		
	50540	Софтверско моделовање процеса у			IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)			
9.	E2518		ционим сис			IF2 - Информациони инжењеринг (МАС)		
						SE0 - Софтверско инжењерство и		
						информационе технологије (МАС)		
10.	IFE255	Статисти	ка у инфор	мационом инжењерингу	Рачунарске вежбе	IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)		
			, T-F			IF2 - Информациони инжењеринг (МАС)		
11.	IEE261	Teopuio	เเลกล		Рачунарске вежбе	IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)		
'''	11. IFE261 Теорија игара					IF2 - Информациони инжењеринг (МАС)		
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)								
	Ivančević V., Knežević M., Pušić B., Luković I.: Adaptive Testing in Programming Courses based on Educational Data Mining							
1.	Techni	iques, in th	ne book: Ed	ucational Data Mining: Ap	plications and Trends (Ch	napter 10)., Heidelberg, Springer, Series: Studies in		
					287, ISBN 978-3-319-027	37-1  Model Based Approaches to Information System		
2.						inguages: Recent Developments; Chapter 17., IGI		
				532, ISBN 978-1-4666-20		<i>,</i> , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		

# SITAS STUD

#### УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА

ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



#### Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)								
3.	Ivančević V., Tušek I., Tušek J., Knežević M., Elheshk S., Luković I.: Using Association Rule Mining to Identify Risk Factors for Early Childhood Caries, Computer Methods and Programs in Biomedicine, 2015, Vol. 122, No 2, pp. 175-181, ISSN 0169-2607, UDK: DOI: 10.1016/j.cmpb.2015.07.008							
4.	Đukić V., Luković I., Popović A., Ivančević V.: Model Execution: An Approach based on extending Domain-Specific Modeling with Action Reports, Computer Science and Information Sistems, 2013, Vol. 10, No 4, pp. 1585-1620, ISSN 1820-0214							
5.	Čeliković M., Luković I., Kordić (Aleksić) S., Iva Concepts, Computer Science and Information				of IIS*Case PIM			
6.	Ivančević V., Ivković V., Luković I.: Integrating Open Data on Higher Education and Science in Serbia, 8. PSU-UNS International Conference on Engineering and Technology - ICET, Novi Sad: University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, 8-10 Jun, 2017, pp. 1-5, ISBN 978-86-7892-934-2							
7.	Ivančević V., Luković I.: A Systematic Mapping Study on the Usage of Software Tools for Graphs within the EDM Community, 8. International Conference on Educational Data Mining, Madrid: CEUR-WS, 26-29 Jun, 2015, pp. 75-80, ISBN 1613-0073							
8.	Ivančević V., Knežević M., Luković I., Đukić V.: Modelling Information Systems by Document Flow Description, 3. Federated							
9.	Ivančević V., Knežević M., Luković I.: Academ relation to Gender, 41. SEFI Conference, Leuv ISBN 978-2-87352-008-3							
10.	Ivančević V., Čeliković M., Luković I.: Analysing Student Spatial Deployment in a Computer Laboratory, 4. International Conference on Educational Data Mining, Eindhoven: Eindhoven University of Technology, 6-8 Jul, 2011, pp. 265-269, ISBN 978-90-386-2537-9							
Зби	ирни подаци научне, односно уметничке и стру	чне активности наст	авника:					
Укуп	ан број цитата :	16						
Укуп	ан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	4						
Трен	утно учешће на пројектима :	Домаћи :	2	Међународни :	0			

#### Усавршавања:

- \* студијска посета у Финској, 12–26. мај 2014, пројекат Quality in Research (QinR), University of Vaasa, Vaasa
- \* летњи институт у САД, 30. јун 2. јул 2014, 2nd Learning Analytics Summer Institute (LASI 2014), Harvard Graduate School of
- Education, Cambridge
  \* зимска школа у Шпанији, 26–30. јануар 2015, BigDat 2015 International Winter School on Big Data, Rovira i Virgili University,
- \* студијски боравак у Словачкој, 9. март 6. април 2015, програм CEEPUS, Constantine the Philosopher University in Nitra, Nitra \* зимска школа у Уругвају, 4–8. јун 2018, 2nd EdTech Winter School Rethinking education in the age of digital technology

Други подаци које сматрате релевантним:

Страна 104 Датум: 02.11.2018



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

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

Им	е и презим	ле.			Ивановић В. Драган			
	е и презин іње:				Ванредни професор			
		VIIIAIO V KO	ioi uactabu	ик ради са пуним	1 1 1 1	Факултет техничких наука - Нови Сад		
		еном и од		ик ради са пуним	01.04.2007	зуна 1105/1 бад		
			иетничка о	бласт:	Примењене рачунарске науке и информатика			
Ака	демска ка	ријера	Година	Институција		Област		
Изб	бор у зван	e:	2015	Универзитет у Новом (	Саду - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика		
Док	торат		2010	Факултет техничких на	ука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика		
Диг	плома		2006	Факултет техничких на	ука - Нови Сад	Информатика		
Mai	гистратура	<u></u>	-	-	-	Примењене рачунарске науке и информатика		
Спи	исак преді	иета које і	наставник д	држи на студијама првог	и другог нивоа	•		
	Ознака	Назив пр	редмета		Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија		
1.	F209	Мултиме	дији		Предавања	F00 - Графичко инжењерство и дизајн (OAC)		
2.	GG11	Основи р	ачунарства	1	Предавања	G00 - Грађевинарство (ОАС)		
3.	SES103	Писана и	говорна ко	муникација у техници	Предавања	SEO - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)		
4.	SEWN34	Инжењер Things	ство софт	вера за Internet/Web of	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)		
5.	SEWN35	Напредн	е технике п	рограмирања	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)		
6.	SIT032			оорме за управљање кајима и документима	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)		
7.	SIT051	Серверске веб технологије			Предавања Рачунарске вежбе	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)		
8.	SIT056	Сервисно оријентисане архитектуре			Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)		
9.	SIT065	Надзор р	ачунарских	система	Предавања Рачунарске вежбе	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)		
					Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)		
						ES0 - Примењено софтверско инжењерство (MAC)		
10.	E2505	Мултиме	ултимедијални системи			IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)		
						IF2 - Информациони инжењеринг (МАС)		
						SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)		
					Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)		
11.	E2507	Vancas	II O BIAGRATOS	лним документима		IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)		
11.	L2307	2 lihari pg	<b>те динита</b> л	іпині документима		IF2 - Информациони инжењеринг (MAC)		
						SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)		
					Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)		
12.	E2524	Vunanu o	ша поспор	ним процесима		E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)		
14.	LZUZI	эправлва	IPC HOOHORI	тини процесима		MR0 - Мерење и регулација (MAC)		
					SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)			
Pe	епрезента	тивне реф	реренце (м	инимално 5 не више од	10)			
1.	scienti	fic researc	h results", S	Scientometrics, DOI 10.10	007/s11192-010-0228-2,	for evaluation and quantitative expression of Vol. 86, No. 1, pp. 155-172		
2	Ivanov	ic, L., Ivan	ovic, D., Su		odel of theses and dissert	ations compatible with CERIF, Dublin Core and		



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



## Стандард 09. - Наставно особље

Per	Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)								
3.	Ivanović, D., Milosavljević, G., Milosavljević, B. the MARC 21 format", Program: Electronic liba pp. 229-251								
4.	Ivanović, D., Surla, D. & Konjović, Z. (2010), "CERIF compatible data model based on MARC 21 format", The Electronic Library, DOI: 10.1108/026404711111111433, Vol. 29, No. 1, pp. 52-70								
5.	Milosavljević, G., Ivanović, D., Surla, D. & Milos Compliant Research Management System", Th				for a CERIF-				
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 So Scientometrics, 2015, Vol. 105, No 1, pp. 145-		tation Index Expa	anded: a bibliometric analys	is,				
10.	Ivanović D., Jovanović M., Fritsche F.: Analysi before, during and after the Yugoslav wars, Sc				er Yugoslavia				
Зби	ирни подаци научне, односно уметничке и стру	чне активности наст	авника:						
Укуп	ан број цитата :	427							
Укуп	ан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	15			_				
Трен	утно учешће на пројектима :	Домаћи :	2	Међународни :	1				
Усаг	Усавршавања :								
Друі	Други подаци које сматрате релевантним:								



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

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

Им	е и презим	ле:			Иветић В. Драган			
	ње:				Редовни професор			
Has	вив инстит	уције у ко	јој наставн	ик ради са пуним	Факултет техничких наука - Нови Сад			
	ним врем				22.10.1990			
Ужа	а научна с	дносно уг	иетничка о	бласт:	Примењене рачуна	рске науке и информатика		
Ака	демска ка	аријера	Година	Институција		Област		
Изб	бор у зван	e:	2010	Факултет техничких на	ука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика		
Дон	торат		1999	Факултет техничких на	ука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика		
Ма	гистратура	а	1994	Факултет техничких на	ука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика		
Диг	плома		1990	Факултет техничких на	ука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика		
Сп	исак преді	иета које	наставник ,	држи на студијама првог	и другог нивоа			
	Ознака	Назив пр	редмета		Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија		
1.	E243	Интеракц	ција човек р	ачунар	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC)  IIF - Информациони инжењеринг (OAC)  IZ0 - Инжењерство информационих система (OAC)  SE0 - Софтверско инжењерство и		
						информационе технологије (ОАС)		
_		_			Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)		
2.	KPRN01	Визуелно	програмир	рање анимације		F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)		
		_				IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)		
3.				ног генерисања покрета		F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)		
4.	RG016	Основе р	ачунарске	графике у 3Д анимацији	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)		
5.	RI4A	Рачунарска графика			Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC)  IIF - Информациони инжењеринг (OAC)  SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)		
6.	ESI064		оство употр руктурним с	ебљивости у системима	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (OAC)		
7.	ESI066	Примена мрежама		е графике у паметним	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (OAC)		
8.	ESI090	Графички системим	•	и у инфраструктурним	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (MAC)		
9.	E2505	Мултимедијални системи			Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и		
					Предавања	информационе технологије (MAC) Е20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)		
10.	E2516	Системи	виртуалне	реалности		SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)		
11.	E2528	528 Процес развоја рачунарских игара		Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) F20 - Анимација у инжењерству (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)			
Pe	епрезента	тивне реф	реренце (м	инимално 5 не више од	10)			
	Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)  1. Dinu Dragan, Dragan Ivetic, "Request Redirection Paradigm in Medical Image Archive Implementation", Computer methods and programs in biomedicine, Elsevier, Vol. 107, No. 2, p.111-121, ISSN 0169-2607, Aug 2012							

programs in biomedicine, Elsevier, Vol. 107, No. 2, p.111-121, ISSN 0169-2607, Aug 2012



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



## Стандард 09. - Наставно особље

Pe	Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)								
2.	Dragan Ivetic, Dinu Dragan, "Medical Image or 0148-5598, August 2011.	n the go!", Journal of N	/ledical Systems,	Springer, Vol. 35, No. 4, pp.	499-516, ISSN				
3.	Dragan Ivetic, Srdjan Mihic, Branko Markoski, "Augmented AVI video file for road surveying", Computers and Electrical Engineering, Elsevier, Vol. 36, No. 1, pp. 169-179, ISSN 0045-7906, January 2010.								
4.	Dinu Dragan, Dragan Ivetic, "Architectures of E and Information Systems Journal (ComSIS), vo								
5.	Dragan Ivetic, Dusan Malbaski, "A dichotomous software life-cycle model", Journal of Applied Systems Studies, Nikitas. A. Assimakopoulos, Ed., Cambridge International Science Publishing, Cambridge, England, vol. 2, No. 2, 2001								
6.	Dinu Dragan, Dragan Iveti, "A Comprehensive Journal, Special Issue on ICIT 2009 Conference Publisher, July 2009.	e - Bioinformatics and	l Image, Vol. 4(3)	, ISSN: 1992-8424, pp. 642-	650, UBICC				
7.	Veljko Petrovic, Dragan Ivetic, "Education and out of the box thinking – linearization of Graham's scan algorithm complexity as fruit								
8.	Dusan Malbaski, Dragan Ivetic, "Some notes o Operations Research, vol. 6, no. 2, 1996., 277-		of streams", Byro	on Papathanassiou, Ed., Yug	oslav Journal of				
9.	Ivetic Dragan, Dinu Dragan, "JPEG2000 Aims No. 5, pp. 1-13, ISSN 1110-2586, Sept. 2009.			-	, ,				
10.	Dragan D., Ivetić D.: Chapter 28: Tools for Ubi centric Computing 2011 and Embedded Multim (eds.), Berlin, Springer, 2011, str. 297-308, ISE	nedia Computing 2011	", Lecture Notes						
3бі	ирни подаци научне, односно уметничке и стру	чне активности наст	авника:						
Укуг	ан број цитата :	55							
Укуг	ан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	4							
Трен	нутно учешће на пројектима :	Домаћи :	2	Међународни :	0				
Уса	вршавања :								
	1997., DAAD стипендија, Технички универзитет у Ахену, Институт за примену мултимедије. 1998., ACM Summer School on Software Engineering, Prague								
Дру	Други подаци које сматрате релевантним:								



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

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

Им	е и презиг	ие:			Капетина Н. Мирна			
-	ање:	-			Доцент			
Has	зив инсти	гуције у кс	іоі наставн	ик ради са пуним	Факултет техничких наука - Нови Сад			
		еном и од		ли ради за пуши	01.01.2013			
Ужа	а научна с	дносно уг	иетничка о	бласт:	Аутоматика и управљање системима			
Ака	адемска ка	аријера	Година	Институција		Област		
Изб	бор у зван	e:	2018	Факултет техничких на	ука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима		
Дон	сторат		2017	Факултет техничких на	ука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима		
Ма	стер рад		2012	Факултет техничких на	ука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима		
		мета које	наставник д	цржи на студијама првог	и другог нивоа			
	Ознака	Назив пр		<u> </u>	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија		
1.	A327	Оптимиза	ационе и уг	прављачке технологије у јектовању 1		А00 - Архитектура (ОАС)		
					Аудиторне вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)		
2.	AU41	Дигиталн	и управља	чки системи	Лабораторијске вежбе	MR0 - Мерење и регулација (ОАС)		
3.	AUN54	Самообу	чавајући и	адаптивни алгоритми	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)		
					Аудиторне вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)		
4.	E226	Системи	аутоматско	ог управљања	Рачунарске вежбе	H00 - Мехатроника (ОАС)		
						MR0 - Мерење и регулација (ОАС)		
	EESSAU				Аудиторне вежбе	Е10 - Енергетика, електроника и		
5.		Основи у	прављања	у електроенергетици		телекомуникације (OAC)		
						MR0 - Мерење и регулација (OAC)		
6.	SEAU01	Нелинеарно програмирање и еволутивни алгоритми			Аудиторне вежбе Рачунарске вежбе	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)		
7.	SEAM01	Интелигентни управљачки системи			Рачунарске вежбе	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)		
8.	SEAM02	Адаптивн	ю и напред	но управљање	Рачунарске вежбе	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)		
9.	SEAM05		ко програмі оптимизаци	ирање, комбинаторна и ja	Рачунарске вежбе	IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)		
10.	AU509	Оптимал управља	-	арно и напредно	Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC)		
11.	AU511	Примење	ена теорија	игара	Рачунарске вежбе	ВМО - Биомедицинско инжењерство (МАС) Е20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) МR0 - Мерење и регулација (МАС)		
12.	AP02		. ,	прављачке технологије у јектовању 2	Предавања	АН0 - Архитектура (МАС)		
Pe	епрезента	тивне рес	реренце (м	инимално 5 не више од	10)			
1	. Оптим	іизатион <i>А</i>	\лгоритхм \		пес. Ин: Wењун Зханг (E	Јеличић Ј.: Тхе Генерализед Партицле Сwарм Ед.), Селф Организатион – Тхеориес анд 18-917-1		
2	Капет	ина М., Ра ал оф Еле	паић М., Је	еличић 3.: Тwo-стаге ада	аптиве естиматион оф и	ирратионал линеар сустемс, АЕУ Интернатионал унд Уебертрагунгстецхник, 2017, Вол. 78, пп.		
3	Гецић Аппро	М., Капет ацх, Адва	ина М., Ма нцес ин Ел	ецтрицал анд Цомпутер	Енгинееринг, 2016, Вол	к Спеед ИПМСМ Дривес: Генерализед ПСО n. 16, Ho 1, пп. 27-34, ИССН 1582–7445		
4	. Енерг	у Еффици	енцу Поин <sup>.</sup>			л Арцхитецтурал анд Урбан Десигн фром тхе нгинееринг, 2014, Вол. 11, Но 1, пп. 133-144,		



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



## Стандард 09. - Наставно особље

Pe	Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)								
5.	Рапаић М., Шекара Т., Бошковић М., Капети преноса, 4. Интернатионал Цонференце он Јун, 2017								
6.	Капетина М., Лино П., Маионе Г., Рапаић М.: Естиматион оф Нон-интегер Ордер Моделс то Репресент тхе Прессуре Дунамицс ин Цоммон-раил Натурал Гас Енгинес, 20. ИФАЦ 2017 Wорлд Цонгресс, Тоулоусе, Франце Тхе 20тх Wорлд Цонгресс оф тхе Интернатионал Федератион оф Аутоматиц Цонтрол, Тоулоусе, 9-14 Јул, 2017, пп. 15116-15121								
7.	Капетина М., Рапаић М., Јеличић З., Писано А.: Адаптиве естиматион оф тхе гаин, ордер анд делау фор а цласс оф . Фрацтионал-Ордер Сустемс, 1. Интернатионал Цонференце он Фрацтионал Дифферентиатион анд итс Апплицатионс: ИЦФДА16, Нови Сад, 2016								
8.	Јаковљевић Б., Јеличић З., Капетина М., Шекара Т., Бошковић М.: Дистрибутед ордер ПИД оптимизатион бу 3. минимизатион оф цомбинатион оф интеграл оф поситиве анд негативе респонсе партс, 1. Интернатионал Цонференце он Фрацтионал Дифферентиатион анд итс Апплицатионс: ИЦФДА16, Нови Сад, 2016								
9.	Гецић М., Капетина М., Поповић В., Марчетић Д.: Генерализед ПСО Басед Енергу Еффициенцу Цонтрол фор Хигх Спеед ИМ Дривес, 2. Интернатионал Цонференце он Елецтрицал, Елецтрониц анд Цомпутинг Енгинееринг ИцЕТРАН, Сребрно језеро: ETPAH Социету, Белграде, 8-11 Јун, 2015, пп. 1-6, ИСБН 978-86-80509-71-6								
10.	Капетина М., Рапаић М., Јеличић З., Алесса Статионару Сустемс, 2. Интернатионал Цон Сребрно језеро: ETPAH Социету, Белграде,	ференце он Елецтри	цал, Елецтрони	ц анд Цомпутинг Енгинеер					
3б	ирни подаци научне, односно уметничке и стру	чне активности наста	авника:						
Укуг	ан број цитата :	17							
Укуг	ан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	2							
Треі	нутно учешће на пројектима :	Домаћи :	1	Међународни :	0				
Уса	Усавршавања :								
Дру	ги подаци које сматрате релевантним:								



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:					Кордић С. Славица					
Зва	ње:				Доцент					
Has	вив инстит	гуције у ко	јој наставн	ик ради са пуним	Факултет техничких на	ука - Нови Сад				
рад	ним врем	еном и од	ц када:		15.11.1998					
Ужа	а научна с	дносно уг	иетничка о	бласт:	Примењене рачунарске науке и информатика					
Ака	демска ка	аријера	Година	Институција		Област				
Изб	бор у зван	e:	2014	Универзитет у Новом (	Саду - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика				
Док	торат		2013	Факултет техничких на	ука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика				
Mai	гистратура	а	2006	Факултет техничких на	ука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика				
Диг	плома		1998	Факултет техничких на	ука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика				
Сп	исак преді	мета које	наставник ,	држи на студијама првог	и другог нивоа					
	Ознака	Назив пр	редмета		Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија				
					Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)				
1.	E2I40	Системи	база подат	гака		E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)				
						IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)				
						SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)				
		Homogui		vno uudoonaauuauuv	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)				
2.	E2KP01	система	е архитекту	ре информационих	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)				
					Dauvuanaka nayés	Е10 - Енергетика, електроника и				
3.	EE417A	А Базе података			Рачунарске вежбе	телекомуникације (ОАС)				
						MR0 - Мерење и регулација (ОАС)				
4.	GI205	Информациони системи и базе података			Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)				
5.	IFE210	Увод у информациони и финансијски инжењеринг			Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)				
					Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)				
6.	RI43A	Базе под	атака 1			ES0 - Примењено софтверско инжењерство (OAC)				
						MR0 - Мерење и регулација (ОАС)				
7.	BM118E	Базе под	атака		Предавања	ВМ0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)				
8.	SE0012	Oprouses	uuio nonot	OVO.	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)				
0.	SE0013	Организа	ција подат	ака		SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)				
9.	SE0016	Базе под	атака		Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)				
					Предавања	Е20 - Рачунарство и аутоматика (МАС)				
10.	E2530	Доменск	и оријентис	ано моделовање и језиц	Рачунарске вежбе	IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)				
						SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)				
					Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)				
11.	RVP04	Архитект података	• •	а великих скупова		IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)				
						IF2 - Информациони инжењеринг (МАС)				
					Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)				
12.	RVP07			х перформанси у жењерингу	Рачунарске вежбе	IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)				
						IF2 - Информациони инжењеринг (МАС)				
Pe	епрезента	тивне рес	реренце (м	инимално 5 не више од	10)					
1	. Develo	opment, in	Luković I., Ivančević V., Čeliković M., Aleksić S.: DSLs in Action with Model Based Approaches to Information System  1. Development, in the book: Formal and Practical Aspects of Domain-Specific Languages: Recent Developments; Chapter 17., IGI							

Development, in the book: Formal and Practical Aspects of Domain-Specific Languages: Recent Developments; Chapter 17., IGI Global, USA, 2013, str. 502-532, ISBN 978-1-4666-2092-6

Страна 111 Датум: 02.11.2018

# THE STUDIO OF STUDIO

## УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА

ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

Pe	Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)							
2.	Aleksić S., Čeliković M., Link S., Luković I., Mo 2010, str. 543-546, ISBN 0302-9743	gin P.: Faceoff: Surro	gate vs. Natural k	Keys, Berlin, Springer-Verla	ag LNCS 6295,			
3.	Terzić B., Dimitrieski V., Kordić (Aleksić) S., Milosavljević G., Luković I.: Development and evaluation of MicroBuilder: a Model- Driven tool for the specification of REST Microservice Software Architectures, Enterprise Information Systems, 2018, pp. 1-24, ISSN 1751-7575, UDK: 10.1080/17517575.2018.1460766							
4.	Vidaković J., Ristić S., Kordić (Aleksić) S., Luković I.: Extended Tuple Constraint Type as a Complex Integrity Constraint Type in XML Data Model – Definition and Enforcement, Computer Science and Information Sistems, 2018, Vol. 15, No 3, pp. 821-843, ISSN 1820-0214							
5.	Dimitrieski V., Čeliković M., Kordić (Aleksić) S., Relationship Approach to Database Design in a Systems and Structures, 2015, Vol. 44, pp. 299	a Multi-Paradigm Infor 9-318, ISSN 1477-842	mation System M 4, UDK: DOI: 10.	odeling Tool, Computer La 1016/j.cl.2015.08.011	inguages			
6.	Ristić S, Aleksić S, Čeliković M, Luković I: <enç and Information Systems (ComSIS), DOI: 10.2</enç 							
7.	Kordić (Aleksić) S., Ristić S., Luković I., Čelikov Referential Integrity Constraints, Computer Sci							
8.	Čeliković M., Luković I., Kordić (Aleksić) S., Ivančević V.: A MOF based Meta-Model and a Concrete DSL Syntax of IIS*Case PIM Concepts, Computer Science and Information Sistems, 2012, Vol. 9, No 3, pp. 1075-1103, ISSN 1820-0214							
9.	Obrenović N., Poppović A., Kordić (Aleksić) S., and Informatics, 2012, Vol. 31, No 5, pp. 1045-			Constraint PIM Specification	ns, Computing			
10.	Kordić (Aleksić) S., Luković I., Mogin P., Goved Information Sistems, 2007, Vol. 4, No 2, pp. 77		or of SQL Schema	Specifications, Computer	Science and			
3бі	ирни подаци научне, односно уметничке и стру	чне активности наста	авника:					
Укуг	ан број цитата :	0						
Укуг	ан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	8						
Трен	нутно учешће на пројектима :	Домаћи :	2	Међународни :	2			
Уса	вршавања :							
Sep	1. Februar 2017 završila je zimsku školu iz oblasti nauke o podacima (3rd International Winter School on Big Data) u Bariju, Italija. 2. Septembar 2011 završila je letnju školu iz domen specifičnog modelovanja (Domain Specific Modeling) u Lisabonu, Portugalija. 3. Jun 2009 stekla je sertifikat Oracle akademije za instruktora kursa: "Programiranje u PL/SQL-u", u Beču, Austrija.							
Дру	Други подаци које сматрате релевантним:							
Баз	Базе полатака - збилка залатака							



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

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

Им	Име и презиме:				Ковачевић Д. Александар			
Зва	ње:				Ванредни професор			
Has	вив инстит	гуције у ко	іоі наставн	ик ради са пуним	Факултет техничких наука - Нови Сад			
	цним врем			6	15.07.2007			
Ужа	а научна с	дносно у	иетничка о	бласт:	Примењене рачунарске науке и информатика			
Ака	демска ка	аријера	Година	Институција		Област		
Изб	бор у зван	ьe:	2017	Факултет техничких на	ука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика		
Дон	сторат		2011	Факултет техничких на	ука - Нови Сад	Информатика		
Ма	гистратур	а	2006	Факултет техничких на	ука - Нови Сад	Информатика		
Диг	плома		2003	Природно-математичк	и факултет - Нови Сад	Информационо-комуникациони системи		
Спі	исак преді	мета које	наставник ,	држи на студијама првог	и другог нивоа			
	Ознака	Назив п	редмета		Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија		
					Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)		
1.	E231	Нуморич	VIA OFFODIATA	ии и нумерички софтвер		IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)		
1.	LZST	тумерич	ки алгорит	ии и нумерички софтвер		SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)		
2.	E236A	Основи р	ачунарске	интелигенције	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)		
_	F000 A				Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)		
3.	E239A	Веб прог	рамирање			IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)		
4.	SES203	Машинск	о учење		Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)		
5.	SIT064	Рачунарска интелигенција			Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)		
6.	SIT08	Увод у об	бјектно про	грамирање	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)		
					Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)		
7.	SEM019	Напредн	е технике р	ачунарске интелигенциј	e	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)		
					Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)		
0	F2502	Системи за истраживање и анализу податак				IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)		
8.	E2303				Ka	IF2 - Информациони инжењеринг (МАС)		
						SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)		
					Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)		
						E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)		
9.	E2512	Неуронсь	се мреже			IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)		
			•			IF2 - Информациони инжењеринг (МАС)		
						MR0 - Мерење и регулација (MAC)		
						SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)		
					Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)		
10.	E2524	Рачунаро	ска анализа	а текста		IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)		
		, produce and another				SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)		
Pe	епрезента	тивне рес	реренце (м	инимално 5 не више од	10)			
		•			<u>'</u>	es and machine learning for extraction of temporal		
- 4	1					al Information Association 2012 Val. 20 No. 5 nn		

 expressions and events from clinical narratives, Journal of the American Medical Informatics Association, 2013, Vol. 20, No 5, pp. 859-866, ISSN 1067-5027



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



## Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)									
2.	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								
8.	Kovačević, A., Ivanović D., Milosavljević B., Konjović Z., Surla D., 2011. "Automatic extraction of metadata from scientific								
9.	Slivka J., Kovačević A., Konjović Z.: Combinin Language Datasets, Acta Polytechnica Hungar	0			e-View Natural				
10.	Kovačević, A., Milosavljević, B., Konjović, Z., a Multimedia Tools and Applications, 47(3) (May 1380-7501 (Print), 1573-7721 (Online). M23.	,			,				
Збі	ирни подаци научне, односно уметничке и стру	чне активности наст	авника:						
<u> </u>	ан број цитата :	231							
	ан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	10		1					
Трен	нутно учешће на пројектима :	Домаћи :	2	Међународни :	0				
Уса	вршавања :								
Пос	Постдокторско усавршавање. School of Computer Science, University of Manchester, Јун-Август 2012. године.								
Дру	Други подаци које сматрате релевантним:								



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:					К	Кукољ Д. Драган			
Зваі						Редовни професор			
Наз	ив инстит	уције у ко	іоі наставн	ик ради са пуним	Ф	акултет техн	іичких нау	ука - Нови Сад	
		еном и од			_	01.05.1983			
Ужа	научна с	дносно уг	иетничка о	бласт:	Р	Рачунарска техника и рачунарске комуникације			
Ака	демска ка	аријера	Година	Институција				Област	
Изб	ор у зван	e:	2003	Факултет технич	ких наука	а - Нови Сад		Рачунарска техника и рачуна комуникације	рске
Докторат 1993 Факултет техни			Факултет технич	ких наука	а - Нови Сад		Електротехничко и рачунарск	о инжењерство	
Магистратура 1988 Факултет техни			Факултет технич	ких наука	а - Нови Сад		Електротехничко и рачунарск	о инжењерство	
Дип	лома		1982	Факултет технич	ких наука	а - Нови Сад		Електротехничко и рачунарск	о инжењерство
Спи	сак преді	иета које	наставник ,	држи на студијама	првог и д	другог нивоа			
	Ознака	Назив пр	редмета			Вид наста	зе	Назив студијског програма, вр	ста студија
						Предавања	1	E20 - Рачунарство и аутоматин	(a (OAC)
	FOODN	0				' ''		MR0 - Мерење и регулација (О	` ′
1.	E23BN	Основи р	ачунарских	х мрежа				SE0 - Софтверско инжењерств информационе технологије (О	о и
		Управља	ње средсті	вима интелектуаль	не	Аудиторне	вежбе	III - Инжењерство иновација (М	1AC)
2.	111015	III015 својине				Предавања	ı	,	,
						Предавања		E20 - Рачунарство и аутоматин	(a (MAC)
3.	RT511 Практикум из рачунарске технике и рачунарских комуникација					' ''		SE0 - Софтверско инжењерств информационе технологије (М	во и
Pe	презента	тивне пед	heneнце (м	инимално 5 не ви	пе од 10)				,
1 0		•			,		and Taka	agi-Sugeno Fuzzy Model, IEEE SI	MC-nart B. Vol
1.			ary 2004, p		nterno bac	oca on recura	ana rake	igi odgeno i dzzy wodel, izcz ol	vio part B, voi.
2.	120, N	o. 1, May	2001, pp. 1	7-34.	·			y Logic Controller, Fuzzy Sets & \$	•
3.	Intellig	ence, Vol.	14, no. 6, 2	2001, pp. 785-803.		•		oller, IFAC Engineering Application	
4.	Journa	ıl, Vol. 37,	No. 7, 2006	6, pp. 779-790.				neural network, Cybernetics and	
5.	Interna	tional Jou	rnal, Vol. 3	1, No. 7, 2000, pp. 7	749-761.			ral Networks, Cybernetics & Syste	
6.				orota, Applied Unsuns, Vol.33, No. 3, 1			odel Redu	uction of Linear Dynamic Systems	s, Computers &
7.	Д. Кук	ољ, АЛГО	РИТМИ МЕ	РЕЖНОГ ПРОГРАІ	МИРАЊА	A, Универзите	ет у Новоі	м Саду, Нови Сад, 2001.	
8.			пић, ПРОЈЕ ови Сад, 19		ЕМА АУТ	ОМАТСКОГ	УПРАВЉ	АЊА У ПРОСТОРУ СТАЊА, Ун	ниверзитет у
9.				Topological Chang and Power Systen				A Power System By Means Of Arti 917-926.	ficial Neural
10.	D. Kuk	olj, et al., l	Fast Dynan		s of a Pow	ver System U	sing Artific	cial Neural Networks, ETEP -Euro	pean
3б				уметничке и струч					
Укуг	тан број ц	цитата :			50				
Укуг	тан број р	адова са	СЦИ(ССЦІ	И) листе :	15				
Тренутно учешће на пројектима : Домаћи : 1 Међународни : 1									
Уса	вршаван	ьa :							
Други подаци које сматрате релевантним:									



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

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

ија					
AC)					
AO)					
AC)					
эњеринг					
AC)					
ме,					
Comparative Study, Artificial Intelligence in Engineering, 2000, Vol. 14, str. 165- 174					
n by 356x.					
n by					
7.         M325         Системи аутоматског управљања         Предавања         M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС)           8.         SEAM01         Интелигентни управљачки системи         Предавања         SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)           9.         AUN50         Архитектуре и интеграције софтверскофизичких система         Предавања         E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) IF1 - Информациони и аналитички инжењер (МАС)           10.         E2515         Моделирање и оптимизација учењем из података         Предавања         BM0 - Биомедицинско инжењерство (МАС) E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)           11.         EEA01         Електроенергетска ефикасност у зградама         Предавања         АН0 - Архитектура (МАС)           11.         ЕЕА01         Електроенергетска ефикасност у зградама         Предавања         АН0 - Архитектура (МАС)           11.         Драган Кукољ, Весна Бенгин, Филип Кулић: Основи класичне теорије аутоматског управљања кроз решене проблеме, Сомбор, Сомел, 1995. 241стр., УДК: 681.5(075.8),         Драган Кукољ, Филип Кулић: Пројектовање система аутоматског управљања у простору стања, Нови Сад, Факулет техничких наука, 1995. 232стр., УДК: 681.5(075.8),           2         Д.Кукољ, Ф.Кулић, Е.Леви: Design Of The Speed Controller For Sensorless Electric Drives Based On Al Techniques: A					



