

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ</p>	
<p align="center">Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине</p>		

ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА:

ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Нови Сад, Зрењанин

2011.



Садржај

<u>00. Увод</u>	3
<u>01. Структура студијског програма</u>	4
<u>02. Сврха студијског програма</u>	6
<u>03. Циљеви студијског програма</u>	7
<u>04. Компетенција дипломираних студената</u>	8
<u>05. Курикулум</u>	9
<u>5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија</u>	11
<u>5.2 Спецификација предмета</u>	15
<u>Физичко хемијски принципи</u>	15
<u>Виши курс математике 1</u>	16
<u>Пројектовање система заштите</u>	17
<u>Практикум заштите животне средине</u>	18
<u>Инжењерство одрживе пољопривреде</u>	20
<u>Информационо-технолошка подршка одрживом развоју биосистема</u>	21
<u>Специфични услови пројектовања у заштити животне средине</u>	22
<u>ТП постројења са енергетског, економског и еколошког аспекта</u>	23
<u>Управљање акциденталним ризицима и животна средина</u>	24
<u>Институционални оквири управљања акцидентним ризицима</u>	25
<u>Стратешко управљање пројектима</u>	26
<u>Економија и заштита животне средине</u>	27
<u>Коришћење, заштита и управљање подземним водама</u>	28
<u>Студијски истраживачки рад на теоријским основама - мастер рада</u>	29
<u>5.2А Спецификација стручне праксе</u>	30
<u>5.2Б Спецификација завршног рада</u>	31
<u>5.3 Листа изборних предмета</u>	31
<u>Извештај о параметрима студијског програма</u>	33
<u>06. Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма</u>	36
<u>07. Упис студената</u>	37
<u>7.1 Преглед броја студената који су уписани на студијски програм по годинама студија у текућој школској години</u>	37





Садржај

08. <u>Оцењивање и напредовање студената</u>	39
8.1 <u>Статистички подаци о напредовању студената на студијском програму</u>	40
09. <u>Наставно особље</u>	41
<u>Brunner X. Paul</u>	43
9.1 <u>Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави</u>	43
<u>Buchmeister -. Borut</u>	44
<u>Ђосић И. Ђорђе</u>	46
<u>Димкић А. Милан</u>	48
<u>Ђапић М. Нина</u>	50
<u>Ђурић Н. Славко</u>	51
<u>Косец Л. Борут</u>	53
<u>Костић З. Марко</u>	55
<u>Лошонц Н. Алпар</u>	56
<u>Малешевић Б. Ерика</u>	58
<u>Мартинов Л. Милан</u>	60
<u>Накомчић-Смарагдакис Б. Бранка</u>	62
<u>Прица Ђ. Миљана</u>	64
<u>Радонић Р. Јелена</u>	66
<u>Ралевић М. Небојша</u>	68
<u>Сакулски М. Душан</u>	70
<u>Спасојевић Ђ. Момчило</u>	72
<u>Штрбац Д. Драгана</u>	74
<u>Турк Секулић М. Маја</u>	76
<u>Веселинов В. Бранислав</u>	78
<u>Војиновић-Милорадов Б. Мирјана</u>	80
<u>Вујић В. Горан</u>	82
<u>Вујић В. Зоран</u>	84
9.2 <u>Листа наставника ангажованих на студијском програму</u>	86
9.2 (додатак)	91
9.3 <u>Збирни преглед броја наставника по областима, и ужим научним или уметничким областима ангажованих на студијском програму</u>	92
9.4 <u>Листа сарадника ангажованих на студијском програму</u>	94



Садржај

<u>9.4 (додатак)</u>	97
<u>6.5 Збирни преглед броја наставника по областима, и ужим научним или уметничким областима</u>	98
10. Организациона и материјална средства	100
<u>10.1 Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму</u>	100
<u>10.2 Листа опреме за извођење студијског програма</u>	121
<u>10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм</u>	124
<u>10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму</u>	128
<u>10.5 Покривеност обавезних предмета литературом која се налази у библиотеци или је има у продаји</u>	130
11. Контрола квалитета	131
<u>11.1 Листа чланова комисије за контролу квалитета</u>	131
12. Студије на даљину	133

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Назив студијског програма	Инжењерство заштите животне средине
Самостална високошколска установа у којој се изводи студијски програм	Универзитет у Новом Саду
Високошколска установа у којој се изводи студијски програм	Факултет техничких наука Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин
Образовно-научно/образовно уметничко поље	Техничко-технолошке науке
Научна, стручна или уметничка област	Инжењерство заштите животне средине
Врста студија	Мастер академске студије
Обим студија изражен ЕСПБ бодовима	60-62
Стручни назив, скраћеница	Мастер инжењер заштите животне средине, Маст.дипл. инж.зашт.жив.сред.
Дужина студија	1
Година у којој је започела реализација студијског програма	
Година када ће започети реализација студијског програма(ако је програм нов)	2009
Број студената који студирају по овом студијском програму	238
Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм	105
Датум када је програм прихваћен од стране одговарајућег тела(навести ког)	4.10.2007. - Сенат Универзитета у Новом Саду 25.05.2011 - Научно наставно веће ФТН Нови Сад 20.01.2011 - Научно наставно веће ТФМП Зрењањин
Језик на ком се изводи студијски програм	Српски језик
Година када је програм акредитован	2008
Веб адреса на којој се налазе подаци о студијском програму	http://www.ftn.uns.ac.rs http://www.tfzr.uns.ac.rs



Стандард 00. Увод

Заједнички студијски програм мастер академских студија: Инжењерство заштите животне средине (ФТН-Нови Сад, ТФ "Михајло Пупин"-Зрењанин) представља наставак заједничког студијског програма основних академских студија Инжењерства заштите животне средине Факултета техничких наука из Новог Сада и Техничког факултета „Михајло Пупин“ са центром у Зрењанину. У реализацији програма мастер академских студија Инжењерства заштите животне средине инкорпориране су инжењерске и техничке дисциплине које реализацијом чине високу мултидисциплинарност и интердисциплинарност програма. У реализацији програма студирају се и изучавају наставни програми и из делова електротехнике, машинства, управљања пројектовања и са основним научним дисциплинама математике, хемије, физике и других комплетирају мултидисциплинарну слику студијског програма.

Евидентно загревање и пораст температуре, на глобалном нивоу, пораст концентрације ЦО₂ и осталих гасова стаклене баште, смањење дебљине стратосферског озонског слоја, поплаве, промена рељефа Земље, промена биодиверзитета, промењени услови за живот, деструкција природних лепота, на глобалном, али и локалном нивоу остаје један од најважнијих проблема и чиниоца даљег развоја друштва и цивилизације. Посебан проблем земаља у транзицији, неравномеран економски раст, императив одрживог развоја захтевају стручњаке који ће у компанијама, јавним предузећима и државним институцијама бити едуковани да решавају идентификоване проблеме друштва. Интердисциплинарност студијског мастер програма је сигурна база да успешно и оптимално формулише и конципира високо образоване мастер дипломиране инжењере који ће моћи да решавају нагомилане проблеме у систему заштите животне средине, али и у индустријским постројењима.

Мастер академске студије Инжењерства заштите животне средине треба да омогуће студентима да у оквиру изабране студијске групе додатно конкретизују и прошире своја знања која се базирају на разумевању основних принципа из различитих области инжењерства заштите животне средине, овладају допунским стручним знањима за реализацију савремених техничких система, стекну способност интеграције знања које у сваком конкретном случају треба да примене и током реализације студијског програма буду уведени у истраживачки самостални и креативни рад.



Стандард 01. Структура студијског програма

Назив заједничког студијског програма мастер академских студија је Инжењерство заштите животне средине. Академски назив који се стиче је Мастер дипломирани инжењер заштите животне средине (Маст.дипл. инж.зашт.жив.сред.).

Исход процеса учења је знање које студентима омогућава коришћење стручне литературе, примену знања на проблеме који се јављају у професији, и омогућавање, у случају да се студенти за то одреде, наставак студија.

Услови за упис на студијски програм су завршене основне студије са најмање 240 ЕСПБ и положен пријемни испит.

На мастер академским студијама Инжењерства заштите животне средине које трају једну годину постоје пет студијских група: : Управљање отпадом и анализа токова материјала, Управљање акциденталним ризицима у животној средини, ЕКО менаџмент, Инжењерство биосистема и Управљање водама, сагласно организацији студијског програма на основним студијама. Студент се одређује за једну од пет студијских група у складу са својим претходним образовањем. Настава на одређеној групи се организује уколико има довољан број студената који су се определили да је упишу. Уколико нема довољно кандидата настава се не организује или управа Факултета доноси посебну одлуку о начину организовању наставе на одређеној студијској групи (менторски рад са студентима).

Студијске групе су формиране на основу профила који су потребни у решавању великих проблема у животној средини у нашој земљи, али и на основу искустава и сличних студијских програма у ЕУ и земљама у свету. Инжењерски профил или студијска група Управљање отпадом и анализа токова материјала је конципирана са фокусом на пројектовање у индустрији као и вођење процеса у циљу смањења загађења и смањења продукције отпада. Студијска група је формирана у циљу стварања профила који су спремни да прате феномене природних катастрофа, и одговора на индустријске акциденте. Трећа студијска група еко-менаџмент је формирана са циљем да профилише инжењере који су у могућности да управљају индустријским процесима и системима управљања заштитом животне средине те да интегрално буду спремни да дају одговоре на све проблеме на које наилазе у својим индустријским постројењима, јавним предузећима или државним институцијама. Инжењерство биосистема је релативно нов назив за област која се односи на инжењерство пољопривредне производње, а делом и прераде, док управљање водама подразумева упознавање студената са основним елементима природног и друштвеног окружења и начином њиховог утицаја на систем вода. Такође, студент се упознаје са системом управљања водама и начином његовог функционисања.

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 пређено на предавањима. Вежбе могу да буду аудиторне, лабораторијске, рачунарске или рачунске. Део вежби се може одвијати и у фабрикама или другим институцијама.

Експерименталне лабораторије инжењерства заштите животне средине опремљене су неопходним стандардним инструментима (пХ метар, кондуктометар, колориметар, аутоматске и аналитичке ваге, аутоматске бирете и други ситни лабораторијски прибор) и високо софистицираном опремом типа: мобилног гасног хроматографа за квантификацију полутаната ин-ситу, мултипараметарског узоркивача отпадних вода за одређивање релевантних параметара квалитета и портабл гасним детектором за одређивање концентрационих нивоа токсичних контаминаната.

У зависности од карактера вежби се одређује величина групе. Студентске обавезе на вежбама могу садржавати и израду семинарских и домаћих радова, пројектних задатака, семестралних и графичких радова при чему се свака активност студената током наставног процеса прати и вреднује према правилима која су усвојена на нивоу Факултета. Број освојених бодова је исказан према



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



Акредитација студијског програма
МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине



јединственој методологији и одражава оптерећеност студента.

Сваки предмет носи одређени број ЕСПБ, а целокупне студије се сматрају завршеним када студент испуни све обавезе прописане студијским програмом и при томе сакупи најмање 60 ЕСПБ.

Материјал за предавања и вежбе налазе се на интернет страници Департмана за Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду, Факултета техничких наука у Новом Саду:
[хттп://www.иззс.унс.ац.рс/](http://www.иззс.унс.ац.рс/) .



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



Акредитација студијског програма
МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине



Стандард 02. Сврха студијског програма

Сврха студијског програма је образовање студената за професију мастер дипломираног инжењера заштите животне средине у складу са основним потребама друштва.

Студијски програм Инжењерства заштите животне средине је конципиран тако да обезбеђује стицање компетенција, компетиција и квалификација које су друштвено оправдане и корисне. Факултет техничких наука је дефинисао мастер академске задатке и циљеве ради образовања високо компетентних кадрова из области развоја индустрије, привреде, струке, науке и инжењерских техничких дисциплина. Сврха мастер академског заједничког студијског програма Инжењерства заштите животне средине је потпуно у складу са мастер академским задацима и циљевима Факултета техничких наука.

Реализацијом овако конципираног студијског програма се школују мастер дипломирани инжењери Заштите животне средине који поседују компетентност, компарабилност и компетитивност у европским и светским оквирима.



Стандард 03. Циљеви студијског програма

Циљ студијског програма је постизање компетенција и академских вештина из области Инжењерства заштите животне средине. Наставком са основних и реализацијом додатних основних научних дисциплина као и додатних стручних предмета степена мастер, омогућава студентима развој креативних способности разматрања проблема и способност самосталности критичког мишљења, развијање способности за тимски рад, кооперативности и овладавање специфичним теоријским, али и апликативним вештинама.

Циљ студијског програма је да се образује стручњак који поседује неопходно знање из основних научних дисциплина (математика, физика, хемија, механика, термодинамика и друге природне науке...), ради формирања реалне слике о процесима који се дешавају у индустријским системима и животној средини као и класичних и посебних инжењерских дисциплина из машинства, електротехнике, програмирања и применењених стручних научних дисциплина из управљања отпадом и опасним материјама, еколошких пројеката, управљања и смањењем ризика у животној средини...

Један од посебних циљева, који је у складу са циљевима образовања стручњака на Факултету техничких наука у Новом Саду и Техничком факултету „Михајло Пупин“ у Зрењанину је развијање свести код студената за потребом перманентног образовања, одрживог развоја и заштите животне средине. Циљ студијског програма је и образовање мастера за тимски рад, уз развој способности за приказ научних резултата стручној и широј јавности, али и формирање мастера који је у могућности да се укључи у научно-истраживачки рад.



Стандард 04. Компетенција дипломираних студената

Мастер дипломирани студенти Инжењерства заштите животне средине су компетентни и квалификовани да решавају комплексне мултидисциплинарне проблеме теоријски и апликативно. Компетенције укључују, пре свега, развој способности критичног и самосталног мишљења, способности анализе проблема, синтезе решења, предвиђање и прорачун понашања одабраног решења са јасном представом шта су добре, а шта лоше стране одабраног решења.

Квалификације компетенције које означавају завршетак мастер академских студија стичу студенти:

1. Који су показали теоријско знање и разумевање у области Инжењерства заштите животне средине, које допуњује знање стечено на основним академским студијама и представља основу за развијање критичког самосталног мишљења;
2. Који су у стању да примене знање у решавању комплексних проблема у новом или непознатом окружењу;
3. Који имају способност да интегришу знање, решавају сложене инжењерске проблеме и да расуђују на основу доступних информација које садрже промишљања и одговорностима;
4. Који су у стању да на јасан и недвосмислен начин пренесу знање и начин закључивања стручној и широј јавности;
5. Који поседују способност да наставе студије на начин који ће самостално изабрати.

Када је реч о специфичним способностима студента савладавањем студијског програма мастер академских студија студент стиче темељно познавање и разумевање свих дисциплина одабране студијске групе, као и способност решавања конкретних проблема уз употребу научних метода и поступака.

Мастер дипломирани студенти Инжењерства заштите животне средине су способни да на одговарајући начин дефинишу и да презентују резултате рада интензивнијим коришћењем информационо-комуникационих технологија.

Мастер дипломирани студенти поседују додатну компетенцију, у односу на студенте на основним студијама, за примену знања у пракси и праћење и примену новина у струци.

Студенти су оспособљени да пројектују, организују и управљају заштитом животне средине. Током школовања студент стиче способност да самостално планира и спроводи експерименте статистичке обраде резултата као и да формулише и донесе одговарајуће закључке.

Мастер дипломирани студенти Инжењерства заштите животне средине стичу посебне компетенције да одрживо користе и штите природне ресурсе Републике Србије у складу са принципима одрживог развоја.



Стандард 05. Курикулум

Курикулум мастер академских студија Инжењерства заштите животне средине је дизајниран на бази постизања дефинисаних циљева и конкуренција. У структури студијског програма заступљени су изборни предмети са најмање 30% бодова.

На мастер академским студијама студенти конкретизују проблематику Инжењерства заштите животне средине на специфичностима проблематике којима се бави свака од студијских група. Кроз изборне предмете студенти задовољавају своје афинитете који су се током основних академских студија профилисали. Основне научне дисциплине које се на овом степену изучавају дају научно-истраживачки карактер програма који омогућавају још боља разумевања сложених процеса у животној средини и стварају услове за даље научно-истраживачку едукацију студената.

Сви предмети су једносеместрални и носе одговарајући број 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 сео курикулума Инжењерства заштите животне средине 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 - дипломског рада који се састоји од теоријско-методолошке припреме неопходне за продубљено разумевање области из које се мастер - дипломски 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 - дипломског 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 најмање један члан мора да буде са другог Департмана или Факултета.

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 05. - Курикулум

Структура курикулума студијског програма



Редни број	Студијски програм/Изборно подручје - модул	Почетни семестар	Број ЕСПБ	Часова наставе
1,	Инжењерство заштите животне средине	1	60-62	49-53
	1, Инжењерство заштите животне средине (ТФ Зрењанин)	1	60-62	49-53
	2, Инжењерство заштите животне средине (ФТН)	1	60-62	49-53

Изборност и класификација предмета



Дипломске академске студије					
Озн	Назив	Укупно ЕСПБ	Број изб. ЕСПБ	% Изб. (>= 30%)	
ZF0	Инжењерство заштите животне средине				
	ZT0 Инжењерство заштите животне средине (ТФ Зрењанин)	60,00	41,00	68,33	

Категорије предмета:

- АО - Академско-општеобразовни предмети (А)
- ДХ - Друштвене хуманистичке
- МД - Медицински предмети
- НС - Научно, односно уметничко-стручни предмети (Ц)
- СА - Стручно-апликативни предмети (Д)
- СС - Стручно, односно уметничко-стручни предмети
- ТМ - Теоријско-методолошки предмети (Б)
- ТУ - Теоријско уметнички предмети
- УМ - Уметнички предмети

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 05. - Курикулум



	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Студијски програм: Инжењерство заштите животне средине (ТФ Зрењанин)

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	С	Тип	Статус	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
						П	В	СИР	ДОН		
ПРВА ГОДИНА											
1	Z507	Физичко хемијски принципи	1	ТМ	ОМ	3	0	0	2	0	4
2	Z506	Виши курс математике 1	1	АО	ОМ	2	1	0	1	0	3
3	Z501	Пројектовање система заштите	1	СА	ОМ	3	3	0	0	0	6
4	Z503	Практикум заштите животне средине	1	СА	ОМ	3	0	0	3	0	6
5	Z504	Стручна пракса	1	СА	ОМ	0	0	0	0	3	3
6	ZMB1	Изборни предмет 1М (бира се 1 од 4)	1		ИБМ	2-3	2	0	0-1	0	4-5
	Z477	Инжењерство одрживе пољопривреде	1	СС	И	3	2	0	1	0	4
	Z508	Специфични услови пројектовања у заштити животне средине	1	СС	И	2	2	0	0	0	4
	Z510	Управљање акциденталним ризицима и животна средина	1	СС	И	2	2	0	0	0	4
	I071B	Стратешко управљање пројектима	1	НС	И	2	2	0	0	0	5
7	ZMB2	Изборни предмет 2М (бира се 1 од 5)	1		ИБМ	2-3	2	0	0-1	0	4-5
	Z478	Информационо-технолошка подршка одрживом развоју биосистема	1	СС	И	3	2	0	1	0	5
	Z509	ТП постројења са енергетског, економског и еколошког аспекта	1	СС	И	2	2	0	0	0	4
	Z511	Институционални оквири управљања акцидентним ризицима	1	СС	И	2	2	0	0	0	4
	Z513	Економија и заштита животне средине	1	СС	И	2	2	0	0	0	4
	Z514	Коришћење, заштита и управљање подземним водама	1	са	И	3	2	0	0	0	5
8	SIM01	Студијски истраживачки рад на теоријским основама - мастер рада	2	НС	ОМ	0	0	20	0	0	15
9	Z505	Израда и одбрана мастер рада	2	СС	ОМ	0	0	0	0	10	15
Укупно часова активне наставе:						49-53					
										Укупно ЕСПБ: 60-62	



	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Студијски програм: Инжењерство заштите животне средине (ФТН)

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	С	Тип	Статус	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
						П	В	СИР	ДОН		
ПРВА ГОДИНА											
1	Z507	Физичко хемијски принципи	1	ТМ	ОМ	3	0	0	2	0	4
2	Z506	Виши курс математике 1	1	АО	ОМ	2	1	0	1	0	3
3	Z501	Пројектовање система заштите	1	СА	ОМ	3	3	0	0	0	6
4	Z503	Практикум заштите животне средине	1	СА	ОМ	3	0	0	3	0	6
5	Z504	Стручна пракса	1	СА	ОМ	0	0	0	0	3	3
6	ZMB1	Изборни предмет 1М (бира се 1 од 4)	1		ИБМ	2-3	2	0	0-1	0	4-5
	Z477	Инжењерство одрживе пољопривреде	1	СС	И	3	2	0	1	0	4
	Z508	Специфични услови пројектовања у заштити животне средине	1	СС	И	2	2	0	0	0	4
	Z510	Управљање акциденталним ризицима и животна средина	1	СС	И	2	2	0	0	0	4
	I071B	Стратешко управљање пројектима	1	НС	И	2	2	0	0	0	5
7	ZMB2	Изборни предмет 2М (бира се 1 од 5)	1		ИБМ	2-3	2	0	0-1	0	4-5
	Z478	Информационо-технолошка подршка одрживом развоју биосистема	1	СС	И	3	2	0	1	0	5
	Z509	ТП постројења са енергетског, економског и еколошког аспекта	1	СС	И	2	2	0	0	0	4
	Z511	Институционални оквири управљања акцидентним ризицима	1	СС	И	2	2	0	0	0	4
	Z513	Економија и заштита животне средине	1	СС	И	2	2	0	0	0	4
	Z514	Коришћење, заштита и управљање подземним водама	1	са	И	3	2	0	0	0	5
8	SIM01	Студијски истраживачки рад на теоријским основама - мастер рада	2	НС	ОМ	0	0	20	0	0	15
9	Z505	Израда и одбрана мастер рада	2	СС	ОМ	0	0	0	0	10	15
Укупно часова активне наставе:						49-53					
										Укупно ЕСПБ: 60-62	



	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 05. - Курикулум

Инжењерство заштите животне средине

Мастер академске студије



Спецификација предмета

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета



Наставни предмет:		Физичко хемијски принципи					
Ознака предмета: Z507							
Број ЕСПБ: 4							
Наставници:		Прица Ђ. Миљана, Турк Секулић М. Маја, Војиновић-Милорадов Б. Мирјана, Радонић Р. Јелена					
Статус предмета:		ОМ					
Број часова активне наставе (недељно)							
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:			
3	0	2	0	0			
Предмети предуслови Нема							
<p>1. Образовни циљ:</p> <p>Образовање и оспособљавање стручњака за самосталан рад у подручјима природних наука, са посебним акцентом на поља физичко-хемијских истраживања у области Инжењерства заштите животне средине и активно коришћење савремених експерименталних, нумеричких и физичко-хемијских метода, као и развијање способности за стално проширивање и трагање за новим сазнањима у комплексној интердисциплинарној области Инжењерства заштите животне средине.</p>							
<p>2. Исходи образовања (Стечена знања):</p> <p>Исход предмета: 1. Опште способности: Самостално уочавање, формулисање и решавање проблема користећи савремене експерименталне, теоријске и нумеричке методе. Оспособљавање за организацију и извођење тимског истраживања, за обраду резултата према научним принципима и за доношење оптималних и реалних закључака. Способност претраживања релевантне литературе и других облика информација; 2. Предметно-специфичне способности: Посебна афилијација према природним наукама из физичко-хемијске области.</p>							
<p>3. Садржај/структура предмета:</p> <p>Увод: Хемијска термодинамика и кинетика. Сложена интеракција између земљишта, воде, ваздуха и биосфере. Дефиниција појма биофизичке површине. Загревање земљишта, воде и ваздуха. Преципитација и растварање. Физичко-хемијски процеси на граници фаза. Интеракције између чврсте и течне фазе, чврсте и гасовите и течне и гасовите. Основни концепти контаминације биосфере и процеси физичко-хемијских третмана. Нови материјали, наномолекули и нанотехнологија. Молекуларне интеракције. Супрахемија и супрамолекули. Брзина и кинетика комплексних реакција. Основни принципи колоидних система. Физичко хемијски процеси у функцији Инжењерства заштите животне средине.</p>							
<p>4. Методе извођења наставе:</p> <p>Настава ће бити реализована у виду предавања, семинарских и домаћих радова и колоквијума - разговора са студентима.</p>							
Оцена знања (максимални број поена 100)							
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		Обавезна	Поена
Присуство на лабораторијским вежбама		Да	5.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија		Да	40.00
Присуство на предавањима		Да	5.00	Колоквијум		Не	20.00
Присуство на рачунарским вежбама		Да	5.00	Колоквијум		Не	20.00
Семинарски рад		Да	15.00	Усмени део испита		Да	30.00
Литература							
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година		
1,	Peter Atkins, Julio De Paula	Atkins" Physical Chemistry		Oxford University Press	2006		
2,	Werner Strumm, James J. Morgan	An Introduction Emphasizing Chemical Equilibria in Natural Waters		John Wiley & Sons	1981		
3,	Драган А. Марковић, Шимон А. Ђармати, Иван А. Гржетић ет ал	Физичкохемијски основи заштите животне средине - Извори загађивања, последице и заштита, ИИ		Универзитет у Београду	1996		
4,	G. Klečka et al.	EVALUATION OF PERSISTENCE AND LONG-RANGE TRANSPORT OF ORGANIC CHEMICALS IN THE ENVIRONMENT		SETAC Special Publications Series, USA	2000		
5,	Werner Stumm, James J. Morgan	Aquatic Chemistry		John Wiley & Sons	1981		
6,	Vernon L. Snoeyink, David Jenkins	Water Chemistry		John Wiley & Sons	1980		
7,	J. Thompson	Power Sources 7		Academic Press	1979		
8,	D. Gvozdenac, J. Хуптерас, М. Dimić	Contemporary problems in power engineering		Факултет техничких наука, Нови Сад	1996		
9,	С. И. Исаев	Курс хемијске термодинамике		Машиностроение	1975		
10,	Владимир Симеон	Термодинамика		Школска књига, Загреб	1980		

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета



Наставни предмет:		Виши курс математике 1				
Ознака предмета: Z506						
Број ЕСПБ: 3						
Наставници:		Костић З. Марко, Ралевић М. Небојша				
Статус предмета:		ОМ				
Број часова активне наставе (недељно)						
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:		
2	1	1	0	0		
Предмети предуслови		Нема				
1. Образовни циљ:						
Оспособљавање студената на апстрактно мишљење и стицање основних знања из нумеричке математике и оптимизационих метода.						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
Стечена знања користи у даљем образовању и у стручним предметима прави и решава математичке моделе из стручних предмета користећи пређено градиво из нумеричке математике и оптимизационих метода.						
3. Садржај/структура предмета:						
Теоријска настава (предавања): Модул: Нумеричка математика. Приближни бројеви. Апроксимације функција. Нумеричко решавање нелинеарних једначина. Системи нелинеарних једначина. Монте-Карло метода. Модул: Оптимизација. Класичне методе оптимизације. Једнодимензионална оптимизација. Линеарно програмирање (графички метод; симплекс метод; транспортни проблем). Математичко моделирање и симулација. Практична настава (вежбе): На вежбама се раде одговарајући примери са теоријске наставе којим се увежбава дато градиво, а самим тим вежбе доприносе и разумевању датог градива.						
4. Методе извођења наставе:						
Предавања; Нумеричко-рачунске и лабораторијске (рачунарске) вежбе. Консултације. Предавања се изводе комбиновано. Излагање теоретског дела пропраћено је одговарајућим примерима који доприносе разјашњењу теоретског дела градива. На рачунским вежбама, која прате предавања, раде се карактеристични задаци и продубљује се изложено градиво са предавања, а на лабораторијским (рачунарским) коришћење програмских пакета (бар једног) нпр.: C, Maple, Mathematica, Matlab. Поред предавања и вежби редовно се одржавају и консултације. Део градива, који чини логичку целину, може се полагати и у току наставног процеса у облику следећа 2 дела (први део: Нумеричка математика; други део: Оптимизација). Усмени део завршног испита је елиминаторан.						
Оцена знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		
				Обавезна	Поена	
Колоквијум		Да	10.00	Теоријски део испита		
Присуство на предавањима		Да	5.00	Практични део испита - задаци		
Присуство на вежбама		Да	5.00			
Семинарски рад		Да	10.00			
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година	
1,	Петрић Ј.	Операциона истраживања		Научна књига, Београд	1987	
2,	Злобец С., Петрић Ј.	Нелинеарно програмирање		Научна књига, Београд	1983	
3,	Н. М. Ралевић, С. Медић	Математика I (II део)		ФТН, Нови Сад	2002	

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета




Наставни предмет:		Пројектовање система заштите				
Ознака предмета: Z501						
Број ЕСПБ: 6						
Наставници:		Ђурић Н. Славко, Спасојевић Ђ. Момчило				
Статус предмета:		ОМ				
Број часова активне наставе (недељно)						
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:		
3	3	0	0	0		
Предмети предуслови		Нема				
1. Образовни циљ:						
Оспособљавање студената за стицање теоријских и практичних знања из методологије пројектовања уређаја и апарата у штити животне средине.						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
Стечена знања студент треба да користи у даљем школовању и примену стеченог знања у другим комплементарним областима као и ефикасно коришћење истих при решавању разних практичних проблема.						
3. Садржај/структура предмета:						
Системски приступ управљању животном средином (методолошке основе системског приступа, примери из праксе), Планирање и анализа система животне средине (основни појмови пројектовања и планирања), Одређивање и извођење планова заштите животне средине (управљање пројектом, организација пројектовања), Законски, административни и организациони аспекти заштите животне средине, Формулисање модела оптимизације и зехника моделирања (примери у ИЗЖС, Експертни системи у управљању ЗЖС).						
4. Методе извођења наставе:						
Предавања, Нумеричко рачунске вежбе, Семинарски радови, Консултације. Предавања се изводе комбиновано и радом са студентима у групама. На предавањима се излаже теоријски део градива праћен са карактеристичним примерима ради бољег разумавања изложеног градива. На вежбама која прате предавања раде се карактеристични задаци и примери из праксе. Поред предавања и вежби редовно се одржавају консултације. Да би студент полагао испит треба да испуни предиспитне обавезе и то да редовно присуствује предавањим и вежбама, уради семинарски рад.						
Оцена знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Присуство на предавањима		Да	10.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија	Да	60.00
Присуство на вежбама		Да	10.00			
Семинарски рад		Да	20.00			
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година	
1,	Славко Ђурић, Ђорђе Башић	Пројектовање система заштите, скрипта			2005	
2,	М.Кубуровић, А.Петров	Заштита животне средине		СМЕИТС и Машински факултет Београд	1994	
3,	Мирсад Ђонлић	Енергија и околина		PRINTCOM ТУЗЛА	2005	

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 05. - Курикулум



Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Практикум заштите животне средине				
Ознака предмета: Z503						
Број ЕСПБ: 6						
Наставници:		Радонић Р. Јелена, Турк Секулић М. Маја, Војиновић-Милорадов Б. Мирјана				
Статус предмета:		ОМ				
Број часова активне наставе (недељно)						
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:		
3	0	3	0	0		
Предмети предуслови Нема						
1. Образовни циљ:						
<p>Стицање практичних знања из области инжењерства заштите животне средине. Посете фабрикама, лабораторијама и институтима и прагматско сагледавање реалних проблема заштите вода, ваздуха и земљишта. Симулација и оптимизација процеса заштите и третмана отпадних вода, ваздуха и земљишта, коришћењем одговарајућих софтверских пакета. Предавања покривају теоријски приказ специфичности сваког процеса у области заштите вода, ваздуха и земљишта.</p>						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
Стечена знања студент ће користити директно у пракси за решавање комплексне проблематике из области заштите животне средине.						
3. Садржај/структура предмета:						
<p>Параметри отпадних вода. Отпадне воде. Таложње. Коагулација. Флотација. Филтрација. Аерација. Дегазација. Мембрански процеси. Биолошка прерада отпадних вода. Муљеве. Методе згушњавања муља. Кондиционирање муља. Дехидратација муља. Практична одеђивања мултипараметарским узоркивачем воде – Multi 340i. Радионице на теме: Решења за отпадне воде фабрике меса Сартех и Идеје за чистију технологију у индустрији шећера. Оптимизација процеса пречишћавања отпадних вода. Смањење загађење кроз уштеду енергије- примена Пинцх технологије. Примена Софтвера SuperPro Designer на изабраним примерима из праксе. Стручне посета студената – Водоканал - ЈКП Сомбор, фабрика ХИП – Петрохемија. Lafarge BFC.</p>						
4. Методе извођења наставе:						
Предавања, теренске вежбе, лабораторијске вежбе и вежбе на рачунару. Консултације.						
Оцена знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		
				Обавезна	Поена	
Предметни пројекат		Да	30.00	Теоријски део испита		
Предметни пројекат		Да	30.00			
Присуство на предавањима		Да	5.00			
Присуство на рачунарским вежбама		Да	5.00			
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година	
1,	Шећеров Соколовић, Р., Соколовић, С.	Инжењерство у заштити околине		Технолошки факултет	2002	
2,	Petrides, D.	Softver SuperPro Designer, User's Guide			2007	
3,	Војиновић-Милорадов, М., Радонић, Ј.	Интерна скрипта Практикум заштите животне средине, одржана предавања		ФТН	2006	
4,	Радонић, Ј.	Интерна скрипта SuperPro Designer			2006	
5,	НИВА	извештај у оквиру пројекта Ревитализације Великог Бачког канала: Решења за отпадне воде фабрике меса Сартех			2006	
6,	НИВА	Извештај у оквиру пројекта Ревитализације Великог Бачког канала: Идеје за чистију технологију у индустрији шећера			2006	
7,	НИВА	извештај у оквиру пројекта Ревитализације Великог Бачког канала: Симулација процеса за отпадне воде			2006	
8,	Linhoff, B.	User Guide on Process Integration for the Efficient Use of Energy			2007	
9,	R. M. Harrison, S. J. de Mora	Introductory chemistry for the Environmental sciences		Cambridge Environmental Chemistry	1993	
10,	Мара Ђукановић	Животна средина и одрживи развој		Београд	1996	
11,	Зборник радова	Здравствено безбедна храна II		IV Међународна конференција	2006	
12,	Зборник радова	Здравствено безбедна храна I		Еко-конференција, Нови Сад	2002	

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ		
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине		

Стандард 05. - Курикулум



Литература				
Р.бр.	Аутор	Назив	Издавач	Година
13,	Зборник радова	Здравствено безбедна храна	Еко-конференција, Нови Сад	2002

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета



Наставни предмет:		Инжењерство одрживе пољопривреде				
Ознака предмета: Z477						
Број ЕСПБ: 4						
Наставници:		Мartiнов Л. Милан, Веселинов В. Бранислав, Вујић В. Зоран				
Статус предмета:		ИМ				
Број часова активне наставе (недељно)						
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:		
3	2	1	0	0		
Предмети предуслови Нема						
1. Образовни циљ:						
Стицање знања о енергетским токовима у биосистемима, потенцијалима и могућностима производње и коришћења обновљивих извора енергије.						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
Знања о савременим могућностима коришћења обновљивих извора енергије у биосистемима.						
3. Садржај/структура предмета:						
Увод у предмет, упознавање студената са начином рада и обавезама. Енергетско стање у свету, перспективе, проблеми. Инпути енергије у пољопривреди, стање перспективе. Могућности уштеде енергије у пољопривредној производњи и преради. Енергетско балансирање пољопривредне производње. Основе економско-енергетског балансирања. Примери економско-енергетског балансирања. Светски, ЕУ и национални програми у области енергетике, са освртом на пољопривреду. Обновљиви извори енергије, дефиниција, програми, документација. Соларана енергија у пољопривреди. Чврста биомаса, производња и коришћење у пољопривреди. Течна биомаса и биогорива друге генерације, значај за пољопривреду. Гасовита биомаса, биогас. Когенерација и тригенерација на бази биомасе. Остали видови обновљивих извора енергије и њихове примене у пољопривреди. Обновљиви извори енергије и рурални развој. Посета једном до три постројења која користе обновљиве изворе енергије.						
4. Методе извођења наставе:						
Аудиторна настава, семинарски рад са усменом одбраном, колоквијални испит и усмени испит.						
Оцена знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		
				Обавезна	Поена	
Колоквијум		Да	30.00	Усмени део испита		
Присуство на предавањима		Да	5.00			
Присуство на вежбама		Да	5.00			
Семинарски рад		Да	30.00			
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година	
1,	Мartiнов, М.	Предлошке за наставу у електронској форми (Power Поинт)		Факултет техничких наука, Нови Сад	2004	
2,	Anonim	Energy and Biomass Engineering, CIGR, ASAE		American Society of Agricultural Engineers, St. Joseph	1999	
3,	Kaltschmitt, M., Hartmann, H.	Energie aus Biomasse		Springer, Berlin	2001	
4,	Flaig, H. i H. Mohr	Energie aus Biomasse		Springer-Verlag, Stuttgart	1993	

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета



Наставни предмет:		Информационо-технолошка подршка одрживом развоју биосистема				
Ознака предмета: Z478						
Број ЕСПБ: 5						
Наставници:		Мartiнов Л. Милан, Веселинов В. Бранислав				
Статус предмета:		ИМ				
Број часова активне наставе (недељно)						
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:		
3	2	1	0	0		
Предмети предуслови Нема						
1. Образовни циљ: Стацање знања о примени информационих технологија као подршке одрживом развоју биосистема.						
2. Исходи образовања (Стечена знања): Знања о савременим информационим технологијама, које имају за циљ подршку одрживом развоју биосистема.						
3. Садржај/структура предмета: Увод у предмет, упознавање студената са начином рада и обавезама. Појмови информационих технологија. Информационе технологије у пољопривреди. Сензори. Примена сензора на машинама за биосистема. Контролно управљачке функције на тракторима и пољопривредним машинама. ВРТ (Вариабле Рате Тецхнологи) на пољопривредним машинама. Примена ИТ у области дистрибуције минералних хранива и стајњака. Примена ИТ у области заштите биља. Примена ИТ у области производње у заштићеном простору. Примена ИТ за наводњавање. Примена ИТ у жетви. Примена ГПС позиционирања и навођења. Примена ИТ у сточарству. Економски аспекти примене ИТ. Посета имању које користи ГПС навођење, или неки други вид примене ИТ у пољопривредној производњи.						
4. Методе извођења наставе: Аудиторна настава, семинарски рад са усменом одбраном, колоквијални испит и усмени испит.						
Оцена знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		
				Обавезна	Поена	
Колоквијум		Да	30.00	Усмени део испита		
Присуство на предавањима		Да	5.00			
Присуство на вежбама		Да	5.00			
Семинарски рад		Да	30.00			
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година	
1,	Мartiнов, М.	Предлошке за наставу у електронској форми (Power Поинт)		Факултет техничких наука, Нови Сад	2004	
2,	Munack, A. et al.	CIGR Handbook of Agricultural Engineering, Vol. VI		American Society of Agricultural and Biological Engineers, St. Joseph	2006	
3,	Auernhammer, H.	Elektronik in Traktoren und maschinen		Verlagsunion Agrar, München	1991	
4,	Schön, H.	Elektronik und Computer in der Lanwirtschaft		Eugen Ulmer GmbH&Co.	1993	

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета



Наставни предмет:		Специфични услови пројектовања у заштити животне средине				
Ознака предмета: Z508						
Број ЕСПБ: 4						
Наставници:		Вујић В. Горан, Косец Л. Борут				
Статус предмета:		ИМ				
Број часова активне наставе(недељно)						
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:		
2	2	0	0	0		
Предмети предуслови		Нема				
1. Образовни циљ: Упознавање студената са конкретним проблемима у изради посебних еколошких пројеката						
2. Исходи образовања (Стечена знања): Студенти стичу знања која су им потребна да би разумели карактер специфичних еколошких пројеката и да управљају израдом истих						
3. Садржај/структура предмета: Пројекти Интегралне превенције загађења и контроле, Животни циклус производа или производног процеса, Локални акциони план. Место и значај пројеката и могућност њихове примене. Условљеност, регулатива која прати израду пројеката, Европска и национална. применљивост.						
4. Методе извођења наставе: Предавања, вежбе, консултације. Писмени део испита се може полагати кроз форму два колоквијума и то: 1. колоквијум: Пројекти Интегралне превенције загађења и контроле, Животни циклус производа или производног процеса, Локални акциони план. Место и значај пројеката и могућност њихове примене. 2. колоквијум: Условљеност, регулатива која прати израду пројеката, Европска и национална. применљивост.						
Оцена знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Колоквијум		Да	10.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија	Да	60.00
Колоквијум		Да	13.00		Усмени део испита	Да
Присуство на предавањима		Да	2.00			
Присуство на рачунарским вежбама		Да	5.00			
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година	
1,	др Горан Вујић	Приручник за израду еколошких пројеката		скрипта	2007	

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета



Наставни предмет:		ТП постројења са енергетског, економског и еколошког аспекта				
Ознака предмета: Z509						
Број ЕСПБ: 4						
Наставници:		Brunner X. Paul, Накомчић-Смарагдакис Б. Бранка				
Статус предмета:		ИМ				
Број часова активне наставе (недељно)						
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:		
2	2	0	0	0		
Предмети предуслови Нема						
1. Образовни циљ:						
Стицање знања и оспособљавање студената за даљу примену и практичан рад у области енергетике у домену термопроектних постројења уз поштовање енергетских, економских и еколошких принципа одрживог развоја.						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
Стечена знања и искуства користе у даљем процесу образовања и будућој инжењерској пракси						
3. Садржај/структура предмета:						
Методе анализе и синтезе ТПП-а. Математички модели ТПП. Критеријуми ефикасности ТПП. Ограничења при дизајнирању и раду ТПП-а. Анализа и оптимизација ТПП-а: енергетски, економски и еколошки аспекти. ТПП и животна средина. Метод за процену мултимедијалног загађења. Политике ублажавања ефеката загађења животне средине при производњи, дистрибуцији и потрошњи енергије и сценарији за ефикасно коришћење.						
Термоэкономика и еколошка анализа и оптимизација ТПП-а. Функционална анализа. Фазе смањења загађења и мере загађења, фактор штетности полутаната. Енергетска, економска и еколошка функција циља и оптимизација. Еколошки и/или социјални трошкови у функцији мере загађења. Пример примене на гасно-турбинском когенеративном постројењу са десулфуризацијом продуката сагоревања.						
Цост-бенефит анализа ТПП-а са израчунавањем еколошких трошкова. Примена економских мера и животна средина. Тржишно оријентисани приступи при процени екстерних еколошких трошкова. Аналитичка формулација "Цост-бенефит" анализе (нето текући трошкови, итд). Пример примене "Цост-бенефит" анализе на гасно-турбинском когенеративном постројењу.						
Методологије и процедуре за процену ризика код индустријских постројења. Одређивање вероватноће појаве отказа и безбедоносних, здравствених, еколошких и економских последица отказа. Формирање матрице ризика. Методе за смањење ризика. Процедуре и методологије за планирање инспекције и одржавања са циљем смањења ризика код термопроектних постројења. Примери примене на термопроектним постројењима.						
4. Методе извођења наставе:						
Предавања, аудиторне вежбе, консултације, директна комуникација са индустријом. Студенти раде семинарске радове, уз менторство предметног наставника, из области које покрива наставни програм предмета уз личну иницијативу за одабир жељене области са циљем директне комуникације са индустријом и остваривања могућности њиховог запошљавања у истој. Део градива са предавања се полаже у виду теста. Оцена се формира на основу целокупног ангажмана студента током семестра, резултата семинарског рада и теста.						
Оцена знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		
Присуство на предавањима		Да	5.00	Усмени део испита		
Присуство на вежбама		Да	5.00			
Семинарски рад		Да	20.00			
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година	
1,	Adrian Bejan, George Tsatsaronis, Michel Moran	Thermal Design and Optimization		John Wiley and Sons	1996	
2,	Б. Накомчић-Смарагдакис	ТП постројења са енергетског, еколошког и економског аспекта		ФТН интерно издање	2005	
3,	Б. Накомчић-Смарагдакис	Методологија и процедуре за процену ризика		ФТН интерно издање	2005	

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета



Наставни предмет:		Управљање акциденталним ризицима и животна средина				
Ознака предмета: Z510						
Број ЕСПБ: 4						
Наставник:		Сакулски М. Душан				
Статус предмета:		ИМ				
Број часова активне наставе (недељно)						
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:		
2	2	0	0	0		
Предмети предуслови Нема						
1. Образовни циљ:						
Упознавање студената са међусобном везом зивотне средине ин управљања акциденталним ризицима.						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
Студенти стичу знања која су им потребна да би учествовали у сложеним процесима управљања акциденталним ризицима у животној средини						
3. Садржај/структура предмета:						
<ul style="list-style-type: none"> •Хазарди •Природни хазарди •Хазарди проузроковани људком активносноцу •Мониторинг и процена хазарда •Рањивост •Увод у проблеме рањивости •Рањивост зивотне средине •Индикатори и интегрална процена рањивости •Рањивост и одрживи развој •Ризици у зивотној средини •Увод у теорију ризика •Индикатори ризика •Процена и мониторинг ризика •Анализа и редукација ризика 						
4. Методе извођења наставе:						
Предавања, везбе, консултације. Градиво се може полагати у форми два колоквијума, у писменој форми. Студенти могу шполагати заврсни испит кроз колоквијуме. Оцена испита се формира на основу успеха из колоквијума односно испита.						
Оцена знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Колоквијум		Да	20.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија	Да	25.00
Присуство на лабораторијским вежбама		Да	5.00		Усмени део испита	Да
Присуство на предавањима		Да	5.00			
Присуство на рачунарским вежбама		Да	5.00			
Семинарски рад		Да	15.00			
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година	
1,	Keith Smith	ENVIRONMENTAL HAZARDS		Routledge Press	2002	
2,	Ласло Пољак	Приручник за превоз опасних материја		Институт за превентиву, Нови Сад	2006	

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета



Наставни предмет:		Институционални оквири управљања акцидентним ризицима				
Ознака предмета: Z511						
Број ЕСПБ: 4						
Наставник:		Сакулски М. Душан				
Статус предмета:		ИМ				
Број часова активне наставе (недељно)						
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:		
2	2	0	0	0		
Предмети предуслови Нема						
1. Образовни циљ: Упознавање студената са институционалним оквирима управљања акциденталним ризицима.						
2. Исходи образовања (Стечена знања): Студенти стичу знања која су им потребна да би учествовали у сложеним процесима управљања акциденталним ризицима.						
3. Садржај/структура предмета: <ul style="list-style-type: none"> • Правна и законска регулатива управљања акциденталним ризицима • Институције управљања акциденталним ризицима • Јавна свест, образовање, обука и истраживање • Примена информационих и комуникационих технологија у управљању акциденталним ризицима • Управљање акциденталним ризицима и одрживи развој • Улога владиних, не-владиних и међународних организација 						
4. Методе извођења наставе: Предавања, везбе, консултације. Градиво се може полагати у форми два колоквијума, у писменој форми. Студенти који не полозе оба колоквијума полазу усмени испит у целости. Оцена испита се формира на основу успеха из колоквијума односно испита.						
Оцена знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		
Колоквијум		Да	20.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија	Обавезна	Поена
Присуство на лабораторијским вежбама		Да	5.00		Усмени део испита	Да
Присуство на предавањима		Да	5.00			Да
Присуство на рачунарским вежбама		Да	5.00			
Семинарски рад		Да	15.00			
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година	
1,	D. Malzahn, Tina Plapp (ed)	DISASTER AND SOCIETY		Logos Verlag	2004	

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета



Наставни предмет:		Стратешко управљање пројектима					
Ознака предмета: I071B							
Број ЕСПБ: 5							
Наставник:		Buchmeister -. Borut					
Статус предмета:		ИМ					
Број часова активне наставе(недељно)							
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:		Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
2		2	0		0	0	
Предмети предуслови							
Р.бр.	Ознака предмета	Назив предмета				Мора се одслушати	Мора се положити
1,	I350	Основе управљања пројектима				Да	Да
1. Образовни циљ:							
<p>Оспособљавање студената да на основу стечених алата за планирање, постављање, вођење, и контролисање пројекта стратешки утичу на поравнавање циљева пројекта са циљевима развоја организације. Усвајање филозофије да "дан дуже, динар скупље и подешено решење" доноси више него, у оквиру буџета, на време и првобитно замишљено решење. Како је у структури дато овај предмет би интегрисао знања стечена у свим до тада обрађеним курсевима у области пројект менаџмента и усмерио их ка јединственом трокомпонентном решењу (1) остварењу пројектованог и ПОДЕШЕНОГ циља, (2) обезбеђењу услова за прихватање решења и (2) остварењу услова за стратешки развој пројектне оријентације.</p>							
2. Исходи образовања (Стечена знања):							
<p>Након одслушаног курса и испуњених обавеза студент је оспособљен да схвати суштину и смисао излазних величина пројекта, процени и подеси употребљивост пројектованог излаза и да утврди приоритете између пројекта те према томе и управља људским ресурсима у мултипројектном окружењу.</p>							
3. Садржај/структура предмета:							
<p>Стратешки поглед на пројекат, смисао пројекта. Успех пројекта. Стратегија пројекта. Избор пројекта, приоритети у избору, стратешко планирање, Стратешка селекција и вођење људских ресурса у оквиру пројекта, дефинисање пројекта у стратешком смислу и поравнавање циљева пројекта са стратешким циљевима организације, организациона структура предузећа са аспекта врсте пројекта који се спроводи, буџет и терминирање, контрола и надзор у смислу флексибилног посматрања временских и финансијских ограничења, све то у стратешком смислу уз стално комуницирање са циљем и дефинисаном успешности пројекта.</p>							
4. Методе извођења наставе:							
Предавања, аудиторне вежбе. Обрада студија случаја, израда семестралног рада у радионичком окружењу.							
Оцена знања (максимални број поена 100)							
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		Обавезна	Поена
Домаћи задатак		Да	10.00	Тест		Да	15.00
Присуство на предавањима		Да	5.00	Презентација		Да	15.00
Присуство на вежбама		Да	5.00				
Семинарски рад		Да	50.00				
Литература							
Р.бр.	Аутор	Назив			Издавач	Година	
1,	Керзнер Харолд	Пројект Менаџмент			Јохн Вилеу & Сонс	2006	
2,	Поли Мајкл, Лалић Бојан	Стратешко управљање пројектима			ФТН	2009	

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета



Наставни предмет:		Економија и заштита животне средине				
Ознака предмета: Z513						
Број ЕСПБ: 4						
Наставници:		Лошонц Н. Алпар, Малешевић Б. Ерика				
Статус предмета:		ИМ				
Број часова активне наставе(недељно)						
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:		Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
2	2	0		0	0	
Предмети предуслови						
Нема						
1. Образовни циљ:						
<p>Најбитнији образовни циљ је да предмет оспособи студента за прилагођавање према захтевима нових друштвених и економских процеса. Студент, будући инжењер, стиче економско знање које је неопходно да успешно реализује своје циљеве у току транзицијског и после-транзицијског периода у Србији. Образовни циљ се сагледа и у томе да будући инжењер може комбиновати аспекте заштите животне средине и економске димензије свога рада на одговарајући начин.</p>						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
<p>Стицање економског знања практичног карактера које омогућава будућем инжењеру да примени економске категорије на све области где се јављају релевантни проблеми и да усклади еколошке и друге процесе са економским захтевима и са захтевима заштите животне средине. Позитивни исход образовања се огледа у развијању способности увида у испрплетеност економских аспеката инжењерског рада и различитих димензија заштите животне средине.</p>						
3. Садржај/структура предмета:						
<p>Коришћење ресурса. Деградација и загађење животне средине. Утицај економског приступа на друштвене процесе. Примена анализе животног циклуса. Развој концепта економије грађене средине. Промене у економском начину размишљања. Концепт одрживог економског система. Традиционални приступ економском развоју. Економски раст и развој. Економски раст и друштвени развој. Еволуција схватања економског развоја. Фактори економског развоја. Економија животне средине и апликативне анализе. Економска техника и заштита животне средине. Исходи економског развоја у односу на животну средину. Класификација економских исхода. Глобални економски исходи. Регионални и локални економски исходи. Економски исходи међународне сарадње. Економски исходи међународне трговине.</p>						
4. Методе извођења наставе:						
<p>Настава се изводи путем предавања, вежби, консултација. На предавањима се користи дијалогски метод, као и метод партиципације студената. Са једне стране се студенти уводе у релевантни теоријски материјал, међутим, тежишна тачка се ставља на апликативно знање, те се студенти упознају са анализом случајева, са конкретном применом економских критеријума у заштити животне средине. Циљ је да се будући инжењер оспособи да апликује економске аспекте у заштити животне средине.</p>						
Оцена знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		Обавезна Поена
Колоквијум		Да	30.00	Усмени део испита		Да 60.00
Присуство на предавањима		Да	10.00			
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година	
1,	А. Лошонц	Suffientia ecologica		Stylos	2005	
2,	Миленовић Б	Еколошка економија		Универзитет у Нишу	2000	
3,	Bellinger E, Lee N., Cive G	Environmental Assessment in Countries in Transition		Ceu Press	2000	

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета



Наставни предмет:		Коришћење, заштита и управљање подземним водама					
Ознака предмета: Z514							
Број ЕСПБ: 5							
Наставник:		Димкић А. Милан					
Статус предмета:		ИМ					
Број часова активне наставе (недељно)							
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:			
3	2	0	0	0			
Предмети предуслови Нема							
1. Образовни циљ:							
<p>Стицање знања и теоретских основа о природном систему подземних вода и његовом начину функционисања. Упознавање са проблемима коришћења и управљања подземним водама са посебним акцентом на проблеме мониторинга и заштите подземних вода</p>							
2. Исходи образовања (Стечена знања):							
<p>Студент треба да схвати систем подземних вода (појаве, процеси, циљеви управљања, коришћење, заштита). Студент треба да овлада одређеним начинима сагледавања и прогнозе трансформације квалитета подземне воде.</p>							
3. Садржај/структура предмета:							
<p>Увод. Статус подземне воде као природног ресурса. Циљеви управљања подземним водама. Састав и особине аквифера. Процеси самопречишћавања Специфичности управљања ресурсима подземних вода. Заштићене зоне. Критеријуми и начин заштите. Одрживо и адаптивно управљање подземним водама. Мониторинг подземних вода. Стање у нашој земљи.</p>							
4. Методе извођења наставе:							
<p>Настава ће бити реализована у виду предавања, рачунских вежби, теренских вежби и посета. Испит се може полагати на два колоквијума од којих сваки садржи логичку целину градива. Поред предавања и вежби редовно се одржавају и консултације. Семинарски радови се израђују по групама које одреди предметни професор, док су одбране семинарских радова аудиторне у терминима за вежбе. Оба колоквијума се полажу у писменој форми. Колоквијуми се одржавају у току семестра у коме се изводи настава. Студенти који нису положили испит преко колоквијума морају полагати целокупан завршни испит.</p>							
Оцена знања (максимални број поена 100)							
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена	
Колоквијум		Да	15.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија	Да	80.00	
Присуство на предавањима		Да	3.00		Колоквијум	Не	40.00
Присуство на вежбама		Да	2.00		Колоквијум	Не	40.00
Литература							
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година		
1,	Институт за водопривреду „Јарослав Черни“,	Водопривредна основа Републике Србије		Министарства за пољопривреду и шумарство	2001		
2,	Димкић А. М.	Самопречишћавајући ефекти филтрације подземне воде		Задужбина Андрејевић, Београд	2007		
3,	Dimkic A.Milan., Brauch Heinz-Jürgen, Kavanaugh Michael	Groundwater Management in Large River Basins		IWA Publishing	2008		
4,	Dante A., Caponera, Marcella Nanni	Principles of Water Law and Administration		Taylor & Frances	2007		
5,	Daniel P. Loucks, Eelco van Beek	Water Resources Systems Planning and Management - an introduction to methods, models and applications		UNESCO Publishing	2005		

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета



Наставни предмет:		Студијски истраживачки рад на теоријским основама - мастер рада			
Ознака предмета: SIM01					
Број ЕСПБ: 15					
Наставници:					
Статус предмета:		ОМ			
Број часова активне наставе (недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
0	0	0	20	0	
Предмети предуслови		Нема			
<p>1. Образовни циљ:</p> <p>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. Циљ активности 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</p>					
<p>2. Исходи образовања (Стечена знања):</p> <p>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 извођења закључака о могућим правцима његовог решавања. Кроз самостално коришћење литературе, студенти проширују знања из изабраног подручја и проучавају 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.</p>					
<p>3. Садржај/структура предмета:</p> <p>Формира се појединачно у складу са потребама израде конкретног мастер рада, његовом сложености и структуром. Студент проучава стручну литературу, дипломске и мастер радове студената који се баве сличном тематиком, врши анализе у циљу изнајлажења 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.</p>					
<p>4. Методе извођења наставе:</p> <p>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.</p>					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Семинарски рад		Да	50.00	Усмени део испита	
				Да	50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	група аутора	часописи са Kobson листе			све
2,	група аутора	часописи и дипломски-master радови			све

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2А Спецификација стручне праксе

Стручна пракса:	Стручна пракса				
Ознака предмета: Z504					
Број ЕСПБ: 3					
Наставници:					
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 струке за коју се студент оспособљава и могућностима примене претходно стечених знања у пракси.					
2. Очекивани исходи: Оспособљавање студената за примену претходно стечених теоријских и стручних знања за решавање конкретних практичних инжењерских проблема у оквиру изабраног предузећа или институције. Упознавање студената са делатностима изабраног предузећа или институције, начином пословања, управљањем и местом и улогом инжењера у њиховим организационим структурама.					
3. Садржај стручне праксе: Формира се за сваког кандидата посебно, у договору са руководством предузећа или институције у којима се обавља стручна пракса, а у складу са потребама струке за коју се студент оспособљава.					
4. Методе извођења: Консултације и писање дневника стручне праксе у коме студент описује активности и послове које је обављао за време стручне праксе.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Предметни пројекат	Да	50.00	Усмени део испита	Да	50.00

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	



Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2Б Спецификација завршног рада