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



## Стандард 09. - Наставно особље

Per	Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)								
8.	8. Matić Dragan, Kulić Filip, Pineda-Sanchez Manuel, Kamenko Ilija: "Support vector machine classifier for diagnosis in electrical machines: Application to broken bar", Expert Systems With Applications, vol.39 br.10, str. 8681-8689, 2012.								
9.	Čongradac Velimir, Kulić Filip: "Recognition of chiller operation", Energy and Buildings, vol. 47	the importance of usin 7, str. 651-658; April 20	g artificial neural 012.	networks and genetic algorit	hms to optimize				
10.	llić Slobodan; Vukmirović Srđan; Erdeljan Alek Forecasting, Thermal Science, vol.16, br., str.		brid Artificial Neu	ral Network System for Sho	rt-Term Load				
Зби	ирни подаци научне, односно уметничке и стру	чне активности наста	авника:						
Укуп	ан број цитата :	32							
Укуп	ан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	12							
Трен	нутно учешће на пројектима :	Домаћи :	2	Међународни :	0				
Уса	Усавршавања :								
Дру	Други подаци које сматрате релевантним:								



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

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

Mag	Име и презиме: Купусинац Д. Александар							
	е и презин ње:	vic.			Ванредни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним			IAK DORIA CO ENLIAM	Факултет техничких наука - Нови Сад				
			ик ради са пуним	01.04.2007	ука - Пови Сад			
_			метничка об	бласт:		е науке и информатика		
	демска ка	•	Година	Институција	prerzene pa iynapen	Област		
	ор у зван	. , .	2016	Универзитет у Новом (	Элу - Нови Сэл	Примењене рачунарске науке и информатика		
			2010	Факултет техничких на				
<u> </u>	торат			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Примењене рачунарске науке и информатика		
_	истратура	<u>a</u>	2008	Факултет техничких на	<u> </u>	Примењене рачунарске науке и информатика		
	ілома			Факултет техничких на	-	Електротехничко и рачунарско инжењерство		
Спи				држи на студијама првог	1 _	T.,		
	Ознака	Назив пр	редмета		Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија		
1.	EE417A	Базе пода	атака		Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)		
						MR0 - Мерење и регулација (ОАС)		
2.	ESI054	Примење	ени алгорит	ми	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (OAC)		
3.	ESI055	Примена програми		ријентисаног	Предавања Рачунарске вежбе	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (OAC)		
4.	ESI056	Увод у на	зуку о пода	цима	Предавања Рачунарске вежбе	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (OAC)		
5.	ESI060	Виртуели	ізација про	цеса	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (OAC)		
6.	E131	Објектно	оријентиса	но програмирање	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)		
7.	E223A	Објектно оријентисано програмирање			Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)		
	F0500				Предавања	Е20 - Рачунарство и аутоматика (МАС)		
8.	E2520	Програмо	ске технике	у мултимедији		SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)		
9.	ESI061		науке о по		Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (MAC) ОМ1 - Математика у техници (MAC)		
		шфраст	уктурпини с	SVICTCIWVIIWIA		ОМ2 - Математика у техници (ИИ годишњи) (MAC)		
					Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (MAC)		
10.	ESI112	Big data y	инфрастр	уктурним системима		ОМ1 - Математика у техници (МАС) ОМ2 - Математика у техници (ИИ годишњи) (МАС)		
					Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (MAC)		
11.	ESI117	Статисти	чко програ	мирање		ОМ1 - Математика у техници (МАС)		
						ОМ2 - Математика у техници (ИИ годишњи) (MAC)		
Pe	епрезента	тивне ped	реренце (м	инимално 5 не више од	10)			
1.	Купус	инац А.: 36	бирка реше	ених задатака из програм	иског језика С++. Нови С	Сад: ФТН, 2011.		
2.	Kupus networ	inac A., St ks, Compu	okić E., Dor uter Method	roslovački R.: Predicting t Is and Programs in Biome	oody fat percentage based dicine, 2014, Vol. 113, No	d on gender, age and BMI by using artificial neural o 2, pp. 610-619, ISSN 0169-2607		
3.	Kupus Medica	inac A., St al Systems	okić E., Kov s, 2016, Vol.	/ačević I.: Hybrid EANN-E . 40, No 138, pp. 1-9, ISS	EA System for the Primary N 0148-5598, DOI 10.100	y Estimation of Cardiometabolic Risk, Journal of 17/s10916-016-0498-1		
4.				tokić E., Doroslovački R., /s10916-016-0601-7, Jou		n of metabolic syndrome: A complex puzzle that will 2016, ISSN 0148-5598		



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



## Стандард 09. - Наставно особље

Pei	Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)							
5.	Kupusinac A., Doroslovački R., Malbaški D., Si artificial neural networks, Computers in Biology				risk by using			
6.	Stokić E., Kupusinac A., Tomić-Naglić D., Kovavitamin D deficiency: trends to promote a more UDK: DOI: 10.1177/0003319714528569							
7.	Stokić E., Kupusinac A., Tomić-Naglić D., Smil Dysfunctional Adipose Tissue in Obesity, Angio							
8.	Katić A., Ćosić I., Kupusinac A., Vasiljević M., S CONNECTION WITH ENERGY INDICES, The			PETITIVENESS INDICES AN	ID ITS			
9.	Kupusinac A., Stokić E., Sukić E., Rankov O., Percentage?, Journal of Medical Systems, 201			,	,			
10.	Stokic E, Romani A, Ilincic B, Kupusinac A, Sto Positive Effects of Vitamin D on Cardiometabo 6, str. 610-617							
3бі	ирни подаци научне, односно уметничке и стру	чне активности наст	авника:					
Укуп	ан број цитата :	22						
Укуп	ан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	13						
Трен	нутно учешће на пројектима :	Домаћи :	3	Међународни :	1			
Уса	Усавршавања :							
Дру	Други подаци које сматрате релевантним:							



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:					Лендак И. Имре		
_	·				Ванредни професор		
Has	Назив институције у којој наставник ради са пуним				Факултет техничких наука - Нови Сад		
					01.02.2005		
Ужа	а научна с	односно ум	иетничка о	бласт:	Примењени софтверск	ки инжењеринг	
Ака	демска ка	аријера	Година	Институција		Област	
Изб	бор у зван	e:	2018	Универзитет у Новом С	аду - Нови Сад	Примењени софтверски инжењеринг	
Дон	торат		2011	Факултет техничких нау	vка - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Mai	гистратур	a	2007	Факултет техничких нау	ука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Диг	плома		2002	Факултет техничких нау	<sub>′</sub> ка - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Сп	исак преді	мета које і	наставник ,	држи на студијама првог	и другог нивоа		
	Ознака	Назив пр	редмета		Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија	
					Аудиторне вежбе	Е10 - Енергетика, електроника и	
1.	DTNET2	Пројектов	вање елект	роенергетског софтвера	1 *** '	телекомуникације (OAC)	
					Рачунарске вежбе		
厂	E400	Управља	ње, модел	овање и симулација	Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и	
2.	E126	система	, -11		-ll	телекомуникације (ОАС)	
2	ECIOE0	Oayona n		OUGE ENGENOMINGUES	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство	
3.	E31038	Основе д	истриоуира	аног програмирања	Рачунарске вежбе	(OAC)	
	E01070	Основе и	нформаци	оне безбедности	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство	
4.	ESI070		руктурних с	• • •	Рачунарске вежбе	(OAC)	
_	CEALION	Code		VEDODE OUWAY SUSTANCE	Рачунарске вежбе	SE0 - Софтверско инжењерство и	
5.	SEAU02	Софтвер	надзорно-	управљачких система		информационе технологије (ОАС)	
6.	ESI092			мационе безбедности	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство	
0.	E31092		ктурних си		Рачунарске вежбе	(MAC)	
<b>_</b>	ECIOOC	Horns	4 1/01:57:5	adoug officers.	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство	
7.	E91096	папредн	и криптогра	фски алгоритми	Рачунарске вежбе	(MAC)	
	E01000	Безбедно	ст cloud-ба	азираних информационих	( Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство	
8.	ESI098	система		. de la manda casana	Рачунарске вежбе	(MAC)	
	E0:22	_			Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство	
9.	ESI099	Дигиталн	а форензи	ка	Рачунарске вежбе	(MAC)	
10.	FSI115	Безбельс	осни аспечт	и развоја софтвера	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство	
						(MAC)	
11.	SEAM03	Софтвер	ски алгори	гми у надзорно- мима	Рачунарске вежбе	SE0 - Софтверско инжењерство и	
		управлаа		······································	0)	информационе технологије (МАС)	
Pe				инимално 5 не више од 1	<u> </u>	ota Dalutashniaa Hungariaa Harrad of Ameliad	
1				6, pp. 75-94, ISSN 1785-8		cta Polytechnica Hungarica, Journal of Applied	
2	Rosić	D., Lendak	(I., Vukmiro	ović S.: A Role-based Acc	ess Control Model Suppo	orting Regional Division in Smart Grid System, Acta	
Ľ	Polyte			irnal of Applied Sciences,		237-250, ISSN 1785-8860 s in the Common Information Model (CIM)",	
3						15-721. DOI 10.1016/j.camwa.2010.12.021	
	Vukmi	rović S., E	rdeljan A., (	Čapko D., Lendak I., Nedić	N. (2011), "Optimization	of workflow scheduling in Utility Management	
4	Syster 679.	n with hier	archical neu	ıral network", International	Journal of Computationa	al Intelligence Systems, 2011, vol 4 (4), pp. 672-	
		D., Erdelia	an A., Vukm	nirović S., Lendak I.: A HY	BRID GENETIC ALGOR	ITHM FOR PARTITIONING OF DATA MODEL IN	
5	. DISTR					rol, 2011, Vol. 40, No 4, pp. 316-322, ISSN 1392-	
-	124X	roviá C. F.	rdolion A	Sanka D. Landak I. Cida	poion of the Common lafe	ormation Model with Virtual Meter, Elektronika Ir	
6				Јарко D., Lendak I.: Exter 107, No 1, pp. 59-64, ISSN		omation woder with virtual weter, Elektronika if	
7	Lenda	k I., Ivance	evic N., Vuk	mirovic S., Varga E., Nena	dic K. & Erdeljan A. (201	2), "Client Side Internet Technologies in Critical	
	Kahok					Control (IJCCC), 2012, vol 7 (5), pp. 878-890.  ucation Competitiveness Indices in Europe, Acta	
8							
-	Polytechnica Hungarica, Journal of Applied Sciences, 2013, Vol. 10, No 3, pp. 185-201, ISSN 1785-8860						



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



## Стандард 09. - Наставно особље

Pe	Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)								
9.	Vukmirovic S., Erdeljan A., Lendak I. & Capko D. (2012), "Unifying the Common Information Model (CIM)", Revue Roumaine des Sciences Techniques-Serie Electrotechnique et Energetique, 2012, vol 57 (3), pp. 301-310.								
10.	Vukmirovic S., Erdeljan A., Lendak I. & Capko D. (2012), "Optimal Workflow Scheduling in Critical Infrastructure Systems with Neural Networks", Journal of Applied Research and Technology, 2012, vol 10 (2), pp. 114-121.								
36	ирни подаци научне, односно уметничке и стру	чне активности н	аставника:						
Укуг	ан број цитата :	210							
Укуг	ан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	11							
Треі	нутно учешће на пројектима :	Домаћи :	1	Међународни :	2				
Уса	Усавршавања :								
Дру	Други подаци које сматрате релевантним:								



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:					Л	Лукић А. Немања			
Звање:			Д	Доцент					
Has	вив инстит	уције у ко	іоі наставн	ик ради са пуним	<u> </u>	_			
радним временом и од када:									
Ужа	а научна с	дносно уг	метничка о	бласт:	Р	ачунарска т	ехника и р	рачунарске комуникације	
Ака	демска ка	аријера	Година	Институција				Област	
Изб	ор у зван	e:	2015	Универзитет у Но	овом Сад	цу - Нови Са	іД	Рачунарска техника и рачун комуникације	нарске
Док	торат		2014	Факултет техничк	ких наука	а - Нови Сад	ļ	Рачунарска техника и рачун комуникације	нарске
Диг	ілома		2007	Факултет техничн	ких наука	а - Нови Сад	Į	Рачунарска техника и рачун комуникације	нарске
Спи	ісак преді	иета које	наставник ,	држи на студијама	првог и д	другог ниво	а		
	Ознака	Назив п	редмета			Вид наста	ве	Назив студијског програма, г	врста студија
1.	RT49AN	Софтвер	у паметни	м уређајима		Предаван	<u></u> а	E20 - Рачунарство и аутомат	ика (ОАС)
2.				ирање у Андроиду		Предаван		Е20 - Рачунарство и аутомат	
3.			но програм			Рачунарск		SE0 - Софтверско инжењеро информационе технологије (	ство и
						Предаван	a	E20 - Рачунарство и аутомат	ика (МАС)
4.	RT58	структура		нских рачунарских				SE0 - Софтверско инжењеро информационе технологије (	
Pe	епрезента	тивне рес	ференце (м	инимално 5 не виц	це од 10)			,	
	Лукић	Н., Тесли	 ћ Н., Маруі	на Т., Михић В.: А ј	јава АПИ	1 интерфаце	е фор тхе	сеарцх оф ДТВ сервицес ин е	мбеддед
1.	. мулти	медиа деі		Е Трансацтионс он				3, Вол. 59, Но 4, пп. 875-882, И	
2.				кић Н.: Алгоритхмс орксхоп, Нови Сад,			ед Цханне	ел Лист он Хубрид Сет-топ Бох	кес, 1. 1ст ИЕЕЕ
3.	Wopкo	хоп, Нови	ı Сад, 11 М	арт, 2015		•		раце, 1. 1ст ИЕЕЕ Цонсумер Е.	•
4.	NEEE	<u> Цонсуме</u> р	Елецтрон	ицс Wорксхоп, Нов	зи Сад, 1	1 Март, 201	5	е Цханнел Лист он Хубрид Сет	
5.	21. Te	лекомуни	кациони фо	ррум ТЕЛФОР, Бео	град, 26-	-28 Новемб	ар, 2013, г		
6.	сустем	и, 21. Ťел	екомуникац	циони форум ТЕЛФ	ОР, Бео	град, 26-28	Новембар	т фор сет топ бох басед он Ан , 2013, пп. 995-998	., ,
7.	рефер	енце пиц		рисон, 1. ИЕЕЕ Ин				оутпут интегриту верифицатис Цонсумер Елецтроницс - Берл	
8.	тхе ДТ	В/СТБ Де	вицес Бас	ед он Хетерогенео	ус Мулти	-Цоре Плат	форм, 29.	синг Фрамеwорк фор Фунцтио Интернатионал Цонференце ар, 2011, пп. 137-138, ИСБН 9	он Цонсумер
9.	*****Зл	околица	В., Кукољ Д	Į., Лукић Н., Темері	инац М.:	Евалуатио	н он тхе с	елецтион оф видео qуалиту м 10, пп. 23-28, ИССН 978-1-424	етрицс фор
10.	Лукић . БЕ пла	Н., Плати атформ, 1	ша Љ., Пих 0. ИСТ/СП	журица А., Пхилипо	с W., Тем Елецтрон	еринац М.: ниц Имагин	Реал-Тик	ие Wавелет Басед Блур Естим т Апплицатионс ин Индустриа.	атион он Целл
36	бирни под	аци научн	е, односно	уметничке и струч	іне актив	ности наста	авника:		
Уку	пан број ц	цитата :			0				
_			СЦИ(ССЦІ	′	0				
Тре	нутно уче	шће на п	ројектима	:	Домаћи	:	0	Међународни :	0
Уса	авршаван	ъа :							
Други подаци које сматрате релевантним:									



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:					Луковић С. Иван			
Звање:					Редовни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним				ик ради са пуним	Факултет техничких наука - Нови Сад			
радним временом и од када:					18.05.1991			
			иетничка о	ĺ	Примењене рачунарск	е науке и информатика		
Ака	демска ка	аријера	Година	Институција		Област		
Изб	бор у зван	ье:	2006	Факултет техничких на	•	Примењене рачунарске науке и информатика		
	торат		1996	Факултет техничких на	•	Примењене рачунарске науке и информатика		
	гистратур	a	1993	Електротехнички факу	•	Примењене рачунарске науке и информатика		
	плома		1990	Војно - технички факул	•	Примењене рачунарске науке и информатика		
Спи	исак преді	мета које Г	наставник ,	држи на студијама првог	и другог нивоа			
	Ознака	Назив пр	редмета		Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија		
					Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)		
1.	F2I40	Системи	база подат	така		E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC)		
'	L2140	ONOTOWN	оаза подат	ana		IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)		
						SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)		
					Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)		
2.	E2I41	Инжењер	инг инфор	мационих система		IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)		
			7-7			SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)		
3.	EE417A	17А Базе података			Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)		
						MR0 - Мерење и регулација (OAC)		
4.	IFE214	Базе под	атака 1		Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)		
					Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)		
5.	RI43A	Базе под	атака 1			ES0 - Примењено софтверско инжењерство (OAC)		
						MR0 - Мерење и регулација (OAC)		
					Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)		
6.	RI43B	Базе под	атака 2			IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)		
						SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)		
					Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)		
7.	RVP07			іх перформанси у жењерингу	Рачунарске вежбе	IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)		
						IF2 - Информациони инжењеринг (МАС)		
					Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)		
						E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)		
8.	E2502	Системи	складишта	података		IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)		
				•		IF2 - Информациони инжењеринг (MAC)		
						MR0 - Мерење и регулација (MAC)		
						SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)		
Pe	епрезента	тивне рес	реренце (м	инимално 5 не више од	10)			
1	Đukić ' Tracea	V., Lukovio ability, in th	ć I., Črepinš ne book: Pro	ek M., Kosar T., Mernik Moduct-Focused Software F	1.: Information System So Process Improvement, Hei	oftware Development with Support for Application idelberg, Springer, 2015, str. 513-527, ISBN 978-3-		
				.1007/978-3-319-26844-6				
2	Ivančević V., Knežević M., Pušić B., Luković I.: Adaptive Testing in Programming Courses based on Educational Data Mining  Z Techniques in the book: Educational Data Mining: Applications and Trends (Chapter 10) Heidelberg, Springer, Series: Studies in							

Датум: 02.11.2018 Страна 123

Techniques, in the book: Educational Data Mining: Applications and Trends (Chapter 10)., Heidelberg, Springer, Series: Studies in Computational Intelligence, Germany, 2014, str. 257-287, ISBN 978-3-319-02737-1



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

Софтверско инжењерство и информационе технологије



#### Стандард 09. - Наставно особље

	To in pocential visition proporting (minimum or no shado od 10)								
3.	Luković I., Ivančević V., Čeliković M., Aleksić S.: DSLs in Action with Model Based Approaches to Information System Development, in the book: Formal and Practical Aspects of Domain-Specific Languages: Recent Developments; Chapter 17., IGI Global, USA, 2013, pp. 502-532, ISBN 978-1-4666-2092-6.								
4.	Poppović A., Luković I., Dimitrieski V., Đukić V. Computer Languages Systems and Structures				'''				
5.	Ristić S., Kordić (Aleksić) S., Čeliković M., Luki Science and Information Sistems, 2014, Vol. 1								
6.	Kordić (Aleksić) S., Ristić S., Luković I., Čeliko Referential Integrity Constraints, Computer Sci								
7.	Luković I., Popović A., Mostić J., Ristić S.: A T Business Applications, Computer Science and	•	<i>7</i> 1	•					
8.	Luković I, Mogin P, Pavićević J, Ristić S, "An A Practice and Experience, John Wiley & Sons Ir pp. 1621-1656.								
9.	Luković I.: From the Synthesis Algorithm to the Conference on Informatics, Herlany: Slovak Sc Faculty of Electrical Engineering and Information	ciety for Applied Cybe	ernetics and Inforr	matics and Technical Univers	sity of Košice -				
10.	Luković I: An Approach to Specification and Generation of Software Systems using Form Types, 2nd Conference on Compilers, 10. Related Technologies and Applications (CoRTA 2008), July 11, 2008, Braganca, Portugal, Proceedings, Polytechnic Institute of Braganca, Portugal, ISBN: 978-972-745-096-1, pp. 4. (Invited talk).								
3бі	Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:								
Укуп	ан број цитата :	603	-						
Укуп	ан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	25							
Тренутно учешће на пројектима : Домаћи : 2 Међународни : 4									

#### Усавршавања:

Значајно искуство у истраживању, едукацији, пројектовању и развоју софтвера и консултантским активностима. Главна подручја интересовања односе се на области: теорија модела података; пројектовање система, посебно логичко и физичко пројектовање база података; развој и употреба MDSD / CASE алата у софтверском инжењерству и инжењерству и пројектовању система генерално; примена строгих методолошких приступа, заснованих на употреби CASE / MDSD алата у развоју (планирању, анализи, пројектовању, програмирању, имплементацији и одржавању) различитих лабораторијских и практично примењених софтверских система; доменски оријентисано моделовање; моделовање процеса и CMMI. Сертификат Oracle Certified Ргоfessional - Арріісаtіоп Developer. Добре основе у области логичког програмирања и математичке логике. Одличне способности у сарадњи с људима, као и вербалној и писаној комуникацији. Широко искуство у јавним презентацијама. Доказана способност рада у тимском окружењу.

#### Други подаци које сматрате релевантним:

3 монографске књиге, 2 уџбеника, 1 рад у часопису ранга М21, 3 рада у часопису ранга М22, 21 рад у међународним часописима ранга М23, 4 рада и излагања по позиву на скуповима међународног значаја, 75 радова на међународним конференцијама с рецензијом. Вишегодишње уређивање и ко-уређивање међународног часописа ранга М23, председавање програмским одбором седам међународних workshop-ova, учешће у раду програмских одбора великог броја конференција, спољњи рецензент у више међународних часописа. Вођење и учешће у већем броју пројеката, реализованих за потребе различитих организација и Министарства науке. Развој сопственог софтверског алата за развој информационих система, заснованог на процесу развоја вођеног моделима.



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

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

Им	Име и презиме: Малбаша В. Вук							
	Звање:				Доцент			
$\vdash$	Назив институције у којој наставник ради са пуним			ик рали са пушим	Факултет техничких наука - Нови Сад			
		гуције у ко јеном и од		им ради са пупин	15.12.2013			
⊢ <del>`</del>			иетничка об	бласт:	Примењене рачунарске науке и информатика			
	демска ка	· · · · · ·	Година	Институција	· ·	Област		
Изб	бор у зван	e:	2014	Универзитет у Новом С	аду - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика		
Дон	торат		2011			Информатика		
Диг	плома		2006			Информатика и рачунарство		
Спі	исак преді	мета које	наставник д	држи на студијама првог	и другог нивоа	•		
	Ознака	Назив пр	редмета		Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија		
1.	GI111	Увод у ин геоматиц		не технологије у	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)		
2.	SEN02	Рачунарс	ка интелиг	енција	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)		
					Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)		
3.	SEN034	Рачунарс	тво у обла	ку		SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)		
4.	SIT064	Рачунаро	ска интелиг	енција	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)		
5.	SIT066	Управља	ње софтве	рским производом	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)		
6.	E236A	Основи р	ачунарске	интелигенције	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC)		
					Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)		
7.	7. Е2503 Системи за истраживање и анализу података			вање и анализу податак	a	IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC)		
						SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)		
8.	E2511	Фази сис	теми		Предавања	IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)		
				<u> </u>		IF2 - Информациони инжењеринг (MAC)		
Pe	•	•		инимално 5 не више од 1	·			
1				i P., Popovic T., Kezunovii 2017, ISSN 1949-3053	M.: Voltage Stability P	rediction Using Active Machine Learning, IEEE		
2	Malba: Gener	ša V., Che	n P., Dong Chen, V. M	Y., Kezunović M.: Sensitiv	rity Analysis of Voltage S novic, IEEE Transaction	Sag Based Fault Location with Distributed on Smart Grid, 2015, Vol. 6, No 4, pp. 2098-2106,		
3	Zheng	C., Malba	ša V., Kezu	nović M.: Regression Treems, 2013, Vol. 28, No 2,		ediction Using Synchrophasor Measurements, IEEE 85-8950		
4	in ente	rprise inte	gration with	conflict detection, Informa	ation Systems and e-Bus	: Semantic-aided automation of interface mapping iness Management, 2016, Vol. 14, ISSN 1617-9846		
5	28-30	Oktobar, 2	015			al Symposium on Power Electronics – Ee, Novi Sad,		
6	. Data fr	om Lightn	ing Strikes	and Fault-induced Travelir	ng Waves, 48. Hawaii Int	nult Location Using Automated Correlation of Big Pernational Conference on System Sciences, Kauai: 17367-5, UDK: DOI 10.1109/HICSS.2015.328		
7	Chen I 4. Nor	⊃., Malbaš th America	a V., Kezun n Power Sy	ović M.: Sensitivity of Vol	tage Sag Based Fault Lo	ocation in Distribution Network to Sub-Cycle Faults, ce Publications , 7-9 Septembar, 2014, pp. 1-6,		
8	Chen I	<sup>D</sup> ., Malbaš	a V., Kezun	ović M.: Sensitivity Analys		d Fault Location Algorithm, 18. Power Systems OOI: 10.1109/PSCC.2014.7038389		
9	Chen I T&am	⊃., Malbaš o;D Confer	a V., Keznu	nović M.: Locating Sub-C xposition, Medellin: IEEE	ycle Faults in Distribution	n Network Applying Half-Cycle DFT Method, 7. s , 10-13 Septembar, 2014, pp. 1-5, UDK: DOI:		
10	Lan L.	, Malbaša	V., Vučetić	S.: Spatial Scan for Disea		Population, 28. AAAI Conference on Artificial		
36	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:							



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

Софтверско инжењерство и информационе технологије МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ



## Стандард 09. - Наставно особље

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

Страна 126 Датум: 02.11.2018



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:				Марковић Милан			
Зва	Звање:				Гостујући професор		
Ha	зив инстит	уције у ко	јој наставн	ик ради са пуним	Универзитет у Бања Лу	/ци - Бања Лука	
	цним врем				01.10.2012		
Уж	а научна с	дносно ум	иетничка о	бласт:	Рачунарске науке		
Ака	адемска ка	ријера	Година	Институција		Област	
Изб	бор у зван	e:					
Спі	исак преди	иета које і	наставник ,	држи на студијама првог	и другог нивоа		
	Ознака	Назив пр	редмета		Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија	
1. SEM009 Управљење идентитетом			гетом	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)		
Р	епрезента	тивне реф	реренце (м	инимално 5 не више од	10)		

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:					



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



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 професо	Ванредни професор		
Наз	ив инстит	уције у ко	іоі наставн	ик ради са пуним	Факултет техничких наука - Нови Сад		
		еном и од		, , ,	01.12.1995	•	
Ужа	научна с	дносно уг	иетничка о	бласт:	Примењене рачуна	рске науке и информатика	
Ака	демска ка	ријера	Година	Институција		Област	
Изб	ор у зван	e:	2015	Универзитет у Новом	Саду - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Док	торат		2010			Рачунарске науке	
Mar	истратура	а	2001	Факултет техничких на	аука - Нови Сад	Рачунарске науке	
Диг	лома		1995	Факултет техничких на	аука - Нови Сад	Рачунарске науке	
Спи	сак преди	мета које і	наставник ,	држи на студијама прво	г и другог нивоа		
	Ознака	Назив пр	редмета		Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија	
1.	RI45	Пројектов	вање софті	вера	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)	
					Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)	
2.	DIES	Поопови	, uudonuo	THE		IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)	
۲.	Kibb	TIOCHOBH	а информа	ТИКа		SE0 - Софтверско инжењерство и	
						информационе технологије (ОАС)	
					Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)	
3.	SE0011	Увод у со	фтверско і	инжењерство		SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)	
4.	SE0017	Методоло	огије разво	ја софтвера	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)	
5.	SES202	Развој со	фтвера во	ђен моделима	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)	
6.	SIT035	Пословна	Пословна информатика		Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)	
7.	SIT050	Специфи	кација соф	тверских система	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)	
8.	SIT057	Методоло	огије разво	ја софтвера	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)	
					Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)	
9.	SWE242	Специфи	кација и мо	оделирање софтвера		SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)	
10.	E242	Специфи	кација и мо	оделирање софтвера	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC)	
				<u> </u>	Предавања	Е20 - Рачунарство и аутоматика (МАС)	
						IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)	
11.	E2508	Методол	огије брзог	развоја софтвера		IF2 - Информациони инжењеринг (МАС)	
						SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)	
					Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)	
						E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)	
12.	E2519	Језици сг	пецифични	за домен		MR0 - Мерење и регулација (MAC)	
						РМ0 - Производно машинство (МАС)	
						SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)	
Pe	презента	тивне реф	реренце (м	инимално 5 не више од	10)		
1.	B. Mile	osavljević,	M. Vidakov	vić, S. Komazec, G. Milos	avljević.: User Interfac	e Code Generation for EJB-Based Data Models Using g in Java, Kilkenny, Ireland, 2003	
2.	B. Mile	osavljević,	M. Vidakov	vić, S. Komazec, G. Milos	avljević: User Interface	e Code Generation for Data-Intensive Applications with RP"03), Las Vegas, USA, 2003	
3.	G. Mil	osavljević,	B. Perišić:		of Large-Scale Busine	ess Information Systems, IEEE International Workshop	



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



## Стандард 09. - Наставно особље

Per	Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)						
4.	Milosavljević G., Ivanović D., Milosavljević B., Surla D.: Automated Construction of the User Interface for a CERIF-Compliant Research Management System, The Electronic Library, 2011, Vol. 29, No 5, pp. 565-588, ISSN 0264-0473						
5.	Perišić B., Milosavljević G., Dejanović I., Milosavljević B.: UML Profile for Specifying User Interfaces of Business Applications, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2011, Vol. 8, No 2, pp. 405-426, ISSN 1820-0214						
6.	Ivanović D., Milosavljević G., Milosavljević B., S MARC 21 Format, Program: Electronic Library		•	o ,			
7.	Dejanović I., Milosavljević G., Tumbas Živanov Database Applications, Computer Science and						
8.	Dejanović I., Perišić B., Milosavljević G., Striče International Workshop on Model-Based Softw				artifacts. In 3rd		
9.	Milosavljević G., Dejanović I., Perišić B.: Read Symposium@MODELS 2011: Software Modeli oldenburg.de/documents/olnse-2-2011-EduSyr	ing in Education, page		0			
10.	Dejanović I., Tumbas Živanov M., Milosavljević Specific Language, 14. Advances in Database:						
3бі	рни подаци научне, односно уметничке и стру	чне активности наста	авника:				
Укуп	ан број цитата :	0					
Укуп	ан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	0					
Трен	утно учешће на пројектима :	Домаћи :	0	Међународни :	0		
Уса	Усавршавања :						
Дру	Други подаци које сматрате релевантним:						



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

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

Име	Име и презиме: Милосављевић П. Бранко					анко	
	ње:				Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним			ик ради са пуним	Факултет техничких наука - Нови Сад			
		еном и од		т радг. оа тут	01.10.1998	,	
Ужа научна односно уметничка област:			бласт:		ке науке и информатика		
Ака	демска ка	ријера	Година	Институција		Област	
Изб	ор у зван	e:	2014			Примењене рачунарске науке и информатика	
Док	торат		2003	Факултет техничких на	ука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Mar	истратура	а	1999	Факултет техничких на	ука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Диг	ілома		1997	Факултет техничких на	ука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Спи	ісак преді	иета које н	наставник д	држи на студијама првог	и другог нивоа	•	
	Ознака	Назив пр	едмета		Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија	
1.	ESI102	Веб прогр		у инфраструктурним	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (OAC)	
			_		Предавања	Е20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)	
2.	RI41	Интернет	софтверс	ке архитектуре	' ' '	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)	
3.	SE0001	Основе п	рограмира	ња	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)	
4.	SE0008	Апгоритм	и и структу	ре података	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)	
	02000	701100771111		ро података		SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)	
5.	SE239N	Инжењер	ство серве	рског слоја	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)	
		Интегриса	ани присту	пи развоју софтвера -	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)	
6.	SEM023	ДевОпс	unin npnory	m passojy soch sopu		SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)	
7.	ESI108	Напредно	веб прогр	амирање	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (MAC)	
8.	AD0008	Weб диза	јн у архите	ктури	Предавања	АН0 - Архитектура (МАС)	
					Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)	
9.	E2506	Направи	Миториот	with poorth with the		IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)	
9.	E2300	папредна	интернет	инфраструктура		IF2 - Информациони инжењеринг (MAC)	
						SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)	
10.	E2526	Сервисно	оријентис	ане архитектуре	Предавања	IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)	
Pe	епрезента	тивне реф	реренце (м	инимално 5 не више од	10)		
1.				filosavljević, and Dušan S ). ISSN: 0264-0473, DOI:	•	system for city and special libraries. The Electronic 34669.	
2.	Progra	m: electro	nic library a	nd information systems, 4	3(1):62-76, 2009. ISSN:	ementation of catalogue cards using FreeMarker. 0033-0337, DOI: 10.1108/00330330910934110.	
3.	Milan Vidaković, Branko Milosavljević, Zora Konjović, and Goran Sladić. Extensible Java EE-based agent framework and its						
4.	Multim	edia Tools	and Applic	ations, 47(3):525-544, 20	10. ISSN: 1380-7501, DC	vić. Adaptive content-based music retrieval system. DI: 10.1007/s11042-009-0336-2.	
5.	28(2):2	245-262, 20	010. ISSN:	0264-0473, DOI: 10.1108	/02640471011033611.	ARC and MARC 21. The Electronic Library,	
6.	Electro	nic Library	, 28(2):286	-299, 2010. ISSN: 0264-0	0473, DOI: 10.1108/02640		
7.	. system	n based on	the MARC			A CERIF-compatible research management tion systems, 44(3):229-251, 2010. ISSN: 0033-	