Завршни рад:	Израда и одбрана мастер рада				
Ознака предмета: Z505					
Број ЕСПБ: 15					
Број часова активне наставе (недељно)					0
Предмети предуслови	Нема				
1. Циљеви завршног рада Стицање знања о начину, структури и форми писања извештаја након извршених анализа и других активности које су спроведене у оквиру задате теме дипломског-мастер рада. Израдом дипломског-мастер рада студенти стичу искуство за писање радова у оквиру којих је потребно описати проблематику, спроведене методе и поступке и резултате до којих се дошло. Поред тога, циљ израде и одбране дипломског-мастер рада је развијање способности код студената да резултате самосталног рада припреме у погодној форми јавно презентују, као и да одговарају на примедбе и питања у вези задате теме.					
2. Очекивани исходи: Оспособљавање студентата за систематски приступ у решавању задатих проблема, сповођење анализа, примену стечених и прихватању знања из других области у циљу изналажења решења задатог проблема. Самостално изучавајући и решавајући задатке из области задате теме, студенти стичу знања о комплексности и сложености проблема из области њихове струке. Израдом дипломског-мастер рада студенти стичу одређена искуства која могу применити у пракси приликом решавања проблема из области њихове струке. Припремом резултата за јавну одбрану, јавном одбраном и одговорима на питања и примедбе комисије студент стиче неопходно искуство о начину на који у пракси треба презентовати резултате самосталног или колективног рада.					
3. Општи садржаји: Формира се појединачно у складу са потребама и облашћу која је обухваћена задатом темом дипломског-мастер рада. Студент у договору са ментором сачињава дипломски-мастер рад у писменој форми у складу са предвиђеним правилима Факултета техничких наука. Студент припрема и брани писмени дипломски-мастер рад јавно у договору са ментором и у складу са предвиђеним правилима и поступцима.					
4. Методе извођења: Током израде дипломског-мастер рада, студент консултује ментора, а по потреби и друге професоре који се баве облашћу која је тема дипломског-мастер рада. Студент сачињава дипломски-мастер рад и након добијања сагласности од стране комисије за оцену и одбрану, укорићене примерке доставља комисији. Одбрана дипломског-мастер рада је јавна, а студент је обавезан да након презентације усмено одговори на постављена питања и примедбе.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
			Одбрана дипломског - мастер рада	Да	50.00
			Израда дипломског - мастер рада	Да	50.00

Табела 5.3 Листа изборних предмета



Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Тип	Статус	Часова активне наставе				ЕСПБ
					П	В	ДОН	СИР	
	ZMB1	Изборни предмет 1М							
1,	Z477	Инжењерство одрживе пољопривреде	СС	ИМ	3	2	1	0	4
2,	Z508	Специфични услови пројектовања у заштити животне средине	СС	ИМ	2	2	0	0	4
3,	Z510	Управљање акциденталним ризицима и животна средина	СС	ИМ	2	2	0	0	4
4,	I071B	Стратешко управљање пројектима	НС	ИМ	2	2	0	0	5
	ZMB2	Изборни предмет 2М							
1,	Z478	Информационо-технолошка подршка одрживом развоју биосистема	СС	ИМ	3	2	1	0	5

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 05. - Курикулум



Табела 5.3 Листа изборних предмета

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Тип	Статус	Часова активне наставе				ЕСПБ
					П	В	ДОН	СИР	
2,	Z509	ТП постројења са енергетског, економског и еколошког аспекта	СС	ИМ	2	2	0	0	4
3,	Z511	Институционални оквири управљања акцидентним ризицима	СС	ИМ	2	2	0	0	4
4,	Z513	Економија и заштита животне средине	СС	ИМ	2	2	0	0	4
5,	Z514	Коришћење, заштита и управљање подземним водама	са	ИМ	3	2	0	0	5


	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 05. - Курикулум

 Република Србија		Национални савет за високо образовање Комисија за акредитацију и проверу квалитета високошколских установа Извештај о параметрима студијског програма					
Назив институције		Факултет техничких наука					
Назив студијског програма		Инжењерство заштите животне средине					
Укупан број ЕСПБ овог програма		60 - 62					
Изборност и расподела предмета по типовима							
Дипломске академске студије							
Озн	Назив	Укупно ЕСПБ	Број изб. ЕСПБ	% Изб. (>= 30%)			
ZF0	Инжењерство заштите животне средине						
	ZT0	Инжењерство заштите животне средине (ТФ Зрењанин)	60,00	41,00	68,33		
Часови активне наставе недељно		предавања	вежбе	ДОН	СИР	укупно	ЕСПБ
1. семестар		15 - 17	8	6 - 8	0	29 - 33	30 - 32
2. семестар		0	0	0	20	20	30
Просечан број часова активне наставе недељно		25,50					
Оптерећење наставника							
Просечно оптерећење наставника по овом студијском програму		1,27					
Просечно оптерећење сарадника по овом студијском програму		2,42					
Процент часова предавања који изводе наставници са 100% радног времена		85,80					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 05. - Курикулум



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

Сумарни преглед наставника и броја часова


Укупно часова предавања у студијском програму	19
Укупно часова вежби у студијском програму	10
Укупно часова других облика наставе у студијском програму	34
Потребан број наставника	5
Потребан број сарадника	5
Постојећи број наставника запослених у установи са 100% радног времена (Факултет техничких наука)	282
Постојећи број наставника запослених у установи са 100% радног времена (Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин)	23
Постојећи број наставника запослених у установи са мање од 100% радног времена	39
Постојећи број наставника ангажованих по уговору	87
Постојећи број сарадника запослених у установи са 100% радног времена (Факултет техничких наука)	275
Постојећи број сарадника запослених у установи са 100% радног времена (Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин)	14
Постојећи број сарадника запослених у установи са мање од 100% радног времена	19
Постојећи број сарадника ангажованих по уговору	69

Појединачна оптерећења



Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Оптерећење
Наставници запослени у установи са пуним радним временом				
1	1208976800056	Ђосић И. Ђорђе	Доцент	0,47
2	0208953193825	Ђурић Н. Славко	Доцент	1,56
3	0801977773612	Костић З. Марко	Ванредни професор	2,93
4	0707958800165	Лошонц Н. Алпар	Редовни професор	0,63
5	0607951825036	Малешевић Б. Ерика	Редовни професор	0,63
6	0306951800033	Мartiнов Л. Милан	Редовни професор	0,78

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 05. - Курикулум

 Република Србија	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
7	0906966845014	Накомчић-Смарагдакис Б. Бранка	Доцент	0,63
8	0505975805063	Прица Ђ. Миљана	Доцент	2,43
9	0607976805021	Радонић Р. Јелена	Доцент	2,56
10	2605965270023	Ралевић М. Небојша	Редовни професор	0,93
11	1203957880039	Сакулски М. Душан	Доцент	1,33
12	0508954800117	Спасојевић Ђ. Момчило	Доцент	1,56
13	1805977805025	Штрбац Д. Драгана	Доцент	0,60
14	1502976805037	Турк Секулић М. Маја	Доцент	2,56
15	2911948800047	Веселинов В. Бранислав	Ванредни професор	1,11
16	1806940805021	Војиновић-Милорадов Б. Мирјана	Професор емеритус	2,06
17	1406972850012	Вујић В. Горан	Доцент	0,60
18	2107972805064	Ђапић М. Нина	Доцент	1,56
Укупно часова активне наставе коју држе наставници				24,97
Наставници запослени у установи са делом радног времена				
1	3005953710016	Димкић А. Милан	Ванредни професор	1,03
2	1702978850020	Вујић В. Зоран	Доцент	0,76
Укупно часова активне наставе коју држе наставници				1,79
Наставници запослени у установи по уговору				
1	0027076210000	Brunner X. Paul	Доцент	0,63
2	2905962500218	Buchmeister -. Borut	Ванредни професор	0,93
3	0708964500188	Косец Ј. Борут	Ванредни професор	0,77
Укупно часова активне наставе коју држе наставници				2,34

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 06. Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма

Мастер академске студије, као и основне академске студије Инжењерства заштите животне средине на ЕУ универзитетима, у највећем броју случајева везане су и ослоњене за неку од научних области као што су: грађевина, хидрологија, биологија, или екологија, док су заједничке студије Инжењерства заштите животне средине јединствене, високо интердисциплинарне и мултидисциплинарне. Студенти се на Факултету техничких наука у Новом Саду и Техничком факултету „Михајло Пупин“ у Зрењанину уписују директно од прве године на студијску групу Инжењерство заштите животне средине.

Универзитет Тухх, Немачка

[хттп://www.tuhh.de/едуцатион/мастер/енвиронментал_енгинееринг/цоурсе.хтмл](http://www.tuhh.de/едуцатион/мастер/енвиронментал_енгинееринг/цоурсе.хтмл) Универзитет Туфтс

[хттп://ace.tufts.edu/цее/цоурсес/маин.асп](http://ace.tufts.edu/цее/цоурсес/маин.асп)



Универзитет Нотингем



[хттп://www.ноттингхам.ац.ук/цхеменв/постград/цоурсе-лист.пхп?цоде=000952&паге_вар=ц_дет](http://www.ноттингхам.ац.ук/цхеменв/постград/цоурсе-лист.пхп?цоде=000952&паге_вар=ц_дет)

Универзитет Империл, Велика Британија

[хттп://www3.империл.ац.ук/пгпроспецтус/ареасофстуду/атозлистофстудуареас/цивиланденвиронменталенгинееринг/постградуатецоурсес/енвиронменталенгинеерингцлустер/мсциненвиронменталенгинееринг](http://www3.империл.ац.ук/пгпроспецтус/ареасофстуду/атозлистофстудуареас/цивиланденвиронменталенгинееринг/постградуатецоурсес/енвиронменталенгинеерингцлустер/мсциненвиронменталенгинееринг)

Иако систем студирања на наведеним образовним институцијама предвиђа две године дипломских студија, најчешће се ради о систему-модулу 3 године основних + 2 године академских студија, Факултет техничких наука у Новом Саду и Технички факултет „Михајло Пупин“ у Зрењанину су се определили, ради што боље укупне усклађености, на модул 4+1. На овај начин се постиже висок степен усклађености са поменутиим програмима, у смислу укупног трајања, освојених бодова и предмета који студенти слушају, а самим тим и у смислу образовања, стечених знања и компетенције студената.

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	
Стандард 07. Упис студената		
<p>Факултет техничких наука у Новом Саду и Технички факултет „Михајло Пупин“ у Зрењанину, у складу са друштвеним потребама и инфраструктурним ресурсима, на мастер академске студије Инжењерства заштите животне средине уписује на буџетско финансирање студија и самофинансирање одређени број студената који је сваке године дефинисан посебном Одлуком ННВ ФТН.</p> <p>Студенти са других студијских програма као и лица са завршеним студијама се могу уписати на овај студијски програм. При томе комисија за вредновање (коју чине сви шефови катедри које учествују у реализацији студијског програма) вреднују све положене активности кандидата за упис и на основу признатог броја бодова одређују годину студија на коју се кандидат може уписати. Положене активности се при томе могу признати у потпуности, могу се признати делимично (комисија може захтевати одговарајућу допуну) или се могу не признати.</p>		

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 07. - Упис студената

Табела 7.1 Преглед броја студената који су уписани на студијски програм по годинама студија у текућој школској години

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



Стандард 08. Оцењивање и напредовање студената

Коначна оцена на сваком од курсева студијског 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 бодова. Сваки појединачни предмет у програму носи одређени број бодова који студент остварује када са успехом положи испит.

Број бодова утврђен је на основу радног оптерећења студента у савлађивању одређеног предмета и применом јединствене методологије Факултета техничких наука у Новом Саду и Техничког факултета „Михајло Пупин“ у Зрењанину 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 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 предиспитних обавеза најмање 15 бодова. Додатни услови за полагање испита су дефинисани посебно за сваки предмет.

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

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 08. - Оцењивање и напредовање студената

Табела 8.1 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



Стандард 09. Наставно особље

На реализацију студијског програма Инжењерства заштите животне средине обезбеђено је наставно особље са потребним стручним и научним квалификацијама.



Број наставника ангажованих на реализацији студијских програма основних и дипломских академских студија 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 1 наставник је са 5 % радног времена, пет наставника су са других факултете Универзитета у Новом Саду, један наставник на мастер студијама и докторским студијама је у пензији (на основу закона још две године мастер и докторским студијама). Остали наставници су са пуним радним временом.

Број сарадника одговара потребама студијског програма. Укупан број сарадника на студијском програму је довољан да покрије укупан број часова вежби. Сарадници остварују просечно 300 часова вежби годишње, односно 10 часова недељно.

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

Величина групе за предавања је до 180 студената, групе за вежбе до 60 студената и групе за лабораторијске вежбе до 20 студената.

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



	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 09. - Наставно особље

Инжењерство заштите животне средине

Мастер академске студије



Научне, уметничке и стручне квалификације наставника
и задужење у настави

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 09. - Наставно особље

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



Име и презиме:		Brunner X. Paul	
Звање:		Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Универзитет у Грацу - Graz 01.10.1981	
Ужа научна односно уметничка област:		Гео-науке	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2009	Универзитет у Грацу	Гео-науке
Докторат	1982	Универзитет у Грацу - Graz	Гео-науке
Диплома	1900		Гео-науке
Магистарска теза	1900		Гео-науке
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	Z509	ТП постројења са енергетског, економског и еколошког аспекта	(ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Дипломске академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Planungswerkstatt. Zeit für Graz. BürgerInnenbeteiligung im Rahmen der Werkstatt Graz. In: GEOGRAZ - Grazer Mitteilungen der Geographie und Raumforschung (ÖGG Graz), 42. Graz, 2008, S.16-18		
2.	Partizipation in der nachhaltigen Stadtentwicklung am Beispiel Graz. In: Grazer Mitteilungen der Geographie und Raumforschung (ÖGG Graz), 40. Graz, 2007, S. 10-13		
3.	Sustainability Analysis of Graz in the Context of the INTERREH IIIC Project ÖKOPROFIT International, Gem. mit C. Maier, In: Sustainable Triangle 1. Pecs – Graz – Maribor. Pecs, 2006, S. 19-42		
4.	Knowledge Transfer in the Framework of the INTERREG IIIC Project, ÖKOPROFIT International, In: Grazer Schriften der Geographie und Raumforschung, 40. Graz, 2006, S. 33-41		
5.	Sustainable Development of Policies and Society, Gem. mit C. Maier, In: Grazer Mitteilungen der Geographie und Raumforschung (ÖGG Graz) 38, Graz, 2006, S.9-12		
6.	Qualitative Bewertung von Kinderfreundlichkeit, In: Grazer Schriften der Geographie und Raumforschung, 39. Graz, 2005, S. 23-28		
7.	Von der Gemeinde- zur Regionalentwicklung, In: Zukunftswege 3/2003, Graz/Hartberg, 2003, S.6-7		
8.	Political, social and economic reasons for the reform of administration structures in the Austrian province of Burgenland, in D. Wastl-Walter (ed.), New Challenges in Local and Regional Administration, IGU, 2000		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :		0	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		0	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	Међународни :
		1	2
Усавшавања :			
<ul style="list-style-type: none"> - координатор ERASMUS програма; - предавач за International (A,CH,D,I) Working Group Sustainability – Communication and Participation (Deutscher Geographentag). 			
Други подаци које сматрате релевантним:			
<ul style="list-style-type: none"> - Ко-едитор за Grazer Schriften der Geographie und Raumforschung; - Ко-едитор за Newsletter Nachhaltigkeit-Sustainability. 			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 09. - Наставно особље



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

Име и презиме:		Buchmeister -. Borut	
Звање:		Ванредни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Универзитет у Марибору - Марибор 25.12.2005	
Ужа научна односно уметничка област:		Производни системи, организација и менаџмент	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2008	Univerza v Mariboru	Производни системи, организација и менаџмент
Докторат	1996	Faculty of Mechanical Engineering, University of Maribor - Марибор	Производни системи, организација и менаџмент
Магистарска теза	1990	Faculty of Mechanical Engineering, University of Maribor - Марибор	Производни системи, организација и менаџмент
Диплома	1986	Faculty of Mechanical Engineering, University of Maribor - Марибор	Производни системи, организација и менаџмент
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	H1508	Пројектовање производних система	(F00) Графичко инжењерство и дизајн, Основне академске (M30) Енергетика и процесна техника, Основне академске (H00) Мехатроника, Дипломске академске (I10) Индустрijско инжењерство, Дипломске академске
2.	I071B	Стратешко управљање пројектима	(I20) Инжењерски менаџмент, Дипломске академске (ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Дипломске академске
3.	I072	Стратешко предузетништво	(M50) Енергетски менаџмент, Дипломске академске (I20) Инжењерски менаџмент, Дипломске академске
4.	I201	Предузетништво	(I10) Индустрijско инжењерство, Основне академске (I20) Инжењерски менаџмент, Основне академске (Z01) Инжењерство заштите на раду, Основне академске (ZP0) Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара, Основне академске (ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
5.	I941	Симулација процеса рада	(I10) Индустрijско инжењерство, Дипломске академске (I10) Индустрijско инжењерство, Основне академске (I20) Инжењерски менаџмент, Основне академске
6.	M316	Производни системи	(G10) Геодезија и геоматика, Основне академске (M20) Механизација и конструкционо машинство, Основне академске (M40) Техничка механика и дизајн у техници, Основне академске (P00) Производно машинство, Основне академске (S01) Поштански саобраћај и телекомуникације, Основне академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Evolutionary perspectives on the capability accumulation process		
2.	Simulation study on the performance analysis of various sequencing rules		
3.	Strategic management of advanced manufacturing technology		
4.	A heuristic model for the development of production capabilities		
5.	The development of advanced methods for scheduling production processes		

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 09. - Наставно особље



Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
6.	Supply chains and bullwhip effect		
7.	Uncertainty and development of capabilities		
8.	Производни менаџмент		
9.	Idejna študija o ustanavljanju regionalnega logističnega centra za vzdrževanje in popravila vojaških in namenskih vozil		
10.	International journal of simulation modelling		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :	17		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	12		
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	1	Међународни : 1
Усавршавања : У иностранству: 1986 - Политехнички Институт Рига (ЛАТ), 1 мес. 1987 - ЦАДЦентре Цамбридге (ГБ), 1 седм. 1995 - Университу оф Гхент, Тхе Влерицк Сцхоол оф Манагемент (Б), 1 мес. 1998 - ТУ Виен (А), ИФТ, 3 мес. 1999 - ДЕЛТА Индустрие Информатик Феллбацх (Д), 2 седм. 1999 - ТУ Виен (А), ИФТ, 2 мес. 2000 - ТУ Виен (А), ИФТ, 2 мес. 2001 - ТУ Виен (А), ИФТ, 2 мес. 2002 - ТУ Виен (А), ИФТ, 1 мес. 2003 - ТУ Виен (А), ИФТ, 2 мес. 2004 - ТУ Виен (А), ИФТ, 2 мес. 2005 - ТУ Виен (А), ИФТ и АЦИН, 2 седм. 2006 - ТУ Виен (А), АЦИН, 1 мес. 2007 - ТУ Виен (А), ИФТ, 2 седм. 2008 - ТУ Виен (А), ИФТ, 2 седм. 2009 - ТУ Виен (А), ИФТ, 1 седм.			
Други подаци које сматрате релевантним:			
Стручни рад: Главни уредник Интернационал Јоурнал оф Симулатион Моделлинг (ТУ Виен)			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 09. - Наставно особље



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

Име и презиме:		Ћосић И. Ђорђе	
Звање:		Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад 01.01.2007	
Ужа научна односно уметничка област:		Производни системи, организација и менаџмент	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2010	Факултет техничких наука	Производни системи, организација и менаџмент
Докторат	2010	Факултет техничких наука - Нови Сад	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
Магистарска теза	2007	Факултет техничких наука - Нови Сад	Производни системи, организација и менаџмент
Диплома	2001	Факултет техничких наука - Нови Сад	Машинско инжењерство
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	GI027	Примена геонформационих технологија и система у предвиђању	(GI0) Геодезија и геоматика, Основне академске
2.	GI515	Процена вредности рада и објеката	(GI0) Геодезија и геоматика, Дипломске академске
3.	I082	Услови и тарифе премија осигурања	(I20) Инжењерски менаџмент, Дипломске академске
4.	I920	Принципи осигурања	(S00) Саобраћај и транспорт, Основне академске (S01) Поштански саобраћај и телекомуникације, Основне академске (ZP0) Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара, Основне академске (I20) Инжењерски менаџмент, Основне академске
5.	OIR001	Основе осигурања	(I20) Инжењерски менаџмент, Специјалистичке струковне
6.	OIR002	Ризик у осигурању	(I20) Инжењерски менаџмент, Специјалистичке струковне
7.	SZP003	Одабрана поглавља у примењеном менаџменту	(I20) Инжењерски менаџмент, Специјалистичке струковне (IВ0) Инжењерски менаџмент- МБА, Специјалистичке струковне
8.	URZP33	Улога и значај превенције у смањењу ризика	(ZP0) Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара, Основне академске
9.	URZP46	Елементи циклуса катастрофалних догађаја	(ZP0) Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара, Основне академске
10.	URZP56	Основе управљања ризиком од катастрофалних догађаја и пожара	(ZP0) Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара, Основне академске
11.	Z511	Институционални оквири управљања акцидентним ризицима	(OM1) Математика у техници, Дипломске академске (ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Дипломске академске
12.	ZP501	Интегрално управљање ризиком од катастрофалних догађаја	(ZP1) Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара, Дипломске академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Gordana Komazec, Goran Puzic, Đorđe Ćosić, Jelena Ćirić: The role of the case tools in the reengineering of the business processis, Međunarodna Eko konferencija, Novi Sad, jun 2007.		
2.	Авдаловић, В., Ћосић Ђорђе, Шавања Јелена, Авдаловић Станиша: Неки аспекти максимално могуће штете са посебним освртом на ризик поплаве, Будва септембар 2007		
3.	Авдаловић, В., Шавања Јелена, Авдаловић Станиша, Ћосић Ђорђе: Развојна тржишта осигурања, Тржиште осигурања у Србији - стање и перспективе, Београд: Београдска банкарска академија, факултет за банкарство, осигурање и финансије и Институт економских наука, 9 мај, 2007, стр. 13- 41, ИСБН 978-86-7852-011-2(ББ.		
4.	Авдаловић В., Ћосић Ђ., Авдаловић С.: Управљање ризиком у осигурању, Факултет техничких наука Нови Сад, 2008		
5.	Развој модела за одређивање максимално могуће штете приликом настајања катастрофалног догађаја, Магистарска теза, Факултет техничких наука Нови Сад, 30.06.2007.		

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 09. - Наставно особље



Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
6.	Dušan Sakulski, Đorđe Ćosić: Drought as a silent killer, International conference on water resources management systems. Novi Sad, septembar 2008 godine.		
7.	Раденко Пурић, Борис Маровић, Ђорђе Ћосић, Татјана Ракочевић: Интеграциони процеси у индустрији осигурања, Јахорина март 2008		
8.	Ђорђе Ћосић: Осигурање катастрофалних ризика, часопис ДДОР Нови Сад, број 275, јул-септембар 2009. ИССН 1820-4929		
9.	Печулија М., Ћосић Ђ.: An Orthodox Christian Reflection: Genetic Enhancement Must Not Be the Creation Primacy Problem Between Man and God, The American Journal of Bioethics ISSN: 1526-5161, Vol. 10, No. 4, Str. 78-80, ISBN 1536-0075, Izdavač: Taylor and Franchis;		
10.	Печулија М., Ћосић Ђ., Бојанић Р., Радишић С., Ивановић Г., Делић З.: Employees' Attitudes Towards Company Privatization as Possible Predictors of a High Performance Working System; African Journal of Business Management; ISSN: 1993-8233 in print		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :	0		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	0		
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	0	Међународни : 0
Усавршавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ		
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине		

Стандард 09. - Наставно особље



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

Име и презиме:		Димкић А. Милан	
Звање:		Ванредни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		-	
Ужа научна односно уметничка област:		Инжењерство заштите животне средине	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2008	Факултет техничких наука	Инжењерство заштите животне средине
Докторат	2005	Грађевински факултет - Београд	Хидротехника
Магистарска теза	1986	Грађевински факултет - Београд	Хидротехника
Диплома	1978	Грађевински факултет - Београд	Хидротехника
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	Z101	Увод и принципи заштите окружења	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
2.	Z205	Одрживо коришћење природних ресурса и систем заштите животне средине	(F10) Анимација у инжењерству, Основне академске (G10) Геодезија и геоматика, Основне академске (M30) Енергетика и процесна техника, Основне академске (Z01) Инжењерство заштите на раду, Основне академске (ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
3.	Z409A	Управљање опасним отпадом	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
4.	Z420	Основни принципи управљања водама	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
5.	Z514	Коришћење, заштита и управљање подземним водама	(ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Дипломске академске
6.	ZR101	Увод и принципи заштите на раду	(Z01) Инжењерство заштите на раду, Основне академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Milan Dimkic, Heinz-Jurgen Brauch, Michael Kavanaugh, Groundwater Management in Large River Basins, ISBN: 9781843391906, 2008		
2.	Milan Dimkic, Main principles of groundwater management in large river basins, Planning and Management of Water Resources Systems, Proceedings, 25.-27. september, 2008, Novi Sad, 49-62		
3.	Димкић М., Самопречишћавајући ефекти филтрације подземних вода, Монографија, Издавач „Задужбина Андрејевић“, Београд, 252 стр., 2007.		
4.	Dimkić M., Aranđelović D., Dimkić D., Milojković D., Spring „Krupac“ Hidden Potential for the Water Supply Needs of the City of Niš, Monografija „Sićevo and Jelašnica Gorges Environment Status Monitoring, Zavod za zaštitu prirode Srbije i Univerzitet u Nišu – Građevinsko arhitektonski fakultet, str. 115-120, 2007.		
5.	Dimkić M., Pušić M., Jordanovski M., „In situ“ investigations to define the degradation of phenols in groundwater, Water Science and Technology: Water Supply (Groundwater Management in the Danube River Basin and other Large River Basins), Vol. 7, No. 3/2007, ISSN 1606-9749, p. 9-16, 2007.		
6.	Dimkić M., Pušić M., Jordanovski M., The effect of layering on the definition of aquifer dis B., Ranković V., Krstić M., Otašević L., Ivanović M., Nedeljković M., Dimkić M., Tričković M., Pušić M., Boreli-Zdravković Đ., Đurić D., Finite element modeling of underground water flow with Ranney wells, Water Science and Technology: Water Supply (Groundwater Management in the Danube River Basin and other Large River Basins), Vol. 7, No. 3/2007, ISSN 1606-9749, p. 41-50, 2007.		
7.	Нинковић Д., Бабић Младеновић М., Димкић М., Миловановић М., Примена директиве о водама Европске Уније у Србије		
8.	Милан Димкић., Миленко Пусић., Драган Видовић., Велибор Исаиловић., Бранкица. НУМЕРИЦАЛ МОДЕЛ АССЕССМЕНТ ОФ РАДИАЛ-ВЕЛЛ АГЕИНГ		
9.	Димкић М. Манагемент оф Гроундватер Соурцес: Импортанце оф Аеробичиту – Белграде		
10.	Димкић М., Брауцх Х. – Ј., Каванауџ М., Неке од активности ИВА-е везаних за управљање подземним водама у		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :		0	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		1	

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ		
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине		

Стандард 09. - Наставно особље



Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	2	Међународни :	0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 09. - Наставно особље

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



Име и презиме:		Ђапић М. Нина	
Звање:		Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 08.12.2008	
Ужа научна односно уметничка област:		Хемија и заштита животне средине	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2008	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Хемија и заштита животне средине
Докторат	2007	Универзитет у Фрибургу - Фрибург	Хемијске науке
Магистарска теза	2003	ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ - Београд	Хемијске науке
Диплома	1998	Природно-математички факултет у Новом Саду - Нови Сад	Хемијске науке
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	OAS129	Технички системи у заштити квалитета вода и ваздуха	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
2.	Z503	Практикум заштите животне средине	(ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Дипломске академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	N. Djapic and M. Pavlovic, Chlorophyll catabolite from Parrotia persica autumnal leaves, Revista de Chimie (Bucuresti), vol. 58, no. 8, 2008 in press.		
2.	N. Djapic, Z. Djarmati, S. Filip, R. M. Jankov: A stilbene from the heartwood of Maclura pomifera Journal of Serbian Chemical Society, 2003, V68, 235-237.		
3.	S. Filip, N. Djapic, J. Canadi, R. Jankov and Z. Djarmati: Structure determination and chemical transformations of lupeol ester of b-hydroxy palmitic acid, 2nd International Conference of the South-Eastern European Countries on Chemical Sciences for Sustainable Development, June 6-9 2000, Halkidiki, Greece.		
4.	NINA DJAPIC, MILAN PAVLOVIC, SLAVKO ARSOVSKI, GORAN VUJIC, CHLOROPHYL BIODEGRADATION PRODUCT FROM HAMAMELIS VIRGINIANA AUTUMNAL LEAVES, Revista de Chimie (Bucuresti), 60, Nr. 4, 2009, p.398-402		
5.	DJAPIC Nina, DJURIC Aleksandar and PAVLOVIC Aleksandar - Chlorophyll biodegradation in vitis vinifera var. Pinot Noir autumnal leaves, Research Journal of Agricultural Sciences, ISSN 2066 – 1843.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :		0	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		0	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0
		Међународни :	0
Усавршавања :			
Вирзбург - Савезна Република Немачка, 2001-2003 ДААД - стипендиста Фрибург, Швајцарска, 2003-2007, стипендиста Швајцарске Националне Фондације.			
Други подаци које сматрате релевантним:			
Пројекат: Академски камп одрживог развоја регије Баната, 06СЕР02/03/06, 12. септ. 2008 – 12 јун 2009.			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 09. - Наставно особље



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

Име и презиме:		Ђурић Н. Славко	
Звање:		Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад 01.01.2007	
Ужа научна односно уметничка област:		Инжењерство заштите животне средине	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2011		Инжењерство заштите животне средине
Докторат	2003	Машински факултет - Београд	Машинско инжењерство
Магистарска теза	1998	Машински факултет - Београд	Машинско инжењерство
Диплома	1980	Природно Математички Факултет - Београд	Математика
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	M3303	Основи процесне технике	(M30) Енергетика и процесна техника, Основне академске
2.	M3506	Техника сушења	(M30) Енергетика и процесна техника, Дипломске академске
3.	Z101	Увод и принципи заштите окружења	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
4.	Z304	Распростирање поремећаја	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
5.	Z306	Процесно инжењерство	(Z01) Инжењерство заштите на раду, Основне академске (ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
6.	Z311	Процесни системи и постројења	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
7.	Z401A	Пројектовање и планирање у заштити животне средине	(ZP0) Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара, Основне академске (ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
8.	Z412	Процесни апарати за заштиту околине	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
9.	Z417	Поступци и постројења за третман вода	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
10.	Z501	Пројектовање система заштите	(ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Дипломске академске
11.	ZR402	Пројектовање система заштите	(Z01) Инжењерство заштите на раду, Основне академске
12.	ZR404	Системи, средства и опрема заштите на раду	(Z01) Инжењерство заштите на раду, Основне академске
13.	ZSS02	Савремени принципи пројектовања и управљања системом безбедности и заштите на раду	(Z01) Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду, Специјалистичке струковне
14.	ZSS046	Методе мерења емисионих величина	(Z01) Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду, Специјалистичке струковне
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	•Михајло Шкундрић, Милош Кубуровић, Славко Ђурић: Основне техничке, економске и експлоатационе карактеристике влажних, полусувих и сувих постројења за одсумпоравање димних гасова, Процесна техника, Година 12, бр. 2, стр. 31-34, Београд, 1996.		
2.	•Михајло Шкундрић, Милош Кубуровић, Славко Ђурић: Аспекти издвајања CO ₂ сувим поступком из димних гасова, Процесна техника, Година 12, бр. 3-4., стр. 184-190, Београд, 1996.		
3.	•Милош Кубуровић, Славко Ђурић, Александар Јововић, Миленко Каран: EQUILIBRIUM CONSTNT DURING DRY FLUE GAS DESULPHURISATION, časopis Transactions, Vol. XXVIII, issue 1., Page 20-23, Београд, 1999.		
4.	•Славко Ђурић, Милош Кубуровић, Александар Јововић, Миленко Каран: Утицај запреминских удела CO ₂ и водене паре у димним гасовима на температуру кондензације у систему CO ₂ -X ₂ O-X ₂ CO ₄ , Гас, Година V, бр.3, стр. 13-21, Београд, 2000.		
5.	•Славко Ђурић, Милош Кубуровић, Александар Јововић: The Model for Theoretical Determination of Composition of a Heterogeneous Equilibrium Mixture in the Course of Chemical Reactions C+H ₂ O = CO+H ₂ and C+2H ₂ =CH ₄ , Transactions, Volume 30, Number 2, Page 47-52, Београд, 2002.		

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 09. - Наставно особље



Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
6.	•Славко Ђурић, Ранко Божичковић, Петко Станојевић: Поступак прорачуна састава продуката пиролизе и гасификације чврстог горива, Машинство, Вол. 8, Број 2, стр. 109-115, Машински факултет, Зеница, 2004.		
7.	•Милутин Ракић, Славко Ђурић: Генерисање путање механизма који се састоји из зглобног четвороугла и погоњене полуге, 1. Међународно савјетовање "" ИНФОРМАТИКА У ПРОИЗВОДНОМ И ПОСЛОВНОМ МЕНАЏМЕНТУ"" Зборник Радова, стр. 132-135, Виша техничка школа, Добој, 2004.		
8.	Славко Ђурић, Борислав Гојковић: Могућност примене алтернативних горива у моторима СУС као системског решења на очување животне средине, ПРВА НАУЧНО-СТРУЧНА КОНФЕРЕНЦИЈА СА МЕЂУНАРОДНИМ УЧЕШЋЕМ, Заштита ваздуха и здравље, Зборник радова, Бања Лука, 2006.		
9.	•Славко Ђурић, Примјена процеса и постројења без или са минималном масом загађујућих и отпадних материјала, Quality 2005., Година ИВ, Број 1, стр. 477-481, Универзитет у Зеници, Машински факултет, Зеница, 2005.		
10.	Славко Ђурић, Мирхана Војиновић,...., Истраживање утицаја радионуклида у земљишту на животну средину Општине Петрово, Р.С., БиХ, ХИ ИНТЕРНАЦИОНАЛ ЕЦО -ЦОНФЕРЕНЦЕ, ПРОЦЕДИНГС, Нови Сад, 2007.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :		3	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		0	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0
		Међународни :	1
Усавршавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			
Учествовао као ментор и као члан комисије дипломских радова 20. Био у комисији за одбрану 10 мастер и 2 магистарска рада. Члан је комисије у одбрани 1 специјалистичког испита. Ментор је и члан комисије за одбрану једног докторског рада. Био је руководилац једног међународног пројекта.			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 09. - Наставно особље



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

Име и презиме:		Косец Л. Борут	
Звање:		Ванредни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Природно-технички факултет - Љубљана 30.09.2009	
Ужа научна односно уметничка област:		Инжењерство заштите животне средине	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2008	Факултет техничких наука	Инжењерство заштите животне средине
Докторат	1998	Факултет техничких наука - Нови Сад	Машинско инжењерство
Докторат	1998		Инжењерство заштите животне средине
Магистарска теза	1993		Металуршко инжењерство
Диплома	1989		Машинско инжењерство
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	Z508	Специфични услови пројектовања у заштити животне средине	(OM1) Математика у техници, Дипломске академске (ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Дипломске академске
2.	ZR406	Системска регулатива и ЕУ пракса у безбедности и здрављу на раду	(Z01) Инжењерство заштите на раду, Дипломске академске
3.	ZR501	Опасне материје и опасан отпад	(Z01) Инжењерство заштите на раду, Дипломске академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Тхе цхарактеристион оф мицроструцтурал цхангес ин рапидлу солидифиед Ал-Фе аллоус тхроугх меасуремент оф тхеир елецтрицал ресистанце. Аутхор(с): Бизјак М, Косец Л, Кнеиссл АЦ, ет ал. Соурце: ИНТЕРНАТИОНАЛ ЈОУРНАЛ ОФ МАТЕРИАЛС РЕСЕАРЦХ Волуме: 99 Иссеу: 1 Пагес: 101-108 Публисхед: ЈАН 2008		
2.	Идентификацион оф лиуид/солид трансформатионс ин еутецтиц Пб-Сн аллоу Аутхор(с): Брунцко М, Кнеиссл АЦ, Косец Б, ет ал. Соурце: ИНТЕРНАТИОНАЛ ЈОУРНАЛ ОФ МАТЕРИАЛС РЕСЕАРЦХ Волуме: 98 Иссеу: 2 Пагес: 112-116 Публисхед: ФЕБ 2007		
3.	Аплициатион оф матхематицал моделлинг то харденабилиту тестинг оф low-аллоуед Мн-Мо стеел Аутхор(с): Гојиц М, Лазиц Л, Косец Б, ет ал. Соурце: СТРОЈАРСТВО Волуме: 47 Иссеу: 3-4 Пагес: 101-108 Публисхед: МАЈ-АУГ 2005		
4.	Дамаге анализис он тхе сурфаце оф дие цастинг дие оф сирдер маде бу алуминиумаллау оф АлСи9Цу3 Аутхор(с): Косец Б, Косец Л, Копац Ј, ет ал. Соурце: СТРОЈНИСКИ ВЕСТНИК-ЈОУРНАЛ ОФ МЕЦХАНИЦАЛ ЕНГИНЕЕРИНГ Волуме: 47 Иссеу: 9 Пагес: 575-578 Публисхед: 2001		
5.	Анализис оф цастинг дие фаилурес Аутхор(с): Косец Б, Косец Л, Копац Ј Соурце: ЕНГИНЕЕРИНГ ФАИЛУРЕ АНАЛУСИС Волуме: 8 Иссеу: 4 Пагес: 355-359 Публисхед: АУГ 2001		
6.	Интернал оксидатион оф силвер аллоус витх теллуриум, селениум анд сулпхур Аутхор(с): Косец Г, Косец Л, Анзел И, ет ал. Соурце: МЕТАЛУРГИЈА Волуме: 44 Иссеу: 1 Пагес: 37-39 Публисхед: ЈАН-МАР 200		
7.	Анализис оф интерфаце ат ехплосиве велдед платес фром low-царбон стеел анд титаниум Аутхор(с): Косец Б, Косец Л, Цевник Г, ет ал. Соурце: МЕТАЛУРГИЈА Волуме: 43 Иссеу: 2 Пагес: 83-86 Публисхед: АПР-ЈУН 2004		
8.	Анализис оф low-царбон стеел/танталум интерфаце афтер ехплосиве велдинг Аутхор(с): Косец Б, Косец Л, Петровиц С, ет ал. Соурце: МЕТАЛУРГИЈА Волуме: 42 Иссеу: 3 Пагес: 147-151 Публисхед: ЈУЛ-СЕП 2003		
9.	Температуре фиелд анализис он активе воркинг сурфаце оф тхе дие-цастинг дие Аутхор(с): Косец Б, Косец Г Соурце: МЕТАЛЛ Волуме: 57 Иссеу: 3 Пагес: 134-136 Публисхед: 2003		
10.	Интродуцтион оф ехплосиве цладдинг тецхнологи фор тхе мануфактуринг оф худраулиц цулиндерс Аутхор(с): Јовисевиц В, Соковиц М, Косец Б Соурце: МЕТАЛУРГИЈА Волуме: 46 Иссеу: 4 Пагес: 273-276 Публисхед: ОЦТ-ДЕЦ 2007		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	Међународни :
Усавршавања :			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 09. - Наставно особље



Други подаци које сматрате релевантним:

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 09. - Наставно особље

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



Име и презиме:		Костић З. Марко	
Звање:		Ванредни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад 15.10.1999	
Ужа научна односно уметничка област:		Математика	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2010	Факултет техничких наука	Математика
Докторат	2004	Природно-математички факултет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке
Магистарска теза	2001	Природно-математички факултет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке
Диплома	1999	Природно-математички факултет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	0M501	Функционална анализа	(0M1) Математика у техници, Дипломске академске
2.	E121	Математичка анализа 2	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске
3.	EOS07	Математика 2	(G00) Грађевинарство, Основне струковне
4.	M4202	Примењена математичка анализа	(M40) Техничка механика и дизајн у техници, Основне академске
5.	Z506	Виши курс математике 1	(ZP1) Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара, Дипломске академске (ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Дипломске академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Костић, Марко, Distribution cosine functions. Taiwanese J. Math. 10 (2006), no. 3, 739--775.		
2.	Костић Марко, On analytic integrated semigroups. Novi Sad J. Math. 35 (2005), no. 1, 127--135.		
3.	Костић Марко, Convoluted $\mathcal{C}\mathcal{S}$ -cosine functions and convoluted $\mathcal{C}\mathcal{S}$ -semigroups. Bull. Cl. Sci. Math. Nat. Sci. Math. No. 28 (2003), 75--92.		
4.	Костић Марко, On a class of quasi-distribution semigroups, Novi Sad J. Math 36 (2), 137-152		
5.	M. Костић, P. J. Miana, Relations between distribution cosine functions and almost-distribution cosine functions, accepted in Taiwanese Journal of Mathematics		
6.	M. Костић, С. Пилиповић, Global convoluted semigroups, accepted in Math. Nachr.		
7.	M. Костић, С. Пилиповић: Convoluted C-cosine functions and semigroups. Relations with ultradistribution and hyperfunction sines, accepted in J. Math. Anal. Appl.		
8.	M. Костић: Complex powers of operators, accepted in Publications De l' Institute Mathematique		
9.	M. Костић: C-Distribution semigroups, accepted in Studia Mathematica		
10.	M. Костић: Convoluted operator families and abstract Cauchy problems, accepted in Kragujevac Journal of Mathematics		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :		0	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		5	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	Међународни :
		1	0
Усавршавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 09. - Наставно особље



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

Име и презиме:		Лошонц Н. Алпар	
Звање:		Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад 01.01.1989	
Ужа научна односно уметничка област:		Економија	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2005	Факултет техничких наука	Економија
Докторат	1993	Економски факултет у Суботици - Суботица	Економија
Магистарска теза	1988	Правни факултет у Новом Саду - Нови Сад	Економске науке
Диплома	1981	Правни факултет у Новом Саду - Нови Сад	Правне науке
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	AD03	Економија грађене средине	(A00) Архитектура и урбанизам, Основне академске
2.	I121	Принципи економије	(I20) Инжењерски менаџмент, Основне академске (ZP0) Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара, Основне академске
3.	M317	Економија	(G10) Геодезија и геоматика, Основне академске (M30) Енергетика и процесна техника, Основне академске (M40) Техничка механика и дизајн у техници, Основне академске
4.	MBA303	Економија за менаџере	(IВ0) Инжењерски менаџмент- MBA, Специјалистичке струковне
5.	S002A	Економија	(S00) Саобраћај и транспорт, Основне академске (S01) Поштански саобраћај и телекомуникације, Основне академске
6.	Z513	Економија и заштита животне средине	(ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Дипломске академске
7.	ZRMI23	Социолошко правни аспекти заштите на раду	(Z01) Инжењерство заштите на раду, Дипломске академске
8.	I121	Принципи економије	(S10) Софтверске и информационе технологије (Нови Сад), Основне струковне
9.	SSIP11	Економика	(S00) Саобраћај и транспорт, Основне струковне
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Spirituality motivation, in: Spirituality and ethics in management, ed. L. Zsolnai, 2004, Kluwer Academic Publishers, Issues in Business Ethics, Dordrecht, Boston, London, 75-87,		
2.	Confronting a Leadership Vacuum, in: Corporate Social Responsibility, Across Europe, Discovering National Perspectives of Corporate Citizenship, Habisch,A.(Eds), Heidelberg, Springer Verlag, 2004, 233-244,		
3.	Suffientia Ecologica, Novi Sad, Stylos, 2005		
4.	Модерна на Колону, Време књиге, Београд, 1997		
5.	Business ethics as critical approach, Society and Economy, 2003, 1-2, 139-152		
6.	The economic dimensions of Local Democracy in the Globality, Regional Contact, 2002, 16,		
7.	Трансформација значења националне државе у процесима глобализације, Центар за балканске студије, Ниш, 2002, 52-61		
8.	Принципи економије, коаутор, 2003, Стулос, Нови Сад		
9.	Vojvodina as a realm of regional tendencies,in: Between Authoritarianism and democracy (Ed. By D. Vujadinović, L. Veljak, VI. Goati, V. Pavićević), Beograd, Podgorica, Zagreb, 2003, 351-371,		
10.	Културална плуралност: апотеоза различитости или пракса прихватања		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :		18	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		2	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1
		Међународни :	1

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 09. - Наставно особље



Усавшавања :
Други подаци које сматрате релевантним:

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 09. - Наставно особље



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

Име и презиме:	Малешевић Б. Ерика		
Звање:	Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:	Факултет техничких наука - Нови Сад 15.09.2007		
Ужа научна односно уметничка област:	Организација, технологија грађења и менаџмент		
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2003	Грађевински факултет у Суботици	Организација, технологија грађења и менаџмент
Докторат	1995	Економски факултет - Београд	Економске науке
Магистарска теза	1983	Економски факултет - Београд	Економске науке
Диплома	1974	Економски факултет у Суботици - Суботица	Економске науке
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	GG02	Социологија и економика грађевинарства	(G00) Грађевинарство, Основне академске
2.	GG104	Економика грађевинарства	(G00) Грађевинарство, Основне академске
3.	GG521	Грађевинско пословање и регулатива	(G00) Грађевинарство, Дипломске академске
4.	GM502	Менаџмент у грађевинарству	(G00) Грађевинарство, Дипломске академске
5.	GM503	Управљање грађевинским предузећем	(G00) Грађевинарство, Дипломске академске
6.	GM504	Одабрана поглавља економије грађевинарства	(G00) Грађевинарство, Дипломске академске
7.	M317	Економија	(G10) Геодезија и геоматика, Основне академске (M30) Енергетика и процесна техника, Основне академске (M40) Техничка механика и дизајн у техници, Основне академске
8.	Z513	Економија и заштита животне средине	(ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Дипломске академске
9.	GOS31	Грађевинска економија и пословање	(G00) Грађевинарство, Основне струковне
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Управљање инвестицијама, Аутори: Др Е. Малешевић, Ђ. Малешевић, изд. Грађевински факултет, Суботица, 2003, стр. 145		
2.	Управљање пројектима у функцији менаџмента пословног система, Прегледни чланак, Зборник радова, Гф. Суботица, 2006		
3.	Методолошки проблеми економске и друштвене оцене инвестиционих пројеката, Изградња, бр. 5. 2001 Београд, стр. 171-145		
4.	Анализа ризика инвестиционих пројеката са оценом техничких фактора профитабилности. Привредна изградња бр. 5, Нови Сад, 2001, ад,		
5.	Примена стабла одлучивања приликом доношења инвестиционе одлуке, Рачуноводство, бр. 6. 2002, Београд, стр. 14-21, научни рад		
6.	Utility function application in investment decision making, Tehnologija građenja-Građevinski menadžment, 1997., Међународна конференција, Subotica, str. 357-363 „Monografsko izdanje		
7.	Significance of communications in conflicts" decrease in project management, Међународна конференција из пројекта менаџмента IPMA 2004, Budimpešta		
8.	Улога вредносне анализе у вредновању инвестиционих пројеката, Интернационални научно-стручни скуп Грађевинарство-наука и пракса, 2007, Жабљак, стр. 873-879		
9.	Управљање индиректним трошковима грађења, Аутори: Др Е. Малешевић, Мр А. Сегеди, Интернационални симпозијум из пројекта менаџмента, УУПМА 2006, Златибор, Зборник радова, стр. 299-304		
10.	Менаџмент у грађевинарству, Нучно-стручни пројекат, рађен у оквиру Мађарске академије наука, аутори, Др К. Делевић, Др Е. Малешевић, Мр А. Сегеди, стр. 140		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :	0		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	0		
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	0	Међународни : 0
Усавршавања :			
Универзитет Техничких наука -Катедра за извођења грађевинских радова, Будимпеша, Мађарска 1977. године, 2 месеца. Универзитет Економских наука- Катедра за пројектни менаџмент,			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 09. - Наставно особље



Будимпешта, Мађарска, 2000. год. 2 месеца
Други подаци које сматрате релевантним:

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 09. - Наставно особље



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

Име и презиме:		Мартинов Л. Милан	
Звање:		Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад 10.12.1978	
Ужа научна односно уметничка област:		Инжењерство биосистема	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	1999	Факултет техничких наука	Инжењерство биосистема
Диплома	2000	Машински факултет - Нови Сад	Машинско инжењерство
Докторат	1988	Факултет техничких наука - Нови Сад	Инжењерство биосистема
Магистарска теза	1981	Факултет пољопривредних знаности - Загреб	Инжењерство биосистема
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	H2405	ИТ у биосистемима	(H00) Мехатроника, Основне академске
2.	H2460	Савремени биосистеми	(H00) Мехатроника, Основне академске
3.	H2551	ИТ у одрживој пољопривреди	(H00) Мехатроника, Дипломске академске
4.	H2552	СQ пољопривредне производње	(H00) Мехатроника, Дипломске академске
5.	HE2466	Мехатроника пољопривредних машина	(M20) Механизација и конструкционо машинство, Основне академске
6.	M2407	Машине за биосистеме 2	(M20) Механизација и конструкционо машинство, Основне академске
7.	M2520	Инжењерство одрживе пољопривреде	(M22) Механизација и конструкционо машинство, Дипломске академске
8.	M2543	Енергија и обновљиви извори енергије у пољопривреди	(M22) Механизација и конструкционо машинство, Дипломске академске
9.	M2651	Трактори	(M22) Механизација и конструкционо машинство, Дипломске академске
10.	M304	Машине за биосистеме 1	(M20) Механизација и конструкционо машинство, Основне академске (M40) Техничка механика и дизајн у техници, Дипломске академске
11.	URZP54	Уређаји у процесној индустрији	(ZP0) Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара, Основне академске
12.	Z475	Инжењерство заштите животне средине у биосистема	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
13.	Z476	Енергија и обновљиви извори енергије у руралним областима	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
14.	Z477	Инжењерство одрживе пољопривреде	(M22) Механизација и конструкционо машинство, Дипломске академске (ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Дипломске академске
15.	Z478	Информационо-технолошка подршка одрживом развоју биосистема	(ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Дипломске академске
16.	ZR406	Системска регулатива и ЕУ пракса у безбедности и здрављу на раду	(Z01) Инжењерство заштите на раду, Дипломске академске
17.	ZRI421	Безбедност и заштита на раду у пољопривреди и шумарству	(Z01) Инжењерство заштите на раду, Основне академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Martinov, M., Babić, M. and D. Adamović. 1996. Flow Characteristics of Sage and Peppermint, International Agrophysics, 10(4): 289-293.		
2.	Tešić, M., Babić, M., Martinov, M. and J. Sabo. 1994. Drying Properties of hops layer. International Agrophysics, 8(4): 697-703.		
3.	Babić, M., Tešić, M., Martinov, M. and Ljiljana Babić. 1994. Mathematical Modelling of Air Flow Through Wheat Grain Layer. International Agrophysics, 8(2): 169-175.		
4.	Martinov M, Mujic I, Müller J. 2007. Impact of drying air temperature on course of drying and quality of Hypericum perforatum L. Zeitschrift für Arznei- und Gewürzpflanzen, 12(3): 124-128.		

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 09. - Наставно особље



Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
5.	Oztekin, S, Martinov, M. 2007. Medicinal and Aromatic Crops, Harvesting, Drying and Processing, Haworth Food and Agricultural Products Press, New York.		
6.	Martinov, M., Konstantinovic, M. 2007. Harvesting. In: Oztekin, S, Martinov, M.: Medicinal and Aromatic Crops, Harvesting, Drying and Processing, Haworth Food and Agricultural Products Press, New York: 27-84.		
7.	Martinov, M., Oztekin, S., Müller, J. Drying. In: Oztekin, S, Martinov, M.: Medicinal ana Aromatic Crops, Harvesting, Drying and Processing, Haworth Food and Agricultural Products Press, New York: 85-129.		
8.	Martinov, M., Konstantinovic, D. 2007. Mechanical Processing. In: Oztekin, S, Martinov, M.: Medicinal and Aromatic Crops, Harvesting, Drying and Processing, Haworth Food and Agricultural Products Press, New York: 131-209.		
9.	Martinov, M., Tesic, M. and M. Ilic. 2006. Latest developments on RES policy, implementation and planning in Serbia. Workshop: „Data Gathering on Renewable Energies for New Member States and Candidate Countries“ organized by European Commission, Joint Research Center, Cavtat-Dubrovnik, 15-16 November 2006, Book of procc. 279-287.		
10.	Martinov, M, Scholz, V, Skaljic, S, Mihailov, N, Domac, J, Ilev, B, Fara, L, Ros, V. 2006. Prospects of wooden biomass production in Southeastern European agricultural areas. Proceedings of 34th Symposium "Actual Tasks on Agricultural Engineering", Opatija februara 2006, 97-110.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :		2	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		3	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	4
		Међународни :	1
Усавршавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 09. - Наставно особље



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

Име и презиме:	Накомчић-Смарагдакис Б. Бранка		
Звање:	Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:	Факултет техничких наука - Нови Сад 01.12.1992		
Ужа научна односно уметничка област:	Инжењерство заштите животне средине		
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2008	Факултет техничких наука	Инжењерство заштите животне средине
Докторат	2008	Факултет техничких наука - Нови Сад	Топлотна техника
Магистарска теза	2002	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Инжењерство заштите животне средине
Диплома	1992	Факултет техничких наука - Нови Сад	Термодинамика и пренос топлоте
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	I918	Обновљиви извори енергије (Алтернативна енергетика)	(I20) Инжењерски менаџмент, Дипломске академске
2.	Z204A	Мониторинг животне средине	(Z01) Инжењерство заштите на раду, Основне академске (ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
3.	Z206	Алтернативна енергетика	(Z01) Инжењерство заштите на раду, Основне академске (ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
4.	Z307	Моделовање и симулација у ИЗЖС	(Z01) Инжењерство заштите на раду, Основне академске (ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
5.	Z401A	Пројектовање и планирање у заштити животне средине	(ZP0) Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара, Основне академске (ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
6.	Z414	Савремене методе ремедијације земљишта	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
7.	Z509	ТП постројења са енергетског, економског и еколошког аспекта	(ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Дипломске академске
8.	ZSS045	Ремедијација и ревитализација контаминираних локација	(Z01) Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду, Специјалистичке струковне
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Истраживање технологија коришћења биомасе за производњу електричне енергије и за когенерацију, Пројекат бр. 18026, МНТР, 2008-планирано до 2010, сарадник на Пројекту		
2.	Пројекат процене опасности дивљих депонија на животну средину на територији Града Новог Сада употребом ГПС технологије, Градски завод за заштиту животне средине, 2008, сарадник на Пројекту.		
3.	Студија анализе потенцијала за трговину емисија са гасовима стаклене баште са регионалних депонија и израда приручника за прорачун емисија и припрему Кјото пројеката, у циљу даљег развоја сектора управљања отпадом на територији АП Војводина, Покрајински секретаријат за архитектуру, урбанизам и градитељство, 2008, руководиоц Студије, ПП11267		
4.	Анализа потенцијала регионалних депонија у оквиру механима чистог развоја (ЦДМ), Приручник, Департман за инжењерство заштите животне средине, ФТН, Нови Сад, 2008, ИСБН 978-86-7892-151-3, ЦОБИСС.СР-ИД 235869703		
5.	Идејни пројекат "Реконструкција и модернизација инсталација за утовар и истовар на пристаништу Рафинерије нафте Панчево", Инвеститор: НИС АД Нови Сад, НИС-ПЕТРОЛ огранак за прераду и промет нафте и деривата нафте, Београд, Рафинерија нафте Панчево, сарадник на Пројекту, децембар, 2006		
6.	RIMAP TN Peer Reviewer (Феб., 2003.-)		
7.	RIMAP TN/NAS Project, Project Manager for SCG RIMAP Project - Risk Based Inspection and Maintenance Procedures for European Industry, Project of the 5th Framework Programme of the EU, Programme Acronym: GROWTH, Project Reference: G1RD-CT-2001-03008), 2001-2005, Project Manager for SCG.		
8.	Студија о истраживању и дефинисању геотермалних потенцијала на подручју општине Инђија и могућности коришћења у различите сврхе, Покрајински секретаријат за енергетику и минералне сировине, децембар 2006		

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 09. - Наставно особље



Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
9.	Анализа ниско-потенцијаних геотермалних извора и могућност производње топлотне, расхладне и електричне енергије, МНТР, НПЕЕ, Пројекат број ЕЕ-273018Б, 2006-2008		
10.	Студија оправданости: Упоредна (техно-економска) анализа могућности употребе различитих видова обновљивих извора енергије у Србији, ТД-7029, МНТР, 2005-2007		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	Међународни :
Усавршавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 09. - Наставно особље



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

Име и презиме:		Прица Ђ. Миљана	
Звање:		Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад 15.11.1999	
Ужа научна односно уметничка област:		Графичко инжењерство и дизајн	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2009	Факултет техничких наука	Графичко инжењерство и дизајн
Докторат	2009	Природно-математички факултет у Новом Саду - Нови Сад	Хемијске науке
Магистарска теза	2003	Природно-математички факултет у Новом Саду - Нови Сад	Хемијске науке
Диплома	1999	Природно-математички факултет у Новом Саду - Нови Сад	Хемијске науке
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	F106	Графички материјали	(F00) Графичко инжењерство и дизајн, Основне академске
2.	Z507	Физичко хемијски принципи	(OM1) Математика у техници, Дипломске академске (ZP1) Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара, Дипломске академске (ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Дипломске академске
3.	ZSSG2	Хемизми графичких процеса	(Z01) Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду, Специјалистичке струковне
4.	ZSSG3	Управљање водама у графичкој индустрији	(Z01) Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду, Специјалистичке струковне
5.	ZSSG4	Графички материјали	(Z01) Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду, Специјалистичке струковне
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Цоррелатион бетвеен тхе Ресултс оф Секуенциал Екстракцион анд Еффективенесс оф Имобилизатион Треатмент оф Леад- анд Цадмиум-Цонтаминатед Седимент, Тхе Сциентиџ Ворлд ЈОУРНАЛ ИССН: 1537-744X, 10, 1-19		
2.	Рајесхвар, К., Цхентхамараксхан, Ц. Р., Гоерингер, С., Дјукиц, М., Титаниа-басед хетерогеноус пхотоцаталусис, Материалс, мецханистич иссуес, анд импликационс фор енвиронментал ремедиатион, Пуре Аплл. Цхем., Вол.73, Но.12, 2001, 1849-1860.		
3.	Б. Далмација, М. Прица, И. Иванцев-Тумбас, А. ван дер Коој, С. Рончевиц, Д. Крчмар, И. Бикит анд И. Теодоровиц: Поллutiон оф тхе Береј Цанал седимент-металс, радиоактивити анд токициту ассесмент, Енвиронмент Интернационал, 2006, Вол. 32, Но. 5, стр. 606- 615, УДК: doi:10.1016/j.енвинт.2006.01.006, ИССН 0160-4120.		
4.	М. Прица, Б. Далмација, С. Рончевић, Д. Крчмар анд М. Бечелић: А цомпарисон оф седимент квалитиу резултс витх ацид волатиле сулфиде (АВС) анд симултанеосулу ехтрактед металс (СЕМ) ратио ин Војводина (Сербиа) седиментс, Сциенце оф Тхе Тотал Енвиронмент, 2008, Вол. 389, Но. 2-3, стр. 235- 244, ИССН 0048-9697.		
5.	Елвира С. Карловиц, Бозо Д. Далмација, Загорка С. Тамас, Миљана Дј. Прица, Јоњауа Г. Раногајец: Прелиминару Евалуатион оф Галваниц Слудге Имобилизатион ин Цлау-басед Матрих ас ан Енвиронменталлу Сафе Процесс, Јоурнал оф Енвиронментал Сциенце анд Хеалтх, парт А, 2008, Вол. 43, Но. 5, стр. 1- 10, ИССН 1093-4529.		
6.	Цхарацтерисатион, Аваилабилити, анд Риск Ассесмент оф тхе Металс ин Седимент афтер Агинг, Ватер Аир Соил Поллут., 214, 1-4, 219-229		
7.	Цхангес ин метал аваилабилити дуринг седимент оксидатион анд тхе цоррелатион витх тхе имобилизатион потенциал		
8.	Далмација Б., Петровић О., Рончевић С., Иванчев-Тумбас И., Бечелић М., Симеуновој Ј., Агбаба Ј., Радновић Д., Лазић Н., Ђукић М. (2004) Нафтно загађење подручја Ратног острва - могућности природне биоремедијације, Природно-математички факултет, Нови Сад.		
9.	Тричковић, Ј. и Прица, М., Квалитет седимента у: „Управљање квалитетом вода са аспекта оквирне директиве Европске уније о водама“ (Ед. Далмација, Б. и Иванчев-Тумбас, И.), Природно-математички факултет, Нови Сад, 2003, 145-156.		
10.	Тричковић, Ј. и Прица, М.: Анализа седимента: Поглавље у: „Анализа воде - контрола квалитета, тумачење резултата“, Нови Сад: Природно-математички факултет, 2004, стр. 248- 277.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :		35	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		7	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	Међународни :
		2	0
Усавршавања :			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 09. - Наставно особље