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



## Стандард 09. - Наставно особље

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



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:					Пенца С. Валентин		
	ње:				Доцент		
Has	вив инстит	уције v ко	іоі наставн	ик ради са пуним	Факултет техничких наука - Нови Сад		
		еном и од		, ,	01.10.2011		
Ужа научна односно уметничка област:			бласт:	Примењене рачунарск	е науке и информатика		
Ака	демска ка	аријера	Година	Институција		Област	
Изб	бор у зван	e:	2015	Универзитет у Новом	Саду - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Диг	плома		2008	Факултет техничких на	чука - Нови Сад	Информатика	
Сп	исак преді	иета које	наставник ,	држи на студијама првог	г и другог нивоа		
	Ознака	Назив пр	редмета		Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија	
1.	E2E41N	Мобилне	апликације	)	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)	
						IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)	
2.	SE0001	Основе п	рограмира	ња	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)	
3.	SE239N	Инжењер	ство серве	рског слоја	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)	
4.	SE240N	Мобилне	апликације	<del></del>	Предавања Рачунарске вежбе	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)	
5.	SIT023	Основе w	иеб програм	ирања	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)	
6.	SIT02D	Web dizajn			Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)	
7.	SIT030	Технологије и платформе за управљање пословним процесима и радним токовима			Рачунарске вежбе	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)	
8.	SIT049	Алгоритми и структуре података			Предавања Рачунарске вежбе	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)	
9.	SIT051	Серверск	ке веб техн	ологије	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)	
10.	SIT052	Клијентск	ке веб техн	ологије	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)	
11.	SIT056	Сервисно	о оријентис	ане архитектуре	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)	
12.	SIT062	Интернет	ствари		Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)	
13.	E2536	Мобилне	апликације	•	Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и	
						информационе технологије (МАС)	
Pe		•		инимално 5 не више од	<u>'</u>		
1	Елецт	рониц Либ	брару анд И	1нформатион Сустемс,	2014, Вол. 48, Но 2, пп. 1	ЦРИС Сустемс Сеарцх Профиле, Програм: 140-166, ИССН 0033-0337	
2	Николић С., Коњовић З., Пенца В., Ивановић Д., Сурла Д.: А ЦЕРИФ Цомпатибле ЦРИС-УНС Модел Ехтенсион фор						
3	Николић С., Пенца В., Ивановић Д.: Маппинг сцхеме фром РИС то ЦЕРИФ, 8. Интернатионал Цонференце он						
4	. Инфор	Пенца В., Николић С., Ивановић Д.: Маппинг сцхеме фром Инвенио то ЦЕРИФ формат, 7. Интернатионал Цонференце он					
5	Пенца он Инс	В., Никол рорматио	ић С., Ива н Сциенце	новић Д.: Маппинг сцхе анд Тецхнологу (ИЦИС`	ме фром Греенстоне то Т), Копаоник: Социету ф	ЦЕРИФ формат, 6. Интернатионал Цонференце ор Информатион Сустемс анд Цомпутер	
	Нетwopкс, 29-2 Фебруар, 2016, пп. 331-336, ИСБН 978-86-85525-18-6						



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



## Стандард 09. - Наставно особље

Per	Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)							
6.	Пенца В., Николић С., Ивановић Д.: Сцхем 5. Интернатионал Цонференце он Информ Информатион Сустемс анд Цомпутер Нетм	атион Социету Теі	цхнологу анд I	Манагемент, Копаоник: Соци	ету фор			
7.	Николић С., Пенца В., Ивановић Д.: Сустег ресултс. Цасе студу: Сербиан Рулебоок, 4. (ИЦИСТ), Копаоник: Социету фор Информа 978-86-85525-14-8	Интернатионал Ц	онференце он	и Информатион Сциенце анд	Тецхнологу			
8.	Николић С., Пенца В., Сегединац М., Коњо Хетерогенеиту ин Wирелесс Сенсор Нетwс Вол. 8, Но 2, пп. 38-58, ИССН 0972-9038							
9.	Совиљ П., Чабрило Н., Николић С., Пенца ПРИМЕНУ ЗИГБИТ БЕЖИЧНИХ МОДУЛА, мреже, 6-9 Март, 2011, пп. 108-113, ИСБН 9	17. ҮУ ИНФО, Копа	аоник: Друштв					
10.	Николић С., Пенца В., Зарић М.: Решење з Копаоник: ИНФОРМАЦИОНО ДРУШТВО СІ				3. ҮУ ИНФО,			
Зби	рни подаци научне, односно уметничке и стр	учне активности на	аставника:					
Укуп	ан број цитата :	0						
Укуп	ан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	0						
Трен	утно учешће на пројектима :	Домаћи :	0	Међународни :	0			
Уса	Усавршавања :							
Друі	Други подаци које сматрате релевантним:							



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:					Перишић Р. Бранко		
Звање:				Редовни професор			
			ioi uoo <del>z</del> opu		Факултет техничких нау	ууз - Нови Сэп	
		уције у ко еном и од		ник ради са пуним	01.04.1983	та - Пови Сад	
Ужа	 а научна с	дносно ук	иетничка о	бласт:	Примењене рачунарске	е науке и информатика	
Ака	демска ка	ријера	Година	Институција		Област	
Изб	бор у зван	e:	2015	Универзитет у Новом (	Саду - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Спе	ецијализи	ција	2007	University - Pittsburgh	stitute at Carnagie Mellon	Рачунарске науке	
Спе	ецијализи	ција	2004	Software Engineering In University - Pittsburgh	stitute at Carnagie Mellon	Рачунарске науке	
Док	торат		1994	Факултет техничких на	ука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Mai	гистратур	a	1986	Факултет техничких на	ука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Диг	плома		1977	Електротехнички факу	лтет - Сарајево	Електротехничко и рачунарско инжењерство	
Спи	исак преді	иета које н	наставник ,	држи на студијама првог	и другог нивоа		
	Ознака	Назив пр	редмета		Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија	
4	E235	Основи и	нформаци	оних система и	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)	
1.			ког инжењ			IIF - Информациони инжењеринг (OAC)	
2.	E242	Специфи	кација и мо	оделирање софтвера	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)	
3.	E251AN	Академск	е вештине	;	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)	
4.	RI45	Пројектов	зање софт	nena .	Предавања	Е20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)	
				2004	Предавања	Е20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)	
5.	RIS53	Стандард	цизација и	квалитет софтвера	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)	
					Пастория	, , , ,	
6.	SE0011	Vвол v со	ифтвепско і	инжењерство	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)	
0.	020011	увод у оо	фтвероко	инженверотво		SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)	
7.	SEN032	Управља	ње информ	мацијама	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)	
					Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)	
8.	SWE242	Специфи	кација и мо	оделирање софтвера		SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)	
					Предавања	Е20 - Рачунарство и аутоматика (МАС)	
9.	E2S07	Примена софтвера		дацима у инжењерству	Продавалва	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)	
					Предавања	Е20 - Рачунарство и аутоматика (МАС)	
10.	E2S22	•	Интернета ству софтв	а ствари (ИоТ) у вера		SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)	
					Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)	
						E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)	
11.	E2500	Заштита	и опораван	COUNTRADICKING CINCTANG		IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)	
'''	L2303	2509 Заштита и опоравак софтверских система				IF2 - Информациони инжењеринг (MAC)	
						MR0 - Мерење и регулација (MAC)	
						SE0 - Софтверско инжењерство и	
	информационе технологије (МАС)						
Pe	епрезента	тивне реф	реренце (м	инимално 5 не више од	10)		
1					stration Framework approa tion, 2016, Vol. 71, pp. 21	ich to collaborative design in architectural, urban 0-225, ISSN 0926-5805	
2	Зечев	ић И., Бјел	ъац П., Пе	ришић Б., Станковски С.	, Венус Д., Остојић Г.: Мо	odel driven development of hybrid databases Vol. 12, No 8-9, pp. 1221-1238, ISSN 1751-7575	
3.						nstructured data in e-learning systems using	
	MongoDB, Program: Electronic Library and Information Systems, 2015, Vol. 49, No 1, pp. 91-114, ISSN 0033-0337						



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

Per	Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)						
4.	Стојанов Ж., Добриловић Д., Перишић Б.: Integrating Software Change Request Services into Laboratory Environment: Empirical Evaluation, Computer Applications in Engineering Education, 2014, Vol. 22, No 1, pp. 63-71, ISSN 1061-3773						
5.	Максимовић М., Вујовић В., Перишић Б., Милошевић В.: Developing a fuzzy logic based system for monitoring and early detection of residential fire based on thermistor sensors, Computer Science and Information Sistems, 2015, Vol. 12, No 1, pp. 63-89. ISSN 1820-0214						
6.	Perišić B., Milosavljević G., Dejanović I., Milosa Computer Science and Information Systems (C	comSIS), 2011, Vol. 8,	No 2, pp. 405-42	6, ISSN 1820-0214			
7.	Dejanović I., Milosavljević G., Tumbas Živanov Database Applications, Computer Science and	M., Perišić B.: A Dom Information Systems	nain-Specific Lanç (ComSIS), 2010,	guage for Defining Static Str Vol. 7, No 3, pp. 409-440, IS	ucture of SSN 1820-0214		
8.	Милосављевић Г., Перишић Б.: A Method ar Computer Science and Information Sistems, 20		,, ,		Systems ,		
9.	Зечевић И., Бјељац П., Перишић Б., Маруна Specific Modeling Languages as Lightweight G Information Systems and Technologies, Editors International Publishing, 2017, str. 872-881, IS	General Purpose Mode s: Rocha, Á., Correia,	ling Language Ex A.M., Adeli, H., R	tensions, In: Recent Advanceis, L.P., Costanzo, S., Sprir	ces in		
10.	Перишић Б.: Модел Дривен Софтwаре Девесимпозијум ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА, Јахорин		тхе Арт анд Пер	спецтивес, 13. Научно-стр	учни		
Зби	рни подаци научне, односно уметничке и стру	чне активности наста	вника:				
Укуп	ан број цитата :	274					
Укуп	ан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	8					
Трен	ренутно учешће на пројектима : Домаћи : 6 Међународни : 2						
Усан	Усавршавања :						
Друі	Други подаци које сматрате релевантним:						



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

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

Им	Име и презиме: Петковић Р. Милена						
_	ње:	_ <del></del>			Доцент		
$\vdash$		VIINIE V KO	іоі наставч	ик ради са пуним	Факултет техничких наука - Нови Сад		
1		еном и од		ик ради са пунин	01.10.2009	y	
⊢ <del>`</del>			иетничка об	бласт:	Аутоматика и управља	ање системима	
	демска ка		Година	Институција	, , , ,	Област	
Изб	бор у зван	e:	2016	Универзитет у Новом (	Саду - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
	торат		2015	Факултет техничких на	ука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
	лома		2006	Факултет техничких на	ука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Спи	исак преді	мета које н	наставник д	држи на студијама првог		1	
	Ознака	Назив пр	редмета	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија	
			-11		Аудиторне вежбе	ВМ0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)	
1.	BM118A	Нелинеар управљан		мирање и оптимално	Лабораторијске вежбе	Било - виомедиципско инженверенво (САС)	
					Предавања		
					Аудиторне вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)	
2.	E226	Системи	аутоматско	ог управљања	Рачунарске вежбе	Н00 - Мехатроника (ОАС)	
						MR0 - Мерење и регулација (OAC)	
					Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)	
3.	E237	Методе о	птимизаци	je		IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)	
						MR0 - Мерење и регулација (ОАС)	
		Технопог	ије nauvнаr	оских управљачких	Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)	
4.	E238A	система	rije pa iyria;	JOHNIX YIIPUBI BU INVIX	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	MR0 - Мерење и регулација (ОАС)	
		_			Аудиторне вежбе	Е10 - Енергетика, електроника и	
5.	EMSAU1	11 Системи аутоматског управљања у електроници		Лабораторијске вежбе	телекомуникације (OAC)		
6.	H1405	Методи о	птимизаци	je	Аудиторне вежбе	Н00 - Мехатроника (ОАС)	
					Лабораторијске	H00 - Мехатроника (ОАС)	
7.	H213	Моделира	ање и симу	лација система 1	вежбе	M40 - Техничка механика и дизајн у техници (OAC)	
8.	H302	Аутоматс	ко управљ	ање 2	Аудиторне вежбе	Н00 - Мехатроника (ОАС)	
	IEE004	0			Аудиторне вежбе	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)	
9.	IFE231	Операцио	она истраж	ивања	Рачунарске вежбе		
,,	A1114	П			Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)	
10.	AU41	дигиталн	и управља	чки системи		MR0 - Мерење и регулација (ОАС)	
	A	Оптималь	но, нелине	арно и напредно	Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)	
11.	AU509	управљан		I - It states		MR0 - Мерење и регулација (MAC)	
12.	SEAM06	Интеграц система	ија дистри(	буираних управљачких	Рачунарске вежбе	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)	
Pe	епрезента	тивне реф	реренце (м	инимално 5 не више од	10)		
1	фоунд	атион, Еу	ропеан Јоу	рнал оф Мецханицс А/С	олидс (2009), дои:10.10	оф а цолумн wитх партиал еластиц 16/j.eypoмецхсол.2009.08.003	
2	фунданны, Буркнан торуна на при поданна по процессинг установ. В при по процессинг усинг Супорт Вецтор Мацхинес анд Партицле Сwарм Оптимизатион, Процеединг оф НЕУРЕЛ 2008, ИЕЕЕ Цаталог Нумбер ЦФП08481-ПРТ, ИСБН 978-1-4244-2903-5, Белграде, Сербиа, пп. 77-80.						
3	. то иде	нтифу пар	раметерс о		иваленце. 9тх Интернат	цатион оф суппорт вецтор мацхинес моделинг ионал Сумпосиум Интердисциплинару	
4	Г. Мит Ха Ац Анд С	иц, М. Сце тивиту Лег	екиц, Д. Јур вел Ин Пре цтор Мацхі	рисиц, Л. Повазан, Р. Те гнант Wомен Рецеивинг	сиц, М. Петковиц, Б. Јак Лоw Молецулар Weurx	овљевиц, З. Д. Јелициц, Предицтион Оф Анти т Хепарин Усинг Артефициал Неурал Нетwорк он Тхромбосис анд Хеамостасис, Јулу 11-16,	



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

Per	Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)						
5.	М. Сцекиц, Г. Митиц, Дј. Јурисиц, Љ. Повазан, Р. Тесиц, М. Петковиц, Б. Јаковљевиц, З. Д. Јелициц, Цоррелатион Бетweeн Тхе Лоw Молецулар Wеигхт Хепарин Досе Анд Тхе Пласма Левелс Оф Анти Ха Ацтивиту Ин Прегнант Wомен, 15тх Интернатионал Меетинг Данубиан Леагуе агаинст Тхромбосис анд Хаеморрхагиц Дисордерс, Мау 14-16 2009, Белграде, Сербиа, Абстрацт боок						
6.	Г. Митиц, Дј. Јурисиц, М. Сцекиц, Д. Спасиц, молецулар wеигхт хепарин пропхулацтиц до Тхромбосис Ресеарцх, Волуме 123, Супплег Хеалтх Иссуес ин Тхромбосис анд Хаемоста	осе анд тхе пласма л мент 2(Паперс анд А атис, Фебруару 6-8, 2	іевелс оф анти У бстрацт оф 3рд 2009, Прагуе, Цз	(а ацтивиту ин прегнант wo Интернатионал Сумпосиум ецх Републиц), 2009, Паге	омен, и он Wомен'с С143		
7.	Милена Р. Петковић, Милан Р. Рапаић, Бори Усинг Суппорт Вецтор Мацхинес анд Партиц Волуме 1, 43-47, WCEAC Пресс ИСБН: 978- Атхенс, Грееце, Септембер 28-30, 2009)	дле Сwapм Оптимиз	атион, Математи	цал Метходс анд Апплиед	Цомпутинг,		
8.	Милена Петрујкић, Маријана Бобар, Оливер применом Суппорт Вецтор Мацхинес, ЕТРА				ди нафте		
9.	Милена Петрујкић, Борис Јаковљевић, Пред Суппорт Вецтор Мацхинес и фуззу логике, Е				фте применом		
10.	Милена Петрујкић, Зоран Д. Јеличић, Филип производњи нафте применом Суппорт Вецт област 3: Енергетски менаџмент у индустри	ор Мацхинес, ИЕЕГ					
Зби	ирни подаци научне, односно уметничке и стру	чне активности наст	авника:				
Укуп	ан број цитата :	0					
Укуп	ан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	2					
Трен	утно учешће на пројектима :	Домаћи :	1	Међународни :	1		
Уса	Усавршавања :						
Дру	Други подаци које сматрате релевантним:						



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

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

Име	и прези	ме:				Пјевалица У. Небојша		
Зва	ње:				В	Ванредни професор		
Наз	ив инстит	гуције у ко	јој наставн	ик ради са пуним	<b>Φ</b>	Факултет техничких наука - Нови Сад		
рад	ним врем	еном и од	ц када:		0	01.10.2017		
Ужа	научна с	дносно уг	иетничка о	бласт:	P	ачунарска техника и р	рачунарске комуникације	
Ака	демска ка	аријера	Година	Институција			Област	
Изб	ор у зван	e:	2017	Факултет техничк	ких наука	а - Нови Сад	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	
Док	торат		2007	Факултет техничк	ких наука	а - Нови Сад	Електрична мерења	
Маг	истратур	а	2001	Факултет техничк	ких наука	а - Нови Сад	Електрична мерења	
Дип	лома		1995	Факултет техничк	ких наука	а - Нови Сад	Електрична мерења	
Спи	сак преді	мета које і	наставник ,	држи на студијама	првог и	другог нивоа		
	Ознака	Назив пр	редмета			Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија	
						Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)	
1.	E227A	Логичко г	іројектован	ье рачунарских сис	стема 1		ES0 - Примењено софтверско инжењерство (OAC)	
							IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)	
							MR0 - Мерење и регулација (ОАС)	
						Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)	
							E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)	
2.	E230	Логичко г	іројектован	ье рачунарских сис	стема 2		ES0 - Примењено софтверско инжењерство (OAC)	
							IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)	
							MR0 - Мерење и регулација (ОАС)	
3.	E244N	Верифик	ација дигит	алних система		Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)	
						Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)	
4.	RT58	Структура	вање наме	нских рачунарских			SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)	
Pe	презента	тивне реф	bеренце (м	инимално 5 не виц	ue од 10°			
1.	Pjevali	ca N., Pet	rović N., Pje	evalica V., Teslić N.:	Experir	nental Detection of Tra	nsformer Excitation Asymmetry through the chnika, 2016, Vol. 22, No 2, pp. 43-48, ISSN 1392-	
2.	M. Sub						Square Spiral Antennas for Microwave . 23, NO. 2, 2017, pp47-53	
3.							mmetric Hysteresis Loop Modelling and Core Loss	
						No 4, pp. 9-17, ISSN 1		
4.						2018, ISSN 1392-121	astic Measurement Simulation based on 5	
5.	Pijetlo	vić S., Sub	otić M., Pje		ng FDTD	Memory Bandwidth by	Using Block Float-Point Arithmetic, Elektronika Ir	
6.	Transa	actions on	instrumenta	ation and measurem	ent, vol.	53, no.2, april 2004, pp		
7.	Sympo	sium on D	esign and l	Diagnostics of Electi	ronic Circ		saturation diagnostic, 1. IEEE International DDECS) 2015, Belgrade: IEEE Computer Society, 2.2015.13	
8.	Conve	ntion on In	nformation a	and Communication	Technolo	ogy, Electronics and Mi	ng Unified E2LP Platform, 38. International croelectronics - MIPRO, Opatija: IEEE, MIPRO 9/MIPRO.2015.7160371	
9.	Pjevali Detect	ca N., Niko ion, 5. IEE	olić M., Tes E Internatio	lić N.: Magnetic Sat	turation o	of Permanent Magnet M er Electronics - Berlin, I	Notor Coil as Key Effect for Initial Rotor Position Berlin: IEEE, 6-9 Septembar, 2015, pp. 418-422,	
10.	Pjevali	ica N., Spa	asojević D.,		M.: A Me	ethod for Determining th	he Initial Position of the Rotor of a Permanent	
3б	ирни под	аци научн	е, односно	уметничке и струч	іне актив	вности наставника:		
Укуг	тан број ц	цитата :	<u>.</u>		35			
Укуг	тан број р	радова са	СЦИ(ССЦІ	/I) листе :	6			



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

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



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

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

Им	е и презим	we.			Попов Б. Срђан		
Звање:					Ванредни професор		
		VIINIE V KO	іоі наставч	ик ради са пуним	Факултет техничких наука - Нови Сад		
		еном и од		paggr oa rryriiriivi	05.09.2001		
Ужа	Ужа научна односно уметничка област:				Примењене рачунарске науке и информатика		
Ака	демска ка	аријера	Година	Институција		Област	
Изб	ор у зван	e:	2017	Универзитет у Новом С	Саду - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Док	торат		2011	Факултет техничких на	ука - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	
Mai	истратура	a	2007	Факултет техничких на	ука - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	
	ілома		1999	Факултет техничких на	ука - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	
Спи	ісак преді	мета које і	наставник д	држи на студијама првог	и другог нивоа		
	Ознака	Назив пр	редмета		Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија	
					Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)	
1.	E214	Програмо	ски језици и	і структуре података	, p <b> </b>	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)	
2.	IM1519	Архитект	ура инфорг	мационих система и	Рачунарске вежбе	I10 - Индустријско инжењерство (ОАС)	
_ <u>_</u>	11011519		ке мреже			I20 - Инжењерски менаџмент (OAC)	
3.	IM1716	Моделова ризиком	ање и симу	лација у управљању	Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (OAC)	
4.	URZP11	Основе и	нформаци	оних технологија	Предавања	ZP0 - Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара (OAC)	
5.	URZP23	Примење	ене информ	иационе технологије	Предавања	ZP0 - Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара (OAC)	
6.	URZP35	Моделовање и симулација у управљању ризиком			Предавања	ZP0 - Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара (OAC)	
7.	ZP501	Интегрално управљање ризиком од катастрофалних догађаја			Предавања	ZP1 - Управљање ризиком од катострофалних догађаја и пожара (MAC)	
8.	IM2715	Примена информационих система у осигурању			Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (MAC)	
		_			Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)	
9.	E2520	Програмо	ске технике	у мултимедији		SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)	
Pe	епрезента	тивне реф	реренце (м	инимално 5 не више од	10)		
1.	Емисс анд но Ресеа	ион соурц эн-хеатинг рцх анд Р	ес анд хеа периодс и иск Ассесс	лтх риск ассессмент оф н тхе циту оф Нови Сад, мент, 2016, ИССН 1436-	полуцуцлиц ароматиц х , Сербиа ДОИ 10.1007/с 3240	С., Војиновић-Милорадов М., Турк Секулић М.: удроцарбонс ин амбиент аир дуринг хеатинг 00477-016-1372-х, Стоцхастиц Енвиронментал	
2	. бацкгр 2017, I	оунд оф д Вол. 194,	дроугхт инд пп. 268-280	цицес он тхеир цомплем ), ИССН 0169-8095	ентариту анд дроугхт ре	рлуенце оф матхематицал анд пхусицал цогнитион абилиту, Атмоспхериц Ресеарцх,	
3	Михаиловић А., Будински-Петковић Љ., Попов С., Нинков Ј., Васин Ј., Ралевић Н., Вучинић-Васић М.: Спатиал 3. дистрибутион оф металс ин урбан соил оф Нови Сад, Сербиа: ГИС басед аппроацх, Јоурнал оф Геоцхемицал Ехплоратион, 2015, Но 150, пп. 104-114, ИССН 0375-6742						
4	Стојауовић В. Полов С. Телавцевић Б.: Visualization of the Centre of Projection Geometrical Locus in a Single Image ПОИ						
5	Јовчић Н., Радонић (Јакшић) Ј., Турк Секулић М., Војиновић-Милорадов М., Попов С.: Identification of emission sources of						
6	Slover	nica, 2011,	Вол. 8, Но	2011/1, пп. 64-74, ИССН	l 1854-0171	y for Disaster Risk Assessment, Acta Geotechnica	
7.	2017, 1	Вол. 26, Н	ю 8/2017, п	п. 5041-5048, ИССН 101	8-4619	олутион, Фресениус Енвиронментал Буллетин,	
8	. Аппли	ед анд Ин		н Тецхнологиес, Зрењан		ицаторс, 4. Интернатионал Цонференце он "Михајло Пупин" Зрењанин, 23 Октобар, 2015,	
9	Франк	А., Ћосић	ъ.: Соци		т оф Дроугхт он Стакехо	(Пашић) М., Павић Д., Попов С., Поповић Љ., олдерс ин Агрицултуре, Геограпхица	



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

### Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

Per	Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)							
10.	Поповић Љ., Франк А., Црнојевић В.: Waтер	зановић М., Павић Д., Месарош М., Станков У., Пантелић (Пашић) М., Арменски Т., Долинај Д., Попов С., Ћосић Ђ., повић Љ., Франк А., Црнојевић В.: Waтер схортаге анд дроугхт мониторинг ин Бачка регион (Војводина, Нортх Сербиа) еттинг-уп меасуремент статионс нетwopk, Геограпхица Панноница, 2013, Вол. 17, Но 4, пп. 114-124, ИССН 0354-8724						
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:								
Укуп	ан број цитата :	17						
Укуп	ан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	6						
Трен	нутно учешће на пројектима :	Домаћи :	2	Међународни :	0			
Уса	Усавршавања :							
Дру	Други подаци које сматрате релевантним:							



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:         Поповић В. Мирослав           Звање:         Редовни професор						
Г Назир институције у којој настарник ради са пушим — Т Факуптет техничких наука - нови сал	Редовни професор Факултет техничких наука - Нови Сад					
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:  Факултет техничких наука - Нови Сад 21.03.1985	•					
Ужа научна односно уметничка област: Рачунарска техника и рачунарске комуникације						
Академска каријера Година Институција Област						
Избор у звање: 2002 Факултет техничких наука - Нови Сад Рачунарска техника и рачуна комуникације	арске					
Докторат 1990 Факултет техничких наука - Нови Сад Електротехничко и рачунаро	ко инжењерство					
Магистратура 1988 Факултет техничких наука - Нови Сад Електротехничко и рачунарс	ко инжењерство					
Диплома 1984 Факултет техничких наука - Нови Сад Електротехничко и рачунарс	ко инжењерство					
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа						
Ознака Назив предмета Вид наставе Назив студијског програма, в	рста студија					
1. CE822 Аутомобилски софтвер Предавања SE0 - Софтверско инжењерст информационе технологије (						
2. E227A Логичко пројектовање рачунарских система 1 Предавања E20 - Рачунарство и аутомати ES0 - Примењено софтверски (OAC) IIF - Информациони инжењер MR0 - Мерење и регулација (	о инжењерство					
3. E23MN Оперативни системи за рад у реалном времену Предавања Е20 - Рачунарство и аутомати IIF - Информациони инжењерст информационе технологије (0	инг (ОАС) гво и					
4. E244N Верификација дигиталних система Предавања E20 - Рачунарство и аутомати	ика (ОАС)					
5. RT49N Напредно Ц програмирање у реалном времену Предавања Е20 - Рачунарство и аутомати SE0 - Софтверско инжењерст	гво и					
6. SE0032 Паралелно програмирање Предавања SE0 - Софтверско инжењерст информационе технологије (0	гво и					
7. SE1006 Објектно оријентисано програмирање 2 Предавања SE0 - Софтверско инжењерст информационе технологије (С						
8. SEM099 Оптимизација програма Предавања IF1 - Информациони и аналит (MAC)	гички инжењеринг					
9. RT513 Linux програмирање у реалном времену Предавања E20 - Рачунарство и аутомати	ика (МАС)					
10. RT57 Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 2 Предавања Е20 - Рачунарство и аутомати SE0 - Софтверско инжењерст информационе технологије (М	гво и					
11. RT59 Пројектовање система за рад у реалном времену  Пројектова за рад у реалном времену  Пројекто	ика (MAC) гички инжењеринг ринг (MAC) MAC) гво и					
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)						
Vladimir Kovačević, Miroslav Popović, Sistemska programska podrška u realnom vremenu 1: Programski alati i programiranje, Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, 2013.	paralelno					
2 Vladimir Kovačević, Miroslav Popović, Sistemska programska podrška u realnom vremenu 2: Operativni sistemi za rad u realnom						
<ol> <li>Vladimir Kovačević, Miroslav Popović, Sistemska programska podrška u realnom vremenu 2: Operativni sistemi vremenu, Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, 2011.</li> <li>Miroslav Popović, Vladimir Kovačević, Paralelno Programiranje, Edicija Tehničke nauke – udžbenici, FTN Izdavi</li> </ol>						



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

### Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



### Стандард 09. - Наставно особље

Per	Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)						
4.	Miroslav Popović, Communication Protocol Engineering, Second Edition, CRC Press, Taylor & Francis Group, 2018, ISBN 978-1-1385-5812-0.						
5.	Чапко Д., Ердељан А., Поповић М., Швенда Verlag, 2010, str. 555-558, ISBN 978-3-642-15		onship-Based Pa	rtitioning of Large Datasets	, LNCS, Springer		
6.	Perić M., Perić D., Todorović B., Popović M.: I Transactions on Wireless Communications, 20	,			ysis, IEEE		
7.	Bašičević I., Kukolj D., Popović M.: On the Application of Fuzzy-based Flow Control Approach to High Altitude Platform Communications, DOI 10.1007/s10489-009-0190-y, Applied Intelligence, 2011, Vol. 34, No 2, pp. 199-210, ISSN 0924-669X.						
8.	Popović M., Bašičević I.: Test case generation Vol. 52, No 6, pp. 697-706, ISSN 0950-5849.	for the task tree type	of architecture, Ir	formation and Software Te	chnology, 2010,		
9.	Busch C., Herlihy M., Popović M., Sharma G.: Time-communication impossibility results for distributed transactional memory, Distributed Computing, 2018, Vol. 31, No 6, pp. 471-487, ISSN 0178-2770.						
10.	Čapko D., Erdeljan A., Švenda G., Popović M. Systems, Elektronika Ir Elektrotechnika, 2012,				nagement		
Збі	ирни подаци научне, односно уметничке и стру	чне активности наста	авника:				
Укуп	ан број цитата :	356					
Укуп	ан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	25					
Трен	Тренутно учешће на пројектима : Домаћи : 1 Међународни : 1						
Усавршавања :							
Дру	Други подаци које сматрате релевантним:						



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

### Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:					Сатарић М. Богдан			
Звање:					Доцент			
Назив институције у којој наставник ради са пуним			ик ради са пуним	Факултет техничких наука - Нови Сад				
радним временом и од када:					01.05.2010			
Ужа	а научна с	дносно ум	иетничка об	бласт:	Примењене рачунарск	ке науке и информатика		
Ака	демска ка	аријера	Година	Институција		Област		
Изб	ор у зван	e:	2017	Универзитет у Новом (	Саду - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика		
Док	торат		2017	Факултет техничких на	ука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика		
Диг	ілома		2008			Примењене рачунарске науке и информатика		
Спи	сак преді	иета које і	наставник д	- држи на студијама првог	и другог нивоа			
	Ознака	Назив пр	редмета		Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија		
					Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)		
1.	E214	Програмо	ски језици и	і структуре података		ES0 - Примењено софтверско инжењерство (OAC)		
					Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)		
2.	E223A	Објектно	оријентиса	но програмирање		ES0 - Примењено софтверско инжењерство (OAC)		
					Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)		
3.	E225	Оператив	вни системі	1		ES0 - Примењено софтверско инжењерство (OAC)		
						IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)		
					Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)		
	====					IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)		
4.	4. Е2501 Системи е		електронск	ког плапања		IF2 - Информациони инжењеринг (МАС)		
					SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)			
					Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)		
		Управљање дигиталним документима				IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)		
5.	E2507					IF2 - Информациони инжењеринг (MAC)		
						SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)		
					Рачунарске вежбе	Е20 - Рачунарство и аутоматика (МАС)		
		Софтверско моделовање процеса у				IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)		
6.	E2518	организа	ционим сис	темима		ГF2 - Информациони инжењеринг (MAC)		
		, ,				SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)		
					Рачунарске вежбе	Е20 - Рачунарство и аутоматика (МАС)		
7.	E2530	Доменски	і оријентис	ано моделовање и језиц		IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)		
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)		
Pe	епрезента	тивне ped	реренце (м	инимално 5 не више од	10)			
		- 1	1- (		,			