Други подаци које сматрате релевантним:

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 09. - Наставно особље



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

Име и презиме:		Радонић Р. Јелена	
Звање:		Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад 01.04.2004	
Ужа научна односно уметничка област:		Инжењерство заштите животне средине	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2009	Факултет техничких наука	Инжењерство заштите животне средине
Докторат	2009	Факултет техничких наука - Нови Сад	Инжењерство заштите животне средине
Магистарска теза	2006	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Инжењерство заштите животне средине
Диплома	2002	Технолошки факултет у Новом Саду - Нови Сад	Технолошко инжењерство
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	URZP45	Мобилна опрема и средства за гашење пожара	(ZP0) Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара, Основне академске
2.	URZP61	Основи теорије процеса горења	(ZP0) Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара, Основне академске
3.	Z102	Техничка хемија	(M20) Механизација и конструкционо машинство, Основне академске (M30) Енергетика и процесна техника, Основне академске (M40) Техничка механика и дизајн у техници, Основне академске (P00) Производно машинство, Основне академске (Z01) Инжењерство заштите на раду, Основне академске (ZP0) Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара, Основне академске (ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
4.	Z109	Хемијски принципи у инжењерству заштите животне средине	(Z01) Инжењерство заштите на раду, Основне академске (ZP0) Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара, Основне академске (ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
5.	Z305	Анализа података о стању околине	(Z01) Инжењерство заштите на раду, Основне академске (ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
6.	Z414	Савремене методе ремедијације земљишта	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
7.	Z503	Практикум заштите животне средине	(ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Дипломске академске
8.	Z507	Физичко хемијски принципи	(OM1) Математика у техници, Дипломске академске (ZP1) Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара, Дипломске академске (ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Дипломске академске
9.	ZP513	Планови санације	(ZP1) Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара, Дипломске академске
10.	ZSS045	Ремедијација и ревитализација контаминираних локација	(Z01) Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду, Специјалистичке струковне
11.	ZSS046	Методе мерења емисионих величина	(Z01) Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду, Специјалистичке струковне
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 09. - Наставно особље



Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Turk-Sekulić, M., Radonić, J., Đogo, M.: Characterization of gas/particle partitioning of PCBs and PAHs in a pilot area of Kragujevac, Serbia. U: Mihailović D, Vojinović Miloradov M: Environmental, Health And Humanity Issues In The Down Danubian Region: Multidisciplinary Approaches, Proceedings of the 9th International Symposium on Interdisciplinary Regional Research, ISBN 978-981-283-439-3, 2008. World Scientific Pub Co Inc				
2.	Radonic, J., Turk, M., Vojinovic Miloradov, M., Čupr, P., Klánová, J. (2009): Gas-particle partitioning of persistent organic pollutants in the Western Balkan countries affected by war conflicts. Environmental Science and Pollution Research Volume 16, Issue 1: 65-72				
3.	Јакшић, Ј., Турк, М., Војиновић Милорадов М., Башић, Ђ., Крајиновић, Б., Вукасовић, Б.: „Метод активног и пасивног узорковања перзистентних органских полутаната у ваздуху“, Прва научно-стручна конференција са међународним учешћем Заштита ваздуха и здравље, Зборник радова, ИСБН 99938-846-0-Х, Бања Лука, Босна и Херцеговина, април 2006, стр. 31 - 37.				
4.	Vojinović Miloradov, M., Turk, M., Krajinović, S., Jakšić, J.: „Ecological effects of brominated flame retardants“, The 11th symposium on analytical and environmental problems, proceedings, ISBN 963-217-147-0, Szeged, Hungary, September 2004, pp. 14 – 18				
5.	Vojinović Miloradov, M., Jakšić, J., Krajinović, S., Turk, M.: „Risk assessment of brominated flame retardants“, Scientific reunion of the special program of the Alexander von Humboldt Foundation concerning the reconstruction of the South Eastern Europe, Sustainability for humanity and environment in the extended connection field science-economy-policy, ISBN 973-625-205-1, Timisoara, Romania, February 2005, pp. 419 – 423				
6.	Милорадов, М., Гобор, З., Војиновић Милорадов, М., Јакшић, Ј., М., Турк, Попов, С., Башић, Ђ.: „Интегрални катастар – хармонизација са ЕУ“, Зборник радова [Електронски извори] / Симпозијум са међународним учешћем Животна средина ка Европи Ене05, ИСБН 86-80809-25-Х, Београд, јун 2005.				
7.	Јакшић, Ј., Турк, М., Војиновић Милорадов, М., Холоубек, И., Кланова, Ј., Крајиновић, С., Башић, Ђ., Ристивојевић, А.: „Одређивање перзистентних органских полутаната у ваздуху“, VI Међународна еко-конференција, Монографија, ИСБН 86-83177-23-8, Нови Сад, септембар 2005, стр. 33 – 38.				
8.	Popov, S., Miloradov, M., Govedarica, M., Jaksic, J., Turk, M., Gobor, Z., Vukasovic, B., Vojinovic Miloradov, M.: "Concepts of OGC Web Services Based Decision Support and Monitoring System in Floods Management - Influence of accidental flood wave on the middle Banat's local population-spring 2005", The 12th symposium on analytical and environmental problems, Proceedings, ISBN 963-219-675-9, Szeged, Hungary, September 2005, pp.260-264				
9.	Vojinovic Miloradov, M., Jaksic, J., Turk, M., Holoubek, I., Klanova, J., Nedeljkovic, B., Krajinovic, S., Ristivojevic, A., Hlpka, J.: „The content of POPs in gaseous phase of environment in Kragujevac area“, The 12th symposium on analytical and environmental problems, Proceedings, ISBN 963-219-675-9, Szeged, Hungary, September 2005, pp. 255-259				
10.	Gobor, Z., Miloradov, M., Turk, M., Jakšić, J., Popov, S., Vojinović-Miloradov, M.: „Simulation of the automation control of the flocculants/coagulants dosage by fuzzy controller on the oil refinery's WWTP“, International Symposium Danube Basin and Sustainable Development, Proceedings of Papers on CD, Novi Sad, Serbia and Montenegro, September 2005.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:					
Укупан број цитата :		0			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		2			
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	3	Међународни :	3
Усавшавања :					
07 – 13. јул 2008.: 4тх Суммер Сцхоол оф Енвиронментал Цхемистру анд Ецотохицологиу 2008, у организацији Ресеарцх Центре фор Енвиронментал Цхемистру анд ЕцоТОХицологиу, Масарук Университу Брно, Чзецх Републик					
20 – 31. март 2006.: Ворксхоп за докторанте Роле Оф Вулнерабилиту ин (Дисастер) Риск Редуцтион (Дрп), у организацији Унитед Натионс Университу ЕХС, Бонн, Герману					
15. јул – 16. август 2002.: Суммер Сцхоол оф Цхемицал Енџинееринг, Университу оф Дортмунд, Герману					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 09. - Наставно особље



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

Име и презиме:		Ралевић М. Небојша	
Звање:		Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад 01.10.1990	
Ужа научна односно уметничка област:		Математика	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2010	Факултет техничких наука	Математика
Докторат	1997	Факултет техничких наука - Нови Сад	Математичке науке
Магистарска теза	1994	Факултет техничких наука - Нови Сад	Математичке науке
Диплома	1990	Природно-математички факултет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	0M502	Парцијалне диференцијалне једначине	(OM1) Математика у техници, Дипломске академске
2.	0M508	Математичке основе фази система	(OM1) Математика у техници, Дипломске академске
3.	H103	Математика 1	(F10) Анимација у инжењерству, Основне академске (H00) Мехатроника, Основне академске
4.	H107	Математика 2	(F10) Анимација у инжењерству, Основне академске (H00) Мехатроника, Основне академске
5.	H203	Математика 3	(H00) Мехатроника, Основне академске
6.	M216	Нумеричка математика	(M20) Механизација и конструкционо машинство, Основне академске (P00) Производно машинство, Основне академске
7.	M4201	Математика 3	(M40) Техничка механика и дизајн у техници, Основне академске
8.	M4202	Примењена математичка анализа	(M40) Техничка механика и дизајн у техници, Основне академске
9.	Z506	Виши курс математике 1	(ZP1) Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара, Дипломске академске (ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Дипломске академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	N. M. Ralević, Lj. M. Nedović, The Probability Defined on Semirings, Bulletins for Applied and Computing Mathematics (PAMM), (1999), 7-14.		
2.	N. M. Ralević, Nonlinear Partial Differential Equations and Superposition Principle, 5th Serbian-Hungarian Joint Symposium on Intelligent Systems, August 24-25, 2007, Subotica, Serbia and Montenegro (2007), 81-86 (ISBN 1-4244-1443-1).		
3.	N. M. Ralević, V. Čurić, M. Janev, Algorithm for computing the digital convex fuzzy hull, 4th Serbian-Hungarian Joint Symposium on Intelligent Systems, September 29-30, 2006, Subotica, Serbia and Montenegro (2006), 301-309 (ISBN 963-7154-50-7).		
4.	T. Lukić, N. M. Ralević, A., Lukity Application of Aggregation Operators in Solution of Nonlinear Equations, 4th Serbian-Hungarian Joint Symposium on Intelligent Systems, September 29-30, 2006, Subotica, Serbia and Montenegro (2006), 329-339 (ISBN 963-7154-50-7).		
5.	N. M. Ralević, Lj. Budinski-Petković, A. Mihailović, Explicit solution for Navier-Stokes type equation, 8th International Symposium Interdisciplinary Regional Research, Hungary-Romania-Yugoslavia, Segedin 19-21. april 2005. godine.		
6.	H. M. Ралевић, Л. Чомић, »Збирка решених испитних задатака из математичке анализе II«, Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, Нови Сад (2003), 174 стр.		
7.	Lj. Nedović, T. Grbić, N. M. Ralević, Three approaches to the large deviation convergence, Eurofuse 2005, 5-18. June 2005. Belgrade, Serbia and Montenegro, 166-172.		
8.	N. M. Ralević, Lj. Nedović, The Cauchy problem for nonlinear equations of hyperbolic type and the pseudo-linear superposition principle, 8th International Symposium Interdisciplinary Regional Research, Hungary-Romania-Yugoslavia, Segedin 19-21. april 2005. godine		
9.	N. M. Ralević, T. Grbić, B. Mihailović, Lj. M. Nedović, M. Roca, Law of Large Numbers in the Pseudo-Probability Spaces and Its Application, 6th International Symposium Interdisciplinary Regional Research, Hungary-Romania-Yugoslavia (2002).		
10.	M. B. Сатариф, Д. И. Илић, Н. Ралевић анд Ј. А. Тусзунски, А нелинеар модел оф иониц ваве пропагатион алонг мицротубулес, Еур Биопхус Ј, Волуме 38, Иссие 5 (2009), Паре 637-647.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :		28	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		7	

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ		
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине		

Стандард 09. - Наставно особље



Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	1	Међународни :	0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 09. - Наставно особље



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

Име и презиме:	Сакулски М. Душан		
Звање:	Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:	Факултет техничких наука - Нови Сад 01.10.2007		
Ужа научна односно уметничка област:	Инжењерство заштите животне средине		
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2007	Факултет техничких наука	Инжењерство заштите животне средине
Докторат	2002	WITS University - Johannesburg	Инжењерство заштите животне средине
Диплома	1982	Грађевински факултет - Београд	Грађевинско инжењерство
Магистарска теза	-		Грађевинско инжењерство
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	URZP44	Примена геоинформационих технологија	(ZP0) Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара, Основне академске
2.	Z307	Моделовање и симулација у ИЗЖС	(Z01) Инжењерство заштите на раду, Основне академске (ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
3.	Z409A	Управљање опасним отпадом	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
4.	Z415	Управљање акциденталним ризицима	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
5.	Z510	Управљање акциденталним ризицима и животна средина	(OM1) Математика у техници, Дипломске академске (Z01) Инжењерство заштите на раду, Дипломске академске (ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Дипломске академске
6.	Z511	Институционални оквири управљања акцидентним ризицима	(OM1) Математика у техници, Дипломске академске (ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Дипломске академске
7.	Z511P	Институционални оквири управљања ризицима	(ZP0) Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара, Основне академске
8.	ZP501	Интегрално управљање ризиком од катастрофалних догађаја	(ZP1) Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара, Дипломске академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	European Commission FP6 Projects: International cooperation - Early Warning Systems for Geophysical Hazards		
2.	Марјановић П., Милорадов М., Џукић З., Сакулски Д., Богдановић С.: "Integrated cadastre (Inventory System) for pollution sources in the Danube Basin in Yugoslavia", Water Science and Technology, Vol. 32 No 5-6 pp 265-275, IWA Publishing 1995		
3.	Sakulski D.: "Web-enabled GIS in Disaster Management", The Global Magazine for Geomatics, May 2005, Volume 19, Number 5		
4.	Сакулски Д.: "Implementation of the multi-software solution for the on-the-fly calculation of the Standardized Precipitation Index (SPI) as a drought indicator for South African environment" ENVIROSOFT 2000, 2000, Bilbao, Spain		
5.	Сакулски Д., "Development and implementation of a database driven web-enabled integrated system for air quality observation and analysis", International Conference on Air Pollution, 2001, Ancona, Italy		
6.	Sakulski D, Stephenson D, Marjanovic P.: "WebMathematica as a Core Service for the Calculation of the Drought Indicator for South Africa", The 5th International Mathematica Symposium, 2003, London, UK		
7.	Sakulski D.: "South African National Disaster Hazard and Vulnerability ATLAS", International Conference on Disasters and Society – From Hazard Assessment to Risk Reduction, 2004, Karlsruhe, Germany		
8.	Сакулски Д.: "Geo-Information as an Integral Component of the National Disaster Hazard and Vulnerability ATLAS", First International Symposium on Geo-Information for Disaster Management, 2005, Delft, Netherlands		
9.	Сакулски Д.: "Анализа зауставног пута у функцији меродавног возила", Пут и саобраћај, 1984		
10.	Сакулски Д.: "Ојачање коловоза употребом ФВ дефлектометра", Пут и саобраћај, 1986		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :		0	

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ		
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине		

Стандард 09. - Наставно особље



Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	1			
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	0	Међународни :	0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним: <ul style="list-style-type: none"> - Имплементација закона о управљању катастрофалним ризицима на свим нивоима управе, са посебним освртом на нивое региона и општина (Јужна Африка). - Disaster risk management legislation implementation at all vertical levels of governance, focusing on districts and municipalities (South Africa). - Просторно - временска идентификација и анализа хазардних појава у последњих 200 година (Јужна Африка). - Spatial and temporal hazard identification and analysis for the last 200 years (South Africa). - Дизајнирање и развој информационог система за праћење и рано упозорење суша (Јужна Африка). - Drought early warning information system - design and development (South Africa). - Компаративна анализа метода и модела за процену ризика обзиром на уцестале хазардне појаве у прошлости, као и веза са сценаријима климатских промена (Јужна Африка). - Analysis of methods for comparative risk assessment in regards to historical hazards, and links to IPCC scenarios (South Africa). 				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 09. - Наставно особље



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

Име и презиме:	Спасојевић Ђ. Момчило		
Звање:	Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:	Факултет техничких наука - Нови Сад 11.03.1981		
Ужа научна односно уметничка област:	Процесна техника		
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2010		Процесна техника
Докторат	2010	Факултет техничких наука - Нови Сад	Процесна техника
Магистарска теза	2004	Технолошки факултет у Новом Саду - Нови Сад	Технолошко инжењерство
Диплома	1978	Факултет техничких наука - Нови Сад	Процесна техника
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	M210	Термодинамика	(M30) Енергетика и процесна техника, Основне академске (M40) Техничка механика и дизајн у техници, Основне академске
2.	M3302	Термоенергетска постројења	(M40) Техничка механика и дизајн у техници, Дипломске академске
3.	M3316	Конструисање у енергетици и процесној техници	(M30) Енергетика и процесна техника, Основне академске
4.	M3405	Топлотне турбомашине 1	(M30) Енергетика и процесна техника, Основне академске
5.	Z306	Процесно инжењерство	(Z01) Инжењерство заштите на раду, Основне академске (ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
6.	Z311	Процесни системи и постројења	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
7.	Z501	Пројектовање система заштите	(ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Дипломске академске
8.	Z01312	Термоенергетска постројења	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
9.	ZSS02	Савремени принципи пројектовања и управљања системом безбедности и заштите на раду	(Z01) Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду, Специјалистичке струковне
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Sovilj, M., Spasojević, M.: „Production and application of essential oils from the domestic medicinal plant“, Journal of process technics and energetics, 5, 34-38, 2001.		
2.	Ђаковић, D., Dimić, M., Spasojević, M.: „Possibility of exergy analysis application on thin-layer drying process“ – 4th International Conference on Engineering Technologies ICET 2009, Novi Sad - rad je prihvaćen.		
3.	Спасојевић, М.: „Реализација Вреловодног енергетског постројења, Новосадска топлана, Нови Сад“, у складу са Закон о планирању изградњи. Објекат је од изузетног међународног значаја јер је то највеће вреловодно енергетско постројење у Европи, 2007.год, Р51а		
4.	Спасојевић, М.: „Реализација Полуиндустријског ректификационог постројење, Лабораторија Технолошког факултета у Новом Саду“, у складу са Закон о планирању изградњи. Објекат је од изузетног значаја јер је јединствен у овом делу Европе, 1992.год, Р51б		
5.	21. Спасојевић, М. и други: Генерални пројекат модернизације рафинерије нафте Панцево и интеграција нових постројења и инсталација, Факултет техничких наука, Нови Сад, 2005.		
6.	2. Ђаковић, Д., Спасојевић, М., Штрбац, Д., Димић, М., Примена ексергијске анализе на процес сушења кукуруза у танком слоју, Часопис за процесну технику и енергетику у пољопривреди / ПТЕП, Часопис за процесну технику и енергетику у пољопривреди / ПТЕП, вол. 12, бр. 4, стр. 233-235, (2008),		
7.	Спасојевић, М., Јанковић, М., Дјаковић, Д., A new approach to entropy production minimization in diabatic distillation column with tray, ис ацептед фор публикацион ин тхе јурнал Тхермал Сциенце. Папервилл бе принтед ин Вол. 14, Но. 4, (2010)		
8.	Совил, М., Николовски, Б., Спасојевић, М., Суперкритичал царбон диоксида екстракцион оф тхе селектед спиче плант материалс, 37th Интернационал Цонференце оф ССЦХЕ, Мау 24 - 28, 2010, Татранске Матлиаре, Словак Републик		
9.	Совил, М., Николовски, Б., Спасојевић, М., Надкритична екстракција неких зачинских биљака са угљендиоксидом, ХЛВИИИ саветовање Српског хемијског друштва, Нови Сад 17-18 април 2010		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 09. - Наставно особље



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

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 09. - Наставно особље



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

Име и презиме:	Штрбац Д. Драгана		
Звање:	Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:	Факултет техничких наука - Нови Сад 01.04.2002		
Ужа научна односно уметничка област:	Инжењерство заштите животне средине		
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2011	Факултет техничких наука	Инжењерство заштите животне средине
Докторат	2011		Физика
Магистарска теза	2006	Природно-математички факултет у Новом Саду - Нови Сад	Физика
Диплома	2001	Природно-математички факултет у Новом Саду - Нови Сад	Физика
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	I070	Енергетска ефикасност	(M30) Енергетика и процесна техника, Основне академске
2.	URZP21	Управљање ризиком и одрживи развој насеља	(ZP0) Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара, Основне академске
3.	Z101	Увод и принципи заштите окружења	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
4.	Z103	Одабрана поглавља из физике 1	(Z01) Инжењерство заштите на раду, Основне академске (ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
5.	Z105	Енергија и окружење	(Z01) Инжењерство заштите на раду, Основне академске (ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
6.	Z110	Одабрана поглавља из физике 2	(Z01) Инжењерство заштите на раду, Основне академске (ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
7.	Z510	Управљање акциденталним ризицима и животна средина	(OM1) Математика у техници, Дипломске академске (Z01) Инжењерство заштите на раду, Дипломске академске (ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Дипломске академске
8.	ZR101	Увод и принципи заштите на раду	(Z01) Инжењерство заштите на раду, Основне академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	A.F.Petrović, S.R. Lukić, D.D. Štrbac: Critical rate of cooling glassy melts under conditions of continuous nucleation. The application to some chalcogenide glasses, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials Vol.&, No. 4, pp. 1167-1176, 2004		
2.	S. R. Lukić, D. M. Petrović, D. D. Štrbac, V. B. Petrović, F. Skuban:»Dependence of thermal stability and thermomechanical characteristics of non-crystalline chalcogenides in the Cu-As-Se system on copper content», Journal of Thermal Analysis and calorimetry, 82, pp. 41-44, 2005		
3.	S. R. Lukić, D. M. Petrović, G. R. Štrbac, D. D. Štrbac:» Chalcogenide films on glass substrate as attenuators of X-ray radiation», Zeitschrift fur Kristallographie, Supplement Issue No. 23, pp.281-286, 2006		
4.	A. Djordjevic, M. Vojnovic-Miloradov, A. Kapor, D. Lazar, D. Petrovic, V. Djordjevic Milic Crucial role of alkyl –substituted benzenes in the formation of intercalate derivatives of C60; Materials Science Forum Vol 453-454, pp. 231-236, Switzerland 2004		
5.	Svetlana Lukić, Dragoslav Petrović, Vesna Petrović, Dragana Petrović: Dispersion of refractive index of the non-crystalline chalcogenides in Cu-As-Se system; Material Science Forum Vols. 453-454, pp. 77-82, Switzerland 2004		
6.	Dragana Petrović, Svetlana Lukić, Vesna Petrović: Relativna transparentija uniformnih i neuniformnih tankih filmova tipa CuxAs50Se50-x; TEHNIKA, časopis Saveza inženjera i tehničara Jugoslavije, godina 12, broj 1; pp. 17-23, Beograd 2003		
7.	D.D. Štrbac, S.R. Lukić, D.M. Petrović, J.M. Gonzalez-Leal, A. Srinivasan, Single oscillator energy and dispersion energy of uniform, Journal of Non-Crystalline Solids 353 (2007) 1466–1469		
8.	Optičke karakteristike od značaja za primenu amorfnih tankih filmova iz sistema Cu-As-S-Se, 2006.		
9.	Project of Ministry of Sciences of Republic of Serbia "Amorphous and nanostructured chalcogenides" 2006.-2010		

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 09. - Наставно особље



Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
10.	G. R. ŠTRBAC, F. SKUBAN, S. R. LUKIĆ, D. D. ŠTRBAC, Influence of antimony on thermal stability of bulk chalcogenides from SbxAs37-xS48115 system, JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS Vol. 9, No. 6, June 2007, p. 1690 - 1693			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		0		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		10		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	3	Међународни : 0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 09. - Наставно особље



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

Име и презиме:		Турк Секулић М. Маја	
Звање:		Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад 28.12.2004	
Ужа научна односно уметничка област:		Инжењерство заштите животне средине	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2009	Факултет техничких наука	Инжењерство заштите животне средине
Докторат	2009	Факултет техничких наука - Нови Сад	Хемијски, физички и биолошки принципи у инжењерству заштите животне средине
Магистарска теза	2006	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Хемијски, физички и биолошки принципи у инжењерству заштите животне средине
Диплома	2003	Технолошки факултет у Новом Саду - Нови Сад	Технолошко инжењерство
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	F409	Графичко окружење	(F00) Графичко инжењерство и дизајн, Дипломске академске
2.	URZP61	Основи теорије процеса горења	(ZP0) Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара, Основне академске
3.	Z102	Техничка хемија	(M20) Механизација и конструкционо машинство, Основне академске (M30) Енергетика и процесна техника, Основне академске (M40) Техничка механика и дизајн у техници, Основне академске (P00) Производно машинство, Основне академске (Z01) Инжењерство заштите на раду, Основне академске (ZP0) Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара, Основне академске (ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
4.	Z109	Хемијски принципи у инжењерству заштите животне средине	(Z01) Инжењерство заштите на раду, Основне академске (ZP0) Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара, Основне академске (ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
5.	Z305	Анализа података о стању околине	(Z01) Инжењерство заштите на раду, Основне академске (ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
6.	Z503	Практикум заштите животне средине	(ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Дипломске академске
7.	Z507	Физичко хемијски принципи	(OM1) Математика у техници, Дипломске академске (ZP1) Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара, Дипломске академске (ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Дипломске академске
8.	ZR504	Заштита од хемијских штетности, пожара и експлозија	(Z01) Инжењерство заштите на раду, Дипломске академске
9.	ZSS045	Ремедијација и ревитализација контаминираних локација	(Z01) Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду, Специјалистичке струковне
10.	ZSS046	Методe мерења емисионих величина	(Z01) Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду, Специјалистичке струковне
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 09. - Наставно особље



Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Турк, М., Јакшић, Ј., Војиновић Милорадов, М., Klanova, J.: Post-war levels of persistent organic pollutants (POPs) in air from Serbia determined by active and passive sampling methods, Environmental Chemistry Letters (ECL) Journal, 2007, Vol. 5, str. 109- 113			
2.	Радонић, Ј., Турк, М., Војиновић Милорадов, М., Klánová, J.: Gas/particle partitioning of persistent organic pollutants generated during the war accident in Serbia, Environmental Science and Pollution Research, 2009, Vol. 16, No. 1, pp. 65-72. M21			
3.	Војиновић Милорадов, М., Турк, М., Крајиновић, С., Јакшић, Ј.: Ecological effects of brominated flame retardants, The 11th symposium on analytical and environmental problems, Szeged, Hungary: September, 2004, str. 14-18, ISBN 963-217-147-0			
4.	Војиновић Милорадов, М., Јакшић, Ј., Крајиновић, С., Турк, М.: Risk assessment of brominated flame retardants, Scientific reunion of the special program of the Alexander von Humboldt Foundation concerning the reconstruction of the South Eastern Europe, Sustainability for humanity and environment in the extended connection field science-economy-policy, Timisoara, Romania: February, 2005, str. 419- 423			
5.	Војиновић Милорадов, М., Јакшић, Ј., Турк, М., Holoubek, I., Klanova, J., Недељковић, Б., Крајиновић, С., Ристивојевић, А.,: The content of POPs in gaseous phase of environment in Kragujevac area, The 12th symposium on analytical and environmental problems, Szeged, Hungary: September, 2005, str. 255- 259, ISBN 963-219-675-9.			
6.	Војиновић-Милорадов, М., Јакшић, Ј., Турк, М., Klanova, J., Крајиновић, С.: The residues of PAH determined by active sampling method in relation with the reduction of toxic waste, International Conference TOP2006, Bratislava, Slovak Republic: June, 2006, str. 517- 521, ISBN 80-227-2436-X.			
7.	Одређивање перзистентних органских полутаната у абиотском и биотском матриксу Јужне Бачке, Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој Аутономне Покрајине Војводина, Пројекат бр. 114-451-01424/2006-01, 2005-2009			
8.	Поплаве и људска безбедност – река Тамиш, април-мај 2005. (Floods and human security – Tamis river, April-May 2005) / 10 месеци, Факултет техничких наука, Инжењерство заштите животне средине, Универзитет у Новом Саду, United Nations University, Institute for Environment and Human Security, (UNU-EHS), Germany, University of Timisoara, Faculty of Geography, Romania, University of Salzburg, Z_GIS, Austria., ICA No. JB-2006-ICA-0-0002, 2005-данас.			
9.	Determination of trends in the ambient air POPs concentrations in the Central and Eastern European Region using the polyurethane foam based passive air samplers (PAS_CEECs) - Project of RECETOX and CEEPOPsCTR - 2005-2009			
10.	Институционална подршка интегралном управљању мониторинга контроле контаминације вода - Institutional support of integrated water pollution control and management in Vojvodina region with application of EU directives – WAPOL - SKVOJ, FTN, UNS/ 17 meseci, Project Ref. No. NPOA/G32/2004, januar 2006. – данас.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		0		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		2		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 3
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 09. - Наставно особље