0					
	0				
купан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : 0					
Домаћи :	0	Међународни :	0		
/	) Домаћи :	) Домаћи : 0	) Домаћи : 0 Међународни :		



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

Други подаци које сматрате релевантним:



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

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

Ma	е и презиг	MO.			Савић 3. Горан			
	е и презиі іње:	vic.			Доцент			
		TVIIIII V V	ioi uactaru	ик ради са пуним	Факултет техничких наука - Нови Сад			
		гуције у ко 1еном и од		ик ради са пуним	01.10.2008			
			метничка о	 бласт:		е науке и информатика		
	демска ка		Година	Институција	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Област		
	бор у зван	. , .	2014	Универзитет у Новом (	Салу - Нови Сал	Примењене рачунарске науке и информатика		
	торат		2013	Факултет техничких на	-	Информатика		
	порат		2006	Факултет техничких на		Рачунарске науке		
		мета које		држи на студијама првог		T a tyriapone riayne		
0111	Ознака	Назив пр		држи на отудијама првог	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија		
	Ознака	тазив п	ледіме та <u> </u>					
1.	EE301	Операти: програми		и и конкурентно	Рачунарске вежбе	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)		
						MR0 - Мерење и регулација (ОАС)		
2.	SE0024	Конструк	ција и тесті	ирање софтвера	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)		
3.	SE0031	Операти	вни систем	и	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)		
4.	SEN006	Web диза	ајн		Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)		
5.	SIT020	Платфор	ме за објек	тно програмирање	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)		
6.	SIT035	Пословна информатика			Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)		
7.	SIT047	Технологије и системи еОбразовања			Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)		
8.	SIT053	Тестирање софтвера			Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)		
					Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (OAC)		
9.	E233 Интернет мреже					E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)		
9.	E233	интернет мреже				IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)		
						SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)		
					Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)		
10.	E2525	Савремене образовне технологије и стандарди				IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)		
						SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)		
11.	SEM009	Управље	ње иденти	тетом	Рачунарске вежбе	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)		
12.	SEM013	Технолог	ије е-управ	Be .	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)		
Pe	епрезента	тивне рес	реренце (м	инимално 5 не више од	10)			
1	Strate	gies in e-C	ourses, Co	mputer Applications in En	gineering Education, 2016	adable Description of Generic Instructional 3, Вол. 24, Но 5, пп. 665-675, ИССН 1061-3773		
2	Docun	nent Mana	gement Ser	vices, Journal of Docume	ntation, 2017, Вол. 73, Н	рић М.: Multilayer Document Model for Semantic o 5, пп. 803-824, ИССН 0022-0418		
3						динац М.: A model-driven approach to e-course Ho 1, пп. 14-29, ИССН 1449-5554		
4	Амел	А., Савић	Г., Милоса		I., Филиповић М.: Execu	table platform for managing customizable metadata		
5	Savić	G., Segedi	nac M., Kor	njović Z.: Automatic Gene	eration of E-Courses Base	ed on Explicit Representation of Instructional lo 2, pp. 839-869, ISSN 1820-0214		
6	Seged	linac M., S	avić G., Se			ganization of Educational Objectives, Psihologija,		
	- '	· · · · · ·						



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

### Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



### Стандард 09. - Наставно особље

Pe	Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)							
7.	Mitrović A., Vidović M., Radosavljević I., Mladenović M., Savić G., Segedinac M., Konjović Z.: Software for an eye tracking device enabling analysis of a student's interaction with program code, 8. International Conference on Information Science and Technology (ICIST), Kopaonik, 11-14 Mart, 2018, pp. 128-132							
8.	Savić G., Segedinac M., Konjović Z. (2011). The Implementation of the IMS LD E-course Generator. e-Society Journal: Research and Applications (ISSN: 2217-3269), Vol 2 (1), pp 121 – 131.							
9.	Vidaković D., Segedinac M., Konjović Z., Savić G.: Extensible Python Library for Managing Probabilistic Knowledge Structures, 8. International Conference on Information Science and Technology (ICIST), Kopaonik, 11-14 Mart, 2018, pp. 112-115							
10.	Savić G., Segedinac M., Konjović Z. (2014), Sakai CLE in Serbian Higher Education, Proceedings of the 4th International Conference on Information Society and Technology (ICIST 2014), pp. 328 – 332, Kopaonik, Serbia, ISBN: 978-86-85525-14-8							
3бі	ирни подаци научне, односно уметничке и стру	чне активности наст	авника:					
Укуг	ан број цитата :	66						
Укуг	ан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	6						
Трен	нутно учешће на пројектима :	Домаћи :	2	Међународни :	1			
Уса	вршавања :							
Дру	ги подаци које сматрате релевантним:							



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

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

Вавъе:   Доцент	Име и презиме: Сегединац Т. Милан						
радним временом и од када:  Ужа научна односно уметничка област: Применьене рачунарске науке и информатика Академска каријера Година Институција Избор у звање: 2014 Универзитет у Новом Саду - Нови Сад Применьене рачунарске Диплома 2008 Факултет техничких наука - Нови Сад Информатика  Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа Ознака Назив предмета  1. SE239M Инжењерство клијентског споја Предавања Предавања SI0 - Софтверско инжениформациони е технологи (ОСС) Предавања SI0 - Софтверске и инфо (ОСС) Предавања Предавања SI0 - Софтверске и инфо (ОСС) Предавања Предавања Предавања SI0 - Софтверске и инфо (ОСС) Предавања Предавања Предавања Предавања ВМО - Бимедицинско ин Предавања Рачунарске вежбе Предавања Рачунарске вежбе Предавања Рачунарске вежбе Предавања ВМО - Бимедицинско и и инфо (ОСС) Пре - Информацион и и ан (МАС) РМО - Производно машии SE0 - Софтверско инжен иформацион е технологије и (МАС) РМО - Производно машии SE0 - Софтверско инжен иформацион и и ан (МАС) РМО - Производно машии SE0 - Софтверско инжен иформацион и и ан (МАС) SE0 - Софтверско инжен							
радними временом и од када:  Ужа научна односно уметничка област: Применьене рачунарске науке и информатика Академска каријера Година Институција Избор у звање: 2014 Универзитет у Новом Саду - Нови Сад Применьене рачунарске 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 програ 1. SE239M Инжењерство клијентског споја Предавања SE0 - Софтверско инжен- информационе технолог О(СС) 3. SIT020 Платформе за објектно програмирање Предавања SI0 - Софтверске и инфо (ОСС) Предавања SI0 - Софтверске и инфо (ОСС) Б. SIT030 Основе програмирања Предавања SI0 - Софтверске и инфо (ОСС) Б. SIT047 Технологије и системи еОбразовања Предавања SI0 - Софтверске и инфо (ОСС) ВТ0 - Софтверске и инфо (ОСС) ВТ1 - Информациони и ан (МАС) Предавања Предавања SI0 - Софтверске и инфо (ОСС) Предавања SI0 - Софтверске и инфо (ОСС) Предавања SI0 - Софтверске и инфо (ОСС) ВТ1 - Информациони и ан (МАС) Предавања ВМ0 - Бимедицинско и и Предавања Рачунарске вежбе Предавања Рачунарске вежбе Предавања Рачунарске вежбе Предавања ВМ0 - Софтверске и инфо (ОСС) Предавања ВМ0 - Софтверске и инфо (ОСС) Предавања ВМ0 - Софтверско инжен- информациони и ан (МАС) РМ0 - Производно машии SE0 - Софтверско инжен- информациони и ан (МАС) РМ0 - Производно машии SE0 - Рачунарство и ауто (Г11 - Информациони и ан (МАС) РМ0 - Производно машии SE0 - Софтверско инжен- информациони и и ан (МАС) ВС0 - Софтверско инжен- информациони и и ан (МАС) ВС0 - Софтверско инжен- информациони и и ан (МАС) ВС0 - Софтверско инжен-							
Академска каријера         Година         Институција         Област         Област           Избор у звање:         2014         Универзитет у Новом Саду - Нови Сад         Примењене рачунарске           Диплома         2008         Факултет техничких наука - Нови Сад         Информатика           Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа         Информацион гехнолого           1.         \$E239M         Инжењерство клијентског споја         Предавања         \$SE0 - Софтверско инжен информационе технолого           2.         \$IT020         Платформе за објектно програмирање         Предавања         \$SI0 - Софтверске и инфо (ОСС)           3.         \$IT021         Интернет мреже         Предавања         \$II0 - Софтверске и инфо (ОСС)           4.         \$IT02B         Мобилне апликације         Предавања         \$II0 - Софтверске и инфо (ОСС)           5.         \$IT03         Основе програмирања         Предавања         \$II0 - Софтверске и инфо (ОСС)           6.         \$IT047         Технологије и системи еОбразовања         Предавања         \$II0 - Софтверске и инфо (ОСС)           7.         \$IT052         Клијентске веб технологије         Предавања         \$II0 - Софтверске и инфо (ОСС)           8.         \$IT000         Напредне технике програмирања         Предавања         \$II0 - Соф	01.10.2008						
Избор у звање:         2014         Универзитет у Новом Саду - Нови Сад         Примењене рачунарске           Диплома         2008         Факултет техничких наука - Нови Сад         Информатика           Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа         Вид наставе         Назив студијског програ           1. \$E239M         Инжењерство клијентског слоја         Предавања         \$E0 - Софтверске и инфо (ОСС)           2. \$IT020         Платформе за објектно програмирање         Предавања         \$I0 - Софтверске и инфо (ОСС)           3. \$IT021         Интернет мреже         Предавања         \$I0 - Софтверске и инфо (ОСС)           4. \$IT028         Мобилне апликације         Предавања         \$I0 - Софтверске и инфо (ОСС)           5. \$IT030         Основе програмирања         Предавања         \$I0 - Софтверске и инфо (ОСС)           6. \$IT047         Технологије и системи еОбразовања         Предавања         \$I0 - Софтверске и инфо (ОСС)           7. \$IT052         Клијентске веб технологије         Предавања         \$I0 - Софтверске и инфо (ОСС)           8. \$IT060         Напредне технике програмирања         Предавања         \$I0 - Софтверске и инфо (ОСС)           10. \$BMI95         Основе рачунарства и програмирања         Предавања         \$BM0 - Бимерацинско ин (МАС)           12. \$E2513         Фази системи <t< td=""><td>ика</td></t<>	ика						
Диплома 2008 Факултет техничких наука - Нови Сад Информатика  Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа  1. SE239M Инжењерство клијентског споја Предавања SE0 - Софтверско инжен инфомационе технологи  2. SIT020 Платформе за објектно програмирање Предавања SI0 - Софтверске и инфо (ОСС)  3. SIT021 Интернет мреже Предавања SI0 - Софтверске и инфо (ОСС)  4. SIT02B Мобилне апликације Предавања SI0 - Софтверске и инфо (ОСС)  5. SIT03 Основе програмирања Предавања SI0 - Софтверске и инфо (ОСС)  6. SIT047 Технологије и системи еОбразовања Предавања SI0 - Софтверске и инфо (ОСС)  7. SIT052 Клијентске веб технологије Предавања SI0 - Софтверске и инфо (ОСС)  8. SIT060 Напредне технике програмирања Предавања SI0 - Софтверске и инфо (ОСС)  9. SIT300 Администрација рачунарских система Предавања SI0 - Софтверске и инфо (ОСС)  10. ВМІ95 Основе рачунарства и програмирања Предавања SI0 - Софтверске и инфо (ОСС)  11. Е2511 Фази системи Програмирања Предавања SI0 - Софтверске и инфо (ОСС)  12. Е2513 Семантички веб Предавања ВМО - Биомедицинско ин Рачунарске вежбе Предавања ВМО - Биомедицинско ин Рачунарске вежбе Предавања E20 - Рачунарство и ауто Предавања ВМО - Биомедицинско ин Рачунарске вежбе ВСС - Рачунарство и ауто Предавања ВМО - Биомедицинско ин ВСС (ОСС)  12. Е2513 Семантички веб Предавања ВМО - Биомедицинско ин ВСС (ОСС)  13. Е2525 Савремене образовне технологије и отандарди Стандарди SE0 - Софтверско инженстандарди Стандарди SE0 - Софтверско инженстандарди SE0 - Софтверско инженстандарди							
Ознака Назив предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа  1. ЅЕ239М Инжењерство клијентског слоја Предавања ЅЕ0 - Софтверско инжењиформационе технологи и предавања ЅЕ0 - Софтверско инжењиформационе технологи и предавања ЅЕ0 - Софтверске и инфо (ОСС)  3. ЅІТ020 Платформе за објектно програмирање Предавања ЅЕ0 - Софтверске и инфо (ОСС)  4. ЅІТ02В Мобилне апликације Предавања ЅЕ0 - Софтверске и инфо (ОСС)  5. ЅІТ03 Основе програмирања Предавања ЅЕ0 - Софтверске и инфо (ОСС)  6. ЅІТ047 Технологије и системи еОбразовања Предавања ЅЕ0 - Софтверске и инфо (ОСС)  7. ЅІТ052 Клијентске веб технологије Предавања ЅЕ0 - Софтверске и инфо (ОСС)  8. ЅІТ060 Напредне технике програмирања Предавања ЅЕ0 - Софтверске и инфо (ОСС)  9. ЅІТ300 Администрација рачунарских система Предавања ЅЕ0 - Софтверске и инфо (ОСС)  10. ВМІ95 Основе рачунарства и програмирања Предавања ВМО - Биомедицинско им (МАС)  11. Е2511 Фази системи Предавања Е20 - Рачунарски и инфо (ОСС)  12. Е2513 Семантички веб Предавања Е20 - Рачунарски и инфо (ОСС)  13. Е2525 Савремене образовне технологије и стандарди Предавања Е20 - Рачунарство и ауто (ПРЕ1 - Информациони и ан (МАС))  Предавања Е20 - Рачунарство и ауто (ПРЕ1 - Информациони и ан (МАС))  Предавања Е20 - Рачунарство и ауто (ПРЕ1 - Информациони и ан (МАС))  Предавања Е20 - Рачунарство и ауто (ПРЕ1 - Информациони и ан (МАС))  Предавања Е20 - Рачунарство и ауто (ПРЕ1 - Информациони и ан (МАС))  Предавања Е20 - Рачунарство и ауто (ПРЕ1 - Информациони и ан (МАС))  Предавања Е20 - Рачунарство и ауто (ПРЕ1 - Информациони и ан (МАС))  Предавања Е20 - Рачунарство и ауто (ПРЕ1 - Информациони и ан (МАС))  Предавања Е20 - Софтверско инжење информациони и ан (МАС)  Савремене образовне технологије и Стандарди	нарске науке и информатика						
Ознака   Назив предмета   Вид наставе   Назив студијског програт							
1. SE239M Инжењерство клијентског слоја Предавања SE0 - Софтверско инжениформационе технолого 2. SIT020 Платформе за објектно програмирање Предавања SI0 - Софтверске и инфо (ОСС) 3. SIT021 Интернет мреже Предавања SI0 - Софтверске и инфо (ОСС) 4. SIT02B Мобилне апликације Предавања SI0 - Софтверске и инфо (ОСС) 5. SIT03 Основе програмирања Предавања SI0 - Софтверске и инфо (ОСС) 6. SIT047 Технологије и системи еОбразовања Предавања SI0 - Софтверске и инфо (ОСС) 7. SIT052 Клијентске веб технологије Предавања SI0 - Софтверске и инфо (ОСС) 8. SIT060 Напредне технике програмирања Предавања SI0 - Софтверске и инфо (ОСС) 9. SIT300 Администрација рачунарских система Предавања SI0 - Софтверске и инфо (ОСС) 10. ВМІ95 Основе рачунарства и програмирања Предавања ВМО - Биомедицинско ин Рачунарске вежбе ПР - Информациони и ан (МАС) 11. E2511 Фази системи Предавања Е20 - Рачунарство и ауто ПР - Информациони и ан (МАС) 12. E2513 Семантички веб Предавања Е20 - Рачунарство и ауто ПР - Информациони и ан (МАС) 13. E2525 Савремене образовне технологије и Стандарди Стандарди SE0 - Софтверско инжењинформациони и ан (МАС) 14. Баравања E20 - Рачунарство и ауто ПР - Информациони и ан (МАС) 15. SE0 - Софтверско инжењинформациони и ан (МАС) 16. SIT047 Технологије и Стандарди SE0 - Софтверско инжењинформациони и ан (МАС) 16. SIT047 Технологије и Стандарди							
1. SE239W Инжеверство клијентског слоја         информационе технолога           2. SIT020 Платформе за објектно програмирање         Предавања         SIO - Софтверске и инфо (ОСС)           3. SIT021 Интернет мреже         Предавања         SIO - Софтверске и инфо (ОСС)           4. SIT02B Мобилне апликације         Предавања         SIO - Софтверске и инфо (ОСС)           5. SIT03 Основе програмирања         Предавања         SIO - Софтверске и инфо (ОСС)           6. SIT047 Технологије и системи еОбразовања         Предавања         SIO - Софтверске и инфо (ОСС)           7. SIT052 Клијентске веб технологије         Предавања         SIO - Софтверске и инфо (ОСС)           8. SIT060 Напредне технике програмирања         Предавања         SIO - Софтверске и инфо (ОСС)           9. SIT300 Администрација рачунарских система         Предавања         SIO - Софтверске и инфо (ОСС)           10. ВМІ95 Основе рачунарства и програмирања         Предавања         ВМО - Биомедицинско ин (МАС)           11. Е2511 Фази системи         Предавања         Е20 - Рачунарство и аутс (МАС)           12. Е2513 Семантички веб         Предавања         Е20 - Рачунарство и аутс (МАС)           17 Информациони и на (МАС)         Рачунарске вежбе         ГР1 - Информациони и на (МАС)           13. Е2525 Савремене образовне технологије и стандарди         Предавања         Е20 - Рачунарство и аутс (МАС)	ірограма, врста студија						
2.   311020 Планформе за објектно програмирање   (ОСС)     3.   SIT021 Интернет мреже   Предавања   SI0 - Софтверске и инфо (ОСС)     4.   SIT02B   Мобилне апликације   Предавања   SI0 - Софтверске и инфо (ОСС)     5.   SIT03   Основе програмирања   Предавања   SI0 - Софтверске и инфо (ОСС)     6.   SIT047   Технологије и системи еОбразовања   Предавања   SI0 - Софтверске и инфо (ОСС)     7.   SIT052   Клијентске веб технологије   Предавања   SI0 - Софтверске и инфо (ОСС)     8.   SIT060   Напредне технике програмирања   Предавања   SI0 - Софтверске и инфо (ОСС)     9.   SIT300   Администрација рачунарских система   Предавања   SI0 - Софтверске и инфо (ОСС)     10.   BMI95   Основе рачунарства и програмирања   Предавања   BM0 - Биомедицинско ин (МАС)     11.   E2511   Фази системи   Предавања   E20 - Рачунарство и ауто (ПТ - Информациони инжениформациони и анкем информациони	•						
3.   3.102   Интернет мреже   (ОСС)	и информационе технологије						
SIT03 Основе програмирања     Предавања     Рачунарске вежбе     Предавања     Рачунарске вежбе     Предавања     Рачунарске вежбе     Предавања     П	и информационе технологије						
13.   13.   13.   13.   13.   13.   13.   13.   13.   13.   13.   13.   14.   14.   14.   14.   14.   14.   14.   14.   14.   15.	и информационе технологије						
13.   13.   13.   13.   13.   13.   13.   13.   13.   14.   13.   13.   14.   13.   14.   13.   14.   13.   14.	и информационе технологије						
13.   14.   15.	и информационе технологије						
SITOOO Папредне технике програмирања     (ОСС)      SIT300 Администрација рачунарских система     Предавања     Предавања     ВМО - Биомедицинско ин Предавања     Предавања     ВМО - Биомедицинско ин Предавања     Рачунарске вежбе     ПОТ - Инжењерски дизајн технологије (МАС)     ПР1 - Информациони и ан (МАС)     Предавања	и информационе технологије						
10. ВМІ95 Основе рачунарства и програмирања   Предавања   ВМ0 - Биомедицинско ин (МАС)   Предавања   Предава   Предавања   Предавања   Предава   Предава   Предава   Предава   Предава   Предава   Предава   Предава   Предава   Предав	и информационе технологије						
11. Е2511 Фази системи Рачунарске вежбе ПБ1 - Информациони и ан (МАС) Предавања Рачунарске вежбе ПБТ - Информациони инжењерски дизајн технологије (МАС) Предавања Рачунарске вежбе ПБТ - Инжењерски дизајн технологије (МАС) ПБ1 - Информациони и ан (МАС) РМ0 - Производно машин SE0 - Софтверско инжење информационе технологи Предавања Е20 - Рачунарство и ауто ПБ1 - Информациони и ан (МАС) Предавања Б20 - Рачунарство и ауто ПБ1 - Информациони и ан (МАС) SE0 - Софтверско инжење информациони и ан (МАС) SE0 - Софтверско инжење	и информационе технологије						
11. Е2511 Фази системи (МАС)    IF2 - Информациони инж.	нско инжењерство (OAC)						
12. Е2513 Семантички веб  Предавања Рачунарске вежбе ПОТ - Инжењерски дизајн технологије (МАС) ПЕТ - Информациони и ан (МАС) РМО - Производно машин SE0 - Софтверско инжење информационе технологи Предавања  Предавања  Е20 - Рачунарство и ауто инжење информационе технологи Предавања  Е20 - Рачунарство и ауто инжење информационе технологи Предавања  Е20 - Рачунарство и ауто инжење информациони и ан (МАС) Предавања  Е20 - Рачунарство и ауто инжење информациони и ан (МАС) Предавања  Е20 - Рачунарство и ауто инжење информациони и ан (МАС) Предавања  Е20 - Рачунарство и ауто инжење информациони и ан (МАС) Предавања  Е20 - Рачунарство и ауто инжење информациони и ан (МАС) Предавања  Е20 - Рачунарство и ауто инжење информациони и ан (МАС) Предавања  Е20 - Рачунарство и ауто инжење информациони и ан (МАС) Предавања  Е20 - Рачунарство и ауто информациони и ан (МАС) Предавања  Е20 - Рачунарство и ауто информациони и ан (МАС) Предавања  Е20 - Рачунарство и ауто информациони и ан (МАС) Предавања	ни и аналитички инжењеринг						
12. Е2513 Семантички веб Рачунарске вежбе ПDТ - Инжењерски дизајн технологије (МАС) ПF1 - Информациони и ан (МАС) РМ0 - Производно машин SE0 - Софтверско инжење информационе технологи Предавања Е2525 Савремене образовне технологије и стандарди  Предавања  Е2525 Савремене образовне технологије и стандарди	ни инжењеринг (МАС)						
12. Е2513 Семантички веб  Технологије (МАС)  IF1 - Информациони и ан (МАС)  PM0 - Производно машин SE0 - Софтверско инжен информационе технологи  Предавања  Е2525 Савремене образовне технологије и стандарди  Технологије (МАС)  Предавања  Е20 - Рачунарство и ауто (МАС)  SE0 - Софтверско инжење (МАС)  SE0 - Софтверско инжење информациони и ан (МАС)							
13. E2525 Савремене образовне технологије и стандарди  (МАС)  (МАС)  РМО - Производно машин SE0 - Софтверско инжен информационе технологи  Предавања  Е20 - Рачунарство и ауто (МАС)  SE0 - Софтверско инжен (МАС)  SE0 - Софтверско инжен							
13. E2525 Савремене образовне технологије и стандарди  ВЕО - Софтверско инжене информационе технологије и Стандарди  ВЕО - Софтверско инжене информациони и ан (МАС)  ВЕО - Софтверско инжене образовне технологије и Стандарди	ни и аналитички инжењеринг						
13. E2525 Савремене образовне технологије и стандарди  Стандарди  Опредавања  Опредавања	` ′						
13. E2525 Савремене образовне технологије и стандарди IF1 - Информациони и ан (MAC) SE0 - Софтверско инжењ							
13.   E2525   Савремене образовне технологије и (МАС)   (МАС)   SE0 - Софтверско инжењ	и аутоматика (МАС)						
SE0 - Софтверско инжен	ни и аналитички инжењеринг						
информационе технолого							
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)							
1. Segedinac M., Savić G., Segedinac M., Konjović Z.: A Formal Approach to Organization of Educational Ob 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 Design, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2012, Vol. 9, No 2, pp. 839-869, ISSN 1820	SN 1820-0214						
3. Cvjetićanin S., Segedinac M., Segedinac M.: Teaching optional science subjects in elementary schools in sproblems, Odgojne znanosti, 2011, Vol. 13, No 2, pp. 184-216	iois in Serbia: teachers'						
Zarić Miroslav, Segedinac Milan, Sladić Goran, and Konjović Zora. "A Flexible System for Request Process Institutions", Acta Polytechnica Hungarica, vol. 11 num. 6, pp. 207-227, 2014. ISSN: 1785-8860, DOI: 10.12700/APH.11.06.2014.06.13.							



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

### Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



### Стандард 09. - Наставно особље

Per	Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)						
5.	Nikolić S., Penca V., Segedinac M., Konjović Z.: Semantic Web Based Architecture for Managing Hardware Heterogeneity in Wireless Sensor Network, INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER SCIENCE						
6.	Savić G., Segedinac M., Konjović Z.: The Implementation of the IMS LD E-course Generator, E-society journal, 2012, Vol. 2, No. 1, pp. 121-131, ISSN 2217-3269						
7.	Savić Goran, Segedinac Milan; The Semantic Annotation of Digital Learning Content Using Competence-based Knowledge Space Theory; The IPSI BgD Transactions on Internet Research, New York-Frankfurt-Tokio-Belgrade, ISSN: 1820-4503; Vol. 9, No. 1, Str. 39-44, ISBN 1820-4503 7.						
8.	Zarić M., Segedinac M., Sladić G., Paroški M.: eRequests Handling System for Government Institutions, 2. International Conference on Information Society Technology and Management, Kopaonik, 29-3 Februar, 2012, pp. 241-246						
9.	Ivanović L., Dimić Surla B., Segedinac M., Ivanović D.: CRISUNS ontology for theses and dissertations, 2. International Conference on Information Society Technology and Management, Kopaonik, 29-3 Februar, 2012						
10.	Segedinac M., Konjović Z., Surla D., Savić G.: on Intelligent systems and Informatics, Subotic		tion of the MLO Model, 10. SISY - International Symposium 2012	1			
Зби	рни подаци научне, односно уметничке и стру	чне активности наста	авника:				
Укуп	ан број цитата :						
Укуп	ан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :						
Трен	утно учешће на пројектима :	Домаћи :	Међународни :				
Усан	Усавршавања :						
Друі	Други подаци које сматрате релевантним:						



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

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

14	0 14 1100000	40:			Спалић С Горон			
Име и презиме: Звање:					Сладић С. Горан Ванредни професор			
_		TVIIIAIE V 100	ini uantabu	ик ради са пуним	ванредни професор Факултет техничких наука - Нови Сад			
	зив инстит цним врем			ик ради са пупим	01.02.2004			
<u> </u>			иетничка об	бласт:	Примењене рачунарске науке и информатика			
	адемска ка	•	Година	Институција	, , , , , , , , , , , ,	Област		
	ор у зван	• • •	2016	Универзитет у Новом (	Саду - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика		
	кторат		2011	Факултет техничких на		Рачунарске науке		
<u> </u>	гистратура	<u> </u>	2006	Факултет техничких на		Рачунарске науке		
	плома		2002	Факултет техничких на		Рачунарске науке		
Спі	исак преді	мета које і	наставник д	том при по студијама првог	и другог нивоа			
	Ознака	Назив пр	редмета		Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија		
		Безбелно	OCT V CUCTE	иима електронског	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)		
1.	E2E41	послован	-			IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)		
2.	GI100	Рачунаро	ки практик	yM	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)		
					Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и		
3.	SE0017	методоло	огије разво	ја софтвера		информационе технологије (OAC)		
4.	SE4001	Развој бе	збедног со	фтвера	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)		
5.	SEN01	Информа	іциона безб	бедност	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)		
6.	SIT028	Информа	іциона безб	бедност	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)		
7.	SIT032	Технологије и платформе за управљање електронским садржајима и документима			Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)		
8.	SIT057	Методологије развоја софтвера			Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)		
9.	SIT059	Администрација безбедности рачунарских система		Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)			
10.	BMI101	Основе рачунарства и објектног програмирања		Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)			
11.	SIT300	Админист	грација рач	унарских система	Предавања	SIO - Софтверске и информационе технологије (ОСС)		
					Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)		
12.	F2501	Е2501 Системи електронског плаћања			IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)			
12.				томи олоктронског планава		IF2 - Информациони инжењеринг (MAC)		
						SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)		
					Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)		
					IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг			
13.	E2507	Управљање дигиталним документима				(MAC)		
						IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и		
						информационе технологије (МАС)		
14.	SEM018	Управља	ње информ	иационом безбедношћу	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)		
					Предавања	Е20 - Рачунарство и аутоматика (МАС)		
15.	SEM020	Безбедно	ост и прива	тност Интернет ствари		SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)		
					Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)		
16.	SEM021	Безбедно	ост рачунар	оских мрежа		SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)		
Pe	епрезента	тивне ped	реренце (м	инимално 5 не више од	10)			
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

### Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

Per	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 Sistems, 2018, Vol. 15, No 1, pp. 1-30, ISSN 1820-0214						
2.	Slivka J., Sladić G., Milosavljević B., Kovačević supervised algorithms, Knowledge-Based Syst			e experimenting with co-train	ing based semi-		
3.	Sladić G., Cverdelj-Fogaraši I., Gostojić S., Sa Management Services, Journal of Documentat	, ,	,		nantic Document		
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.	Savić G., Segedinac M., Sladić G., Gostojić S., Konjović Z.: A Machine-Readable Description of Generic Instructional Strategies in e-Courses, Computer Applications in Engineering Education, 2016, Vol. 24, No 5, pp. 665-675, ISSN 1061-3773						
8.	Zarić, M., Segedinac, M., Sladić, G., and Konjo Polytechnica Hungarica, 11(6):207-227, 2014.			0	stitutions, Acta		
9.	Sladić, G., Milosavljević, B., Konjović, Z.: Conte Information Systems (ComSIS), 10(3):939-972				iter Science and		
10.	Sladić G., Milosavljević B., Surla D., Konjović Z 2012, Vol. 30, No 5, pp. 623-652, ISSN 0264-0				ctronic Library,		
Зби	рни подаци научне, односно уметничке и стру	чне активности наста	авника:				
Укуп	ан број цитата :	173					
Укуп	ан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	13					
Трен	утно учешће на пројектима :	Домаћи :	2	Међународни :	1		
Усан	Усавршавања :						
Друі	Други подаци које сматрате релевантним:						



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

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

MAAG	Име и презиме: Сладојевић М. Срђан							
Зва	•	vic.			Доцент			
		VIIIVIE V VO	ioi uactabu	ик ради са пуним	Факултет техничких наука - Нови Сад			
		уције у кој еном и од		ик ради са пупиш	01.02.2015	у		
⊢ <del>`</del>			иетничка об	<u> </u> бласт:	Информационо-комуникациони системи			
	демска ка	·	Година	Институција	4 - F - F - F	Област		
	ор у зван	. , .	2015	Универзитет у Новом (	Саду - Нови Сад	Информационо-комуникациони системи		
	торат		2013	Факултет техничких на		Информационо-комуникациони системи		
	истратур	a	2010	Факултет техничких на		Рачунарска техника и рачунарске комуникације		
Дип	лома		2001	Факултет техничких на	ука - Нови Сад	Рачунарска техника и рачунарске комуникације		
Спи	сак преді	мета које н	наставник д	цржи на студијама првог	и другог нивоа			
	Ознака	Назив пр	едмета		Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија		
		Архитекту	ла информ	лационих система и	Предавања	I10 - Индустријско инжењерство (ОАС)		
1.	IM1519	рачунарс		лационих система и	Г. Родавальа	120 - Инжењерски менаџмент (ОАС)		
$\vdash$			-		Предавања	I10 - Индустријско инжењерство (ОАС)		
2.	IM2523	Принципи	і програми	рања	Предавања	120 - Инжењерски менаџмент (ОАС)		
		Λονιστοιστ	Ina Huchan	ACHIACHIAY CHOTOSS 'S	Продолжения			
3.	IZ0055	рачунарс	ке мреже	иационих система и	Предавања	IZ0 - Инжењерство информационих система (OAC)		
4.	IZOI62	Методе и података	страживан	а и експлоатације	Предавања	IZ0 - Инжењерство информационих система (OAC)		
5.	IZOO04	Увод у микропроцесорске системе			Предавања	IZ0 - Инжењерство информационих система (ОАС)		
6.	IZOO05	5 Увод у програмирање			Предавања	IZ0 - Инжењерство информационих система (OAC)		
7.	IZOO07	7 Архитектура рачунара и оперативни системи			<sub>И</sub> Предавања	IZ0 - Инжењерство информационих система (OAC)		
8.	IZOO15	Веб орије	нтисане те	хнологије и системи	Предавања	IZ0 - Инжењерство информационих система (OAC)		
9.	IZOO52	Мобилне	информац	ионе технологије	Предавања	IZ0 - Инжењерство информационих система (OAC)		
					Предавања	I10 - Индустријско инжењерство (MAC)		
10.	IZMO03	Интеграц	ија ишфор	пационих система		I20 - Инжењерски менаџмент (MAC)		
10.	IZIVIOU3	иптеграц	ија информ	іационих система		IZ0 - Инжењерство информационих система (MAC)		
					Предавања	IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)		
11.	E2537	Управља	ње ИТ ресу	/рсима	Рачунарске вежбе	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)		
Pe	презента	тивне реф	реренце (м	инимално 5 не више од	10)			
1.	Sladoj Antihy	ević Srdjar pertensive	n, Sladojevio Therapy Us	ć Miroslava, Pavlović Kati sing Knowledge Minig/Ha	ca, Čemerlić-Ađić Nada, (	Ćulibrk Dubravko: Predicting the Outcome of ealthcare Technologies, New York, Springer, 2013,		
2.	Mirkov	ić M., Ćulil				or Mobile Devices on Mobile Devices, Springer		
3.	Sladoj	ević Mirosl	ava, Sladoj	ević Srdjan, Ćulibrk Dubra	avko, Tadić Snezana, Jun	g Robert: Echocardiographic Parameters as ndergoing Percutaneous Coronary Intervention,		
	The So	cientific Wo	orld JOURN Srdjan Slad	AL, 2014, Vol. 2014, pp. ojevic, Gaspar Delso, Du	1-9, ISSN 1537-744X bravko Culibrk, Milan Mirk	kovic and Darko Stefanovic: Suppression of Metal		
4.						nt Science, 2017 - accepted		
5.	Алгорі		фор Педес			р Аритхметиц Аппрохиматион оф тхе ХоГ ррматион Системс, 2017, Вол. 14, Но 2, пп. 329-		
6.						l Networks Based Recognition of Plant Diseases 16, Vol. 2016, pp. 1-11, ISSN 1687-5265		