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

Име и презиме:	Веселинов В. Бранислав		
Звање:	Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:	Факултет техничких наука - Нови Сад 01.08.1974		
Ужа научна односно уметничка област:	Инжењерство биосистема		
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2009	Факултет техничких наука	Инжењерство биосистема
Докторат	2003	Факултет техничких наука - Нови Сад	Инжењерство биосистема
Магистарска теза	1989	Факултет техничких наука - Нови Сад	Инжењерство биосистема
Диплома	1973	Машински факултет - Нови Сад	Мотори сус
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	H2405	ИТ у биосистемима	(H00) Мехатроника, Основне академске
2.	H2460	Савремени биосистеми	(H00) Мехатроника, Основне академске
3.	H2501	Опрема моторних возила	(H00) Мехатроника, Дипломске академске
4.	H2551	ИТ у одрживој пољопривреди	(H00) Мехатроника, Дипломске академске
5.	H2552	СQ пољопривредне производње	(H00) Мехатроника, Дипломске академске
6.	HE2466	Мехатроника пољопривредних машина	(M20) Механизација и конструкционо машинство, Основне академске
7.	M2407	Машине за биосистеме 2	(M20) Механизација и конструкционо машинство, Основне академске
8.	M2543	Енергија и обновљиви извори енергије у пољопривреди	(M22) Механизација и конструкционо машинство, Дипломске академске
9.	M303	Основи моторних возила	(M20) Механизација и конструкционо машинство, Основне академске
10.	M304	Машине за биосистеме 1	(M20) Механизација и конструкционо машинство, Основне академске (M40) Техничка механика и дизајн у техници, Дипломске академске
11.	Z475	Инжењерство заштите животне средине у биосистема	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
12.	Z476	Енергија и обновљиви извори енергије у руралним областима	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
13.	Z477	Инжењерство одрживе пољопривреде	(M22) Механизација и конструкционо машинство, Дипломске академске (ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Дипломске академске
14.	Z478	Информационо-технолошка подршка одрживом развоју биосистема	(ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Дипломске академске
15.	ZR1421	Безбедност и заштита на раду у пољопривреди и шумарству	(Z01) Инжењерство заштите на раду, Основне академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Константиновић, М, Мартинов, М., Веселинов, Б., Константиновић, Б. 2006. New Highly Solution for Desentalised Cold Pressing of Oil Seeds. XVI CIGR World Congress in Bonn, VDI-Berichte Nr. 1958, Düsseldorf, 651-652		
2.	Веселинов, Б.: Прилог развоју система за пресовање влакнастих биоматеријала код преса за ваљкасте бале са променљивом запремином коморе за пресовање, Факултет техничких наука, Нови сад, Магистарски рад, 1989, 98 страна		
3.	Веселинов, Б.: Утицај разних поступака механичког уситњавања суве питеме нане на квалитет добијене биљне сировине, Факултет техничких наука, Нови Сад, Докторска дисертација, 2003, 110 страна		
4.	Мартинов, М., Веселинов, Б., Бојић, С. 2007. Maize Cobs Processor – Preparations for its use as a Fuel. 11-th International Research/Expert Conference »Trends in the Development of Machinery and Associated Technology« TMT 2007, Hammamet, Tunisia, 05-09 Septembar, 1167-1170		
5.	Константиновић М, Веселинов Б, Woesckel S, Мартинов М, Schulze Lammers P. 2005. Могућност за идентификацију корена шећерне репе у земљишту помоћу радарског сензора. Савремена пољопривредна техника, 31(3), 126-135		
6.	Мартинов М, Веселинов Б, Адамовић Д, Берењи Ј. 2005. Истраживање поступка сушења лековитог биља и дувана. 12. Научно-стручни скуп "Производња и пласман лековитог, зачинског и ароматичног биља", Научни институт за ратарство и повртарство, Завод за хмељ, сирак и лековито биље, Бачки Петровац, 3 стране		

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 09. - Наставно особље



Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
7.	Веселинов, Б., М. Мартинов, Д. Адамовић и Ј. Миллер. 2004. Инфлуенце оф мецханицал процесинг он квалити оф пепперминт (Ментха х пиперита Л.). З.Арзн.Гев.Пфл., 9(3): 124-130.		
8.	Мартинов, М. Веселинов, Б., Адамовић, Д., Константиновић, М. 2004. Импацт оф Мецханицал Процесинг оф Леафу Медицинал Плантс – Цасе Студу пеппеминт (Ментха х пиперита Л.), ЕСНА Еуропеан Социету фор Нев Метходс ин Агрикултурал Ресеарч, ХХХИВ Аннуал Меетинг, Нови Сад 29. Аугуст то 2. Септембер, Боок оф Процеедингс, 48-52		
9.	Мартинов, М., Адамовић, Д., Веселинов, Б., Мујић, И., Бојић, С. 2008. Фазно сушење лековитог биља у шаржној сушари. Савремена пољопривредна техника, 34(1-2), 1-12. (ИССН 0350-2953)		
10.	Мартинов, М., Веселинов, Б., Бојић, С. 2008. Дробљење окласака кукуруза – припрема за коришћење као гориво. Савремена пољопривредна техника, 34(1-2), 26-31		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :	0		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	0		
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	5	Међународни : 0
Усавшавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Војиновић-Милорадов Б. Мирјана	
Звање:		Професор емеритус	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад 01.01.2000	
Ужа научна односно уметничка област:		Инжењерство заштите животне средине	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2008	Факултет техничких наука	Инжењерство заштите животне средине
Докторат	1976	Технолошки факултет у Новом Саду - Нови Сад	Технолошко инжењерство
Магистарска теза	1971	Технолошки факултет у Новом Саду - Нови Сад	Технолошко инжењерство
Диплома	1963	Технолошки факултет у Новом Саду - Нови Сад	Технолошко инжењерство
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	F409	Графичко окружење	(F00) Графичко инжењерство и дизајн, Дипломске академске
2.	Z503	Практикум заштите животне средине	(ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Дипломске академске
3.	Z507	Физичко хемијски принципи	(OM1) Математика у техници, Дипломске академске (ZP1) Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара, Дипломске академске (ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Дипломске академске
4.	ZR504	Заштита од хемијских штетности, пожара и експлозија	(Z01) Инжењерство заштите на раду, Дипломске академске
5.	ZSO01	Увод и принципи заштите животне средине и заштите на раду	(Z01) Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду, Специјалистичке струковне
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Соња Каишаревић, Небојша Андрић, Станка Бобић, Јелена Тричковић, Ивана Теодоровић, Мирјана Војиновић-Милорадов, Радмила З. Ковачевић, Detection of Dioxin-like Contaminants in Soil from the Area of Oil Refineries in Vojvodina Region of Serbia, Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology (2007), online, 10.1007/s00128-007-9241-4		
2.	С. Павков, М. Војиновић, Д. Бузаров, RESIDUES OF PERSISTENT ORGANOCHLORINE COMPOUNDS IN SELECTED AQUATIC ECOSYSTEMS OF VOJVODINA, Wat. Sci. Tech., 22(5), 107-111 (1990)		
3.	М. Војиновић-Милорадов, П. Марјановић, Д. Бузаров, С. Павков, Л. Димитријевић, М. Милорадов, BIOACCUMULATION OF POLYCHLORINATED BIPHENYLS AND ORGANOCHLORINE PESTICIDES IN SELECTED FISH SPECIES AS AN INDICATOR OF THE POLLUTION OF AQUATIC RESOURCES IN VOJVODINA, YUGOSLAVIA, Wat. Sci. Tech., 26(9-11), 2361-2364 (1992)		
4.	Турк М, Јакшић Ј, Војиновић Милорадов М, Кланова Ј, Post-war levels of persistent organic pollutants (POPs) in air from Serbia determined by active and passive sampling methods, Environ Chem Lett (2007), 5:109-113		
5.	Б.Шкрбић, М.Војиновић-Милорадов, A CONTRIBUTION TO THE QUALITATIVE GC ANALYSIS OF SOME NON-CHLORINATED XENOBIOTIC CHEMICALS IN WASTE WATERS, Wat.Sci.Tech., 30 (3) 91-93, 1994		
6.	Ковачевић Р., Војиновић-Милорадов М., Теодоровић И. анд Андрић С. EFFECT OF PCBs ON ANDROGEN PRODUCTION BY SUSPENSION OF ADULT RAT LEYDIG CELLS in vitro. J Steroid Bioch Mol Biol .52(6): 595-597 (1995)		
7.	European Commission - The Fifth Framework Programme, FP-5 - (Call Identifier INCO COPERNICUS - ICFP501A2PR02), 2003. Assessment of the selected POPs (PCBs, PCDDs/Fs, OCPs) in the atmosphere and water ecosystems from the waste materials generated by warfare in former Yugoslavia (APOPSBAL). ICA2 - CT2002-10007		
8.	Floods and human security – Tamis river, Факултет техничких наука, Инжењерство заштите животне средине, Универзитет у Новом Саду, United Nations University, Institute for Environment and Human Security, (UNU-EHS), Germany, University of Timisoara, Faculty of Geography, Romania, University of Salzburg, Z_GIS, Austria		
9.	Милорадов М., Јакшић Ј., Турк М., Попов С., Војиновић-Милорадов М.: Интегрални катастар - хармонизација законске регулативе са ЕУ законодавством, рад по позиву, 33. национална конференција о квалитету, зборник радова, ИСБН 86-80581-86-0, мај 2006., стр. Б-45 - Б-48		
10.	Војиновић Милорадов М., Christel R., Милорадов М., Јакшић Ј., Турк М.: Joint project Serbia and Slovakia on the institutional support of integrated water pollution control, 1. међународни конгрес „Екологија, здравље, рад, спорт“, Зборник апстраката, Бања Лука, јун 2006., стр. 66-67.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :		120	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		25	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	3
		Међународни :	3

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	



Стандард 09. - Наставно особље

Усавршавања :

Боравила на специјализацији у Милану, компанија "Царло Ерба" 3 недеље, Бриж (Гент), Белгија, 2 недеље, Манитоба, Канада, 3 месеца, Waheningen, Холандија, 3 месеца, University of Illionis, Chicago, Environmental Engineering, 2 недеље, Универзитет WITS, Johannesburg, Јужна Африка и Дортмунду у оквиру DAAD-а (Deutscher Akademischer Austausch Dienst) и "Stability Pact South East Europe", у Дортмунду (INFU-Institut fur Umweltforschung Universitat Dortmund).

Други подаци које сматрате релевантним:



Рецензент је у часописима: "Chemosphere", "Environmental Science and Technology", "Water Science and Technology" и у више националних часописа. Именована је за рецензенте научних пројеката из области инжењерства заштите животне средине Slovak Research and Development Agency, Bratislava. Била је члан комисије за одбрану једне међународне докторске тезе (Универзитет WITS, Johannesburg, SA). Члан је међуакадемског одбора САНУ Човек и животна средина. Експерт UNEP-а за перзистентне органске полутанте за Медитеранску регију.

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 09. - Наставно особље



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

Име и презиме:		Вујић В. Горан	
Звање:		Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад 20.02.1999	
Ужа научна односно уметничка област:		Инжењерство заштите животне средине	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2007	Факултет техничких наука	Инжењерство заштите животне средине
Докторат	2007	Факултет техничких наука - Нови Сад	Инжењерство заштите животне средине
Магистарска теза	2003	Факултет техничких наука - Нови Сад	Инжењерство заштите животне средине
Диплома	1998	Факултет техничких наука - Нови Сад	Машинско инжењерство
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	E0S42	Обновљиви извори и заштита животне средине	(E01) Електроенергетика - обновљиви извори електричне енергије, Основне струковне
2.	OAS214	Интегрални катастар загађивача	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
3.	URZP36	Ризици при манипулисању опасним материјама	(ZP0) Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара, Основне академске
4.	Z101	Увод и принципи заштите окружења	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
5.	Z204A	Мониторинг животне средине	(Z01) Инжењерство заштите на раду, Основне академске (ZP0) Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара, Основне академске (ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
6.	Z205	Одрживо коришћење природних ресурса и систем заштите животне средине	(F10) Анимација у инжењерству, Основне академске (G10) Геодезија и геоматика, Основне академске (M30) Енергетика и процесна техника, Основне академске (Z01) Инжењерство заштите на раду, Основне академске (ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
7.	Z309A	Управљање чврстим отпадом	(Z01) Инжењерство заштите на раду, Основне академске (ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
8.	Z401A	Пројектовање и планирање у заштити животне средине	(ZP0) Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара, Основне академске (ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
9.	Z409A	Управљање опасним отпадом	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
10.	Z508	Специфични услови пројектовања у заштити животне средине	(OM1) Математика у техници, Дипломске академске (ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Дипломске академске
11.	ZR101	Увод и принципи заштите на раду	(Z01) Инжењерство заштите на раду, Основне академске
12.	ZR406	Системска регулатива и ЕУ пракса у безбедности и здрављу на раду	(Z01) Инжењерство заштите на раду, Дипломске академске
13.	ZR501	Опасне материје и опасан отпад	(Z01) Инжењерство заштите на раду, Дипломске академске
14.	ZSS03	Пројектовање и планирање у процесима управљања отпадом и опасним материјама	(Z01) Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду, Специјалистичке струковне

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 09. - Наставно особље



Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Вујић, Г., Пешењански, И.: Combustion chamber for stawn bals, Fifth International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in central and Eastern Europe, Prague 2000.		
2.	Вујић, Г., Маринић, И., Башић, Ђ.: Waste Separation and Recicling Methods, Which Are The Most Suitable For City of Novi Sad, Sixth International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in central and Eastern Europe, Prague 2003.		
3.	Вујић, Б., Вујић, Г.: Environmental due diligence and its appliance in specific national environmental condition in Serbia&Montenegro, Sixth International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in central and Eastern Europe, Prague 2003.		
4.	Јездимировиц, И.А., Вујиц, Г., Мудриц, Ј.: Special Conditions of Raw and Drinking Water management, Sixth International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in central and Eastern Europe, Prague 2003.		
5.	Вујић, Г., Башић, Ђ., Михајлов, А.: Process of privatisation and environment in Serbia and Montenegro, PSU-UNS conference, HAT-YAI, Thailand, 16-18 december. 2003.		
6.	Вујић, Г., Војиновић-Милорадов М., Башић, Ђ., Вујић, Б., Чабради, Г., Томашевић, Б.: Landfill gas modelling and risk assessment in the purpose of the good managing in municipal landfill of Novi Sad, CHISA 2004, 22-26.08.2004. Prague, Czech Republic.		
7.	Убавин, Д., Вујић, Г., Башић, Ђ.: Landfill gas extraction and collection systems; PSU-UNS International Conference On Engineering And Environment - ICEE-2005, Novi Sad 19-21 May, 2005.		
8.	Убавин, Д., Вујић, Г., Михајлов, А., Башић, Ђ.: Gas to energy opportunity on landfill in city of Novi Sad – Serbia and Montenegro D. Faculty of Technical Sciences, Novi Sad, Serbia and Montenegro, World Congress and Exhibition "ISWA 2005", November 6.-10. 2005. Buenos Aires, Argentina Ref No 194, Proceedings p.82		
9.	Марјановић, Д., Вујић, Г., Михајловић, В., Убавин, Д.: Selection of Technology and Public Opinion as Key Factors in Regional Landfill Location Selection, PSU-UNS International Conference on Engineering and Environment - ICEE-2007, Phuket May10-11, 2007. Proceedings CD ICCEE2007149		
10.	Вујић, Г., Михајловић, В., Убавин, Д.: Possibilities for Landfill Gas Usage at Novi Sad Landfill, PSU-UNS International Conference on Engineering and Environment - ICEE-2007, Phuket May10-11, 2007. Proceedings CD ICCEE2007150		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :	0		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	0		
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	1	Међународни : 1
Усавршавања :			
Холандија, две недеље, Амесфорт, ДХВ, Пројекат управљања отпадом и ППП Тајланд, два месеца, Универзитет Prince of Songhkla, Hat Yai, размена универзитетског особља, Департман за заштиту животне средине			
Други подаци које сматрате релевантним:			
Међународни пројекти WB-IFC: Planning and Regulatory Capacity Building for Solid Waste Management for the City of Belgrade 2004, EAR: Study of Municipal Infrastructure Support Requirements under IPA 2007			
Пројекти мониторинга Рафинерија Нови Сад: Идентификација и категоризација загађајућих материја ваздуха на локацији Рафинерије Нови Сад, анализа националне и ЕУ регулативе везане за квалитет ваздуха у рафинерији Нови Сад, са додатком техничких карактеристика потребне мерне опреме, НИС: Студија утврђивања стања загађења ваздуха у Панчеву ВТЕХ и суспендованим честицама			
Пројекти из области отпада Пројекти регионалних депонија: Сремска Митровица, Инђија, Бјелбина БиХ; Пројекти санације дивљих депонија: Футог, Бачка Топола, Топола, Старчево, Иваново, Неготин, Српска Црња; Планови управљања за регион Инђије, Суботице, Зрењанина			
Пројекат Consorciom Merrill Lynch, Raiffeisen Investment, Privatisation Advisor for "Naftna industrija Srbije" Environment due diligence, Стратешка процена утицаја Јужне индустријске зоне Панчево, велики број процена утицаја, процена ризика од хемијског удеса			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 09. - Наставно особље



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

Име и презиме:		Вујић В. Зоран	
Звање:		Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		-	
Ужа научна односно уметничка област:		Инжењерство биосистема	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2010	Факултет техничких наука	Инжењерство биосистема
Докторат	2008	Essex university - Непознато	Термоенергетика и термотехника
Диплома	2003	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењена механика флуида - хидропнеуматска техника
Магистарска теза	1900		Термоенергетика и термотехника
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	H2405	ИТ у биосистемима	(H00) Мехатроника, Основне академске
2.	H2551	ИТ у одрживој пољопривреди	(H00) Мехатроника, Дипломске академске
3.	H2552	CQ пољопривредне производње	(H00) Мехатроника, Дипломске академске
4.	M2520	Инжењерство одрживе пољопривреде	(M22) Механизација и конструкционо машинство, Дипломске академске
5.	URZP35	Моделовање и симулација у управљању ризиком	(ZP0) Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара, Основне академске
6.	URZP36	Ризици при манипулисању опасним материјама	(ZP0) Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара, Основне академске
7.	URZP47	Управљања пожарним ризицима у индустрији	(ZP0) Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара, Основне академске
8.	URZP63	Безбедност стратешких енергетских објеката	(ZP1) Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара, Дипломске академске
9.	Z204A	Мониторинг животне средине	(Z01) Инжењерство заштите на раду, Основне академске (ZP0) Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара, Основне академске (ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
10.	Z309A	Управљање чврстим отпадом	(Z01) Инжењерство заштите на раду, Основне академске (ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
11.	Z477	Инжењерство одрживе пољопривреде	(M22) Механизација и конструкционо машинство, Дипломске академске (ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Дипломске академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Похлнер, Г., Вујиц, З., Бјргер, М., Лохнерт, Г., Октобер 2006. Симулацион оф мелт јет бреакуп анд дебрис бед форматион ин водаер поолс витх ИКЕЈЕТ/ИКЕМИХ. Нуклеар Енџинееринг анд Десигн 236, 2026-2048. ИССН – 0029 - 5493		
2.	Похлнер, Г., Вујиц, З., Бјргер, М., Лохнерт, Г., Октобер 2006. Симулацион оф мелт јет бреакуп анд дебрис бед форматион ин водаер поолс витх ИКЕЈЕТ/ИКЕМИХ. Нуклеар Енџинееринг анд Десигн 236, 2026-2048. ИССН – 0029 - 5493		
3.	Сцхрџер, М., Вујиц, З., Похлнер, Г., Буцк, М., Бјргер, М., Лохнерт, Г., Септембер 2009. Инвестиџатион оф Маин Лимитинг Еффетс то Стронг Стеам Ехпловионс ин ЗД Геометру Цонсидеринг Реал Ацидент Сценариос. Ин: Процедингс оф Интернационал Цонференце "New Енергу фор New Еуропа 2009", Блед, Словениа.		
4.	Вујиц, З., Мау 2008. Импровементс анд Верификацион оф тхе Моделс фор Симулацион оф Стеам Ехпловионс ин LWP – Маин Лимитационс то Стеам Ехпловион Стренгтх. Ин: Процедингс оф КТГ Меетинг, Хамбург, Герману.		
5.	Вујиц, З., Мау 2008. Импровементс анд Верификацион оф тхе Моделс фор Симулацион оф Стеам Ехпловионс ин LWP – Маин Лимитационс то Стеам Ехпловион Стренгтх. Ин: Процедингс оф КТГ Меетинг, Хамбург, Герману.		
6.	Вујиц, З., Мау 2008. Импровементс анд Верификацион оф тхе Моделс фор Симулацион оф Стеам Ехпловионс ин LWP – Маин Лимитационс то Стеам Ехпловион Стренгтх. Ин: Процедингс оф КТГ Меетинг, Хамбург, Герману.		

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
7.	Вујиц, З., Мау 2008. Импровементс анд Верификацион оф тхе Моделс фор Симулацион оф Стеам Ехпловионс ин ЛWP – Маин Лимитационс то Стеам Ехпловион Стренгтх. Ин: Процеедингс оф КТГ Меетинг, Хамбург, Герману.		
8.	Вујиц, З., Марцх 2005. Импровемент анд Верификацион оф Стеам Ехпловион анд Партицулате Дебрис Форматион Моделс анд Цодес, Ерстес ХГФ Докторанденсеминар „Нуклеаре Сицхерхеитсфорсцхун“, Карлсрухе, Герману.		
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 :
Усавшавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ		
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине		

Стандард 09. - Наставно особље



Табела 9.2 Листа наставника ангажованих на студијском програму

Наставници стално запослени у: Факултет техничких наука

Р.б р.	Лични подаци				Часови активне наст.				Радни статус		
	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			



Наставници запослени у установи са пуним радним временом

1	1208976800056	Ђосић И. Ђорђе	Доцент	02.12.2010	0,47	8,06	1,50	9,56	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
										Рад по уговору	Природно-математички факултет у Новом Саду, Нови Сад
2	0208953193825	Ђурић Н. Славко	Доцент	01.06.2011	1,56	11,66	0,00	11,66	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
3	0801977773612	Костић З. Марко	Ванредни професор	25.02.2010	2,93	6,67	0,00	6,67	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
4	0707958800165	Лошонц Н. Алпар	Редовни професор	24.02.2005	0,63	9,57	0,80	10,37	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
										Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
5	0607951825036	Малешевић Б. Ерика	Редовни професор	20.11.2003	0,63	6,13	3,50	9,63	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
										Рад по уговору	Факултет за услужни бизнис, Нови Сад
										Рад по уговору	Економски факултет у Суботици, Суботица
										Рад по уговору	Природно-математички факултет у Новом Саду, Нови Сад
6	0306951800033	Мартинов Л. Милан	Редовни професор	01.10.1999	0,78	9,56	0,00	9,56	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
7	0906966845014	Накомчић-Смарагдакић Б. Бранка	Доцент	08.09.2008	0,63	9,95	0,00	9,95	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
8	0505975805063	Прица Ђ. Миљана	Доцент	02.07.2009	2,43	7,31	0,00	7,31	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
9	0607976805021	Радонић Р. Јелена	Доцент	17.09.2009	2,56	10,38	0,00	10,38	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
10	2605965270023	Ралевић М. Небојша	Редовни професор	30.09.2010	0,93	8,63	0,00	8,63	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
11	1203957880039	Сакулски М. Душан	Доцент	01.10.2007	1,33	8,81	2,30	11,11	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
										Рад по уговору	Природно-математички факултет у Новом Саду, Нови Сад
12	0508954800117	Спасојевић Ђ. Момчило	Доцент	09.09.2010	1,56	8,93	0,00	8,93	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
13	1805977805025	Штрбац Д. Драгана	Доцент	15.07.2011	0,60	8,05	0,00	8,05	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
14	1502976805037	Турк Секулић М. Маја	Доцент	17.09.2009	2,56	11,41	0,00	11,41	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
15	2911948800047	Веселинов В. Бранислав	Ванредни професор	02.07.2009	1,11	9,76	0,00	9,76	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ		
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине		

Стандард 09. - Наставно особље

Лични подаци					Часови активне наст.				Радни статус		
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
						(1)	(2)	(3)=1+2			
16	1806940805021	Војиновић-Милорадов Б. Мирјана	Професор емеритус	24.01.2008	2,06	7,19	2,33	9,52	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
										Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
17	1406972850012	Вујић В. Горан	Доцент	04.10.2007	0,60	10,76	0,00	10,76	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
Укупно часова активне наставе коју држе наставници/предавачи					23,41	152,83	10,43	163,26			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ		
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине		



Стандард 09. - Наставно особље

Наставници стално запослени у: Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин

Лични подаци					Часови активне наст.				Радни статус		
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
						(1)	(2)	(3)=1+2			

Наставници запослени у установи са пуним радним временом

1	2107972805064	Ђалић М. Нина	Доцент	08.12.2008	1,56	7,06	0,00	7,06	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
Укупно часова активне наставе коју држе наставници/предавачи					1,56	7,06	0,00	7,06			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ		
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине		

Стандард 09. - Наставно особље

Наставници стално запослени у: Другим установама



Лични подаци					Часови активне наст.				Радни статус		
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
						(1)	(2)	(3)=1+2			

Наставници запослени у установи са делом радног времена

1	3005953710016	Димкић А. Милан	Ванредни професор	18.12.2008	1,03	6,40	3,80	10,20	10%		Факултет техничких наука, Нови Сад
										Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
2	1702978850020	Вујић В. Зоран	Доцент	01.04.2010	0,76	11,30	0,00	11,30	5%		Факултет техничких наука, Нови Сад
Укупно часова активне наставе коју држе наставници/предавачи					1,79	17,70	3,80	21,50			

Наставници запослени у установи по уговору

1	0027076210000	Brunner X. Paul	Доцент	17.09.2009	0,63	1,50	0,00	1,50		Рад по уговору	Факултет техничких наука, Нови Сад
									100%		Универзитет у Грацу, Graz
2	2905962500218	Buchmeister -. Borut	Ванредни професор	24.09.2008	0,93	7,91	0,00	7,91		Рад по уговору	Факултет техничких наука, Нови Сад
									100%		Универзитет у Марибору, Марибор
3	0708964500188	Косец Л. Борут	Ванредни професор	01.01.2008	0,77	3,38	0,00	3,38		Рад по уговору	Факултет техничких наука, Нови Сад
									100%		Природно-технички факултет, Љубљана
Укупно часова активне наставе коју држе наставници/предавачи					2,34	12,79	0,00	12,79			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 09. - Наставно особље

Категорија наставника	Број наставника	Укупно часова активне наставе			
		На студијском програму	На свим студијским програмима	У другим установама	У свим установама
Наставници са пуним радним временом (100%):	18	24,97	159,89	10,43	170,32
Преостали наставници (рад са делом радног времена, рад по уговору):	5	4,13	30,48	3,80	34,28
Укупно (сви наставници):	23	29,10	190,38	14,23	204,61
<p>Просечно оптерећење на студијском програму: $= \frac{\text{Укупно часова активне наставе на студијском програму (Сума колоне ЧСП)}}{\text{Укупан број наставника на студијском програму}} = \frac{29,10}{23} = 1,27$</p>					



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.

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	



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:	2477,82
Укупан број наставника у УСТАНОВИ:	413
Просечан број часова које изводе наставници у УСТАНОВИ:	6,00

Збирни подаци установе за наставнике
(сви наставници на студијским програмима који се изводе на Техничком факултету Михајло Пупин - Зрењанин)



Укупан број часова које изводе наставници у УСТАНОВИ:	344,45
Укупан број наставника у УСТАНОВИ:	53
Просечан број часова које изводе наставници у УСТАНОВИ:	6,52

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3. Збирни преглед броја наставника по областима, и ужим научним или уметничким областима ангажованих на студијском програму



Област	Ужа научна или уметничка област	П	ПС	Д	ВП	РП	Укупно
Гео-науке							
	Гео-науке	0	0	1	0	0	1
Укупно за област		0	0	1	0	0	1
Математичке науке							
	Математика	0	0	0	1	1	2
Укупно за област		0	0	0	1	1	2
Грађевинско инжењерство							
	Организација, технологија грађења и менаџмент	0	0	0	0	1	1
Укупно за област		0	0	0	0	1	1
Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент							
	Производни системи, организација и менаџмент	0	0	1	1	0	2
Укупно за област		0	0	1	1	0	2
Инжењерство заштите животне средине							
	Инжењерство заштите животне средине	0	1	7	2	0	10
Укупно за област		0	1	7	2	0	10
Машинско инжењерство							
	Инжењерство биосистема	0	0	1	1	1	3
	Процесна техника	0	0	1	0	0	1
Укупно за област		0	0	2	1	1	4
Графичко инжењерство и дизајн							
	Графичко инжењерство и дизајн	0	0	1	0	0	1
Укупно за област		0	0	1	0	0	1
Економске науке							
	Економија	0	0	0	0	1	1
Укупно за област		0	0	0	0	1	1
Техничко - технолошке							

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 09. - Наставно особље

Област	Ужа научна или уметничка област	П	ПС	Д	ВП	РП	Укупно
	Хемија и заштита животне средине	0	0	1	0	0	1
Укупно за област		0	0	1	0	0	1

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

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ		
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине		

Стандард 09. - Наставно особље



Табела 9.4. Листа сарадника ангажованих на студијском програму

Сарадници стално запослени у: Факултет техничких наука

Р.б р.	Лични подаци				Часови активне наст.				Радни статус		
	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

1	2810976800035	Адамовић Љ. Драган	Асистент	16.12.2009	9,63	15,08	0,00	15,08	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
2	1601981330215	Батинић Ј. Бојан	Сарадник у настави	22.12.2010	5,74	12,88	0,00	12,88	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
3	1206982890056	Бојић Ј. Саво	Асистент-мастер	25.05.2011	0,90	14,88	0,00	14,88	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
4	2410978805028	Дорословачки Р. Ксенија	Асистент-мастер	12.07.2010	3,00	18,82	0,00	18,82	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
5	3007982820419	Ђатков М. Ђорђе	Асистент-мастер	25.05.2011	0,57	13,27	0,00	13,27	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
6	1206985800023	Ђурђевић Л. Марко	Сарадник у настави	17.03.2011	2,25	11,99	0,00	11,99	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
7	2809981195052	Иванишевић В. Андреа	Асистент	15.07.2011	0,40	18,15	0,00	18,15	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
8	1612975805017	Медић С. Славица	Асистент-мастер	16.10.2009	1,50	16,46	1,26	17,72	100%	Рад по уговору	Факултет техничких наука, Нови Сад Факултет за трговину и банкарство "Јанићије и Даница Карић", Београд
9	0108981805084	Павловић И. Ана	Сарадник у настави	29.09.2010	0,20	8,70	1,50	10,20	100%	Рад по уговору	Факултет техничких наука, Нови Сад Природно-математички факултет у Новом Саду, Нови Сад
10	0404972770012	Симеуновић В. Ненад	Асистент	22.12.2009	0,50	13,88	0,00	13,88	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
11	3103980805012	Стајић С. Тијана	Сарадник у настави	24.02.2011	8,85	15,47	0,00	15,47	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
12	0509981751035	Станисављевић С. Немања	Асистент-мастер	24.09.2010	0,17	13,41	0,00	13,41	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
13	0101976800037	Степанов Љ. Боривој	Асистент	14.06.2010	1,91	11,18	0,00	11,18	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
14	2109966830025	Ташин Н. Слободан	Асистент	13.07.2009	2,25	11,67	0,00	11,67	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
15	1205980800010	Убавин М. Дејан	Асистент	25.03.2009	0,83	15,13	0,00	15,13	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
16	1008979855073	Вујовић Р. Светлана	Сарадник у настави	29.09.2010	0,20	10,03	0,00	10,03	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	



Стандард 09. - Наставно особље

Сарадници стално запослени у: Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин

Лични подаци					Часови активне наст.				Радни статус		
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
						(1)	(2)	(3)=1+2			

Сарадници запослени у установи са пуним радним временом

1	1105985260036	Манојловић . Васо	Асистент	01.10.2011	0,77	19,59	0,00	19,59	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
---	---------------	-------------------	----------	------------	------	-------	------	-------	------	--	--

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 09. - Наставно особље



Сарадници стално запослени у: Другим установама

Лични подаци					Часови активне наст.				Радни статус		
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
						(1)	(2)	(3)=1+2			

Сарадници запослени у установи по уговору

1	0204983800011	Милановић Т. Бранислав	Стипендиста Мин.науке на докт.студијама	02.03.2011	3,83	4,33	0,00	4,33		Рад по уговору	Факултет техничких наука, Нови Сад
---	---------------	---------------------------	---	------------	------	------	------	------	--	-------------------	---------------------------------------

Категорија сарадника	Број сарадника	Часова у установи	Процент часова који држе у установи
Укупно (сви сарадници):	18	244,93	100,00 %
Сарадници са пуним радним временом (100%):	17	240,60	98,23 %
Преостали сарадници (рад са делом радног времена, рад по уговору):	1	4,33	1,77 %

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

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:	3512,52
Укупан број сарадника у УСТАНОВИ:	359
Просечан број часова који вежби које изводе сарадници у УСТАНОВИ:	9,78

Збирни подаци установе за сараднике

(сви сарадници на студијским програмима који изводе наставу на Техничком факултету Михајло Пупин - Зрењанин)

Укупан број часова вежби које изводе сарадници у УСТАНОВИ:	383,48
Укупан број сарадника у УСТАНОВИ:	35
Просечан број часова који вежби које изводе сарадници у УСТАНОВИ:	10,96

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 09. - Наставно особље

Извештај 1. Број наставника према потребама студијског програма

1. Број наставника на студијском програму

Укупан број = 23

Број наставника са пуним радним временом = 18

Број наставника који нису ангажовани са пуним радним временом = 5

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

Укупно часова активне наставе на студијском програму на годишњем нивоу = 873.00

Укупно часова активне наставе на студијском програму на недељном нивоу = 29.10

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

= 873.00 / 180

= 5

Потребан број наставника =

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

= 29.10 / 6

= 5

4. Укупан број наставника - потребан број наставника

= 23 - 5

= 18

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

Процент наставе коју држе наставници који раде са пуним радним временом на студијском програму = 85.80%

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

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



7. Оптерећење наставника

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

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

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

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

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 09. - Наставно особље

Извештај 2. Број сарадника према потребама студијског програма

1. Број сарадника на студијском програму

Укупан број = 18

Број сарадника са пуним радним временом = 17

Број сарадника који нису ангажовани са пуним радним временом = 1

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

Укупно часова активне наставе на студијском програму на годишњем нивоу = 1305.00

Укупно часова активне наставе на студијском програму на недељном нивоу = 43.50

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
 = 1305.00 / 300
 = 5

Потребан број сарадника =
 укупно часова активне наставе на студијском програму на недељном нивоу коју држе сарадници / 10
 = 43.50 / 10
 = 5

4. Укупан број сарадника - потребан број сарадника



= 18 - 5



= 13

5. Оптерећење сарадника

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

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

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	
Стандард 10. Организациона и материјална средства		
<p>За извођење студијског програма обезбеђени су у потпуности одговарајући наставнички, сараднички, просторни, техничко-технолошки, библиотечки и други ресурси који су компетентни карактеру студијског програма и предвиђеном броју студената уз обезбеђење минимума од 2 м2 простора.</p> <p>Настава се изводи у амфитеатрима, учионицама и специјализованим лабораторијама. Библиотека поседује више од 100 библиотечких јединица које су релевантне за извођење студијског програма Инжењерства заштите животне средине. Сви предмети студијског програма Инжењерства заштите животне средине су покривени одговарајућом уџбеничком литературом, савременим софтверима и другим предвиђеним алатима за оптимално одвијање наставног процеса уз обезбеђене одговарајуће информационе подршке, материјала са предавања и вежби као и употребу наставног материјала који је дат на веб порталу сајта факултета (http://www.ftn.ns.ac.yu/_data/nastava).</p> <p>Факултет поседује библиотеку и читаоницу и обезбеђује за сваког студента место у амфитеатру, учионици и специјализираним лабораторијама.</p>		

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

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: 10191

Број студената на студијском програму: 70 (0.69%)

	Просторија	Број	Број места	Укупна Површина (м2)	Површина по програму (м2)
1	Амфитеатар	5	943	875,80	6,02
2	Слушаоница, учионица	78	3953	5.598,68	38,46
3	Вежбаоница	4	30	206,86	1,42
4	Лабораторијски простор	85	1260	5.276,41	36,24
5	Компјутерске лабораторије	27	368	1.077,79	7,40
6	Радионице	1	0	52,49	0,36
7	Библиотека	2	0	210,96	1,45
8	Сала	4	250	337,07	2,32
9	Бифе	1	0	192,16	1,32
10	Гардероба	3	0	53,60	0,37
11	Канцеларија	399	65	7.528,53	51,71
12	Књижара	4	0	139,64	0,96
13	Кухиња	4	0	49,21	0,34
14	Лабораторија за рад наставничког особља	4	10	100,65	0,69
15	Ресторан	6	0	270,54	1,86
16	Студентска служба	6	0	165,71	1,14
17	Студентски парламент	3	0	42,10	0,29
18	Тоалет	75	0	620,43	4,26
19	Остало	173	0	7.237,13	49,71
Укупно (м2)				30.035,76	206,31
Настава се изводи у две смене. Просечна површина по студенту на студијском програму (м2)					2,95

Легенда

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

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.1 Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму (ТФМП Зрењанин)



Укупан број студената: 1895

Број студената на студијском програму: 35 (1.85%)

	Просторија	Број	Број места	Укупна Површина (м2)	Површина по програму (м2)
1	Амфитеатар	2	550	494,24	9,13
2	Слушаоница, учионица	18	838	1.240,92	22,92
3	Вежбаоница	1	10	39,15	0,72
4	Лабораторијски простор	7	129	442,65	8,18
5	Компјутерске лабораторије	6	212	401,10	7,41
6	Радионице	1	20	36,85	0,68
7	Библиотека	1	2	33,56	0,62
8	Читаоница	1	20	73,70	1,36
9	Бифе	1	10	32,20	0,59
10	Канцеларија	21	69	441,14	8,15
11	Књижара	1	1	17,34	0,32
12	Студентска служба	1	4	33,12	0,61
13	Студентски парламент	1	15	23,50	0,43
14	Тоалет	4	21	87,56	1,62
15	Остало	17	21	604,00	11,16
Укупно (м2)				4.001,03	73,90
Настава се изводи у две смене. Просечна површина по студенту на студијском програму (м2)					2,11

Легенда



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

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ		
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине		

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

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



Укупна бруто површина у установи			м2			
Р. бр.	Просторија		Број места	Површина (м2)	Адреса	
	Назив	Ознака				
1	Амфитеатар					
			305	100	140,90	Трг Доситеја Обрадовић 7
			A1	304	263,09	Трг Доситеја Обрадовић 6
			A2	247	207,55	Трг Доситеја Обрадовић 6
			A3	150	134,14	Трг Доситеја Обрадовић 6
	A4	142	130,12	Трг Доситеја Обрадовић 6		
2	Слушаоница, учионица					
			003	24	81,82	Трг Доситеја Обрадовић 7
			012	64	44,80	Трг Доситеја Обрадовић 6
			101	100	105,64	Трг Доситеја Обрадовић 6
			103	56	68,40	Трг Доситеја Обрадовић 6
			104	32	44,67	Трг Доситеја Обрадовић 6
			105	56	68,40	Трг Доситеја Обрадовић 6
			106	0	44,46	Трг Доситеја Обрадовић 6
			106	36	42,42	Трг Доситеја Обрадовић 7
			107	32	44,46	Трг Доситеја Обрадовић 6
			108	64	68,40	Трг Доситеја Обрадовић 6
			108A	56	67,71	Трг Доситеја Обрадовић 6
			109A	120	130,41	Трг Доситеја Обрадовић 6
			109B	44	51,20	Трг Доситеја Обрадовић 6
			117	0	8,94	Фрушкогорска 11
			125	16	53,76	Владимира Перића Валтера 2
			15	50	61,26	Илије Ђуричића 3
			201	66	74,20	Трг Доситеја Обрадовић 6
			202	76	77,24	Трг Доситеја Обрадовић 6
			203	120	128,65	Трг Доситеја Обрадовић 6
			204	120	123,20	Трг Доситеја Обрадовић 6
			205	118	124,11	Трг Доситеја Обрадовић 6
			206	68	74,75	Трг Доситеја Обрадовић 6
			207	68	74,75	Трг Доситеја Обрадовић 6
			208	118	122,82	Трг Доситеја Обрадовић 6
			208B	12	34,90	Трг Доситеја Обрадовић 6
			306	40	48,64	Трг Доситеја Обрадовић 6
			307	40	48,64	Трг Доситеја Обрадовић 6
			308	70	73,72	Трг Доситеја Обрадовић 6
			309	70	73,99	Трг Доситеја Обрадовић 6
			310	70	73,99	Трг Доситеја Обрадовић 6
			311	70	73,72	Трг Доситеја Обрадовић 6
			312	40	48,64	Трг Доситеја Обрадовић 6
	38	32	38,49	Фрушкогорска 11		
	401	21	51,91	Трг Доситеја Обрадовић 6		
	402	220	261,67	Трг Доситеја Обрадовић 6		
	403	33	75,92	Трг Доситеја Обрадовић 6		
	404	35	74,23	Трг Доситеја Обрадовић 6		
	405	51	99,41	Трг Доситеја Обрадовић 6		
	407	33	75,92	Трг Доситеја Обрадовић 6		
	408	44	101,53	Трг Доситеја Обрадовић 6		
	409	48	101,84	Трг Доситеја Обрадовић 6		
	41	24	43,01	Фрушкогорска 11		
	48	40	111,73	Фрушкогорска 11		

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

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



Укупна бруто површина у установи			м2		
Р. бр.	Просторија		Број места	Површина (м2)	Адреса
	Назив	Ознака			
		501	6	15,63	Трг Доситеја Обрадовић 6
		502	25	108,34	Трг Доситеја Обрадовић 6
		515	24	52,85	Трг Доситеја Обрадовић 6
		A0	120	224,93	Трг Доситеја Обрадовић 6
		A103	16	30,11	Трг Доситеја Обрадовић 6
		A118	30	34,67	Трг Доситеја Обрадовић 6
		A3-2g	20	38,61	Владимира Перића Валтера 2
		B008	16	42,55	Трг Доситеја Обрадовић 6
		B1	32	40,06	Владимира Перића Валтера 2
		B4-1	32	33,66	Владимира Перића Валтера 2
		B4-2	90	97,32	Владимира Перића Валтера 2
		B4-3	60	64,88	Владимира Перића Валтера 2
		BB1	24	37,29	Трг Доситеја Обрадовић 6
		BG-0	84	98,97	Владимира Перића Валтера 2
		D3-3	28	42,47	Владимира Перића Валтера 2
		D4-2	15	61,13	Владимира Перића Валтера 2
		Đ3-1	24	29,60	Владимира Перића Валтера 2
		Đ4-1	48	61,60	Владимира Перића Валтера 2
		G3-1A	48	64,88	Владимира Перића Валтера 2
		G3-1C	56	97,32	Владимира Перића Валтера 2
		G5	24	31,99	Владимира Перића Валтера 2
		GR1	40	61,15	Трг Доситеја Обрадовић 6
		GR2	40	113,26	Трг Доситеја Обрадовић 6
		GR3	12	21,10	Трг Доситеја Обрадовић 6
		L1	84	80,87	Трг Доситеја Обрадовић 7
		L3	64	76,85	Трг Доситеја Обрадовић 7
		MIV2	0	48,32	Владимира Перића Валтера 2
		MIV4	0	34,72	Владимира Перића Валтера 2
		RT1	64	90,00	Фрушкогорска 11
		RT2	64	90,00	Фрушкогорска 11
		RT3	64	90,00	Фрушкогорска 11
		RT4	64	90,00	Фрушкогорска 11
		RT5	64	90,00	Фрушкогорска 11
		SO1	56	63,00	Владимира Перића Валтера 2
		V37	18	42,18	Владимира Перића Валтера 2
3	Вежбаоница				
		GR4	18	37,04	Трг Доситеја Обрадовић 6
		GR5	12	37,04	Трг Доситеја Обрадовић 6
		GRID	0	66,39	Владимира Перића Валтера 2
		MIGRI	0	66,39	Владимира Перића Валтера 2
4	Лабораторијски простор				
		005	12	34,61	Владимира Перића Валтера 2
		007	6	34,78	Владимира Перића Валтера 2
		009	12	33,71	Владимира Перића Валтера 2
		010	10	16,37	Владимира Перића Валтера 2
		011	16	34,08	Владимира Перића Валтера 2
		1	12	39,08	Илије Ђуричића 3
		102	12	55,08	Трг Доситеја Обрадовић 6
		104	4	16,42	Владимира Перића Валтера 2
		104A	4	17,60	Владимира Перића Валтера 2

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

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



Укупна бруто површина у установи			м2		
Р. бр.	Просторија		Број места	Површина (м2)	Адреса
	Назив	Ознака			
		10B	6	17,01	Фрушкогорска 11
		11	12	42,57	Илије Ђуричића 3
		114	6	17,98	Трг Доситеја Обрадовић 6
		114а	10	49,09	Фрушкогорска 11
		11А	6	19,60	Фрушкогорска 11
		11D	12	50,21	Фрушкогорска 11
		12	12	16,76	Фрушкогорска 11
		125	16	69,30	Трг Доситеја Обрадовић 6
		125/2	32	68,40	Владимира Перића Валтера 2
		126	16	68,39	Трг Доситеја Обрадовић 6
		13	12	32,21	Илије Ђуричића 3
		14	20	26,13	Фрушкогорска 11
		148	2	9,95	Фрушкогорска 11
		149	12	45,40	Фрушкогорска 11
		14А	8	29,86	Фрушкогорска 11
		15	24	46,81	Фрушкогорска 11
		154	12	11,53	Фрушкогорска 11
		155	12	15,57	Фрушкогорска 11
		156	4	13,31	Фрушкогорска 11
		157	12	21,66	Фрушкогорска 11
		15А	8	32,02	Фрушкогорска 11
		19	12	111,03	Фрушкогорска 11
		2	12	38,77	Илије Ђуричића 3
		20-А	16	38,07	Владимира Перића Валтера 2
		219	12	34,40	Трг Доситеја Обрадовић 6
		224	12	32,78	Трг Доситеја Обрадовић 6
		225	12	35,74	Трг Доситеја Обрадовић 6
		25	12	22,03	Фрушкогорска 11
		26	12	69,85	Фрушкогорска 11
		30	12	36,51	Фрушкогорска 11
		301	8	27,08	Трг Доситеја Обрадовић 6
		31	12	16,16	Фрушкогорска 11
		313	12	34,47	Трг Доситеја Обрадовић 6
		314	12	34,40	Трг Доситеја Обрадовић 6
		315	12	34,47	Трг Доситеја Обрадовић 6
		316	12	34,55	Трг Доситеја Обрадовић 6
		31А	2	15,56	Фрушкогорска 11
		32	16	14,19	Фрушкогорска 11
		35	12	33,95	Фрушкогорска 11
		36	12	30,58	Фрушкогорска 11
		37	16	33,58	Фрушкогорска 11
		44	4	26,91	Фрушкогорска 11
		46	32	76,00	Фрушкогорска 11
		51	16	42,13	Фрушкогорска 11
		53	50	51,07	Фрушкогорска 11
		54	0	13,20	Фрушкогорска 11
		57	0	22,66	Фрушкогорска 11
		59	0	16,43	Фрушкогорска 11
		7	12	30,82	Фрушкогорска 11
		8	12	23,67	Фрушкогорска 11

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

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



Укупна бруто површина у установи			м2		
Р. бр.	Просторија		Број места	Површина (м2)	Адреса
	Назив	Ознака			
		9А	10	21,36	Фрушкогорска 11
		А3	20	319,40	Владимира Перића Валтера 2
		А3-2	16	63,90	Владимира Перића Валтера 2
		А-8	24	55,10	Владимира Перића Валтера 2
		В2	6	47,77	Владимира Перића Валтера 2
		В3	60	112,16	Владимира Перића Валтера 2
		В4	12	66,45	Владимира Перића Валтера 2
		В5	12	159,74	Владимира Перића Валтера 2
		Д1	12	10,79	Владимира Перића Валтера 2
		Д3	18	94,37	Владимира Перића Валтера 2
		Д4	16	96,33	Владимира Перића Валтера 2
		Д5	20	136,93	Владимира Перића Валтера 2
		Д5-1	20	25,29	Владимира Перића Валтера 2
		ДЈ-1	24	44,43	Владимира Перића Валтера 2
		ДЈ2	18	63,90	Владимира Перића Валтера 2
		ДЈ3	18	128,08	Владимира Перића Валтера 2
		ДЈ4	18	63,90	Владимира Перића Валтера 2
		ДЈ-41	18	27,88	Владимира Перића Валтера 2
		ДЈ5	12	63,90	Владимира Перића Валтера 2
		Г2	20	191,68	Владимира Перића Валтера 2
		Г3-2	36	62,81	Владимира Перића Валтера 2
		L	32	82,00	Трг Доситеја Обрадовић 7
		LMM	12	24,00	Трг Доситеја Обрадовић 7
		RT-L	64	920,00	Фрушкогорска 11
		В3-1	24	122,11	Владимира Перића Валтера 2
		В4	12	255,58	Владимира Перића Валтера 2
5	Компјутерске лабораторије				
		012А	16	22,40	Трг Доситеја Обрадовић 6
		12	12	22,15	Илије Ђуричића 3
		12А	5	12,45	Фрушкогорска 11
		14	12	39,06	Илије Ђуричића 3
		18	32	48,91	Фрушкогорска 11
		301	32	73,72	Трг Доситеја Обрадовић 6
		302	16	35,34	Трг Доситеја Обрадовић 6
		302А	16	36,86	Трг Доситеја Обрадовић 6
		303	21	49,25	Трг Доситеја Обрадовић 6
		303А	6	20,14	Трг Доситеја Обрадовић 6
		304	18	47,35	Трг Доситеја Обрадовић 6
		305	16	36,02	Трг Доситеја Обрадовић 6
		305А	8	24,84	Трг Доситеја Обрадовић 6
		305В	8	24,84	Трг Доситеја Обрадовић 6
		305С	6	24,84	Трг Доситеја Обрадовић 6
		306А	16	36,48	Трг Доситеја Обрадовић 6
		517	18	53,86	Трг Доситеја Обрадовић 6
		А107	18	27,18	Трг Доситеја Обрадовић 6
		А110	16	16,20	Трг Доситеја Обрадовић 6
		Д0	0	66,39	Владимира Перића Валтера 2
		int	12	78,90	Трг Доситеја Обрадовић 6
		INT1	0	34,95	Трг Доситеја Обрадовић 6
		int2	0	34,94	Трг Доситеја Обрадовић 6

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ		
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине		

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

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



Укупна бруто површина у установи			м2		
Р. бр.	Просторија		Број места	Површина (м2)	Адреса
	Назив	Ознака			
		L2	32	80,87	Трг Доситеја Обрадовић 7
		LO1	32	82,00	Трг Доситеја Обрадовић 7
		MID0	0	0,00	Владимира Перића Валтера 2
		MIV1	0	47,85	Владимира Перића Валтера 2
6	Радионице				
		P04	0	52,49	Трг Доситеја Обрадовић 6
7	Библиотека				
		223	0	33,28	Трг Доситеја Обрадовић 6
		B009	0	177,68	Трг Доситеја Обрадовић 6
8	Сала				
		007	190	211,14	Трг Доситеја Обрадовић 6
		115	36	43,38	Фрушкогорска 11
		124	24	68,39	Трг Доситеја Обрадовић 6
		58	0	14,16	Фрушкогорска 11
9	Бифе				
		P19	0	192,16	Трг Доситеја Обрадовић 6
10	Гардероба				
		00D	0	16,46	Трг Доситеја Обрадовић 6
		016	0	23,84	Трг Доситеја Обрадовић 6
		20	0	13,30	Фрушкогорска 11
11	Канцеларија				
		000	0	48,64	Трг Доситеја Обрадовић 6
		001	0	10,79	Трг Доситеја Обрадовић 6
		001	0	44,50	Трг Доситеја Обрадовић 7
		001	0	15,02	Владимира Перића Валтера 2
		001A	0	9,33	Трг Доситеја Обрадовић 6
		001A	0	13,86	Владимира Перића Валтера 2
		002	0	20,08	Трг Доситеја Обрадовић 6
		002	0	25,02	Трг Доситеја Обрадовић 7
		002	0	16,75	Владимира Перића Валтера 2
		003	0	20,81	Трг Доситеја Обрадовић 6
		003	0	16,80	Владимира Перића Валтера 2
		004	0	20,08	Трг Доситеја Обрадовић 6
		004	0	81,82	Трг Доситеја Обрадовић 7
		004	0	16,69	Владимира Перића Валтера 2
		005	0	46,73	Трг Доситеја Обрадовић 6
		005	0	43,56	Трг Доситеја Обрадовић 7
		006	0	23,98	Трг Доситеја Обрадовић 6
		006	0	37,90	Трг Доситеја Обрадовић 7
		006	0	17,07	Владимира Перића Валтера 2
		006A	0	20,98	Трг Доситеја Обрадовић 6
		006B	0	31,78	Трг Доситеја Обрадовић 6
		007	0	33,91	Трг Доситеја Обрадовић 6
		008	0	33,36	Трг Доситеја Обрадовић 6
		008	0	16,91	Владимира Перића Валтера 2
		009	0	31,99	Трг Доситеја Обрадовић 6
		010A	0	11,80	Трг Доситеја Обрадовић 6
		010B	0	11,69	Трг Доситеја Обрадовић 6
		010C	0	12,83	Трг Доситеја Обрадовић 6
		010D	0	16,51	Трг Доситеја Обрадовић 6

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

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



Укупна бруто површина у установи			м2		
Р. бр.	Просторија		Број места	Површина (м2)	Адреса
	Назив	Ознака			
		011A	0	31,65	Трг Доситеја Обрадовић 6
		011B	0	16,10	Трг Доситеја Обрадовић 6
		011C	0	14,09	Трг Доситеја Обрадовић 6
		011D	0	12,45	Трг Доситеја Обрадовић 6
		011E	0	15,69	Трг Доситеја Обрадовић 6
		012	0	16,48	Трг Доситеја Обрадовић 6
		012	0	16,85	Владимира Перића Валтера 2
		013	0	31,56	Трг Доситеја Обрадовић 6
		013	0	16,96	Владимира Перића Валтера 2
		013A	0	16,91	Владимира Перића Валтера 2
		013G	0	16,75	Владимира Перића Валтера 2
		014	0	16,21	Владимира Перића Валтера 2
		014A	0	17,28	Владимира Перића Валтера 2
		015	0	10,88	Трг Доситеја Обрадовић 6
		015	0	16,80	Владимира Перића Валтера 2
		015A	0	17,23	Владимира Перића Валтера 2
		016	0	12,06	Трг Доситеја Обрадовић 6
		016A	0	16,91	Владимира Перића Валтера 2
		017	0	15,71	Трг Доситеја Обрадовић 6
		017	0	17,01	Владимира Перића Валтера 2
		018	0	19,68	Трг Доситеја Обрадовић 6
		019	0	19,68	Трг Доситеја Обрадовић 6
		101/1	0	35,31	Владимира Перића Валтера 2
		101	0	23,91	Фрушкогорска 11
		101	0	26,77	Трг Доситеја Обрадовић 6
		101	0	28,26	Трг Доситеја Обрадовић 7
		101	0	11,10	Владимира Перића Валтера 2
		101A	0	17,21	Владимира Перића Валтера 2
		101B	0	35,15	Владимира Перића Валтера 2
		101V	0	12,26	Владимира Перића Валтера 2
		102	0	20,42	Фрушкогорска 11
		102	0	27,35	Трг Доситеја Обрадовић 6
		102	0	28,26	Трг Доситеја Обрадовић 7
		102	0	16,80	Владимира Перића Валтера 2
		103	0	26,91	Трг Доситеја Обрадовић 6
		103	0	58,75	Трг Доситеја Обрадовић 7
		103	0	16,21	Владимира Перића Валтера 2
		103A	0	17,17	Владимира Перића Валтера 2
		104	0	15,40	Фрушкогорска 11
		104	0	28,15	Трг Доситеја Обрадовић 6
		104A	0	5,02	Фрушкогорска 11
		105	0	18,44	Фрушкогорска 11
		105	0	28,63	Трг Доситеја Обрадовић 6
		105	0	28,25	Трг Доситеја Обрадовић 7
		105	0	17,23	Владимира Перића Валтера 2
		105a	0	5,45	Фрушкогорска 11
		105A	0	16,80	Владимира Перића Валтера 2
		106	0	36,19	Трг Доситеја Обрадовић 6
		106	0	16,85	Владимира Перића Валтера 2
		107	0	13,87	Фрушкогорска 11

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

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



Укупна бруто површина у установи			м2		
Р. бр.	Просторија		Број места	Површина (м2)	Адреса
	Назив	Ознака			
		107	0	23,29	Трг Доситеја Обрадовић 6
		107	0	42,42	Трг Доситеја Обрадовић 7
		107	0	51,63	Владимира Перића Валтера 2
		108	0	35,93	Трг Доситеја Обрадовић 6
		108	0	28,25	Трг Доситеја Обрадовић 7
		108	0	16,85	Владимира Перића Валтера 2
		109	0	20,60	Фрушкогорска 11
		109	0	15,74	Трг Доситеја Обрадовић 6
		109	0	28,26	Трг Доситеја Обрадовић 7
		109	0	16,91	Владимира Перића Валтера 2
		109А	0	16,91	Владимира Перића Валтера 2
		110	0	20,75	Фрушкогорска 11
		110	0	10,42	Трг Доситеја Обрадовић 6
		110	0	28,26	Трг Доситеја Обрадовић 7
		110	0	17,01	Владимира Перића Валтера 2
		111	0	9,20	Трг Доситеја Обрадовић 6
		111	0	16,91	Владимира Перића Валтера 2
		111А	0	16,53	Владимира Перића Валтера 2
		112	0	21,22	Фрушкогорска 11
		112	0	10,20	Трг Доситеја Обрадовић 6
		112	0	17,23	Владимира Перића Валтера 2
		112а	0	16,85	Владимира Перића Валтера 2
		113	0	15,09	Трг Доситеја Обрадовић 6
		113	0	17,49	Владимира Перића Валтера 2
		113А	0	20,97	Трг Доситеја Обрадовић 6
		113А	0	16,32	Владимира Перића Валтера 2
		114	0	18,74	Фрушкогорска 11
		114	0	16,32	Владимира Перића Валтера 2
		115	0	16,00	Трг Доситеја Обрадовић 6
		115	0	16,91	Владимира Перића Валтера 2
		116	0	16,29	Трг Доситеја Обрадовић 6
		116	0	16,80	Владимира Перића Валтера 2
		117	0	15,93	Трг Доситеја Обрадовић 6
		117	0	17,17	Владимира Перића Валтера 2
		118	0	30,28	Фрушкогорска 11
		118	0	17,77	Трг Доситеја Обрадовић 6
		118	0	16,85	Владимира Перића Валтера 2
		119	0	16,29	Трг Доситеја Обрадовић 6
		119	0	17,28	Владимира Перића Валтера 2
		11В	0	15,67	Фрушкогорска 11
		11С	6	17,24	Фрушкогорска 11
		120	0	15,31	Фрушкогорска 11
		120	0	16,07	Трг Доситеја Обрадовић 6
		120	0	16,64	Владимира Перића Валтера 2
		121	0	15,26	Фрушкогорска 11
		121	0	16,07	Трг Доситеја Обрадовић 6
		121	0	34,45	Владимира Перића Валтера 2
		122	0	15,31	Фрушкогорска 11
		122	0	17,48	Трг Доситеја Обрадовић 6
		122	0	16,91	Владимира Перића Валтера 2