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

### Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

Pei	Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)						
7.	Nikolić Jelena, Lončar-Turukalo Tatjana, Sladojević Srdjan, Marinković Marija, Janjić Zlata: Melanoma risk prediction models, Vojnosanitetski pregled, 2014, Vol. 71 issue 8, pp.757-766, ISSN 0042-8450, DOI:10.2298/VSP130722045N						
8.	Сладојевић С., Сладојевић М., Срдановић И., Андерла А., Арсеновић М., Велицки Л.: ЦардиоНС Е1 – мултифунцтионал ЕЦГ – апплицатион ин дифферент цлиницал сценариос", Пројецт оф тхе Институте оф Цардиовасцулар Дисеасес Војводина, Сремска Каменица, Сербиа Сциентифиц пројецтс пресентед ат тхе Сербиан Цонференце он ИНтЕРвентионал цардиолоГУ анд цардиовасцулар имагинг – СИНЕРГУ 2017, Војносанитетски преглед, 2018, Вол. 75, Но 3, пп. 330-333, ИССН 0042-8450, УДК: 616-073.75:616-071.3]:611.718						
9.	Стеванов Б., Стефановић Д., Андерла А., Сладојевић С., Тасић Н.: Неw Аппроацх то Информатион Сустемс Енгинееринг						
10.	Сладојевић С., Сладојевић М., Андерла А., Мирковић М., Стефановић Д.: Дата Мининг Деривед Инсигхтс инто тхе 0. Регионал Цхарацтер оф Медицал Риск Сцорес, ЈОУРНАЛ ОФ МЕДИЦАЛ ИМАГИНГ АНД ХЕАЛТХ ИНФОРМАТИЦС, 2018, Вол. 8, Но 2, пп. 157-166, ИССН 2156-7018						
3бі	ирни подаци научне, односно уметничке и стру	чне активности наста	авника:				
Укуп	ан број цитата :	126					
Укуп	ан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	8					
Трен	нутно учешће на пројектима :	Домаћи :	2	Међународни :	2		
Уса	вршавања :						
(C/C elen inte	- Openwave Ltd, Manchester, United Kingdom, 6 meseci, usavršavanje iz oblasti razvoja sistemskog softvera za mobilnu telefoniju (C/C++) - Sagem Communications SAS, Paris, France, 6 meseci, usavršavanje iz oblasti razvoja Java (J2ME) aplikacija sa ključnim elementima u nativnom kodu, automatsko generisanje koda za UI - Kir, Kazan, Russia, 1 mesec, usavršavanje iz oblasti razvoja i integracije informacionih sistema - Florida Atlantic University, Department of Computer & Electrical Engineering and Computer Science, Boca Raton, Florida, USA, 2 meseca, usavršavanje iz oblasti razvoja razvoja VQA algoritama i programskog koda na iOS platformi						
Дру	ги подаци које сматрате релевантним:						



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

### Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

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

Им	е и презиг	we.			Сливка Ј. Јелена			
	е и презиі ање:	vic.			Доцент			
		rvijikie v ko	ini uactabu	ик ради са пуним	Факултет техничких на	ука - Нови Сал		
		гуције у ко јеном и од		ик ради са пуним	01.10.2011	yika 110511 Gag		
Ужа	а научна с	дносно уг	иетничка о	бласт:	Примењене рачунарске науке и информатика			
Ака	демска ка	аријера	Година	Институција	Област			
Изб	бор у зван	ьe:	2015	Универзитет у Новом (	Саду - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика		
Дон	сторат		2014	Факултет техничких на	ука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика		
Диг	плома		2008	Факултет техничких на	ука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика		
Спі	исак пред	мета које	наставник ,	држи на студијама првог	и другог нивоа			
	Ознака	Назив пр	редмета		Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија		
1.	E2E40N	Сервисно	о оријентис	ане архитектуре	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)		
					Продаваца	Е20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)		
2.	RI41	Интернет	софтверс	ке архитектуре	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)		
					Пастания			
3.	SE0006	Објектно	оријентиса	но програмирање 1	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)		
4.	SES103	Писана и	говорна ко	муникација у техници	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)		
5.	SES203	Машинско учење			Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)		
6.	SIT041	Технологије и системи еУправе			Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)		
7.	SIT050	Спецификација софтверских система			Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)		
8.	SIT064	4 Рачунарска интелигенција			Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)		
					Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)		
9.	SWK40A	Софт ком	пјутинг			IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)		
						SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)		
10.	F239A	Веб прог	рамирање		Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)		
10.	LZOOA	Dec ripor	замирање			IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)		
					Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)		
11.	E2524	Рачунаро	ка анализа	текста		IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)		
						SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)		
					Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)		
12.	E2525	•	•	не технологије и		IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)		
		стандарди				SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)		
					Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)		
13. SEM019 Напредне технике рачунарске интелигенције SE0 - Софтверско инжењер						SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)		
Pe	епрезента	тивне рес	реренце (м	инимално 5 не више од	10)			
1						flexible experimenting with co-training based semi-		
	Slivka	J., Kovače	vić A., Kon		raining with Ensemble Le	arning for Application on Single-View Natural , 2013, Vol. 10, No 2, pp. 133-152, ISSN 1785-		
	8860					**		
3	I. Slivka J.: Adaptivni sistem za automatsku polu-nadgledanu klasifikaciju podataka, Novi Sad, Fakultet tehničkih nauka, 2014							



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

Други подаци које сматрате релевантним:

Pe	презентативне референце (минимално 5 не ви	ше од 10)						
4.	Slivka J., Ping Z., Kovačević A., Konjović Z., Obradović Z.: Semi-Supervised Learning on Single-View Datasets by Integration of Multiple Co-trained Classifiers, 11. International Conference on Machine Learning and Applications, Boca Raton: The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc., 12-15 Decembar, 2012, pp. 458-464, ISBN 978-0-7695-4913-2							
5.	Slivka J., Nikolić M., Ristovski K., Radosavljevi Regression for Large Evolving Graphs, 1. SIAN							
6.	Slivka, J., Kovačević, A.; Konjović, Z."Co-training based algorithm for datasets without the natural feature split". Intelligent 5. Systems and Informatics (SISY), 2010 8th International Symposium on, 2010., Pages 279-284, 10.09.2010.  http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentlssue.jsp?punumber=5598965							
7.	Milosavljević G., Sladić G., Milosavljević B., Zarić M., Gostojić S., Slivka J.: Context-sensitive Constraints for Access Control of Business Processes, Computer Science and Information Sistems, 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.							
10.	Slivka J., Kovačević A., Konjović Z.: Co-trainin Conference on Information Society Technology 100-105, ISBN 978-86-85525-10-0							
3б	ирни подаци научне, односно уметничке и стру	чне активности наст	авника:					
Укуг	пан број цитата :	25						
Укуг	пан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	3						
Tpe	нутно учешће на пројектима :	Домаћи :	2	Међународни :	0			
Уса	вршавања :							
con	Visiting scholar at Temple University (Philadelphia, PA, Center for Data Analytics and Biomedical Informatics). Engaged in the research conducted in "Prospective Analysis of Large and Complex Partially Observed Temporal Social Networks" project under guidance of Dr Zoran Obradović http://www.dabi.temple.edu/dabi/people/zoran/research/darpa_graphs.html							
	2nd Keystone Training School: Keyword search in Big Linked Data.Centro Singular de Investigación en Tecnoloxías da Información (CiTIUS), University of Santiago de Compostela (USC), Spain https://eventos.citius.usc.es/keystone.school/							



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

### Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

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

Им	е и прези	ие:			Станишић Т. Дарко			
Зва	ње:				Доцент			
Has	вив инстит	гуције у ко	јој наставн	ик ради са пуним	Факултет техничких на	ука - Нови Сад		
рад	цним врем	іеном и од	када:	, , ,	01.12.1999			
Ужа научна односно уметничка област:					Аутоматика и управља	нье системима		
Ака	демска ка	аријера	Година	Институција		Област		
Изб	бор у зван	-e:	2014	Универзитет у Новом (	Саду - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима		
Дон	сторат		2014	Факултет техничких на	ука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима		
Mai	гистратур	а	2003	Универзитет у Новом (	Саду - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима		
Диг	плома		1999	Универзитет у Новом (	Саду - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима		
Спі	исак преді	мета које і	наставник д	држи на студијама првог	и другог нивоа			
	Ознака	Назив пр	редмета		Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија		
1.	AUN46	Аутомати	зација сре	дстава механизације	Предавања	M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС)		
2.	BMI125	Системи	аутоматско	ог управљања	Предавања	ВМО - Биомедицинско инжењерство (ОАС)		
3.	BMI126	Микрокон	тролери у	медицинским ограмирањем	Предавања	ВМО - Биомедицинско инжењерство (ОАС)		
4.	AU42		•	аутоматике	Лабораторијске вежбе Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC) MR0 - Мерење и регулација (OAC)		
					Рачунарске вежбе			
5.	E2314	Микропроцесорски управљачки уређаји			Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)		
6.	EMSAU1	Системи аутоматског управљања у електроници			Предавања	Е10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)		
7.	SEAU07	Сигнали и системи			Рачунарске вежбе	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)		
8.	SEAU08	Микропроцесорски управљачки уређаји			Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)		
9.	Z411	Основи и	нструмента	ације и управљања	Аудиторне вежбе	ZF0 - Инжењерство заштите животне средине (OAC)		
10.	ZC037	Примење зградарс	-	гизација у индустрији и	Аудиторне вежбе Лабораторијске вежбе	ZC0 - Чисте енергетске технологије (OAC)		
					Рачунарске вежбе			
11.	M3408	Системи	аутоматско	ог управљања	Аудиторне вежбе	М40 - Техничка механика и дизајн у техници (OAC)		
12.	SEAM04	Виртуалн	и сензори		Рачунарске вежбе	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)		
13.	M2550	Аутомато	ко управљ	ање у моторним возилим	Аудиторне вежбе Лабораторијске вежбе	M22 - Механизација и конструкционо машинство (MAC)		
14.	AU504	Управља	ње покрети	ıма	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)		
15.	вмімзв	Вештачка апликаци		нција у биомедицинским	Предавања	ВМ0 - Биомедицинско инжењерство (МАС)		
16.	вмім3С	Принцип	и електроте	ерапије	Лабораторијске вежбе	ВМО - Биомедицинско инжењерство (МАС)		
Pe	епрезента	тивне рес	реренце (м	инимално 5 не више од	10)			
1						реал-тиме цемент финенесс естиматион, ИСА , Вол. 55, пп. 250-259, ИССН 0019-0578		
2	Енерг	у анд Буил	лдингс, 201	2, Вол. 48, пп. 146-154, І	1CCH 0378-7788	иптион фор хеатинг анд цоолинг ин хоспиталс,		
3						ПОРТАЛ СЦРАПЕР , Часопис за процесну 193, ИССН 1450-5029, УДК: 631.55/56:620.92		



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



### Стандард 09. - Наставно особље

Pe	Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)							
4.	Попов Н., Станишић Д., Јорговановић Н., Дамљановић Д.: Предицтион оф иммеасурабле вариаблес усинг артифициал неурал нетwоркс, Јоурнал он Процессинг анд Енергу ин Агрицултуре, 2011, Вол. 15, Но 4, пп. 260-262, ИССН 1821-4487, УДК: 631.55/56:620.92							
5.	Јорговановић Н., Бојанић Д., Илић В., Стани АУТОМАТИЦ ЦОНТРОЛ, УНИВЕРСИТУ ОФ				ЈОУРНАЛ ОФ			
6.	Попов Н., Тепић Ж., Станишић Д., Лазареви Међународни научно-стручни симпозијум Ин				), 13.			
7.	Тозић Д., Крајоски Г., Попов Н., Станишић Д., Лазаревић С.: ЕЕГ сигнал процессинг анд цлассифицатион усинг 7. Артифициал Неурал Нетwоркс, 1. Интернатионал Цонференце он Елецтрицал, Елецтрониц анд Цомпутинг Енгинееринг (ИцЕТРАН), Врњачка Бања, 2-5 Јун, 2014							
8.	Станишић Д., Попов Н., Тепић Ж., Дамљановић Д., Јорговановић Н.: Фрее Цалциум Охиде Предицтион Усинг 3. Артифициал Неурал Нетwоркс, 16. Интернатионал Сумпосиум он Поweр Елецтроницс – Ее, Нови Сад, 26-28 Октобар, 2011							
9.	Станишић Д., Петровачки Д., Павлица В., Јо ЛабВиеw, 1. ИСИРР, Нови Сад, 1 Јануар, 20		ине анд офф-ли	не параметер естиматион	усинг			
10.	Попов Н., Ђозић Д., Станковић М., Крајоски Радиал Басед Нетwорк, ИФМБЕ Процеедин Енгинееринг Цонференце фор Yоунг Инвест 287-572-3	гс, 2015, Вол. 50, пп.	70-74, ИССН 16	80-0737, 1. 1ст Еуропеан Б	иомедицал			
3б	ирни подаци научне, односно уметничке и стру	чне активности наста	авника:					
Укуг	пан број цитата :	12						
Укуг	пан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	1	_					
Треі	нутно учешће на пројектима :	Домаћи :	0	Међународни :	0			
Уса	Усавршавања :							
Дру	Други подаци које сматрате релевантним:							



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

### Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

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

Име	е и презиг	Me.			Стричевић М. Лазар			
Звање:					Доцент			
		гупије у ко	іоі наставн	ик ради са пуним	Факултет техничких на	ука - Нови Сад		
		і ў цлус ў ко іеном и од		ик ради од пуниш	01.12.2004	7		
Ужа научна односно уметничка област:					Примењене рачунарске науке и информатика			
Ака	демска ка	аријера	Година	Институција		Област		
Изб	ор у зван	ье:	2017	Универзитет у Новом (	Саду - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика		
Док	торат		2016	Факултет техничких на	ука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика		
Маг	истратур	а	2010	Факултет техничких на	ука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика		
Дип	ілома		2004	Факултет техничких на	ука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика		
Спи	ісак преді	мета које	наставник ,	држи на студијама првог	и другог нивоа			
	Ознака	Назив пр	редмета		Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија		
1.	E111	Програмо	ски језици и	и структуре података	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (OAC)		
						MR0 - Мерење и регулација (OAC)		
					Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)		
2.	E223A	Објектно	оријентиса	но програмирање		ES0 - Примењено софтверско инжењерство (OAC)		
					Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)		
3.	E2516	Системи	виртуалне	реалности		SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)		
					Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)		
					F20 - Анимација у инжењерству (МАС)			
4.	E2528	В Процес развоја рачунарских игара				IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)		
						SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)		
5.	SEM099	Оптимиза	ација прогр	ама	Рачунарске вежбе	IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)		
Pe	епрезента	тивне реф	реренце (м	инимално 5 не више од	10)			
1.	Парал Присм ИССН	ілелизати іатиц Схел 1820-021	он оф Харм пл Струцту 4	иониц Цоуплед Фините ( рес, Цомпутер Сциенце	Стрип Метход Апплиед с анд Информатион Суст	невић Л.: Сцопе оф МПИ/ОпенМП/ЦУДА он Ларге Дисплацемент Стабилиту Аналусис офемс (ЦомСИС), 2012, Вол. 9, Но 2, пп. 741-761,		
2.	Нови (	Сад, 16-20	) Септемба	p, 2012		брару, 5. Балкан Цонференце ин Информатицс,		
3.	Сенсо					еристицс оф Оператинг Сустем фор Wирелесс плинару Регионал Ресеарцх - ИСИРР, Нови		
4.	Цомму Интер	уницатион	і Аспецтс о нару Регио	ф Фаулт Толеранце ин а	а Дистрибутед Манагеме	лъачки Ј., Хајдуковић М.: Датабасе анд ент Сустем, 9. Интернатионал Сумпосиум он ничких наука, 21-22 Јун, 2007, пп. 42-42, ИСБН		
5.	Стрич програ	евић Л., Р ама за ана	акић П., Ха ализу конст		их трака, ИнфоМ, Часоп	кних веза МПИ кластера на брзину извршавања ис за информациону технологију и 7. УДК: 004.4		
6.	Живан	нов Ж., Ра	кић П., Стр		вајџин 3., Хајдуковић М.	: Рачунарски подржано испитивање студената,		
7.	1			иванов Ж., Сувајџин З., Х град, 2007, Вол. 6, Но 21	5.5	ска учионица - искуства у припреми и 254, УДК: 659.25		
8.	- 1			1 11 11	. , , .	е, Нови Сад, Факултет техничких наука, 2010		
9.	Импро Телец	вемент ог оммуница	н ан МП́И L тионс Соці	І́лустер бу Усинг Мултиг иету, 20-22 Новембар, 2	ле Нетwopк Линкс , 20. <sup>-</sup> 012, пп. 1405-1408, ИСБ			
10.	цласс	ицал Хеис	енберг мод	дел, ПХҮСИЦА А: СТАТІ	ИСТИЦАЛ МЕЦХАНИЦС	трополис симулатион: Ан апплицатион то тхе		
	Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:							
Укуі	пан број ц	цитата :		3				



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

### Акредитација студијског програма

Софтверско инжењерство и информационе технологије МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ



Стандард 09 -	Наставно особље
отапдард об	Tide tabile occorbe

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

Страна 159 Датум: 02.11.2018



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

### Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

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

Име	е и презим	ие:			T	Теслић Ђ. Никола				
Зва	ње:				F	Редовни професор				
		уције у ко еном и од		ик ради са пуним		-				
Ужа	а научна с	дносно уг	иетничка о	бласт:	F	Рачунарска техника и рачунарске комуникације				
4 ка	демска ка	аријера	Година	Институција				Област		
Избор у звање: 2011							Рачунарска техни комуникације	ка и рачуна	рске	
Док	торат		1999	Факултет технички	іх наук	а - Нови Са,	٦	Рачунарска техни	ка	
Mar	истратура	a	1997	Факултет технички	іх наук	а - Нови Са,	ц	Рачунарска техни	ка	
Циг	ілома		1995	Факултет технички	іх наук	а - Нови Са,	٦	Рачунарска техни	ка	
Сπи	сак преді	иета које	наставник ,	држи на студијама п	рвог и	другог ниво	а	•		
	Ознака	Назив пр	редмета			Вид наста	аве	Назив студијског п	рограма, вр	оста студија
1.	CE823	Принципі аутономн		е обраде слике за		Предаван	a	SE0 - Софтверско информационе тех		
						Предаван	a	Е20 - Рачунарство	и аутомати	ка (ОАС)
2.	RT50N	Софтвер	у дигиталн	юј телевизији 1				SE0 - Софтверско информационе тех		
						Предаван	a	Е20 - Рачунарство	и аутомати	ка (МАС)
3.	RT56N	Софтвер	у дигиталн	юј телевизији 2				SE0 - Софтверско информационе тех		
4.	RT60	Процеси	у развоју а	утомобилског софте	вера	Предаван	a a	Е20 - Рачунарство	и аутомати	ка (МАС)
				инимално 5 не виш				1		- ( - /
1.		•				,	в Попови	ń, Миодраг Темерина	u. Huyana T	Toomus .
	36406							И : пројектовање ди		
2.	Катона	а, Никола	Теслић, Вл	падимир Ковачевић		. , .				•
3.				овачевић, Н.Теслић RAY, filled 21.novemb				ECHNIQUE FOR SPE	AKER LOCA	ALIZATION
4.	Д. Кук	ољ , В. Ко	вачевић, Н		ECHNIC	QUE FOR D	IRECTION	OF ARRIVAL ESTIM D. P-2006/0612.	ATION FRO	M SOUND
5.	(AGC)	USING M	ICROPHON	NE ARRAY, filled 3.no	vembe	er, 2006, No.	P-2006/06			
6.	Rapid ISSN (	Validation 0278-0046	of Power E , UDK: http:	lectronics Designs, II ://dx.doi.org/10.1109/	EEE Tra TIE.201	ansaction on 11.2112318	Industrial	ow Letency Hardware- Electronics, 2011, Vo	I. 58, No 10,	pp. 4708-4716,
7.	JOURI	NAL ÖF TI		TICAL SOCIETY OF				nown desired speake o 2, pp. 44-49, ISSN 1		
8.	produc	tion line, I		actions on Consumer				box testing of television 1, pp. 224-231, ISSN		
9.	Пап И	., Шарић З	В., Теслић I					E Transactions on Co	nsumer Elec	etronics, 2011,
10.	Марија	ан Д., Зло	колица В.,	Теслић Н., Пековић	B., Tec	kan T.: Aut	omatic Fur	nctional TV Set Failure N 0098-3063, UDK: 10		
			е, односно	уметничке и стручн		вности наст	авника:			
Укупан број цитата : 0										
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе: 12						T40				
Тренутно учешће на пројектима : Домаћи : 2 Међународни : 10										
Уса	авршаван	ъа: 								
Др	уги подац	и које сма	трате реле	евантним:						



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

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

Им	е и прези	ме:			Видаковић П. Милан	H		
	ање:				Редовни професор			
		rvijije v ko	ілі цастави	ик ради са пуним	Факултет техничких наука - Нови Сад			
	цним врем			ик ради са пупим	20.01.1998	nayna 1105h eag		
Ужа научна односно уметничка област:				бласт:	Примењене рачунарске науке и информатика			
Ака	демска ка	аријера	Година	Институција		Област		
Изб	бор у зван	e:	2014	Универзитет у Новом (	Саду - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика		
Док	сторат		2003	Факултет техничких на	ука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика		
Mai	гистратур	а	1998	Факултет техничких на	ука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика		
Диг	плома		1995	Факултет техничких на	ука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика		
Спі	исак преді	мета које	наставник ,	држи на студијама првог	и другог нивоа			
	Ознака	Назив пр	редмета		Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија		
					Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)		
1.	E2K/1N	Софтвер	ски агенти			IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)		
١.	LZIX4 IIV	Софівер	ски агенти			SE0 - Софтверско инжењерство и		
						информационе технологије (ОАС)		
2.	El408	Мерни со	фтвер и ан	нализа сигнала	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)		
					Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)		
3.	SE0006	Објектно	оријентиса	ано програмирање 1		SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)		
4.	SEN006	6 Web дизајн			Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)		
5.	SIT062	Интернет ствари			Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)		
6.	F230Δ	Refi IInori	рамирање		Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)		
0.	LZJJA	Deo libor	замирање			IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)		
					Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)		
7.	E2501	Сиотоми				IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)		
7.	E2301	Системи електронског плаћања			IF2 - Информациони инжењеринг (MAC)			
						SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)		
					Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)		
•	E0500				IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)			
8.	E2306	Напредна Интернет и	инфраструктура		IF2 - Информациони инжењеринг (MAC)			
						SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)		
Pe	епрезента	тивне реф	реренце (м	инимално 5 не више од	10)			
1			ović M., buc 014, ISSN 0		adigost: interoperable v	web-based multi-agent platform, Journal of Systems		
2	Mitrovi	ić D., Ivano		aković M., Budimac Z.: T	he Siebog multiagent n	niddleware, Knowledge-Based Systems, 2016, Vol.		
3	distribu	uted nonax	ciomatic rea	soning agents, Enterprise	Information Systems,	cific language for the development of intelligent 2018, pp. 1-25, ISSN 1751-7575		
4	. Multim ISSN:	edia Tools 1380-7501	and Applic	cations (Special Issue on I	Emerging Multimedia A	Based Music Retrieval System, Springer Journal of pplications), DOI: 10.1007/s11042-009-0336-2, 2009,		
5		ation Syste				ous agent mobility with ALAS", Computer Science and 1203-1229, DOI: 10.2298/CSIS120102025M, ISSN:		
6	M. Vid Device	akovic, T. es", IEEE 1	ransactions			tegration of DTV Services in Embedded Multimedia st 2012, pp. 1063 – 1069, DOI:		



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

### Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

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



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

### Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

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

Им	е и презиг	ле. 			Зарић М. Мирослав	3		
	ање:				Ванредни професо			
		упије у ко	іоі наставн	ик ради са пуним	Факултет техничких			
	дним врем			радл. оа т.ут	01.06.2001			
Уж	а научна с	дносно уг	метничка о	бласт:	Примењене рачуна	арске науке и информатика		
Ака	адемска ка	аријера	Година	Институција		Област		
Из	бор у зван	e:	2018			Примењене рачунарске науке и информатика		
До	кторат		2013	Факултет техничких на	ука - Нови Сад	Рачунарске науке		
Ма	гистратур	а	2006	Факултет техничких на	ука - Нови Сад	Рачунарске науке		
Ди	плома		2001	Факултет техничких на	аука - Нови Сад	Рачунарске науке		
Сп	исак преді	иета које	наставник ,	држи на студијама првог	г и другог нивоа			
	Ознака	Назив пр	редмета		Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија		
1.	E2E40N	Сервисно	о оријентис	ане архитектуре	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)		
					Пастана	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)		
					Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)		
2. E2K41N Софтверски агенти					IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и			
						информационе технологије (ОАС)		
3.	SE239M	Инжењер	оство клијен	нтског слоја	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)		
4.	SE239N	Инжењер	оство серве	ерског слоја	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)		
5.	SEN006	Web диза	ајн		Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)		
					Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)		
6.	SEN034	Рачунаро	ство у обла	ку		SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)		
7.	SES201	Напредн	е веб техно	ологије	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)		
8.	SIT022	Основе б	аза подата	іка	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)		
9.	SIT02D	Web diza	jn		Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)		
10.	SIT030			рорме за управљање ма и радним токовима	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)		
11.	SIT053	Тестиран	ье софтвер	pa	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)		
12.	SIT301	Технолог облаку	ије и платф	рорме за рачунарство у	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)		
13.	BMI132	Увод у ме	едицинску і	информатику	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)		
					Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)		
14.	F2521	Vunaera	ње поспов	ним процесима		E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)		
17.		э правіва		процесима		MR0 - Мерење и регулација (MAC)		
						SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)		
P	епрезента	тивне рес	реренце (м	инимално 5 не више од	10)			
1	2, стр.	75- 86, Д	. Сурла, 3.	Коњовић, Б. Милосавље	евић, М. Зарић, Г. Сл	арских и дипломских радова, Инфотека, 2004, Но. 1- адић, 3. Протић, С. Комазец, Д. Окановић		
2	. 5, стр.	99- 112, 1	И. Зарић, <u>Д</u>	Į. Сурла		италних библиотека, Инфотека, 2004, Вол. 1-2, Но.		
3	8. Korišć	enje Oper	Source sof	tvera u sistemima javne ι	ıprave, InfoM, 2006, N	lo. 20, str. 16- 24, Miroslav Zarić		
4. Развој система јавних сервиса еУправе, ИнфоМ, 2006, Но. 20, стр. 42- 50, Ђорђе Обрадовић, Мирослав Зарић								



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

### Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ <sup>СС</sup>

ИЈСКОГ ПРОГРАМА
Софтверско инжењерство и информационе
технологије



### Стандард 09. - Наставно особље

Per	Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)											
5.	Elektronski bibliotečki javni servis u eUpravi, I	nfoM, 2006, No. 20, st	r. 51- 60, Mirosla	av Zarić, Dušan Surla, Branl	co Milosavljević							
6.	Java Implementation of the Protocol for Metac Technology, Bitola, FYROM: Univerzitet Ćirilo				nformation							
7.	User Search in Digital Library of Theses and I Library Information Systems, TEMPUS JEP 16				n Distributed							
8.	16114-2001, 01-06 jun, 2004, M. Zaric, D. Suria											
9.	9. Metadata Harvesting Using Agent Technology, Proceedings of the 8th IASTED International Conference on Software Engineering and Applications (SEA 2004), 2004, str. 489- 493, Vidaković, M., Sladić, G., Zarić, M											
10.	Сингле Сигн-Он модел за weб апликације, 3 Коњовић, 3., Милосављевић, Б.,	Вборник радова ҮУИн	ıфо 2008, Копао	ник, Србија, 2008. Сладић	ı, Г., Зарић, М.,							
3бі	ирни подаци научне, односно уметничке и стру	учне активности наст	авника:									
Укуп	ан број цитата :	19										
Укуп	ан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	4										
Трен	нутно учешће на пројектима :	Домаћи :	0	Међународни :	0							
Уса	Усавршавања :											
Дру	Други подаци које сматрате релевантним:											



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

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

Име	е и презим	ле:			Живанов С. Жарко	
	ње:				Ванредни професор	
		уније у ко	іоі наставн	ик ради са пуним	Факултет техничких на	аука - Нови Сад
		еном и од			01.01.2001	
Ужа	научна с	дносно уг	иетничка о	бласт:	Примењене рачунарск	ке науке и информатика
Ака	демска ка	аријера	Година	Институција		Област
Изб	ор у зван	e:	2018	Универзитет у Новом	Саду - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика
Док	торат		2012	Факултет техничких на	аука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика
Маг	истратура	а	2007	Факултет техничких на	аука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика
Дип	лома		2000	Факултет техничких на	аука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика
Спи	сак преді	иета које	наставник ,	држи на студијама прво	г и другог нивоа	
	Ознака	Назив пр	редмета		Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	IFE220	Програмо	ки преводі	иоци	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
2.	IN41540	Објектно	оријентиса	ане информационе	Предавања	I10 - Индустријско инжењерство (ОАС)
۷.	IM1512	технолог	ије			I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС)
3.	3. Е111 Програмски језици и структуре података			и структуре података	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
						MR0 - Мерење и регулација (OAC)
					Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC)
4.	4. Е214 Програмски језици и структуре података					ES0 - Примењено софтверско инжењерство (OAC)
5.	SE0014 Архитектура рачунара			ра	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
					Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)
	====					IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)
6.	E2534	Компреси	ија податак	a		IF2 - Информациони инжењеринг (MAC)
						SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
					Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)
						E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)
7.	RVP01		не и дистри	ибуиране архитектуре и		ES0 - Примењено софтверско инжењерство (MAC)
		језици				IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)
						IF2 - Информациони инжењеринг (MAC)
						MR0 - Мерење и регулација (MAC)
					Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)
8.	RVP05	Рачунаро	тво у обла	ку		IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)
Pe	презента	тивне реф	реренце (м	инимално 5 не више од	10)	
1.	Couple	ed Finite S	trip Method		oncrete Prismatic Shell S	id MPI/OpenMP Cloud Parallelization of Harmonic tructure, DOI: 10.1016/j.advengsoft.2014.12.006,
2.	Milasir of thin	novic D., A	Aleksandar l ctures: Scop	B., Živanov Ž., Rakić P., I	Nikolić M., Stričević L., Ha	ajduković M.: Large displacement stability analysis olled finite strip analysis, Advances in Engineering
3.	Rakić l progra	P., Milašin	ović D., Živ netric nonlir	anov Ž., Suvajdžin Rakić		M.: MPI–CUDA parallelization of a finite-strip gineering Software, 2011, Vol. 42, No 5, pp. 273-
4.	Milasir of thin	novic D., A	Aleksandar l ctures: Scop			ajduković M.: Large displacement stability analysis olled finite strip analysis, Advances in Engineering



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

### Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



### Стандард 09. - Наставно особље

Pe	Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)								
5.	Rakić P., Milašinović D., Živanov Ž., Suvajdžin program for geometric nonlinear analysis: A hy 285, ISSN 0965-9978								
6.	Dragan D., Petrović V., Gajić D., Živanov Ž., Iv Computer Science and Information Sistems, 20	018, ISSN 1820-0214		•	•				
7.	Science and Information Systems (ComSIS), 2012, Vol. 9, No 2, pp. 741-761, ISSN 1820-0214								
8.	Hajduković M., Milašinović D., Nikolić M., Raki Harmonic Coupled Finite Strip Method Applied Science and Information Systems (ComSIS), 2	on Large Displaceme	nt Stability Analys	sis of Prismatic Shell Structu					
9.	Živanov Ž., Rakić P., Hajduković M.: COLIBRO (ComSIS), 2010, Vol. 7, No 4, pp. 705-719, ISS	SN 1820-0214, UDK: (	004.45		-				
10.	Živanov Ž., Rakić P., Hajduković M.: COLIBRO (ComSIS), 2010, Vol. 7, No 4, pp. 705-719, ISS			nputer Science and Informati	on Systems				
3бі	ирни подаци научне, односно уметничке и стру	чне активности наста	авника:						
Укуг	ан број цитата :	27							
Укуг	ан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	9							
Трен	нутно учешће на пројектима :	Домаћи :	1	Међународни :	0				
Уса	савршавања :								
Дру	руги подаци које сматрате релевантним:								



### ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

# Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

### Табела 9.2 Листа наставника ангажованих на студијском програму

	Лични подаци				Часови активне наст.				Радни статус		
F	б Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум избора	ЧСП	чссп	ЧДВУ	УЧАН	% радног времена у установи	Допунски рад (%), или рад по уговору	
						(1)	(2)	(3)=1+2			

#### Наставници запослени у установи са пуним радним временом

_											
1	1308073815065	Бојанић М. Дубравка	Ванредни	12.07.2017	0.40	8,81	0,22	9,03	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
	1300973013003	Бојанин М. Дуоравка	професор	12.07.2017	0,40	0,01	0,22	9,00		Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
2	2909973810052	Чапко Љ. Дарко	Ванредни професор	12.07.2017	0,28	11,26	0,00	11,26	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
3	0408984800028	Челиковић Д. Милан	Доцент	01.12.2018	0,03	5,43	0,00	5,43	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
4	2102973820014	Чонградац Д. Велимир	Ванредни професор	17.12.2014	1,29	11,28	0,00	11,28	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
5	2704975830025	Дејановић Р. Игор	Ванредни	16.05.2017	0,03	6,76	1,02	7,78	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
	2104010000020	дојаповинт : инор	професор	10.00.2017	0,00	0,70	1,02	7,70		Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
6	0906989170006	Димитриески А. Владимир	Доцент	14.09.2018	0,03	10,72	0,00	10,72	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
7	1002979850057	Праган I Пину	Ванредни	01.02.2019	0,03	10,07	2,00	12,07	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
,	100291300001	драган О. дину	професор	01.02.2019	0,03	10,07	2,00	12,07		Рад по уговору	Универзитет Едуцонс, Сремска Каменица
8	1303982730038	Гајић Б. Душан	Доцент	01.03.2016	0,03	10,64	0,00	10,64	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
9	2001082800060	Гостојић Л. Стеван	Ванредни	20.12.2017	0,64	5,90	2,14	8,04	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
9	2901902000009	тостојинти. Стеван	професор	20.12.2017	0,04	3,90	2,14	0,04		Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
10	2102986800004	Иванчевић Д. Владимир	Доцент	01.10.2017	0,03	11,46	0,00	11,46	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
11	0606982800027	Ивановић В. Драган	Ванредни	21.10.2015	0.03	8,74	0,82	9,56	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
	000000000000000000000000000000000000000	ульстовин Б. драган	професор	21.10.2013	0,00	0,74	0,02	3,30		Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
12	3105965820032	Иветић В. Драган	Редовни професор	13.01.2010	0,03	10,46	0,00	10,46	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
13	2711988175057	Капетина Н. Мирна	Доцент	01.05.2018	1,15	8,71	0,00	8,71	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад



### ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

### Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

		Лични подаци			Час	ови акт	гивне н	наст.		Радн	ни статус
Р.б р.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум избора	ЧСП	ЧССП (1)	<b>ЧДВУ</b>	УЧАН (3)=1+2	% радног времена у установи	Допунски рад (%), или рад по уговору	ндву
									100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
14	2101971725018	Кордић С. Славица	Доцент	01.04.2014	0,03	7,69	1,05	8,74		Рад по уговору	Факултет за економију и инжењерски менађмент, Универзитета "Привредна академија"", Нови Сад
15	0206978870020	Ковачевић Д.	Ванредни	27.01.2017	0,03	5,66	0,57	6,23	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
	02000.00.0020	Александар	професор	2.101.2017	0,00	0,00	0,01	0,20		Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
16	1807958800066	Кукогъ П. Праган	Редовни	19.09.2003	0,03	2,54	1,15	3,69	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
	100793000000	туког <i>в</i> д. драган	професор	13.03.2003	0,03	2,54	1,10	3,09		Рад по уговору	Факултет техничких наука, Чачак
17	3107968810030	Kvent I duene	Редовни	12.09.2013	0,28	10.25	0,34	10,59	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
''	3107900010030	кулин э. Филин	професор	12.09.2013	0,20	10,25	0,34	10,59		Рад по уговору	Медицински факултет, Нови Сад
									100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
										Рад по уговору	Универзитет "Унион- Никола Тесла", Београд
18	0207981800048	Купусинац Д. Александар	Ванредни професор	19.05.2016	0,03	6,53	5,22	11,75		Рад по уговору	Факултет за економију и инжењерски менађмент, Универзитета "Привредна академија"", Нови Сад
										Рад по уговору	Универзитет Educons, Сремска Каменица
								·		Рад по уговору	Медицински факултет, Нови Сад
19	2403978800097	Лендак И. Имре	Ванредни професор	27.09.2018	0,31	6,78	0,00	6,78	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
20	2112965720014	Луковић С. Иван	Редовни професор	15.06.2006	0,03	8,56	0,00	8,56	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
04	4206000772004	Markawa D. D.	Помомя	20.44.2044	0.00	E 0.4	107	6.00	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
21	1300980773634	Малбаша В. Вук	Доцент	20.11.2014	0,03	5,84	1,07	6,92		Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
									100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
22	1109973800030	Милосављевић П. Бранко	Редовни професор	19.02.2014	0,03	6,78	3,10	9,88		Рад по уговору	Универзитет "Унион- Никола Тесла", Београд
										Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад



### ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

### Акредитација студијског програма

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

		Лични подаци			Час	ови акт	гивне н	наст.		Радн	ни статус
Р.б р.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум избора	чсп	ЧССП	ЧДВУ (2)	УЧАН (3)=1+2	% радног времена у установи	Допунски рад (%), или рад по уговору	ндву
22	1010071005027	Милосављевић Р.	Ванредни	24 40 2045	0.02			10.04	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
23	1810971805027	Гордана	професор	21.10.2015	0,03	8,25	2,59	10,84		Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
24	2304983870003	Пенца С. Валентин	Доцент	10.07.2015	0,03	8,98	0,82	9,80	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
	200 100001 0000		H040		0,00	0,00	0,02	0,00		Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
									100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
25	0506954172180	Перишић Р. Бранко	Редовни професор	25.09.2015	0,03	7,59	2,67	10,26		Рад по уговору	Рачунарски факултет Београд, Београд
										Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
26	0406982767012	Петковић Р. Милена	Доцент	01.05.2016	0,15	10,44	0,00	10,44	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
27	1012971800021	Пјевалица У. Небојша	Ванредни професор	01.10.2017	0,03	6,24	0,00	6,24	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
28	2408969850032	Попов Б. Срђан	Ванредни професор	26.04.2017	0,03	7,97	1,38	9,35	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
			професор							Рад по уговору	Природно-математички факултет, Нови Сад
29	0102961800029	Поповић В. Мирослав	Редовни професор	17.07.2002	0,03	8,30	1,02	9,32	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
			професор							Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
30	1212983710132	Сатарић М. Богдан	Доцент	17.11.2017	0,03	11,48	0,00	11,48	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
31	0401983170034	Савић 3. Горан	Доцент	01.06.2014	0,36	7,96	1,07	9,03	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
										Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
32	2805984800040	Сегединац Т. Милан	Доцент	01.12.2014	0,03	7,14	0,54	7,68	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
										Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
									100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
33	1902979382119	Сладић С. Горан	Ванредни професор	13.09.2016	0,36	7,83	3,06	10,89		Рад по уговору	Универзитет "Унион- Никола Тесла", Београд
										Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
34	1308975850062	Сладојевић М. Срђан	Доцент	01.02.2015	0,53	11,41	0,00	11,41	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад



### ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

### Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



### Стандард 09. - Наставно особље

		Лични подаци			Час	ови акт	ивне н	наст.		Радн	ни статус
Р.б р.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум избора	чсп	ЧССП	ЧДВУ (2)	УЧАН (3)=1+2	% радног времена у установи	Допунски рад (%), или рад по уговору	НДВУ
35	0102085805013	Сливка Ј. Јелена	Доцент	10.07.2015	0,03	7,57	0,95	8,52	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
35	0102963603013	Сливка Ј. Јелена	доцент	10.07.2015	0,03	7,57	0,93	0,32		Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
36	1105975382109	Станишић Т. Дарко	Доцент	01.12.2014	0,40	9,72	0,00	9,72	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
37	2105974800032	Стричевић М. Лазар	Доцент	01.01.2017	0,03	6,91	0,00	6,91	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
									100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
38	1808971800055	Видаковић П. Милан	Редовни професор	02.07.2014	0,03	3,19	3,50	6,69		Рад по уговору	Рачунарски факултет Београд, Београд
								·		Рад по уговору	Природно-математички факултет, Нови Сад
39	1112060180037	Зарић М. Мирослав	Ванредни	20.06.2018	0,03	9.43	0.82	10,25	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
39	1112909100037	зарин ім. імирослав	професор	20.00.2010	0,03	9,43	0,02	10,23		Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
40	2210974850054	Живанов С. Жарко	Ванредни професор	25.02.2018	0,03	4,77	0,00	4,77	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
	Укупно часо	Укупно часова активне наставе коју држе наставници/предава					37,12	363,18			

#### Наставници запослени у установи са делом радног времена

_										
	1501985850022	Бјелица 3. Милан	Доцент	21.02.2014	0,03	2,56	0,00	2,56	70%	Факултет техничких наука, Нови Сад
	100100000022	Бјолица о. туплат	доцен	21.02.2014	0,00	2,00	0,00	2,00	30%	Привреда, -
	0108083800063	Лукић А. Немања	Доцент	18.02.2015	0,03	2,29	0,00	2,29	70%	Факултет техничких наука, Нови Сад
	0106963600063	Trywii 7 t. Hewarda	Hodom	10.02.2010	0,00	2,29	0,00	2,29	30%	Привреда, -
3	1502072880026	Теслић Ђ. Никола	Редовни	14.04.2011	0,03	1,63	0,00	1,63	30%	Факултет техничких наука, Нови Сад
	1302972000020	теслин із. Пикола	професор	14.04.2011	0,03	1,03	0,00	1,03	70%	Привреда, -
	Укупно часова активне наставе коју држе наставници/предавач					6,48	0,00	6,48		

#### Наставници запослени у установи по уговору

ſ	1	000000077791	Марковић Милан	Гостујући	01.10.2012	0.46	0.67	0.00	0.67		Рад по уговору	Факултет техничких наука, Нови Сад
		0000000077731	тарковин : тивнан	професор	01.10.2012	0,40	0,07	0,00	0,07	100%		Универзитет у Бања Луци, Бања Лука
		Укупно часо	ова активне наставе коју д	рже наставници	/предавачи	0,46	0,67	0,00	0,67		-	



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

### Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

		Укупно часова активне наставе							
Категорија наставника	Број наставника	На студијском програму	На свим студијским програмима	У другим установама	У свим установама				
Наставници са пуним радним временом (100%):	40	6,91	326,06	37,12	363,18				
Преостали наставници (рад са делом радног времена, рад по уговору):	4	0,54	7,14	0,00	7,14				
Укупно (сви наставници):	44	7,45	333,20	37,12	370,32				
Просечно оптерећење Укупно часова активне наставе на / Укупан	број наставника	- 74	r /	44 -	0.17				

Просечно оптерећење на студијском програму: экупно часова
 активне наставе на студијском програму (Сума колоне ЧСП)

Укупан број наставника на студијском програму

= 7,45

44

0,17

#### 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.



### ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



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:	4108,06
Укупан број наставника у УСТАНОВИ:	618
Просечан број часова које изводе наставници у УСТАНОВИ:	



Укупно за област

#### УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА

### ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

### Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије

0

0

1

0

0



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	РΠ	Укупно
Рачунарске науке							
	Аутоматика и управљање системима	0	0	0	1	0	1
	Рачунарске науке	0	0	0	0	0	0
	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	0	0	0	1	0	1
Укупно за област	за област 0						2
Електротехничко и рачунарско инжењеро	примењени софтверски инжењеринг	0	0	0	1	0	1
	Аутоматика и управљање системима	0	0	3	2	1	6
	Примењене рачунарске науке и информатика	0	0	12	11	5	28
	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	0	0	2	0	3	5
Укупно за област		0	0	17	14	9	40
Индустријско инжењерство и инжењерск	и менаџмент						
	Информационо-комуникациони системи	0	0	1	0	0	1

Звања: редовни професор - РП, ванредни професор - ВП, доцент - Д, професор струковних студија - ПС, предавач - П.



### ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.4. Листа сарадника ангажованих на студијском програму

	Лични подаци				Часови активне наст.				Радни статус		
F	б Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум избора	ЧСП	чссп	чдву	УЧАН	% радног времена у установи	Допунски рад (%), или рад по уговору	ндву
						(1)	(2)	(3)=1+2			

#### Сарадници запослени у установи са пуним радним временом

			I .								
1	0704990800046	Адамовић Ђ. Милан	Асистент- мастер	01.01.2019	0,00	35,33	0,00	35,33	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
2	0708986800088	C M	Асистент-	01.12.2017	0,00 12,33 1,50	12 33	1.50	13,83	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
	070000000000	Boo lannin o. Minnom	мастер	01.12.2017		10,00		Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад		
3	0210981810001	Горник Д. Милан	Асистент- мастер	01.02.2018	0,00	22,65	0,00	22,65	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
4	2602989800059	Ивковић С. Жељко	Асистент- мастер	01.02.2017	0,00	5,16	0,00	5,16	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
5	3012992800118	Јовин С. Игор	Асистент- мастер	01.12.2017	0,00	8,04	0,00	8,04	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
6	0501000180856	Каплар А. Себастијан	Асистент-	01.02.2018	0,00	5,14	1,50	6,64	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
	0301930100030	Каплар А. Осоастијан	мастер	01.02.2010	0,00	5,14	1,50	0,04		Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
7	0201992800009	Кондић М. Мирослав	Асистент- мастер	01.02.2017	0,00	13,36	0,00	13,36	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
8	3105991800031	Лубурић М. Никола	Асистент- мастер	30.11.2018	0,33	11,40	0,00	11,40	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
9	0708979800056	Марковић М. Марко	Асистент- мастер	01.12.2017	0,82	11,76	0,00	11,76	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
10	1603994815113	Медић Б. Мина	Асистент- мастер	01.12.2018	0,00	9,09	0,00	9,09	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
11	0408994747044	Митровић Т. Теодора	Асистент- мастер	01.12.2018	0,25	8,76	0,00	8,76	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
12	0111992810617	Николић Н. Лазар	Асистент- мастер	01.02.2017	0,00	2,87	0,00	2,87	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
13	1402984805033	Новковић Ђ. Теодора	Асистент- мастер	24.10.2015	0,00	11,48	0,00	11,48	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
14	0707992181342	Перић П. Иван	Асистент- мастер	15.04.2017	0,00	9,60	0,00	9,60	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
15	1609994805094	Прерадов Н. Катарина	Асистент- мастер	01.12.2018	0,00	1,82	0,00	1,82	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
16	2905987787821	Радојичић М. Марија	Асистент- мастер	01.12.2017	0,00	7,50	0,00	7,50	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
17	0708991850026	Стојков Ј. Милан	Асистент-	04.05.55	0,33	12,92	0.00	15,92	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
			мастер	01.02.2016	0,33	12,82	3,00	10,92		Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад



### ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



### Стандард 09. - Наставно особље

	Лични подаци					Час	ови акт	тивне н	аст.	Радни статус			
- 1	Р.б р.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум избора	ЧСП	чссп	чдву	УЧАН	% радног времена у установи	Допунски рад (%), или рад по уговору	ндву	
L							(1)	(2)	(3)=1+2				
	18	1602988800000	Васиљевић М. Марко	Асистент- мастер	01.02.2018	0,00	10,41	0,00	10,41	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад	
	19	9 0910978805031 Врбаг	Роболики Р. Пунго	Асистент- мастер	01.02.2016	0.00	10,42	1,50	11,92	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад	
	13		вроашки в. дуња			0,00	10,42	42 1,50	11,92		Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад	
	20	1712985800077	Вуковић М. Жељко	Асистент- мастер	01.02.2017	0,00	12,14	0,00	12,14	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад	

#### Сарадници запослени у установи са делом радног времена

1	1806969800053 Керац	Керац М. Милан Преда	Продавац	Предавач 01.02.2016	0,03 2,51	2.51	1 0,00	2,51	10%	Факултет техничких наука, Нови Сад
			Предавач			2,01			90%	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
2	0708989772026	Ковачевић Р. Марко	Асистент- мастер	01.02.2017	0,00	9,44	0,00	9,44	30%	Факултет техничких наука, Нови Сад
								5,44	70%	Привреда, -
3	0212968800032	Нејгебауер А. Иван	Предавач	01.02.2016	0,17	3,42	0,00	3,42	10%	Факултет техничких наука, Нови Сад
								5,42	90%	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад

Категорија сарадника	Број сарадника	Часова у установи	Проценат часова који држе у установи	
Укупно (сви сарадници):	23	237,55	100,00 %	
Сарадници са пуним радним временом (100%):	20	222,18	93,53 %	
Преостали сарадници (рад са делом радног времена, рад по уговору):	3	15,37	6,47 %	



## ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



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:	
Укупан број сарадника у УСТАНОВИ:	395
Просечан број часова који вежби које изводе сарадници у УСТАНОВИ:	

# STORY OF THE STORY

#### УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА

ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 09. - Наставно особље

Извештај 1. Број наставника према потребама студијског програма

## 1. Број наставника на студијском програму

Укупан број = 44

Број наставника са пуним радним временом = 40

Број наставника који нису ангажовани са пуним радним временом = 4

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

Укупно часова активне наставе на студијском програму на годишњем нивоу = 223.50

Укупно часова активне наставе на студијском програму на недељном нивоу = 7.45

## 3. Потребан број наставника да покрије укупан број часова активне наставе коју држе наставници на студијском програму

Потребан број наставника =

Укупно часова активне наставе на студијском програму на годишњем нивоу које држе наставници / 180

= 223.50 / 180

= 2

Потребан број наставника =

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

= 7.45 / 6

= 2

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

= 44 - 2

= 42

#### 5. Активна настава коју држе наставници који раде са пуним радним временом

Проценат наставе коју држе наставници који раде са пуним радним временом на студијском програму = 92.79%

## 6. Активна настава коју држе наставници са докторатом (струковне студије)

Проценат наставе коју држе наставници са докторатом (струковне студије) = 0.00%

#### 7. Оптерећење наставника

Проценат наставника који има оптерећење веће од 180 часова годишње = 0.00%

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

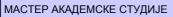
Проценат наставника који има оптерећење веће од 12 часова недељно у установи = 0.00%

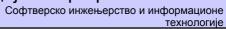
Проценат наставника који има оптерећење веће од 12 часова укупно у установи и другим високошколским установама = 2.27%



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма







Стандард 09. - Наставно особље

Извештај 2. Број сарадника према потребама студијског програма

#### 1. Број сарадника на студијском програму

Укупан број = 23

Број сарадника са пуним радним временом = 20

Број сарадника који нису ангажовани са пуним радним временом = 3

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

Укупно часова активне наставе на студијском програму на годишњем нивоу = 57.90

Укупно часова активне наставе на студијском програму на недељном нивоу = 1.93

# 3. Потребан број сарадника да покрије укупан потребан број часова активне наставе коју држе сарадници на студијском програму

Потребан број сарадника =

укупно часова активне наставе на студијском програму на годишњем нивоу коју држе сарадници / 300

= 57.90 / 300

= 1

Потребан број сарадника =

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

= 1.93 / 10

= 1

## 4. Укупан број сарадника - потребан број сарадника

= 23 - 1

= 22

## 5. Оптерећење сарадника

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

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



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 10. Организациона и материјална средства

Молимо Вас да, уз ослонац на програмски пакет за подршку пословима акредитације, унесете опис. Хвала.



## ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



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: 15647

Број студената на студијском програму:105 ( 105/15647 = 0.67% )

	Просторија	Број	Број места	Укупна Површина (м2)	Површина по програму (м2)
1	Амфитеатар	6	1040	989,49	6,64
2	Слушаоница,учионица	72	3561	4.903,92	32,91
3	Вежбаоница	7	90	364,39	2,45
4	Лабораторијски простор	68	1019	4.326,24	29,03
5	Компјутерске лабораторије	50	824	2.040,62	13,69
6	Радионице	1	0	52,49	0,35
7	Библиотека	2	0	210,96	1,42
8	Читаоница	1	120	224,93	1,51
9	Сала	2	24	154,56	1,04
10	Бифе	4	0	229,51	1,54
11	Гардероба	2	0	40,30	0,27
12	Канцеларија	424	780	8.428,90	56,56
13	Књижара	2	0	68,30	0,46
14	Кухиња	1	0	16,80	0,11
15	Лабораторија за рад наставничког особља	7	45	214,80	1,44
16	Ресторан	2	0	104,98	0,70
17	Студентска служба	5	27	183,58	1,23
18	Студентски парламент	4	16	88,18	0,59
19	Тоалет	85	1	723,10	4,85
20	Остало	198	193	8.597,77	57,70
			Укупно (м2)	31.963,82	214,49
	Настава се изводи у две смене. Просе	ечна површина по с	студенту на студијо	ком програму (м2)	2,04

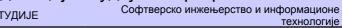
## Легенда

Под остало спадају:Серверске просторије, Пролази, Складишта, Портирнице,Разводни ормани, Свечани салони, Подстанице, Агрегатске просторије, Хидро станице



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма





МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

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)

пна бруто површина у установи		м2			
Просторија		Број места	Површина	Адреса	
Назив	Ознака	. ,	(M2)	. "	
Амфитеатар					
	107	120	113,69	Др Илије Ђуричића бб	
	305	100		Трг Доситеја Обрадовић	
	A1	306		Трг Доситеја Обрадовић	
	A2	214		Трг Доситеја Обрадовић	
	A3	150	134,14	Трг Доситеја Обрадовић	
	A4	150	130,12	Трг Доситеја Обрадовић	
Слушаоница,учионица					
	003	1		Трг Доситеја Обрадовић	
	012	64		Трг Доситеја Обрадовић	
	101	100		Трг Доситеја Обрадовић	
	102	32		Булевар Ослобођења 13	
	102	40	55,08	Трг Доситеја Обрадовић	
	103	32	36,96	Булевар Ослобођења 13	
	103	56	68,40	Трг Доситеја Обрадовић	
	104	32	44,67	Трг Доситеја Обрадовић	
	105	56	68,40	Трг Доситеја Обрадовић	
	106	0	44,46	Трг Доситеја Обрадовић	
	106	36	42,42	Трг Доситеја Обрадовић	
	107	32	44,46	Трг Доситеја Обрадовић	
	108	64	68,40	Трг Доситеја Обрадовић	
	108A	56	67,71	Трг Доситеја Обрадовић	
	109	46	79,38	Трг Доситеја Обрадовић	
	109A	130	130,41	Трг Доситеја Обрадовић	
	112	68	82,58	Булевар Ослобођења 13	
	201	68	74,20	Трг Доситеја Обрадовић	
	202	68	77,24	Трг Доситеја Обрадовић	
	203	122	128,65	Трг Доситеја Обрадовић	
	204	126	123,20	Трг Доситеја Обрадовић	
	205	122	124,11	Трг Доситеја Обрадовић	
	206	68	74,75	Трг Доситеја Обрадовић	
	207	68	74,75	Трг Доситеја Обрадовић	
	208	120	122,82	Трг Доситеја Обрадовић	
	208B	12	34,90	Трг Доситеја Обрадовић	
	308	70	73,72	Трг Доситеја Обрадовић	
	309	70	73,99	Трг Доситеја Обрадовић	
	310	70	73,99	Трг Доситеја Обрадовић	
	311	70	73,72	Трг Доситеја Обрадовић	
	312	40	48,64		
	401	22	51,91		
	402	126	136,33	Трг Доситеја Обрадовић (	
	402A	110	125,34		
	403	33		Трг Доситеја Обрадовић	
	404	33		Трг Доситеја Обрадовић	
	405	32	54,21		
	405A	24		Трг Доситеја Обрадовић	
	407	33		Трг Доситеја Обрадовић	
	408	48		Трг Доситеја Обрадовић	
	409	48		Трг Доситеја Обрадовић	
l	502			Трг Доситеја Обрадовић	



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма





мастер академске студије

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)

/купна бруто површина у установи			м2			
			Број места	Површина	Адреса	
	Назив	Ознака	, ,	(M2)	.,	
		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 Валтер	
		B014	60	97,56	Трг Доситеја Обрадовић 6	
		B1	32	40,06	Владимира Перића Валтер	
		B4-1	16	30,66	Владимира Перића Валтер	
		B4-2	90	97,32	Владимира Перића Валтер	
		B4-3	60	64,88	Владимира Перића Валтер	
		BB1	24	37,29	Трг Доситеја Обрадовић 6	
		BG-0	84	98,97	Владимира Перића Валтер	
١		D3-3	28	42,47	Владимира Перића Валтер	
İ		D4-2	15	61,13	Владимира Перића Валтер	
İ		Đ3-1	24	29,60	Владимира Перића Валтер	
İ		Ð4-1	12	28,26	Владимира Перића Валтер	
İ		Ð4-2	1	61,60	Владимира Перића Валтер	
İ		Ð5-1	48		Владимира Перића Валтер	
İ		G3-1A	48		Владимира Перића Валтер	
i		G3-1C	56		Владимира Перића Валте	
İ		G5	24		Владимира Перића Валте	
ı		GR1	40		Трг Доситеја Обрадовић 6	
ı		GR2	40		Трг Доситеја Обрадовић 6	
ı		GR3	12		Трг Доситеја Обрадовић 6	
ı		KRTU1	70		Радничка 30а	
ı		L1	84		Трг Доситеја Обрадовић 7	
ı		L3	64		Трг Доситеја Обрадовић 7	
ı		MIV2	0		Владимира Перића Валте	
ı		MIV4	0		Владимира Перића Валте	
l		SO1	56		Владимира Перића Валте	
١		V37	18		Владимира Перића Валте	
2	Вежбаоница	V31	10	42,10	владимира перипа валтер	
٦	Бежоаоница	A2-3	32	06.50	Респицио Порића Раста	
١		A2-3 A2-4	12		Владимира Перића Валтер Владимира Перића Валтер	
١			16			
l		B4-4		30,91	Владимира Перића Валтер Трг Доситеја Обрадовић 6	
١		GR4	18			
ı		GR5	12		Трг Доситеја Обрадовић 6	
		GRID	0		Владимира Перића Валтер	
_	<b>D</b> -6	MIGRI	0	66,39	Владимира Перића Валтер	
4	Лабораторијски простор			20.00	Da Maria Trans. # 55	
		001	32		Др Илије Ђуричића бб	
		002	32		Др Илије Ђуричића бб	
		003	24		Др Илије Ђуричића бб	
		004	32		Др Илије Ђуричића бб	
		005	32		Др Илије Ђуричића бб	
		005	1		Владимира Перића Валтер	
		007	2		Владимира Перића Валтер	
		009	1		Владимира Перића Валтер	
		010	2		Владимира Перића Валтер	
- 1		010A	1	16,37	Владимира Перића Валтер	



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



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)

купна бруто површина у установи			M2			
	Просторија		Број места Површина (м2)		Адреса	
	Назив	Ознака			·	
		104	2	16,42	Владимира Перића Валтер	
		104A	1	17,60	Владимира Перића Валтер	
		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 Валтер	
		125	1	69,30	Трг Доситеја Обрадовић 6	
		125	7	53,76	Владимира Перића Валтер	
		125/2	32	68,40	Владимира Перића Валтер	
		126	16	68,39	Трг Доситеја Обрадовић 6	
I		20-A	16	38,07	Владимира Перића Валтер	
ı		219	5	34,40	Трг Доситеја Обрадовић 6	
İ		224	4	32,78	Трг Доситеја Обрадовић 6	
İ		225	13	35,74	Трг Доситеја Обрадовић 6	
		301	2		Др Илије Ђуричића бб	
ı		301	4		Трг Доситеја Обрадовић 6	
i		313	12		Трг Доситеја Обрадовић 6	
ı		314	1		Трг Доситеја Обрадовић 6	
ı		315	12		Трг Доситеја Обрадовић 6	
ı		316	1		Трг Доситеја Обрадовић 6	
ı		9	6		Радничка 30а	
		A3	2		Владимира Перића Валтер	
ı		A3-2	16		Владимира Перића Валтер	
ı		A6	1		Владимира Перића Валтер	
		A-8	24		Владимира Перића Валтер	
		B2	6			
ı		B3			Владимира Перића Валтер	
ı			60		Владимира Перића Валтер	
ı		B4-0A	24		Владимира Перића Валтер	
ı		B4-0B	20		Владимира Перића Валтер	
ı		B5	12		Владимира Перића Валтер	
ı		D0	16		Владимира Перића Валтер	
ı		D1	12		Владимира Перића Валтер	
		D3	1	<del> </del>	Владимира Перића Валтер	
ı		D4	16	<del> </del>	Владимира Перића Валтер	
		D5	1		Владимира Перића Валтер	
		D5-1	20		Владимира Перића Валтер	
		DJ-1	24	44,43	Владимира Перића Валтер	
		DJ2	1	63,90	Владимира Перића Валтер	
		DJ3	18	96,06	Владимира Перића Валтер	
		DJ4	18	63,90	Владимира Перића Валтер	
		DJ-41	18	27,88	Владимира Перића Валтер	
		DJ5	12	63,90	Владимира Перића Валтер	
		Ð2-2	16	32,02	Владимира Перића Валтер	
		Ð4-1A	12	25,60	Владимира Перића Валтер	
		G2	20	191,68	Владимира Перића Валтер	
		G3	1	15,14	Владимира Перића Валтер	
		G3-2	36		Владимира Перића Валтер	
		L	32		Трг Доситеја Обрадовић 7	
		LMM	12		Трг Доситеја Обрадовић 7	
		S01			Др Илије Ђуричића бб	



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



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			
ļ	Просторија		Број места	Површина	Адреса	
).	Назив	Ознака	, ,	(M2)	14, 222	
		S02	0	14,86	Др Илије Ђуричића бб	
l		S03	32	57,54	Др Илије Ђуричића бб	
l		S04	0	27,94	Др Илије Ђуричића бб	
l		S05	96		Др Илије Ђуричића бб	
l		S07	32		Др Илије Ђуричића бб	
l		V3-1	24	122,11	Владимира Перића Валтер	
		V4	3	255,58	Владимира Перића Валтер	
5	Компјутерске лабораторије					
١		012A	3	22,40	Трг Доситеја Обрадовић 6	
l		012B	4		Трг Доситеја Обрадовић 6	
		101	16	36,63	Булевар Ослобођења 133	
		104	16		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	
I		302A	16	36,86	Трг Доситеја Обрадовић 6	
I		303	21	49,25	Трг Доситеја Обрадовић 6	
İ		303A	2	20,14	Трг Доситеја Обрадовић 6	
İ		304	21	47,35	Трг Доситеја Обрадовић 6	
İ		305	1	36,02	Трг Доситеја Обрадовић 6	
İ		305A	8		Трг Доситеја Обрадовић 6	
İ		305B	8		Трг Доситеја Обрадовић 6	
İ		305C	6		Трг Доситеја Обрадовић 6	
İ		306	18		Трг Доситеја Обрадовић 6	
ı		306A	16		Трг Доситеја Обрадовић 6	
i		307	16		Трг Доситеја Обрадовић 6	
ı		517	18		Трг Доситеја Обрадовић 6	
ı		A116	16		Трг Доситеја Обрадовић 6	
ı		A2-1	32		Владимира Перића Валте	
ı		A2-2	16		Владимира Перића Валте	
ı		A2-41	12		Владимира Перића Валте	
ı		AR0			Трг Доситеја Обрадовић 6	
ı		AR1	12		Трг Доситеја Обрадовић 6	
ł		AR2	12		Трг Доситеја Обрадовић 6	
ı		AR3	12		Трг Доситеја Обрадовић 6	
		AR3	12		Трг Доситеја Обрадовић 6	
		AR4 AR5	12		Трг Доситеја Обрадовић 6	
		AR6	12		Трг Доситеја Обрадовић 6	
		B4-1A	16		Владимира Перића Валтеј	
		B4-4A	16		Владимира Перића Валтер	
		B4-5	12		Владимира Перића Валтер	
		B4-5A	12		Владимира Перића Валтер	
		int	12		Трг Доситеја Обрадовић 6	
		INT1	16		Трг Доситеја Обрадовић 6	
		KRTL1	20		Радничка 30а	
		KRTL2	14		Радничка 30а	
		KRTL3	14		Радничка 30а	
		KRTL4	18	60,63	Радничка 30а	



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



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			
	Просторија			Површина	Адреса	
).	Назив	Ознака	2poj00.a	(м2)	7 446000	
		LO1	32	82,00	Трг Доситеја Обрадовић 7	
		MID0	0	0,00	Владимира Перића Валтера	
		MIV1	0	47,85	Владимира Перића Валтера	
		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			00.00	· · · · ·	
		223	0		Трг Доситеја Обрадовић 6	
•		B009	0	177,68	Трг Доситеја Обрадовић 6	
8	Читаоница	40	400	204.00	Тот Политоја Областа С	
9	Сала	A0	120	224,93	Трг Доситеја Обрадовић 6	
9	Caria	124	24	68 39	Трг Доситеја Обрадовић 6	
		301	0	86,17		
n	Бифе	301	Ů	00,17	трі доситеја обрадовин о	
	Bridge	006	0	8 84	Др Илије Ђуричића бб	
		214	0		Др Илије Ђуричића бб	
		313	0		Др Илије Ђуричића бб	
		P19	0		Трг Доситеја Обрадовић 6	
1	Гардероба			102,10	rh. Heemele e ehellerim e	
		00D	0	16,46	Трг Доситеја Обрадовић 6	
		016	0		Трг Доситеја Обрадовић 6	
2	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 Валтер	
		001A	3	35,68	Трг Доситеја Обрадовић 6	
		001A	0	13,86	Владимира Перића Валте	
		001B	1	9,33	Трг Доситеја Обрадовић 6	
		002	4		Трг Доситеја Обрадовић 6	
		002	0		Трг Доситеја Обрадовић 7	
		002	1		Владимира Перића Валтер	
		003	6	38,76	Трг Доситеја Обрадовић 6	
		003	2	16,80	Владимира Перића Валтер	
		004	4	46,24	Трг Доситеја Обрадовић 6	
		004	0	81,82	Трг Доситеја Обрадовић 7	
		004	1	16,69	Владимира Перића Валтер	
		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		Трг Доситеја Обрадовић 7	
		006	1	17,07	Владимира Перића Валтер	
		006A	1		Трг Доситеја Обрадовић 6	
		006A	1		Владимира Перића Валтер	
		006B	0	31.78	Трг Доситеја Обрадовић 6	



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

Софтверско инжењерство и информационе технологије



МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

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)

купна бруто површина у установи			M2			
			Број места	Површина (м2)	Адреса	
	Назив	Ознака				
		007	3		Трг Доситеја Обрадовић 6	
		008	3		Трг Доситеја Обрадовић 6	
		008	1	16,91	Владимира Перића Валтер	
		009	2	31,99	Трг Доситеја Обрадовић 6	
		010A	2		Трг Доситеја Обрадовић 6	
١		010B	1	11,69	Трг Доситеја Обрадовић 6	
١		010C	2	12,83	Трг Доситеја Обрадовић 6	
١		010D	1	16,51	Трг Доситеја Обрадовић 6	
		011A	6	31,65	Трг Доситеја Обрадовић 6	
		011B	3	16,10	Трг Доситеја Обрадовић 6	
		011C	1	14,09	Трг Доситеја Обрадовић 6	
		011D	1	12,45	Трг Доситеја Обрадовић 6	
		011E	2	15,69	Трг Доситеја Обрадовић 6	
j		012	0	16,85	Владимира Перића Валтер	
İ		013	2	32,82	Трг Доситеја Обрадовић 6	
İ		013	1	16,96	Владимира Перића Валтер	
İ		013A	2	16,91	Владимира Перића Валтер	
İ		013G	1	16,75	Владимира Перића Валтер	
İ		014	0	10,46	Трг Доситеја Обрадовић 6	
ı		014	0		Владимира Перића Валтер	
ı		014A	1		Владимира Перића Валтер	
ı		015	3		Трг Доситеја Обрадовић 6	
١		015	3		Владимира Перића Валтер	
١		015A	2		Владимира Перића Валтер	
١		016	0		Трг Доситеја Обрадовић 6	
١		016A	1		Владимира Перића Валтер	
ı		017	0		Трг Доситеја Обрадовић 6	
l		017	1		Владимира Перића Валтер	
ı		018	0		Трг Доситеја Обрадовић 6	
ı		019	0		Трг Доситеја Обрадовић 6	
ı		021-1	0		Трг Доситеја Обрадовић 6	
ı		021-1	0		Трг Доситеја Обрадовић 6	
ı		021-2			Трг Доситеја Обрадовић 6	
		1	2		Максима Горког 26	
ı		10	3		Максима Горког 26	
ł				· ·	Владимира Перића Валтер	
ł		10/1	0			
		101	3		Трг Доситеја Обрадовић 6	
ł		101	1		Трг Доситеја Обрадовић 7	
١		101	5		Владимира Перића Валтер	
ı		10-1	3		Максима Горког 26	
		101A	0		Владимира Перића Валтер	
		101B	1		Владимира Перића Валтер	
		101V	0		Владимира Перића Валтер	
		102	3		Др Илије Ђуричића бб	
		102	2		Трг Доситеја Обрадовић 6	
		102	2		Трг Доситеја Обрадовић 7	
		102	2		Владимира Перића Валтер	
		103	0		Др Илије Ђуричића бб	
- 1		103	2	26,91	Трг Доситеја Обрадовић 6	



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



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)

/купна бруто површина у установи			M2			
	Просторија		Број места	Површина	Адреса	
).	Назив	Ознака	, ,	(M2)	.,	
		103	1	16,21	Владимира Перића Валтера	
		103A	1	17,17	Владимира Перића Валтер	
		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 Валтер	
		105A	1	16,80	Владимира Перића Валтер	
1		106	4	28,83	Булевар Ослобођења 133	
1		106	2	36,19	Трг Доситеја Обрадовић 6	
ı		106	1	16,85	Владимира Перића Валтер	
ı		107	6	24,33	Булевар Ослобођења 133	
ı		107	1		Трг Доситеја Обрадовић 6	
İ		107	5		Трг Доситеја Обрадовић 7	
		107	1		Владимира Перића Валтер	
ı		107A	1	51,63	Владимира Перића Валтер	
ı		107B	1		Владимира Перића Валтер	
ı		108	4		Булевар Ослобођења 133	
ı		108	0		Др Илије Ђуричића бб	
ı		108	2		Трг Доситеја Обрадовић 6	
ı		108	3		Трг Доситеја Обрадовић 7	
١		108	0		Владимира Перића Валтер	
١		109	6		Булевар Ослобођења 133	
ı		109	4		Трг Доситеја Обрадовић 6	
ı		109	3		Трг Доситеја Обрадовић 7	
		109	1		Владимира Перића Валтер	
ı		109A	1		Владимира Перића Валтер	
ł		110	2		Трг Доситеја Обрадовић 6	
ı		110	1		Трг Доситеја Обрадовић 7	
ı		110	3		Владимира Перића Валте	
ł						
ł		111	1		Трг Доситеја Обрадовић 6	
١		111	2		Владимира Перића Валтер	
ł		111A	0		Владимира Перића Валтер	
ı		112	3		Трг Доситеја Обрадовић 6	
ı		112	2		Владимира Перића Валтер	
ı		112a	1		Владимира Перића Валтер	
ı		113	1		Трг Доситеја Обрадовић 6	
ı		113	1		Владимира Перића Валтер	
١		113A	0		Трг Доситеја Обрадовић 6	
١		113A	1		Владимира Перића Валтер	
ı		114	1		Владимира Перића Валтер	
١		115	1		Трг Доситеја Обрадовић 6	
		115	1		Владимира Перића Валтер	
		116	1		Трг Доситеја Обрадовић 6	
		116	1		Владимира Перића Валтер	
		117	1		Трг Доситеја Обрадовић 6	
		117	2	17,17	Владимира Перића Валтер	
		118	2	17,77	Трг Доситеја Обрадовић 6	
		118	1	16.85	Владимира Перића Валтер	



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



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)

купна бруто површина у установи			M2			
.	Просторија Назив Ознака		Број места	Површина (м2)	Адреса	
	назив					
		119	2		Владимира Перића Валтер	
		120	0		Трг Доситеја Обрадовић 6	
		120	1		Владимира Перића Валтер	
		121	2		Трг Доситеја Обрадовић 6	
		121	8		Владимира Перића Валтер	
		122	1		Трг Доситеја Обрадовић 6	
		122	1		Владимира Перића Валтер	
		123	5		Трг Доситеја Обрадовић 6	
١		123	1		Владимира Перића Валтер	
		126	3	15,33	Владимира Перића Валтер	
١		126A	4	15,33	Владимира Перића Валтер	
		126B	1	15,33	Владимира Перића Валтер	
		126C	3	15,33	Владимира Перића Валтер	
		127	0	13,48	Трг Доситеја Обрадовић 6	
		128	0	10,36	Трг Доситеја Обрадовић 6	
		129	1	15,73	Владимира Перића Валтер	
		129B	1	15,33	Владимира Перића Валтер	
		129C	3	15,33	Владимира Перића Валтер	
İ		129D	3	15,33	Владимира Перића Валтер	
İ		131	0	7,58	Трг Доситеја Обрадовић 6	
İ		131	1	15,58	Владимира Перића Валтер	
İ		132	3	21,89	Владимира Перића Валтер	
İ		133	1		Владимира Перића Валтер	
İ		134	1		Владимира Перића Валтер	
İ		135	2		Владимира Перића Валтер	
İ		136	3		Владимира Перића Валтер	
İ		137	4		Владимира Перића Валтер	
ı		137A	1		Владимира Перића Валтер	
ı		137B	5		Владимира Перића Валтер	
ı		138	1		Владимира Перића Валтер	
ı		139	2		Владимира Перића Валтер	
ı		140	4		Владимира Перића Валтер	
ı		16			Владимира Перића Валтер	
١		18	0		Владимира Перића Валтер	
١		18A	0		Владимира Перића Валтер	
ı		19	0		Владимира Перића Валтер	
ı		2	1		Радничка 30а	
		201	1		Др Илије Ђуричића бб	
١		201	3		Трг Доситеја Обрадовић 6	
		201	2		Трг Доситеја Обрадовић 7	
ı						
		201A	0		Трг Доситеја Обрадовић 6	
		202	3		Др Илије Ђуричића бб	
		202	3		Трг Доситеја Обрадовић 7	
		203	1		Др Илије Ђуричића бб	
		203	5		Трг Доситеја Обрадовић 6	
		203	4		Трг Доситеја Обрадовић 7	
		204	2		Др Илије Ђуричића бб	
		204	3		Трг Доситеја Обрадовић 6	
- [		204	2	29,75	Трг Доситеја Обрадовић 7	



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



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)

куп	упна бруто површина у установи		M2			
ip.	Просторија Назив	Ознака	Број места	Површина (м2)	Адреса	
		205	3	55,10	Трг Доситеја Обрадовић 6	
		205	2		Трг Доситеја Обрадовић 7	
		206	1	21,10	Др Илије Ђуричића бб	
		206	2		Трг Доситеја Обрадовић 6	
		206	4		Трг Доситеја Обрадовић 7	
		207	1		Др Илије Ђуричића бб	
		207	0		Трг Доситеја Обрадовић 6	
		207	2	-	Трг Доситеја Обрадовић 7	
		208	4		Булевар Ослобођења 133	
		208	2		Др Илије Ђуричића бб	
		208	2		Трг Доситеја Обрадовић 6	
		208	4		Трг Доситеја Обрадовић 7	
		208A	0		Трг Доситеја Обрадовић 6	
		209	4		Булевар Ослобођења 133	
		209	1		Др Илије Ђуричића бб	
		209	2		Трг Доситеја Обрадовић 6	
		209	3		Трг Доситеја Обрадовић 7	
		210	4		Булевар Ослобођења 133	
		210	2		Др Илије Ђуричића бб	
		210	2			
		210	0		Трг Доситеја Обрадовић 6	
		<del></del>			Трг Доситеја Обрадовић 7	
		211	4		Булевар Ослобођења 133	
		211	1		Др Илије Ђуричића бб	
		211	4		Трг Доситеја Обрадовић 6	
		212	4		Булевар Ослобођења 133	
		212	2		Др Илије Ђуричића бб	
		212	0		Трг Доситеја Обрадовић 6	
		213	4		Булевар Ослобођења 133	
		213	1		Др Илије Ђуричића бб	
		213	0		Трг Доситеја Обрадовић 6	
		214	2		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		Трг Доситеја Обрадовић 6	
		228	3		Трг Доситеја Обрадовић 6	
		24	0		Владимира Перића Валтера	
		3	3		Максима Горког 26	
		301	3		Трг Доситеја Обрадовић 7	
		302	2		Др Илије Ђуричића бб	
		302	6		Трг Доситеја Обрадовић 6	



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



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)

упна бруто површина у установи			м2			
ŀ	Просторија Назив	Oguaro	Број места	Површина (м2)	Адреса	
+	пазив	Ознака	2		Тот Поритоја Обрадарић 7	
l		302	3		Трг Доситеја Обрадовић 7 Др Илије Ђуричића бб	
l			4			
l		303	7		Трг Доситеја Обрадовић 6	
l		303 303B	0		Трг Доситеја Обрадовић 7	
l		303B			Трг Доситеја Обрадовић 6	
l		304	2 7		Др Илије Ђуричића бб Трг Доситеја Обрадовић 6	
l		304	4		Трг Доситеја Обрадовић 7	
l		305	2		Др Илије Ђуричића бб	
l		305	3		Трг Доситеја Обрадовић 6	
l		306	3		Др Илије Ђуричића бб	
l		306	8		Трг Доситеја Обрадовић 6	
l		306	3		Трг Доситеја Обрадовић 7	
		307	3		Др Илије Ђуричића бб	
		307	2		Трг Доситеја Обрадовић 6	
		307	3		Трг Доситеја Обрадовић 7	
l		308	2		Др Илије Ђуричића бб	
l		308	1		Трг Доситеја Обрадовић 6	
l		308	5		Трг Доситеја Обрадовић 7	
l		309	3		Др Илије Ђуричића бб	
l		309	5		Трг Доситеја Обрадовић 6	
l		310	3		Др Илије Ђуричића бб	
l		310	8		Трг Доситеја Обрадовић 6	
l		311	4		Др Илије Ђуричића бб	
l		311	2		Трг Доситеја Обрадовић 6	
l		312	4		Др Илије Ђуричића бб	
l		312	1		Трг Доситеја Обрадовић 6	
l		317	12		Трг Доситеја Обрадовић 6	
l		318	2		Трг Доситеја Обрадовић 6	
l		319	0		Трг Доситеја Обрадовић 6	
l		320	1		Трг Доситеја Обрадовић 6	
l		322	1		Трг Доситеја Обрадовић 6	
l		323	1		Трг Доситеја Обрадовић 6	
l		326	1	· · ·	Трг Доситеја Обрадовић 6	
		4	3		Максима Горког 26	
		4	5		Радничка 30а	
		401	3		Трг Доситеја Обрадовић 6	
		401	3		Трг Доситеја Обрадовић 7	
		402	2		Трг Доситеја Обрадовић 6	
		402	0		Трг Доситеја Обрадовић 7	
		403	0		Трг Доситеја Обрадовић 6	
		403	0		Трг Доситеја Обрадовић 7	
		404	0		Трг Доситеја Обрадовић 6	
		404	0		Трг Доситеја Обрадовић 7	
		405	2		Трг Доситеја Обрадовић 6	
		405	3		Трг Доситеја Обрадовић 6	
		400	4		Трг Доситеја Обрадовић 6	
		407	3		Трг Доситеја Обрадовић 6	
		408			Трг Доситеја Обрадовић 6	
۱		409	3 2		Трг Доситеја Обрадовић 6	



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



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)

1111	на бруто површина у установи			N	2
H	Просторија		Број места	Површина (м2)	Адреса
4	Назив	Ознака			T
١		411	4		Трг Доситеја Обрадовић 6
١		412	2		Трг Доситеја Обрадовић 6
ı		415	2		Трг Доситеја Обрадовић 6
١		5	3		Максима Горког 26
l		5	1		Радничка 30а
l		500	3		Трг Доситеја Обрадовић 6
l		501	6		Трг Доситеја Обрадовић 6
l		501A	2		Трг Доситеја Обрадовић 6
l		502	1		Трг Доситеја Обрадовић 6
l		503	3		Трг Доситеја Обрадовић 6
l		504	5		Трг Доситеја Обрадовић 6
l		505	9		Трг Доситеја Обрадовић 6
l		506	4		Трг Доситеја Обрадовић 6
l		507	1		Трг Доситеја Обрадовић 6
l		508	1		Трг Доситеја Обрадовић 6
l		509	5		Трг Доситеја Обрадовић 6
l		509A	3		Трг Доситеја Обрадовић 6
l		510	4		Трг Доситеја Обрадовић 6
l		511	4		Трг Доситеја Обрадовић 6
l		512	4		Трг Доситеја Обрадовић 6
l		518	2		Трг Доситеја Обрадовић 6
ı		519	2		Трг Доситеја Обрадовић 6
l		520	6	15,75	Трг Доситеја Обрадовић 6
l		5A	0	17,07	Владимира Перића Валте
l		6	5	15,54	Максима Горког 26
l		601	2		Трг Доситеја Обрадовић 6
l		602	1	16,85	Трг Доситеја Обрадовић 6
l		603	2		Трг Доситеја Обрадовић 6
l		604	1	16,79	Трг Доситеја Обрадовић 6
l		605	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
ı		606	2	17,91	Трг Доситеја Обрадовић 6
ı		607	1		Трг Доситеја Обрадовић 6
ı		608	1	16,32	Трг Доситеја Обрадовић 6
ı		609	1	16,54	Трг Доситеја Обрадовић 6
ı		610	3	16,54	Трг Доситеја Обрадовић 6
ı		611	4	16,59	Трг Доситеја Обрадовић 6
l		612	2	16,32	Трг Доситеја Обрадовић 6
ı		615	3	16,32	Трг Доситеја Обрадовић 6
ı		7	5	15,35	Максима Горког 26
ı		701	3	16,20	Трг Доситеја Обрадовић 6
ı		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		Трг Доситеја Обрадовић 6
-1		710	2		Трг Доситеја Обрадовић 6



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



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)

/купна бруто површина у установи		м2			
	Просторија	T <sub>a</sub>	Број места	Површина (м2)	Адреса
	Назив	Ознака		` '	
		712	2		Трг Доситеја Обрадовић 6
١		715	1		Трг Доситеја Обрадовић 6
		8	4		Максима Горког 26
		801	1		Трг Доситеја Обрадовић 6
		802	1		Трг Доситеја Обрадовић 6
ı		803	2		Трг Доситеја Обрадовић 6
		804	0		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
I		808	0	16,75	Трг Доситеја Обрадовић 6
I		809	1		Трг Доситеја Обрадовић 6
		8-1	4	15,30	Максима Горког 26
		810	1	16,64	Трг Доситеја Обрадовић 6
١		811	0	16,48	Трг Доситеја Обрадовић 6
١		812	0	16,27	Трг Доситеја Обрадовић 6
İ		9	2	14,96	Максима Горког 26
İ		901	1	16,47	Трг Доситеја Обрадовић 6
İ		902	1	16,79	Трг Доситеја Обрадовић 6
İ		903	1	17,01	Трг Доситеја Обрадовић 6
İ		904	1	16,90	Трг Доситеја Обрадовић 6
İ		905	4	16,47	Трг Доситеја Обрадовић 6
İ		906	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
İ		907	1		Трг Доситеја Обрадовић 6
İ		908	2		Трг Доситеја Обрадовић 6
İ		909	1		Трг Доситеја Обрадовић 6
İ		910	3		Трг Доситеја Обрадовић 6
i		911	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
l		912	1		Трг Доситеја Обрадовић 6
١		A1	2		Владимира Перића Валте
١		A117	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
١		A2-01	0		Владимира Перића Валте
l		A3-3	1		Владимира Перића Валте
ı		B003	0		
ı		B003	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
l		B004	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
l		B6	0		Владимира Перића Валте
١		D3-0			Владимира Перипа Валте
l			2		
١		D3-2	3		Владимира Перића Валте
١		D4-1	0		Владимира Перића Валте
		D4-3	0		Владимира Перића Валтер
		D5-2	0		Владимира Перића Валтер
		D5-3	0		Владимира Перића Валтер
		D5-4	0		Владимира Перића Валтер
		D5-5	0		Владимира Перића Валтеј
		DJ-11	0	10,77	
		DJ-12	0		Владимира Перића Валтер
		DJ-42	0		Владимира Перића Валтер
-1		Ð3-2	1	15,30	Владимира Перића Валтер



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



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			N	12
Р. Просторија			Површина	Адреса
<sup>бр.</sup> Назив	Ознака	Број места	(м2)	, дроск
	G3-21	0	14,91	Владимира Перића Валтера
	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
	V3-6	2		Владимира Перића Валтера
13 Књижара			·	
'	B015	0	54,83	Трг Доситеја Обрадовић 6
	B016	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
14 Кухиња	1		, 7.	, 11 -3:
	V1	0	16.80	Владимира Перића Валтера
15 Лабораторија за рад наставничког особља		-	-,	
	113B	8	33.61	Трг Доситеја Обрадовић 6
	3	5		Радничка 30а
	6	10		Радничка 30а
	7	7		Радничка 30а
	B4-0C	6		Владимира Перића Валтера
	B4-00	6		Владимира Перића Валтера
	S06	3		Др Илије Ђуричића бб
16 Ресторан	300	3	22,50	др илије Буричина оо
То Ресторан	P01	0	F2 40	The Hooutain Office and 6
	P03	0		Трг Доситеја Обрадовић 6 Трг Доситеја Обрадовић 6
17. CTUTOUTOVO OFFINIS	F03	0	52,49	трі доситеја Оорадовин в
17 Студентска служба	001	0	45.00	Tra Danieria Oficaranita C
	001	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		0		Трг Доситеја Обрадовић 6
	003	27		Трг Доситеја Обрадовић 6
	004	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
40.0	007	0	8,61	Трг Доситеја Обрадовић 6
18 Студентски парламент			4= 04	
	A104	0	15,21	1 11 / 1 11
	A105	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
	A106	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
	B008	16	42,55	Трг Доситеја Обрадовић 6
19 Тоалет				
	007	0		Др Илије Ђуричића бб
	007	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
	007	1		Трг Доситеја Обрадовић 7
	008	0		Др Илије Ђуричића бб
	008	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
	008	0		Трг Доситеја Обрадовић 7
	009	0		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



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



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)

/купна бруто површина у установи			м2		
ŀ	Просторија		Број места	Површина (м2)	Адреса
	Назив	Ознака			·
		10C	0		Др Илије Ђуричића бб
		110	0		Др Илије Ђуричића бб
-		110	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
-		111	0		Др Илије Ђуричића бб
		111	0	8,15	Трг Доситеја Обрадовић 7
		112	0		Др Илије Ђуричића бб
		113	0	14,61	Трг Доситеја Обрадовић 6
١		113	0	8,15	Трг Доситеја Обрадовић 7
		127	0	10,34	Владимира Перића Валтер
		127A	0	6,91	Владимира Перића Валтер
		128	0	10,34	Владимира Перића Валтер
		128A	0	6,91	Владимира Перића Валтер
		129	0	7,62	Трг Доситеја Обрадовић 6
		130	0	6,43	Трг Доситеја Обрадовић 6
		209	0	14,61	Трг Доситеја Обрадовић 6
İ		20C	0	6,10	Др Илије Ђуричића бб
İ		211	0	8,15	Трг Доситеја Обрадовић 7
İ		212	0	14,61	Трг Доситеја Обрадовић 6
İ		213	0		Трг Доситеја Обрадовић 7
İ		214	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
ı		215	0		Др Илије Ђуричића бб
ı		215	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
ı		216	0		Др Илије Ђуричића бб
ı		229	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
ı		230	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
ı		231	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
l		26	0		Владимира Перића Валтер
١		27	0		Владимира Перића Валтер
ł		28	0		Владимира Перића Валтер
۱		307	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
ł					
l		308	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
ł		309	0		Трг Доситеја Обрадовић 7
l		30C			Др Илије Ђуричића бб
l		311	0		Трг Доситеја Обрадовић 7
١		313	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
١		314	0		Др Илије Ђуричића бб
١		315	0		Др Илије Ђуричића бб
١		316	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
ł		321	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		324	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		410	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		412	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		413	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		414	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		513	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		514	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		515	0	7,01	Трг Доситеја Обрадовић 6
		516	0	12,29	Трг Доситеја Обрадовић 6
- 1		613	0	2.88	Трг Доситеја Обрадовић 6



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско

(ИЈСКОГ ПРОГРАМА
Софтверско инжењерство и информационе
технологије



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)

∢уп	на бруто површина у установи				12
	Просторија		Број места	Површина (м2)	Адреса
).	Назив	Ознака			
		713	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		714	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		813	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		814	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		913	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		914	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		A2	0		Владимира Перића Валтера
		B005	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		B006	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		D2	0	20,49	Владимира Перића Валтера
		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
		SOB	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		Владимира Перића Валтер
		WC0	0		Булевар Ослобођења 133
		WC1	0		Булевар Ослобођења 133
20	Остало			·	,
		001	0	2,06	Трг Доситеја Обрадовић 6
		001B	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		012	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		A2-00	0		Владимира Перића Валтер
		000	0		Др Илије Ђуричића бб
		00A	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		00B	0		Др Илије Ђуричића бб
		00H	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		008	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		008	0		Трг Доситеја Обрадовић 7
		010	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		011	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		014A	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		0HSS	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		088	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		0UH	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		1	0		Радничка 30а
		1	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		100	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		100	1		Др Илије Ђуричића бб
		10A	0		Владимира Перића Валтер
		10B	0		Др Илије Ђуричића бб
		108	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		118	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
	1	118	0	22,16	Трг Доситеја Обрадовић 7



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



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)

/купна бруто површина у установи			M2		
	Просторија	0	Број места	Површина (м2)	Адреса
•	Назив	Ознака			D
		125A	0	,	Владимира Перића Валтер
		130	0		Владимира Перића Валтер
		141	0		Владимира Перића Валтер
		19A	0		Владимира Перића Валтер
		1A	0		Радничка 30а
		1HOL	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		1LIFT	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		1ST	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		2	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		202	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		20B	0		Др Илије Ђуричића бб
		213	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		21H	0		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
		238	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
		30\$	0	22,16	Трг Доситеја Обрадовић 7
		32H	0	148,65	Трг Доситеја Обрадовић 6
		328	0	20,30	Трг Доситеја Обрадовић 6
		38	0	32,24	Трг Доситеја Обрадовић 6
		4	0	270,04	Трг Доситеја Обрадовић 6
		408	0	29,60	Трг Доситеја Обрадовић 7
		48	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		51H	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		51S	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		61H	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		61S	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		71H	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		71S			Трг Доситеја Обрадовић 6
		8	0		Радничка 30а
		81H	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		81S	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		91H	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		A115	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		A119	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		A2-02	0		Владимира Перића Валтер
		BB	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		BG-4	0		Владимира Перића Валтер
		D4-4	0		Владимира Перића Валтер
		D4H	0		Владимира Перића Валтер
		D5-6	0		Владимира Перића Валтер
		G3-22	0		Владимира Перића Валтер
		GRH1	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		GRH2	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		h	0	220,05	Владимира Перића Валтер



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



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)

улна бруто површина у установи 			M2		
	Просторија	T <sub>-</sub>	Број места	Површина (м2)	Адреса
•	Назив	Ознака			
		H1	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		H1	0		Трг Доситеја Обрадовић 7
		H1	0	220,05	Владимира Перића Валтер
		H11	0	62,74	Трг Доситеја Обрадовић 7
		H2	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		H2	0	86,27	Трг Доситеја Обрадовић 7
١		H3	0	52,53	Трг Доситеја Обрадовић 6
١		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
ı		HOD	0	299,20	Булевар Ослобођења 133
İ		HOD	0	49,28	Максима Горког 26
İ		HOD	0	88,26	Трг Доситеја Обрадовић 6
İ		HOD 1	0	49,28	Максима Горког 26
İ		HOL 1	0	145,00	Булевар Ослобођења 133
ı		HS	0		Трг Доситеја Обрадовић 7
١		K-3S	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
١		K-4H	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
١		K-4H1	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
١		K-4S	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
١		lift	0		Трг Доситеја Обрадовић 7
١		OU	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
١		P05	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
١		P05/1	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
١		P-1	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
١		P-20	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
١		PS1	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		S00	0		Др Илије Ђуричића бб
١		S21			
			0		Владимира Перића Валтер
		s22	0		Владимира Перића Валтер
١		S7	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		ST 1	0		Булевар Ослобођења 133
		ST1	0		Булевар Ослобођења 133
		STEP	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		V3	0		Владимира Перића Валтер
		V3-8	0		Владимира Перића Валтер
		005	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		009	0		Трг Доситеја Обрадовић 7
		010	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		014	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		112	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		112	0		Трг Доситеја Обрадовић 7
		200	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		211	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
- 1		212	0	7.62	Трг Доситеја Обрадовић 7



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 10. - Организациона и материјална средства

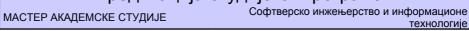
Табела 10.1.А Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму (аналитички)

<del>,</del>	на бруто површина у установи			M	2
H	Просторија	0	Број места	Површина (м2)	Адреса
•	Назив	Ознака		` '	T
ł		310	0		Трг Доситеја Обрадовић 7
		315	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
1		411	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
1		BG-1	0		Владимира Перића Валтер
-		BG-2	0		Владимира Перића Валтер
ł		P06	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
ł		P08	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
ł		P10	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
ŀ		P-11	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
ı		P-12	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
١		P-13	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
١		P-14	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
١		P-15	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
١		P-16	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
١		P-17	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
١		P-18	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
١		P21	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
١		P-5	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
l		P-6	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
l		P-7	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
l		P-8	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
l		S08	0		Др Илије Ђуричића бб
l		S09	0		Др Илије Ђуричића бб
l		<u>S1</u>	0		Трг Доситеја Обрадовић 7
l		S2	0		Трг Доситеја Обрадовић 7
l		S6	0		Трг Доситеја Обрадовић 7
l		00A	0		Др Илије Ђуричића бб
l		0POR	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
l		10B	0		Владимира Перића Валте
l		2	1		Максима Горког 26
l		B001	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
١		POR	1		Булевар Ослобођења 133
١		POR			Трг Доситеја Обрадовић 7
ı		009	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
١		00D	0		Др Илије Ђуричића бб
١		111	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
l		210	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
١		314	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
l		006	190		Трг Доситеја Обрадовић 6
ı		104	0		Др Илије Ђуричића бб
ı		P-10	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		P12	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		P-9	0		Трг Доситеја Обрадовић 6
		S0A	0		Др Илије Ђуричића бб
		P13	0		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	10.10	Трг Доситеја Обрадовић 6



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма





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			N	12	
P.	Просторија	-	Број места	Површина (м2)	Адреса
бр.	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
	Ук	упан број места	7.740,00		
		Ун	упна површина	31.963,82	

#### Легенда

Под остало спадају:Серверске просторије, Пролази, Складишта, Портирнице,Разводни ормани, Свечани салони, Подстанице, Агрегатске просторије, Хидро станице

Страна 199 Датум: 02.11.2018



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма



Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма

	Опрема	Тип	Намена	Број
1	COMPAQ iPAQ Pocket PC	COMPAQ iPAQ Pocket PC уређај	Pocket PC уређај са пратећом опремом	1
2	Data logger Gantner	Уредјај 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	Џепни 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 пратецом 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	ICCE-WAGO I/O Sistem-Demo kit, 176Lego Dacta- Robo Tehnology Set V46, 176Lego Docta-Team Challenge Set/W/R	Робот	Робот	1
10	IMAGINE AutoSync (license only)	Софтвер за даљинску детекцију: IMAGINE AutoSync	Софтвер за даљинску детекцију	5
11	IMAGINE Professional	Софтвер за даљинску детекцију: IMAGINE Professional	Софтвер за даљинску детекцију	5
12	IMAGINE Radar Mapping Suite (license only)	Софтвер за даљинску детекцију: IMAGINE Radar Mapping Suite	Софтвер за даљинску детекцију	5
13	IMAGINE Subpixel Classifier	Софтвер за даљинску детекцију: IMAGINE Subpixel Classifier	Софтвер за даљинску детекцију	5
14	Leica Disto ласерски даљиномер	Leica Disto ласерски даљиномер	ласерски даљиномер	2
15	Leica MosaicPro (license only)	Софтвер за даљинску детекцију: Leica MosaicPro	Софтвер за даљинску детекцију	5
16	Leica Virtual Explorer Architect	Софтвер за ЗД визуализацију: Leica Virtual Explorer Architect	Софтвер за ЗД визуализацију	1
17	Leica Virtual Explorer Pro Client (lic)	Софтвер за ЗД визуализацију: Leica Virtual Explorer Pro Client	Софтвер за 3Д визуализацију	1
18	Leica Virtual Explorer Server (lic)	Софтвер за ЗД визуализацију: Leica Virtual Explorer Server	Софтвер за 3Д визуализацију	1
19	Leica	Стерео микроскоп	Стерео микроскоп за инспекцију електронских плоча	1
20	LPS ATE (license only)	Софтвер за фотограметрију: LPS ATE	Софтвер за фотограметрију	1
21	LPS Core	Софтвер за фотограметрију: LPS Core	Софтвер за фотограметрију	1
22	LPS Stereo (license only)	Софтвер за фотограметрију: LPS Stereo	Софтвер за фотограметрију	1
23	LPS Terrain Editor (license only)	Софтвер за фотограметрију: LPS Terrain Editor	Софтвер за фотограметрију	1
24	Photomod Racurs	Софтвер за фотограметрију: Photomod Racurs	Софтвер за фотограметрију	5
25	Siemens serije S7- 200, Siemens serije S7- 300, Siemens serije LOGO, Schneider serije Premium, Schneider serije Twido, Schneider serije Zelio	Уређај за плазма резање	Управљачки уређаји	11
26	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



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма

	Опрема	Тип	Намена	Број
27	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
28	Sybase PowerDesigner 8, Microsoftплатформе и развојни алати кроз Microsoft Academic Програм на ФТН-у, Oracle 9i Databaseкроз донацију Универзитету (за наставне сврхе)	Софтвер	Софтверски алати	3
29	Texas instruments	ДСП развојни систем	Алат за развој система базираних на ДСП	4
30	TNT MIPS	Софтвер за картографију: TNT MIPS	Софтвер за картографију	5
31	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
32	Trimble GPS Infrastructure Software	Софтвер за ГПС: Trimble GPS Infrastructure Software	ГПС софтвер	1
33	Trimble GPS Pathfinder Office	Софтвер за ГПС: Trimble GPS Pathfinder Office	софтвер за обраду ГИС података прикупљених ГПС-ом	3
34	Trimble GPS Pathfinder Tools	Софтвер за ГПС: Trimble GPS Pathfinder Tools	ГПС софтвер	1
35	Trimble Media Mapper	Софтвер за ГПС: Trimble Media Mapper	Софтвер за мултимедијалну картографију	3
36	Trimble Survey Controller	Софтвер за ГПС: Trimble Survey Controller	софтвер за прецизни ГПС премер	1
37	Trimble TerraSync	Софтвер за ГПС: Trimble TerraSync	софтвер за GIS Data Logger уређаје	3
38	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
39	Windows, Linux	Рачунарске радне станице	Радна станица	2
40	Батерије и пуњач за напајање управљачког преносног система	Батерије и пуњач за напајање управљачког преносног система	Опрема за георадар	1
41	Дигитални осцилоскопи Tekronix, Phosphorp, Tekronix, аналогни осцилоскоп Tekronix, Диг. Storage Osciloskop TDS2012, Tektronics 2467B, Tektronics 2465, Tektronics 2430, Sony/Tektronics AWG2020 BAD Osciloscope	Машина за оштрење алата	Уређај за анализу биомедицинских сигнала	9
42	Генератор Сигнала AWG 2040 -kom 3, AWG 2041 - kom 2, AWG 520 -kom 2, AWG 510, 7112 Noise Генератор -Генератор сигнала шума- ком 2, 7108 - ком 2, 8118A Pulse Pattern Generator, Data Acquisition Unit, 9109 Arbitrary Function Generator	Функцијски генератори	Функцијски генератор	15
43	Графоскоп	Графоскоп	Графоскоп	1
44	Кабел за генереисање корисничких маркера у скену	Кабел за генереисање корисничких маркера у скену	Опрема за георадар	1
45	Кабел за конекцију управљачког преносног система и антена	Кабел за конекцију управљачког преносног система и антена	Опрема за георадар	1
46	Мерач импедансе	Мерачи импедансе	Мерни уредјај	1
47	Мерач квалитета изолације, масени мерач протока Данфосс МАСФЛО, електромагнетни мерач протока Danfoss MAGFLO	Динамометар	Мерни уређај	3
48	мобилни телефон Sony Ericsson T630	мобилни телефон Sony Ericsson T630	мобилни телефон	1
49	Неуромишићни стимулатор	Опрема за екстерно мерење и подешавање корекција алата	Неурорехабилитација покрета	1
50	Нивелир	Нивелир	Геодетска мерења	1
51	Оклопљена антена типа пријемник/предајник 200MHz	Оклопљена антена типа пријемник/предајник 200MHz	Опрема за георадар	1
52	Оклопљена антена типа пријемник/предајник 400MHz	Оклопљена антена типа пријемник/предајник 400MHz	Опрема за георадар	1



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма

	Опрема	Тип	Намена	Број
53	Персонални рачунари опште намене и сервери	РС рачунар	Развој апликативних софтвера	30
54	Постројења за регулацију протока и нивоа течности, притиска ваздуха, регулацију температуре и протока, регулацију рН вредности и постројења за фреквентну регулацију	Пилот индустријско постројење	Објекти управљања са припадајућим сензорима	7
55	Систем за управљање документима, 4-серверски кластер за тестирање перформанси web апликација, портал департмана,дигитална библиотека универзитета, e-learning портал за студенте, content-based audio retrievalcepвер	Сервер	Сервер	6
56	Софтвер за обраду 2Д радарских скенова RADAN	Софтвер за обраду 2Д радарских скенова RADAN	Софтвер за георадар	1
57	Софтвер за обраду 3Д радарских скенова и интеракцију више 2Д скенова RADAN 3D module	Софтвер за обраду 3D радарских скенова и интеракцију више 2D скенова RADAN 3D module	Софтвер за георадар	1
58	Стационарни систем за аквизицију електрофизиолошких сигнала, мобилни систем за аквизицију електрофизиолошких сигнала	Уређај за аквизицију сигнала у биомедицинском инжењерству	Аквизиција електрофизиолошких сигнала	2
59	Струјна сонда TEKRONIX	Струјна сонда	Мерни уређај	1
60	Свич Cisco 2950- 24, рутер Cisco 1721	Активна комуникациона опрема	Мрежна опрема	10
61	Штап за транспорт антене при скенирању неприступачних површина	Штап за транспорт антене при скенирању неприступачних површина	Опрема за георадар	1
62	Теодолит	Теодолит	Геодетска мерења	1
63	Управљачки преносни систем SIR3000	Управљачки преносни систем SIR3000	Опрема за георадар	1
64	Уређај за анализу дигиталних кола, HP Logic Analizer 1650A, HP Logic Analyzer 16500C	Логички анализатор	Анализа дигиталних кола	3



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм

Наслов	Аутор	Издавач	Година		
Број библиотечких јединица репевантних за студијски програм мањи од стандардом прописаног (100)					



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



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	A first course in combinatorial optimization	John Lee	Cambridge University Press	Динамичко програмирање, комбинаторна и мрежна оптимизација
2	A Semantic Web Primer (Cooperative Information Systems S.)	G. Antoniou, F. Van Harmelen	The MIT Press ISBN: 0262012103	Семантички веб
3	Agile Projects and Services Management: Delivering IT Services using ITIL, PRINCE2 and DSDM Atern	D. Tudor	DSDM Consortium	Управљање ИТ ресурсима
4	Agile Software Development	A.Cockburn	Addison-Wesley	Методологије брзог развоја софтвера
5	Al Techniques for Game Programming	Buckland M.	Premier Press	Програмске технике у мултимедији
6	An Introduction to Database Systems (8th Edition)	Date C. J.	Addison Wesley	Системи за управљање базама података
7	An Introduction to R:Software for StatisticalModelling & Computing	Petra Kuhnert and Bill Venables	CSIRO Australia - електронско издање	Примена науке о подацима у инжењерству софтвера
8	Artificial Intelligence and Legal Analytics	Kevin D. Ashley	Кевин Д. Асхлеу (2017) "Артифициал Интеллигенце анд Легал Аналутицс", Цамбридге:	Правна информатика
9	Balancing Agility and Discipline: A Guide for the Perplexed	B. Boehm, R.Turner	Addison-Wesley	Методологије брзог развоја софтвера
10	Beginning C++ Through Game Programming, 3rd Edition	Dawson M.	Course Technology, a part of Cengage Learning	Програмске технике у мултимедији
11	Bitcoin and Cryptocurrency Technologies: A Comprehensive Introduction	Arvind Narayanan, Joseph Bonneau, Edward Felten, Andrew Miller, Steven Goldfeder	Принцетон Университу Пресс	Системи електронског плаћања
12	BPMN Method and Style, 2nd Edition, with BPMN Implementer's Guide: A structured approach for business process modeling and implementation using BPMN 2.0	Silver Bruce	Cody-Cassidy Press	Софтверско моделовање процеса у организационим системима
13	Building Intelligent Interactive Tutors: Student- centered strategies for revolutionizing e-learning	Beverly Park Woolf	Morgan Kaufmann	Савремене образовне технологије и стандарди
14	Building Microservices: Designing Fine-Grained Systems	Newman Sam	O'Reilly Media	Софтверско моделовање процеса у организационим системима
15	Building The Data Warehouse (3rd Edition)	Inmon W. H.	John Wiley & Sons, Inc, USA	Системи складишта података
16	Business Process Driven SOA using BPMN and BPEL: From Business Process Modeling to Orchestration and Service Oriented Architecture	Pant Kapil, Juric Matjaz	Packt Publishing Ltd.	Софтверско моделовање процеса у организационим системима
17	Code Complete, Second Edition	Steve McConnell	Microsoft Press	Заштита и опоравак софтверских система
18	Communicating and Mobile Systems: the Pi- Calculus	Milner Robin	Cambridge University Press	Софтверско моделовање процеса у организационим системима
19	Communication Protocol Engineering, Second Edition	Мирослав Поповић	CRC Press	Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 2
20	Computer Graphics And Virtual Environments - From Realism to Real-Time	Mel Slater, Yiorgos Chrysanthou, Anthony Steed	Addison-Wesley	Системи виртуалне реалности
21	Computer Software Security, in Engineering Information Security: The Application Of Systems Engineering Concepts To Achieve Information Assurance Second Edition	Stuart Jacobs	John Wiley & Sons, Inc.	Заштита и опоравак софтверских система
22	Configuration Management Best Practices: Practical Methods that Work in the Real World	Aiello, R. & Sachs, L.	Addison-Wesley Professional	Управљање конфигурацијом софтвера
23	Configuration management guidance	DoD USA	Department of Defense United States of America	Управљање конфигурацијом софтвера



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
24	Configuration Management Principles and Practice	A. Mette, J. Hass	Addison Wesley	Управљање конфигурацијом софтвера
25	Core Techniques and Algorithms in Game Programming	Dalmau D.S.C.	New Riders Publishing	Програмске технике у мултимедији
26	DATA MINING AND ANALYSIS Fundamental Concepts and Algorithms	MOHAMMED J. ZAKI, WAGNER MEIRA JR.	Cambridge University Press - електронско издање	Примена науке о подацима у инжењерству софтвера
27	Data Mining Methods and Models	Daniel T. Larose	Wiley / IEEE Press	Системи за истраживање и анализу података
28	Data Structures and Algorithm Analysis in C++,4th Edition	Weiss M.A.	Addison-Wesley	Програмске технике у мултимедији
29	Data Structures and Algorithms Using C#	McMillan M.	Cambridge	Програмске технике у мултимедији
30	Data Warehouse Design: Modern Principles and Methodologies	Golfarelli Matteo, Rizzi, Stefano	McGraw-Hill	Пословна интелигенција и системи складишта података у инфраструктурним системима Системи складишта података
31	Database Management Systems	Ramakrishnan R., Gehrke J.	Mc Graw Hill	Системи складишта података Системи за управљање базама података
32	Database Management Systems	Ramakrishnan R., Gehrke J.	McGraw Hill, Inc.	Системи складишта података Системи за управљање базама података
33	Deep Learning (Adaptive Computation and Machine Learning)	lan Goodfellow, Yoshua Bengio, Aaron Courville, Francis Bach	The MIT Press	Неуронске мреже
34	Deep Learning Essentials: Your hands-on guide to the fundamentals of deep learning and neural network modeling	Wei Di, Anurag Bhardwaj, Jianing Wei	Packt Publishing	Неуронске мреже
35	Deep Learning with Python	Francois Chollet	Manning Publications	Неуронске мреже
36	Designing Data-Intensive Applications The Big Ideas Behind Reliable, Scalable, and Maintainable Systems 1st Edition	Martin Kleppman	Martin Kleppman	Примена науке о подацима у инжењерству софтвера
37	Designing The Internet of Things	Adrian McEwen & Hakim Cassimally	John Wiley and Sons, Ltd. - електронско издање	Примена Интернета ствари (ИоТ) у инжењерству софтвера
38	Digital Identity	Phil Windley	О Реиллу	Управљење идентитетом
39	Digital Television - Satellite, Cable, Terrestrial, IPTV, Mobile TV in the DVB Framework"	H. Benoit	Focal press	Софтвер у дигиталној телевизији 2
40	Disaster Recovery Planning: Strategies for Protecting Critical Information Assets, 2nd Edition	Jon Toigo	Prentice Hall	Заштита и опоравак софтверских система
41	Domain-Driven Design: Tackling Complexity in the Heart of Software	Evans, E.	Addison-Wesley Professional	Језици специфични за домен
42		Fowler, M.	Addison-Wesley Professional	Језици специфични за домен
43	Domain-Specific Modeling: Enabling Full Code Generation	Kelly S., Tolvanen J. P.	Wiley-IEEE Computer Society Press	Доменски оријентисано моделовање и језици Језици специфични за домен Моделовање и језици наменски за домен
44	Domain-Specific Modeling: Enabling Full Code Generation	Kelly, S. & Tolvanen, JP.	Wiley-IEEE Computer Society Pr	Доменски оријентисано моделовање и језици Језици специфични за домен Моделовање и језици наменски за домен
45	E-Business Process Management: Technologies and Solutions	Jayavel Sounderpandian, Tapen Sinha	IGI Global	Технологије е-управе



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
46	eGovernment Technologies and Standards	Obradović Đ., Jocić M., Konjović Z.	University of Novi Sad	Технологије е-управе
47	E-learning Tools and Technologies: A consumers guide for trainers, teachers, educators, and instructional designers	William Horton, Katherine Horton	Wiley	Савремене образовне технологије и стандарди
48	E-Learning: Strategies for Delivering Knowledge in the Digital Age	Marc Jeffrey Rosenberg	McGraw-Hill	Савремене образовне технологије и стандарди
49	Electronic Payment Systems for E-Commerce, 2nd edition	D. O'Mahony, M. Peirce, H. Tewari	Artech House	Системи електронског плаћања
50	EMV Specifications	EMVCo	EMVCo	Системи електронског плаћања
51	Enterprise SOA: Service-Oriented Architecture Best Practices	Dirk Krafzig, Karl Banke, Dirk Slama	Pearson Education	Интеграција дистрибуираних управљачких система
52	Essentials of Online Payment Security and Fraud Prevention	D. Montague	John Wiley and Sons	Системи електронског плаћања
53	Evaluation and Implementation of Distance Learning: Technologies, Tools and Techniques	France Belanger, Dianne H. Jordan	IGI Publishing	Савремене образовне технологије и стандарди
54	Federal Cloud Security	Katy Warren	MITRE - електронско издање	Заштита и опоравак софтверских система
55	Formal and Practical Aspects of Domain-Specific Languages: Recent Developments	Mernik M.	IGI Global	Доменски оријентисано моделовање и језици
56	Future Directions in Distance Learning and Communication Technologies	Timothy K. Shih, Jason C. Hung	IGI Global	Савремене образовне технологије и стандарди
57	Game Development and Production	Erik Bethke	Wordware Publishing	Процес развоја рачунарских игара
58	Getting Started with Raspberry Pi	Matt Richardson and Shawn Wallace	O`RELLY - електронско издање	Примена Интернета ствари (ИоТ) у инжењерству софтвера
59	Head First Android Development	Dawn Griffiths and David Griffiths	O'Reilly Media, Inc.	Мобилне апликације
60	High-Speed Networks and Internets	W. Stallings	Prentice-Hall, 2002. ISBN 0-13-032221-0	Напредна Интернет инфраструктура
61	IBM System Storage Solutions Handbook	Sangam Racherla, Libor Miklas Thiago Montenegro James M Mulholland	IBM	Технологије е-управе
62	Identity Management: A Primer	Graham Williamson, David Yip, Ilan Sharoni, Kent Spaulding	MC PressLLC	Управљење идентитетом
63	Identity Management: Concepts, Technologies, and Systems	Elisa Bertino, Kenji Takahashi	Artech House	Управљење идентитетом
64	Implementing Electronic Card Payment Systems	C. Radu	Artech House	Системи електронског плаћања
65	Information Technology Security Techniques A Framework for Identity Management	ISO/IEC WD 24760		Управљење идентитетом
66	Integrative Document & Content Management: Strategies for Exploiting Enterprise Knowledge	L. Asprey, M. Middleton	Idea Group Publishing	Управљање дигиталним документима
67	Interconnecting Smart Objects with IP The Next Internet	Jean-Philippe Vasseury, Adam Dunkels	Morgan Kaufmann Publishers - електронско издање	Примена Интернета ствари (ИоТ) у инжењерству софтвера
68	Internet and Technology Law: A US Perspective a 1. edition	Konnie G. Kustron	bookboone.com	Заштита и опоравак софтверских система
69	Internet of Things - From Research and Inovation to Market Deployment	Ovidiu Vermesan & Peter Friess Editors	River Publishers - електронско издање	Примена Интернета ствари (ИоТ) у инжењерству софтвера
70	Internet of Things: Converging Technologies for Smart Environments and Integrated Ecosystems	Ovidiu Vermesan & Peter Friess Editors	River Publishers Aalborg - електронско издање	Примена Интернета ствари (ИоТ) у инжењерству софтвера
71	Internetworking with TCP/IP Volume One (6th Edition)	Douglas E. Comer		Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 2
72	Introduction to Algorithms, Third Edition	T. H. Cormen, C. E. Leiserson, R. L. Rivest, C. Stein	MIT Press	Софтверски алгоритми у надзорно- управљачким системима
73	Introduction to Data Compression	Khalid Sayood		Компресија података



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
74	Introduction to Data Mining	Pang-Ning Tan, Michael Steinbach, Vipin Kumar	Addison-Wesley	Системи за истраживање и анализу података
75	INTRODUCTION TO DATA SCIENCE	Jeffrey Stanton	Syracuse University's School of Information Studies - електронско издање	Примена науке о подацима у инжењерству софтвера
76	IT Control and Audit	F Gallegos, S. Senfet, D. Manson, C. Gonzales	Auerbach Publications	Управљање ИТ ресурсима
77	Key Performance Indicators	D. Parmenter	Wiley	Управљање ИТ ресурсима
78	Language Implementation Patterns: Create Your Own Domain-Specific and General Programming Languages	Parr, T.	The Pragmatic Bookshelf	Језици специфични за домен
79	Learning and Soft Computing	V.Kecman	MIT Press	Интелигентни управљачки системи Моделирање и оптимизација учењем из података
80	Learning XNA 4.0: Game Development for the PC, Xbox 360, and Windows Phone 7	Aaron Reed	O'Reilly	Процес развоја рачунарских игара
81	Lectures on Petri Nets I: Basic Models — Advances in Petri Nets	Reisig Wolfgang, Rozenberg Grzegorz (Eds.)	Springer	Софтверско моделовање процеса у организационим системима
82	Legal Ontology Engineering: Methodologies, Modelling Trends, and the Ontology of Professional Judicial Knowledge	Núria Casellas et al.	Springer, London	Правна информатика
83	Legislative XML for the Semantic Web: Principles, Models, Standards for Document Management	Giovanni Sartor et al.	Springer, London	Правна информатика
84	Machine Learning An Algoritmic Perspective	Stephen Marsland	CRC Press	Примена науке о подацима у инжењерству софтвера
85	Machine Learning in Action	Peter Harrington	Manning	Примена науке о подацима у инжењерству софтвера
86	Managing Enterprise Content: A Unified Content Strategy	A. Rockley	New Riders	Управљање дигиталним документима
87	Mastering Bitcoin - Programming the Open Blockchain, 2nd eddition	Andreas M. Antonopoulos	O'Reilly	Системи електронског плаћања
88	Mastering VMware vSphere 5	Scott Lowe	Sybex	Технологије е-управе
89	MDA Explained - The Model Driven Architecture:	A.Kleppe, J.Warmer,	Addison-Wesley	Методологије брзог
90	Practice and Promise  MDA Explained: The Model Driven Architecture: Practice and Promise	W.Bast Kleppe A. G., Warmer J, Bast W.	Addison-Wesley	развоја софтвера Доменски оријентисано моделовање и језици
91	Microsoft SQL Server 2008 Management and	Ross Mistry	Sams Publishing	Системи за управљање
92	Administration  Mining of Massive Datasets	Jure Leskovec, Anand Rajaraman, Jeff Ullman	електронско издање	базама података Від Data - управљање и анализа Примена науке о подацима у инжењерству софтвера Системи великих количина података
93	Mobile Computing	Raj Kamal	Oxford University Press	Мобилне апликације
94	Mobile Design Pattern Gallery	Theresa Neil	O'Reilly Media, Inc.	Мобилне апликације
95	Model-Driven Software Development : Technology, Engineering, Management	Völter, M. & Stahl, T.	John Wiley & Sons	Језици специфични за домен
96	Model-Driven Software Engineering in Practice	Brambilla M., Cabot J., Wimmer M.	Morgan & Claypool, USA	Доменски оријентисано моделовање и језици
97	Modeling Business Processes: A Petri Net- Oriented Approach	W.M.P. van der Aalst, C. Stahl	MIT Press	Управљање пословним процесима
98	Modern Business Process Automation: YAWL and its Support Environment	A.T.M. ter Hofstede, W.M.P. van der Aalst, M. Adams, N. Russell	Springer	Управљање пословним процесима



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред.	Настор	Auton	Молором	Подпист
бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
99	Modern Education Technologies and Systems	Savić G., Segedinac M., Konjović Z.	University of Novi Sad	Савремене образовне технологије и стандарди
100	Modern Information Retrieval	R. Baeza-Yates, B. Ribeiro-Neto	Addison-Wesley, New York	Управљање дигиталним документима
101	Multimedia: Computing, Communiactions & Applications	R. Steinmetz, K. Nahrstedt	Pretince Hall	Мултимедијални системи
102	Network Security Essentials: Applications and Standards	W. Stallings	Prentice-Hall, 2000. ISBN0-13-016093-8	Напредна Интернет инфраструктура
103	Neuro-Fuzzy and Soft Computing	J.S.R.Jang; C.T.Sun; E.Mizutani	Prentice Hall	Алгоритамске хеуристике Интелигентни управљачки системи Моделирање и оптимизација учењем из података
104	NoSQL Distilled: A Brief Guide to the Emerging World of Polyglot Persistence	Pramod J. Sadalage, Martin Fowler	Addison-Wesley	Системи великих количина података Технологије е-управе
105	Oracle Database 11g DBA Handbook	Bryla Bob, Loney Kevin	Oracle Press	Системи за управљање базама података
106	Oracle SOA Infrastructure Implementation Certification Handbook (1Z0-451)	Udayakumar Kathiravan	Packt Publishing Ltd.	Софтверско моделовање процеса у организационим системима
107	Organizational Design	R. Burton, G. DeSanctics, B. Obel	Cambridge University Press	Управљање ИТ ресурсима
108	Play Framework Cookbook	Reelsen, A.	Packt Pub Limited	Управљање конфигурацијом софтвера
109	Practical Genetic Algorithms	R.L.Haupt; S.E.Haupt	Wiley-Interscience	Интелигентни управљачки системи Моделирање и оптимизација учењем из података
110	Practical RDF	Shelley Powers	OReilly	Семантички веб
111	Principles of Data Mining	David Hand, Heikki Mannila, Padhraic Smyth	MIT Press	Системи за истраживање и анализу података
112	Pro Git	Chacon, S.; Hamano, J. & Pearce, S.	APress	Управљање конфигурацијом софтвера
113	Process Mining: Discovery, Conformance and Enhancement of Business Processes	van der Aalst Wil	Springer	Софтверско моделовање процеса у организационим системима Управљање пословним процесима
114	Process Mining: Discovery, Conformance and Enhancement of Business Processes	W.M.P. van der Aalst	Springer	Софтверско моделовање процеса у организационим системима Управљање пословним процесима
115	R Programming for Data Science	Roger D. Peng	електронска верзија	Примена науке о подацима у инжењерству софтвера
116	Raspberry Pi Cookbook	Simon Monk	O`RELLY - електронско издање	Примена Интернета ствари (ИоТ) у инжењерству софтвера
117	Raspberry Pi Embedded Projects Hotshot	Sai Yamanoor	Packt Publishing	Примена Интернета ствари (ИоТ) у инжењерству софтвера
118	Real-Time Systems: Design Principles for Distributed Embedded Applications	Hermann Kopetz	Springer	Пројектовање система за рад у реалном времену
119	Routing TCP/IP	J. Doyle, J. DeHaven Carroll	Cisco Press, 2001. 1- 57870-089-2	Напредна Интернет инфраструктура



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
120	SCADA: Supervisory Control and Data Acquisition, Fourth Edition	Stuart A. Boyer	International Society of Automation	Пројектовање система за рад у реалном времену
121	Secure E-Government Web Services	Andreas Mitrakas	Idea Group Inc (IGI)	Технологије е-управе
122	Security-Aware Systems Applications and Software Development Methods	Khaled M. Khan	IGI Global	Заштита и опоравак софтверских система
123	Semantic Technologies for E-Government	Tomas Vitvar, Vassilios Peristeras, Konstantinos Tarabanis	Springer	Технологије е-управе
124	Smart Card Handbook, 2nd edition	W. Rankl	Wiley and Sons	Системи електронског плаћања
125	Social Media Mining	Reza Zafarani, Mohammad Ali Abbasi and Huan Liu	Cambridge university Press - електронско издање	Примена науке о подацима у инжењерству софтвера
126	Soft Sensors for Monitoring and Control of Industrial Processes	Fortuna, L., Graziani, S., Rizzo, A., Xibilia, M.G.	Springer	Виртуални сензори
127	Software configuration management patterns: effective teamwork, practical integration	Berczuk, S. & Appleton, B.	Addison-Wesley Professional	Управљање конфигурацијом софтвера
128	Software Engineering Theory and Practice	S.L. Pfleeger	Prentice Hall	Методологије брзог развоја софтвера
129	Statistical Inference	George Casella, Roger L. Berger	електронско издање	Примена науке о подацима у инжењерству софтвера
130	Text Mining for Biology And Biomedicine	Sophia Ananiadou, John Mcnaught	Artech House	Рачунарска анализа текста
131	Text Mining: Predictive Methods for Analyzing Unstructured Information	Sholom M. Weiss, Nitin Indurkhya, Tong Zhang, Fred Damerau	Springer	Рачунарска анализа текста
132	The Data Warehouse Toolkit: The Complete Guide to Dimensional Modeling (2nd Edition)	Kimball R., Ross M.	John Wiley and Sons, Inc.	Системи складишта података
133	The Eclipse Graphical Editing Framework (GEF)	Rubel, D.; Clayberg, E. & Wren, J.	Addison Wesley Professional	Језици специфични за домен
134	The Text Mining Handbook: Advanced Approaches in Analyzing Unstructured Data	Ronen Feldman, James Sanger	Cambridge University Press	Рачунарска анализа текста
135	Towards the Semantic Web: Ontology-driven Knowledge Management	John Davies	John Wiley and Sons Ltd, ISBN: 0470848677	Семантички веб
136	Understanding IPTV	M. S. Alencar	CRC Press	Софтвер у дигиталној телевизији 2
137	Understanding Neural Networks and Fuzzy Logic	S.M.Kartalopoulos	IEEE Press п.у.	Интелигентни управљачки системи Моделирање и оптимизација учењем из података
138	Visua Computing for Medicine, 2nd Edition: Theory, Algorithms, and Applications	Preim B., Botha C.P.	Elsevier/Morgan Kaufmann	Програмске технике у мултимедији
139	Visual Ctiptography and Its Applications	Jonathan Weir & WeiQi Yan	bookboon.com - електронско издање	Заштита и опоравак софтверских система
140	Workflow Modeling: Tools for Process Improvement and Application Development, 2nd Edition	Sharp Alec, McDermott Patrick	Artech House, Inc.	Софтверско моделовање процеса у организационим системима
141	Адаптиве Цонтрол Сустемс	K. Astrom, B. Wittemark	Adison Wesly	Адаптивно и напредно управљање
142	цхосен профессионал боокс	гроуп оф аутхорс		Одабрана поглавља из алгоритама и структура у рачунарским комуникацијама
143	цхосен тецхницал паперс анд датасхеетс	гроуп оф аутхорс		Одабрана поглавља из алгоритама и структура у рачунарским комуникацијама
144	Информатичко сазревање компаније	Видан Марковиц	Желнид Београд	Примена информационих система у осигурању Управљање ИТ
				ресурсима



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
146	Основи интерактивних система са елементима рачунарске графике и мултимедије, у припреми	Д. Иветић		Мултимедијални системи Системи виртуалне реалности
147	Практикум из рачунарске технике и рачунарских коминикација, скрипта	Борис Радин		Практикум из рачунарске технике и рачунарских комуникација
148	Принципи пројектовања база података	Могин П, Луковић И, Говедарица М	ФТН Издаваштво	Просторно-временске базе података Системи за управљање базама података
149	Приручници за обезбеђење администрирања изабраним СУБП	Група аутора		Системи за управљање базама података
150	Приручници за обезбеђење употребе изабраног софтверског алата за развој DW система.	Група аутора		Системи складишта података
151	Процес развоја рачунарских игара	Драган Иветић	ФТН	Процес развоја рачунарских игара
152	Пројектовање наменских рачунарских структура 2, скрипта	Б. Атлагић		Пројектовање наменских рачунарских структура
153	Скрипта за рачунарске и лабараторијске вежбе	Професор		Софтверски алгоритми у надзорно- управљачким системима
154	Софтвер у дигиталној телевизији 1	Милан Бјелица, Никола Теслић, Велибор Михић	ФТН Издаваштво	Софтвер у дигиталној телевизији 2
155	Софтверска инфраструктура за управљање курикулумом у електронској настави	Горан Савић, Милан Сегединац	Факултет техничких наука	Савремене образовне технологије и стандарди
156	Штампани материјал који покрива поједина излагања и вежбе	Професор		Софтверски алгоритми у надзорно- управљачким системима Тотално интегрисани системи аутоматског управљања
157	Штампани материјал који прокрива поједина предавања и вежбе	Професор		Адаптивно и напредно управљање
158	Управљање дигиталним документима	Драган Ивановић, Бранко Милосављевић	Факултет техничких наука	Управљање дигиталним документима
159	Заштита и опоравак софтверских система, у припреми	Бранко Перишић	Електронско издање- ПДФ,ППТ	Заштита и опоравак софтверских система
160	Правна информатика	Стеван Лилић	Завод за уџбенике	Правна информатика
161	Право информација	Душан Николић	Народна техника Војводине	Правна информатика



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.5 Покривеност обавезних предмета литературом која се налази у библиотеци или је има у продаји

Студијски програм: Софтверско инжењерство и информационе технологије

Назив предмета	предметног	Књига другог аутора	Практикум	Збирка-е задатака	Књиге на страном језику	Друга врста литературе
----------------	------------	---------------------------	-----------	----------------------	-------------------------------	---------------------------



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 11. Контрола квалитета

Провера квалитета овог студијског програма се спроводи редовно и систематично путем самовредновања и спољашњом провером квалитета. На Факултету техничких наука постоји вишегодишња позитивна пракса анкетирања студената.

Провера квалитета студијског програма се спроводи кроз следеће активности: (а) анкетирањем студената на крају наставе из датог предмета, (б) анкетирањем свршених студената при додели диплома о квалитету студијског програма и логистичкој подршци студијама, (ц) анкетирањем студената приликом овере године студија када се оцењује логистичка подршка студијама, (д) анкетирањем студената приликом уписа године студија.

За праћење квалитета студијског програма постоји комисија коју чине сви шефови катедри које учествују у реализацији студијског програма, и по један студент са сваке студијске групе.

Стандард 11. - Контрола квалитета

Табела 11.1 Листа чланова комисије за контролу квалитета

Р.бр.	Име и презиме	Звање
-------	---------------	-------



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 12. Студије на светском језику

Молимо Вас да, уз ослонац на програмски пакет за подршку пословима акредитације, унесете опис. Хвала.



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 13.	Заједнички	студијски програм
o.∞⊢∞.b⊟ .o.	J	a., ,, , j a



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма



OPLANTENS	МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	Софтверско инжењерство и информационе технологије	HOP
Стандард 14.	ИМТ програм		
-			



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије



Стандард 15. Студије на даљину

Студије на даљину нису предвиђене у оквиру овог студијског програма.



ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6

## Акредитација студијског програма

Софтверско инжењерство и информационе технологије



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

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