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

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



Укупна бруто површина у установи			м2		
Р. бр.	Просторија		Број места	Површина (м2)	Адреса
	Назив	Ознака			
		123	0	15,31	Фрушкогорска 11
		123	0	16,43	Трг Доситеја Обрадовић 6
		123	0	16,85	Владимира Перића Валтера 2
		124	0	15,31	Фрушкогорска 11
		124	0	28,00	Владимира Перића Валтера 2
		125	0	15,31	Фрушкогорска 11
		126	0	15,33	Владимира Перића Валтера 2
		127	0	30,41	Фрушкогорска 11
		127	0	13,48	Трг Доситеја Обрадовић 6
		128	0	6,65	Фрушкогорска 11
		128	0	10,36	Трг Доситеја Обрадовић 6
		129	0	8,21	Фрушкогорска 11
		129	0	15,73	Владимира Перића Валтера 2
		129В	0	6,86	Фрушкогорска 11
		130А	0	17,07	Фрушкогорска 11
		130В	0	16,15	Фрушкогорска 11
		131	0	20,20	Фрушкогорска 11
		131	0	7,58	Трг Доситеја Обрадовић 6
		131	0	15,58	Владимира Перића Валтера 2
		132	0	16,35	Фрушкогорска 11
		132	0	21,89	Владимира Перића Валтера 2
		133	0	13,33	Фрушкогорска 11
		133	0	16,45	Владимира Перића Валтера 2
		134	0	21,69	Владимира Перића Валтера 2
		135	0	16,28	Владимира Перића Валтера 2
		136	0	10,53	Фрушкогорска 11
		136	0	15,99	Владимира Перића Валтера 2
		137	0	22,12	Владимира Перића Валтера 2
		138	0	16,90	Владимира Перића Валтера 2
		139	0	22,02	Владимира Перића Валтера 2
		1391	0	13,58	Фрушкогорска 11
		1392	0	8,66	Фрушкогорска 11
		1393	0	8,08	Фрушкогорска 11
		1394	0	10,76	Фрушкогорска 11
		1395	0	11,05	Фрушкогорска 11
		1396	0	8,32	Фрушкогорска 11
		1397	0	8,90	Фрушкогорска 11
		1398	0	9,28	Фрушкогорска 11
		140	0	25,70	Фрушкогорска 11
		140	0	35,82	Владимира Перића Валтера 2
		141	0	15,00	Фрушкогорска 11
		142	0	15,03	Фрушкогорска 11
		143	0	15,02	Фрушкогорска 11
		144	0	15,02	Фрушкогорска 11
		145	0	15,03	Фрушкогорска 11
		146	0	13,00	Фрушкогорска 11
		147	0	15,65	Фрушкогорска 11
		149А	0	22,86	Фрушкогорска 11
		150	0	19,28	Фрушкогорска 11
		151	0	21,63	Фрушкогорска 11

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

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



Укупна бруто површина у установи			м2		
Р. бр.	Просторија		Број места	Површина (м2)	Адреса
	Назив	Ознака			
		152	0	7,68	Фрушкогорска 11
		154а	0	11,78	Фрушкогорска 11
		16	0	23,45	Фрушкогорска 11
		16	20	34,56	Владимира Перића Валтера 2
		16А	0	15,81	Фрушкогорска 11
		16В	0	22,46	Фрушкогорска 11
		17	0	20,68	Фрушкогорска 11
		18	0	34,45	Владимира Перића Валтера 2
		18А	0	13,87	Фрушкогорска 11
		18А	0	15,52	Владимира Перића Валтера 2
		18В	0	16,80	Фрушкогорска 11
		18С	0	13,63	Фрушкогорска 11
		19	0	17,12	Владимира Перића Валтера 2
		200	0	20,48	Трг Доситеја Обрадовић 6
		201	0	20,25	Трг Доситеја Обрадовић 6
		201	0	29,75	Трг Доситеја Обрадовић 7
		201А	0	10,92	Трг Доситеја Обрадовић 6
		202	0	29,75	Трг Доситеја Обрадовић 7
		203	0	54,52	Трг Доситеја Обрадовић 6
		203	0	28,50	Трг Доситеја Обрадовић 7
		204	0	37,80	Трг Доситеја Обрадовић 6
		204	0	29,75	Трг Доситеја Обрадовић 7
		205	0	55,10	Трг Доситеја Обрадовић 6
		205	0	28,50	Трг Доситеја Обрадовић 7
		206	0	39,23	Трг Доситеја Обрадовић 6
		206	0	38,68	Трг Доситеја Обрадовић 7
		207	0	37,52	Трг Доситеја Обрадовић 6
		207	0	38,68	Трг Доситеја Обрадовић 7
		208	10	31,01	Трг Доситеја Обрадовић 6
		208	0	28,50	Трг Доситеја Обрадовић 7
		208А	0	21,44	Трг Доситеја Обрадовић 6
		209	0	49,75	Трг Доситеја Обрадовић 6
		209	0	29,75	Трг Доситеја Обрадовић 7
		210	0	16,54	Трг Доситеја Обрадовић 6
		210	0	29,75	Трг Доситеја Обрадовић 7
		211	0	32,97	Трг Доситеја Обрадовић 6
		212	0	32,51	Трг Доситеја Обрадовић 6
		213	0	21,38	Трг Доситеја Обрадовић 6
		214	0	16,14	Трг Доситеја Обрадовић 6
		215	0	33,56	Трг Доситеја Обрадовић 6
		217	0	16,29	Трг Доситеја Обрадовић 6
		218	0	16,14	Трг Доситеја Обрадовић 6
		220	0	32,99	Трг Доситеја Обрадовић 6
		221	0	16,29	Трг Доситеја Обрадовић 6
		222	0	17,55	Трг Доситеја Обрадовић 6
		226	0	22,27	Трг Доситеја Обрадовић 6
		227	0	13,21	Трг Доситеја Обрадовић 6
		228	0	10,25	Трг Доситеја Обрадовић 6
		24	0	19,23	Владимира Перића Валтера 2
		3	0	32,53	Илије Ђуричића 3

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

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



Укупна бруто површина у установи			м2		
Р. бр.	Просторија		Број места	Површина (м2)	Адреса
	Назив	Ознака			
		301	0	29,75	Трг Доситеја Обрадовић 7
		302	0	27,14	Трг Доситеја Обрадовић 6
		302	0	29,75	Трг Доситеја Обрадовић 7
		303	0	27,14	Трг Доситеја Обрадовић 6
		303	0	28,50	Трг Доситеја Обрадовић 7
		303В	0	4,65	Трг Доситеја Обрадовић 6
		304	0	27,08	Трг Доситеја Обрадовић 6
		304	0	29,75	Трг Доситеја Обрадовић 7
		305	0	27,08	Трг Доситеја Обрадовић 6
		306	0	27,03	Трг Доситеја Обрадовић 6
		306	0	14,50	Трг Доситеја Обрадовић 7
		307	0	33,10	Трг Доситеја Обрадовић 6
		307	0	14,50	Трг Доситеја Обрадовић 7
		308	0	34,62	Трг Доситеја Обрадовић 6
		308	0	29,75	Трг Доситеја Обрадовић 7
		309	0	34,40	Трг Доситеја Обрадовић 6
		310	0	34,40	Трг Доситеја Обрадовић 6
		311	0	16,92	Трг Доситеја Обрадовић 6
		312	0	16,71	Трг Доситеја Обрадовић 6
		317	12	34,47	Трг Доситеја Обрадовић 6
		318	0	16,99	Трг Доситеја Обрадовић 6
		319	0	51,68	Трг Доситеја Обрадовић 6
		320	0	46,93	Трг Доситеја Обрадовић 6
		322	0	34,90	Трг Доситеја Обрадовић 6
		323	0	13,89	Трг Доситеја Обрадовић 6
		326	0	15,25	Трг Доситеја Обрадовић 6
		4	0	19,71	Илије Ђуричића 3
		40	0	19,92	Фрушкогорска 11
		401	0	48,00	Трг Доситеја Обрадовић 7
		402	0	18,36	Трг Доситеја Обрадовић 7
		403	0	65,90	Трг Доситеја Обрадовић 7
		404	0	8,16	Трг Доситеја Обрадовић 7
		406	0	24,17	Трг Доситеја Обрадовић 6
		42	0	21,61	Фрушкогорска 11
		43	0	11,13	Фрушкогорска 11
		45	0	21,96	Фрушкогорска 11
		47	0	8,88	Фрушкогорска 11
		5	0	14,77	Илије Ђуричића 3
		501	0	16,47	Трг Доситеја Обрадовић 6
		502	0	17,06	Трг Доситеја Обрадовић 6
		503	0	29,51	Трг Доситеја Обрадовић 6
		504	0	29,57	Трг Доситеја Обрадовић 6
		505	0	29,49	Трг Доситеја Обрадовић 6
		506	0	30,84	Трг Доситеја Обрадовић 6
		507	0	17,91	Трг Доситеја Обрадовић 6
		508	0	16,38	Трг Доситеја Обрадовић 6
		509	0	41,69	Трг Доситеја Обрадовић 6
		510	0	28,56	Трг Доситеја Обрадовић 6
		511	0	29,01	Трг Доситеја Обрадовић 6
		512	0	29,20	Трг Доситеја Обрадовић 6

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

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



Укупна бруто површина у установи			м2		
Р. бр.	Просторија		Број места	Површина (м2)	Адреса
	Назив	Ознака			
		516	0	12,44	Трг Доситеја Обрадовић 6
		516А	0	12,44	Трг Доситеја Обрадовић 6
		56	0	14,42	Фрушкогорска 11
		5А	0	17,07	Владимира Перића Валтера 2
		6	0	14,91	Илије Ђуричића 3
		601	0	16,47	Трг Доситеја Обрадовић 6
		602	0	16,85	Трг Доситеја Обрадовић 6
		603	0	17,06	Трг Доситеја Обрадовић 6
		604	0	16,79	Трг Доситеја Обрадовић 6
		605	0	16,63	Трг Доситеја Обрадовић 6
		606	0	17,91	Трг Доситеја Обрадовић 6
		607	0	17,77	Трг Доситеја Обрадовић 6
		608	0	16,32	Трг Доситеја Обрадовић 6
		609	0	16,54	Трг Доситеја Обрадовић 6
		610	0	16,54	Трг Доситеја Обрадовић 6
		611	0	16,59	Трг Доситеја Обрадовић 6
		612	0	16,32	Трг Доситеја Обрадовић 6
		7	0	12,67	Илије Ђуричића 3
		701	0	16,20	Трг Доситеја Обрадовић 6
		702	0	17,01	Трг Доситеја Обрадовић 6
		703	0	16,90	Трг Доситеја Обрадовић 6
		704	0	16,90	Трг Доситеја Обрадовић 6
		705	0	16,79	Трг Доситеја Обрадовић 6
		706	0	17,86	Трг Доситеја Обрадовић 6
		707	0	17,81	Трг Доситеја Обрадовић 6
		708	0	16,38	Трг Доситеја Обрадовић 6
		709	0	16,54	Трг Доситеја Обрадовић 6
		710	0	16,54	Трг Доситеја Обрадовић 6
		711	0	16,54	Трг Доситеја Обрадовић 6
		712	0	16,32	Трг Доситеја Обрадовић 6
		8	0	12,71	Илије Ђуричића 3
		801	0	16,42	Трг Доситеја Обрадовић 6
		802	0	16,90	Трг Доситеја Обрадовић 6
		803	0	16,90	Трг Доситеја Обрадовић 6
		804	0	17,12	Трг Доситеја Обрадовић 6
		805	0	16,63	Трг Доситеја Обрадовић 6
		806	0	17,62	Трг Доситеја Обрадовић 6
		807	0	17,91	Трг Доситеја Обрадовић 6
		808	0	16,75	Трг Доситеја Обрадовић 6
		809	0	16,43	Трг Доситеја Обрадовић 6
		810	0	16,64	Трг Доситеја Обрадовић 6
		811	0	16,48	Трг Доситеја Обрадовић 6
		812	0	16,27	Трг Доситеја Обрадовић 6
		901	0	16,47	Трг Доситеја Обрадовић 6
		902	0	16,79	Трг Доситеја Обрадовић 6
		903	0	17,01	Трг Доситеја Обрадовић 6
		904	0	16,90	Трг Доситеја Обрадовић 6
		905	0	16,47	Трг Доситеја Обрадовић 6
		906	0	17,53	Трг Доситеја Обрадовић 6
		907	0	17,91	Трг Доситеја Обрадовић 6

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

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



Укупна бруто површина у установи			м2		
Р. бр.	Просторија		Број места	Површина (м2)	Адреса
	Назив	Ознака			
		908	0	16,48	Трг Доситеја Обрадовић 6
		909	0	16,43	Трг Доситеја Обрадовић 6
		910	0	16,64	Трг Доситеја Обрадовић 6
		911	0	16,48	Трг Доситеја Обрадовић 6
		912	0	16,27	Трг Доситеја Обрадовић 6
		9В	0	18,57	Фрушкогорска 11
		9С	0	11,73	Фрушкогорска 11
		9D	0	12,62	Фрушкогорска 11
		A1	0	28,24	Владимира Перића Валтера 2
		A108	0	10,79	Трг Доситеја Обрадовић 6
		A109	0	10,53	Трг Доситеја Обрадовић 6
		A111	0	11,44	Трг Доситеја Обрадовић 6
		A112	0	11,63	Трг Доситеја Обрадовић 6
		A113	0	10,72	Трг Доситеја Обрадовић 6
		A116	0	11,62	Трг Доситеја Обрадовић 6
		A117	0	11,12	Трг Доситеја Обрадовић 6
		A3-3	0	16,96	Владимира Перића Валтера 2
		B003	0	14,09	Трг Доситеја Обрадовић 6
		B004	0	13,66	Трг Доситеја Обрадовић 6
		B013	0	13,92	Трг Доситеја Обрадовић 6
		B6	0	34,39	Владимира Перића Валтера 2
		D3-0	2	3,10	Владимира Перића Валтера 2
		D3-2	3	7,02	Владимира Перића Валтера 2
		D4-1	0	15,13	Владимира Перића Валтера 2
		D4-3	0	9,76	Владимира Перића Валтера 2
		D5-2	0	29,05	Владимира Перића Валтера 2
		D5-3	0	7,05	Владимира Перића Валтера 2
		D5-4	0	44,46	Владимира Перића Валтера 2
		D5-5	0	14,93	Владимира Перића Валтера 2
		DJ-11	0	10,77	Владимира Перића Валтера 2
		DJ-12	0	7,68	Владимира Перића Валтера 2
		DJ-42	0	8,56	Владимира Перића Валтера 2
		Ђ3-2	3	15,30	Владимира Перића Валтера 2
		Ђ3-3	2	6,94	Владимира Перића Валтера 2
		G3-21	0	14,91	Владимира Перића Валтера 2
		MX-1	0	7,50	Трг Доситеја Обрадовић 6
		MX-2	0	7,41	Трг Доситеја Обрадовић 6
		SC01	4	15,60	Трг Доситеја Обрадовић 7
		SC02	3	14,56	Трг Доситеја Обрадовић 7
		V-1	0	6,69	Владимира Перића Валтера 2
		V3-6	0	9,39	Владимира Перића Валтера 2
12	Књижара				
		018A	0	13,40	Трг Доситеја Обрадовић 6
		A104	0	15,21	Трг Доситеја Обрадовић 6
		B014	0	97,56	Трг Доситеја Обрадовић 6
		B016	0	13,47	Трг Доситеја Обрадовић 6
13	Кухиња				
		10	0	7,00	Илије Ђуричића 3
		153	0	3,91	Фрушкогорска 11
		9	0	21,50	Илије Ђуричића 3

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ		
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине		

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

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



Укупна бруто површина у установи			м2		
Р. бр.	Просторија		Број места	Површина (м2)	Адреса
	Назив	Ознака			
		V1	0	16,80	Владимира Перића Валтера 2
14	Лабораторија за рад наставничког особља	113B	8	33,61	Трг Доситеја Обрадовић 6
		130	0	14,03	Фрушкогорска 11
		18/1	0	34,87	Фрушкогорска 11
		30А	2	18,14	Фрушкогорска 11
15	Ресторан	020	0	53,37	Трг Доситеја Обрадовић 6
		021	0	5,91	Трг Доситеја Обрадовић 6
		P01	0	52,49	Трг Доситеја Обрадовић 6
		P03	0	52,49	Трг Доситеја Обрадовић 6
		P08	0	53,14	Трг Доситеја Обрадовић 6
		P10	0	53,14	Трг Доситеја Обрадовић 6
16	Студентска служба	001	0	16,02	Трг Доситеја Обрадовић 6
		002	0	17,97	Трг Доситеја Обрадовић 6
		003	0	15,76	Трг Доситеја Обрадовић 6
		004	0	51,04	Трг Доситеја Обрадовић 6
		004А	0	31,57	Трг Доситеја Обрадовић 6
		005	0	33,35	Трг Доситеја Обрадовић 6
17	Студентски парламент	A105	0	15,21	Трг Доситеја Обрадовић 6
		A106	0	15,21	Трг Доситеја Обрадовић 6
		A120	0	11,68	Трг Доситеја Обрадовић 6
18	Тоалет	007	0	6,19	Трг Доситеја Обрадовић 6
		007	0	8,47	Трг Доситеја Обрадовић 7
		008	0	14,60	Трг Доситеја Обрадовић 6
		008	0	5,00	Трг Доситеја Обрадовић 7
		013	0	6,85	Трг Доситеја Обрадовић 6
		015	0	4,74	Трг Доситеја Обрадовић 6
		110	0	20,80	Трг Доситеја Обрадовић 6
		111	0	8,15	Трг Доситеја Обрадовић 7
		113	0	5,57	Фрушкогорска 11
		113	0	14,61	Трг Доситеја Обрадовић 6
		113	0	8,15	Трг Доситеја Обрадовић 7
		127	0	10,34	Владимира Перића Валтера 2
		127А	0	6,91	Владимира Перића Валтера 2
		128	0	10,34	Владимира Перића Валтера 2
		128А	0	6,91	Владимира Перића Валтера 2
		129	0	7,62	Трг Доситеја Обрадовић 6
		130	0	6,43	Трг Доситеја Обрадовић 6
		134	0	11,26	Фрушкогорска 11
		135	0	15,02	Фрушкогорска 11
		159	0	3,84	Фрушкогорска 11
		16	0	3,74	Илије Ђуричића 3
		17	0	5,58	Илије Ђуричића 3
		18	0	5,40	Илије Ђуричића 3
19	0	3,50	Илије Ђуричића 3		
209	0	14,61	Трг Доситеја Обрадовић 6		

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

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



Укупна бруто површина у установи			м2		
Р. бр.	Просторија		Број места	Површина (м2)	Адреса
	Назив	Ознака			
		21	0	14,20	Фрушкогорска 11
		211	0	8,15	Трг Доситеја Обрадовић 7
		212	0	14,61	Трг Доситеја Обрадовић 6
		213	0	8,15	Трг Доситеја Обрадовић 7
		214	0	2,88	Трг Доситеја Обрадовић 6
		215	0	3,31	Трг Доситеја Обрадовић 6
		22	0	20,87	Фрушкогорска 11
		229	0	8,41	Трг Доситеја Обрадовић 6
		230	0	6,99	Трг Доситеја Обрадовић 6
		231	0	7,64	Трг Доситеја Обрадовић 6
		26	0	10,34	Владимира Перића Валтера 2
		27	0	6,91	Владимира Перића Валтера 2
		28	0	10,34	Владимира Перића Валтера 2
		309	0	8,15	Трг Доситеја Обрадовић 7
		311	0	8,15	Трг Доситеја Обрадовић 7
		313	0	14,61	Трг Доситеја Обрадовић 6
		316	0	14,61	Трг Доситеја Обрадовић 6
		321	0	9,85	Трг Доситеја Обрадовић 6
		324	0	5,90	Трг Доситеја Обрадовић 6
		410	0	17,32	Трг Доситеја Обрадовић 6
		412	0	15,10	Трг Доситеја Обрадовић 6
		507	0	5,99	Трг Доситеја Обрадовић 6
		508	0	5,99	Трг Доситеја Обрадовић 6
		513	0	4,71	Трг Доситеја Обрадовић 6
		514	0	5,14	Трг Доситеја Обрадовић 6
		519	0	3,32	Трг Доситеја Обрадовић 6
		520	0	3,32	Трг Доситеја Обрадовић 6
		613	0	2,88	Трг Доситеја Обрадовић 6
		614	0	3,31	Трг Доситеја Обрадовић 6
		713	0	2,88	Трг Доситеја Обрадовић 6
		714	0	3,31	Трг Доситеја Обрадовић 6
		813	0	2,88	Трг Доситеја Обрадовић 6
		814	0	3,31	Трг Доситеја Обрадовић 6
		913	0	2,88	Трг Доситеја Обрадовић 6
		914	0	3,31	Трг Доситеја Обрадовић 6
		A2	0	7,33	Владимира Перића Валтера 2
		B005	0	5,18	Трг Доситеја Обрадовић 6
		B006	0	5,18	Трг Доситеја Обрадовић 6
		D2	0	20,49	Владимира Перића Валтера 2
		GR7	0	2,89	Трг Доситеја Обрадовић 6
		GR8	0	2,89	Трг Доситеја Обрадовић 6
		int3	0	9,46	Трг Доситеја Обрадовић 6
		P14	0	26,08	Трг Доситеја Обрадовић 6
		P15	0	26,08	Трг Доситеја Обрадовић 6
		S4	0	8,15	Трг Доситеја Обрадовић 7
		S5	0	8,15	Трг Доситеја Обрадовић 7
		V2	0	14,20	Владимира Перића Валтера 2
19	Остало				
		001	0	2,06	Трг Доситеја Обрадовић 6
		001A	0	26,35	Трг Доситеја Обрадовић 6

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

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



Укупна бруто површина у установи			м2		
Р. бр.	Просторија		Број места	Површина (м2)	Адреса
	Назив	Ознака			
		001B	0	5,48	Трг Доситеја Обрадовић 6
		003	0	17,95	Трг Доситеја Обрадовић 6
		004	0	26,16	Трг Доситеја Обрадовић 6
		00A	0	52,11	Трг Доситеја Обрадовић 6
		00H	0	179,30	Трг Доситеја Обрадовић 6
		00S	0	16,46	Трг Доситеја Обрадовић 6
		00S	0	22,16	Трг Доситеја Обрадовић 7
		010	0	11,81	Трг Доситеја Обрадовић 6
		011	0	6,52	Трг Доситеја Обрадовић 6
		014	0	7,29	Трг Доситеја Обрадовић 6
		014A	0	3,77	Трг Доситеја Обрадовић 6
		0HSS	0	192,20	Трг Доситеја Обрадовић 6
		0SS	0	192,20	Трг Доситеја Обрадовић 6
		0UH	0	248,44	Трг Доситеја Обрадовић 6
		1	0	198,28	Трг Доситеја Обрадовић 6
		100	0	173,95	Трг Доситеја Обрадовић 6
		10A	0	7,50	Владимира Перића Валтера 2
		10S	0	25,46	Трг Доситеја Обрадовић 6
		11S	0	13,50	Трг Доситеја Обрадовић 6
		11S	0	22,16	Трг Доситеја Обрадовић 7
		120A	0	23,11	Владимира Перића Валтера 2
		125A	0	8,44	Владимира Перића Валтера 2
		130	0	15,78	Владимира Перића Валтера 2
		141	0	15,78	Владимира Перића Валтера 2
		19A	0	7,71	Владимира Перића Валтера 2
		1HOL	0	65,65	Трг Доситеја Обрадовић 6
		1LIFT	0	7,48	Трг Доситеја Обрадовић 6
		1ST	0	32,24	Трг Доситеја Обрадовић 6
		2	0	223,23	Трг Доситеја Обрадовић 6
		202	0	22,08	Трг Доситеја Обрадовић 6
		213	0	32,24	Трг Доситеја Обрадовић 6
		21H	0	43,26	Трг Доситеја Обрадовић 6
		21S	0	10,04	Трг Доситеја Обрадовић 6
		21S	0	22,16	Трг Доситеја Обрадовић 7
		23H	0	142,34	Трг Доситеја Обрадовић 6
		23S	0	25,46	Трг Доситеја Обрадовић 6
		26A	0	6,94	Фрушкогорска 11
		2lift	0	7,48	Трг Доситеја Обрадовић 6
		3	0	172,23	Трг Доситеја Обрадовић 6
		30S	0	22,16	Трг Доситеја Обрадовић 7
		32H	0	148,65	Трг Доситеја Обрадовић 6
		32S	0	20,30	Трг Доситеја Обрадовић 6
		33A	0	3,00	Фрушкогорска 11
		39	0	7,44	Фрушкогорска 11
		39h	0	15,17	Фрушкогорска 11
		3S	0	32,24	Трг Доситеја Обрадовић 6
		4	0	270,04	Трг Доситеја Обрадовић 6
		40S	0	29,60	Трг Доситеја Обрадовић 7
		4S	0	32,24	Трг Доситеја Обрадовић 6
		518	0	17,95	Трг Доситеја Обрадовић 6

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

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



Укупна бруто површина у установи			м2		
Р. бр.	Просторија		Број места	Површина (м2)	Адреса
	Назив	Ознака			
		51Н	0	76,12	Трг Доситеја Обрадовић 6
		51S	0	10,04	Трг Доситеја Обрадовић 6
		521	0	14,95	Трг Доситеја Обрадовић 6
		522	0	40,20	Трг Доситеја Обрадовић 6
		61Н	0	76,12	Трг Доситеја Обрадовић 6
		61S	0	10,84	Трг Доситеја Обрадовић 6
		71Н	0	76,12	Трг Доситеја Обрадовић 6
		71S	0	10,84	Трг Доситеја Обрадовић 6
		81Н	0	76,12	Трг Доситеја Обрадовић 6
		81S	0	10,84	Трг Доситеја Обрадовић 6
		91Н	0	74,05	Трг Доситеја Обрадовић 6
		A115	0	16,73	Трг Доситеја Обрадовић 6
		A119	0	2,69	Трг Доситеја Обрадовић 6
		BB	0	11,55	Трг Доситеја Обрадовић 6
		BG-4	0	7,04	Владимира Перића Валтера 2
		D4-4	0	2,51	Владимира Перића Валтера 2
		D4H	0	7,31	Владимира Перића Валтера 2
		D5-6	0	8,93	Владимира Перића Валтера 2
		G3	0	15,14	Владимира Перића Валтера 2
		G3-22	0	8,91	Владимира Перића Валтера 2
		GRH1	0	4,59	Трг Доситеја Обрадовић 6
		GRH2	0	13,10	Трг Доситеја Обрадовић 6
		h	0	220,05	Владимира Перића Валтера 2
		H0	0	500,50	Владимира Перића Валтера 2
		H1	0	419,64	Трг Доситеја Обрадовић 6
		H1	0	114,61	Трг Доситеја Обрадовић 7
		H1	0	220,05	Владимира Перића Валтера 2
		H104	0	66,45	Фрушкогорска 11
		H11	0	62,74	Трг Доситеја Обрадовић 7
		H127	0	83,49	Фрушкогорска 11
		H136	0	44,23	Фрушкогорска 11
		H139	0	18,58	Фрушкогорска 11
		H15	0	114,34	Фрушкогорска 11
		H17	0	9,96	Фрушкогорска 11
		H19	0	19,45	Фрушкогорска 11
		H2	0	41,86	Трг Доситеја Обрадовић 6
		H2	0	86,27	Трг Доситеја Обрадовић 7
		H25	0	25,19	Фрушкогорска 11
		H3	0	52,53	Трг Доситеја Обрадовић 6
		H3	0	84,23	Трг Доситеја Обрадовић 7
		H30	0	41,50	Фрушкогорска 11
		H4	0	72,62	Трг Доситеја Обрадовић 7
		H5	0	29,60	Трг Доситеја Обрадовић 7
		H9	0	38,16	Фрушкогорска 11
		HВ1	0	162,83	Трг Доситеја Обрадовић 6
		HВ2	0	128,31	Трг Доситеја Обрадовић 6
		HВ3	0	23,06	Трг Доситеја Обрадовић 6
		HВ4	0	5,18	Трг Доситеја Обрадовић 6
		HO	0	76,57	Илије Ђуричића 3
		HS	0	10,48	Трг Доситеја Обрадовић 7

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

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

Укупна бруто површина у установи			м2		
Р. бр.	Просторија		Број места	Површина (м2)	Адреса
	Назив	Ознака			
		lift	0	2,72	Трг Доситеја Обрадовић 7
		OU	0	15,53	Трг Доситеја Обрадовић 6
		P05	0	36,15	Трг Доситеја Обрадовић 6
		P05/1	0	19,38	Трг Доситеја Обрадовић 6
		PS1	0	32,24	Трг Доситеја Обрадовић 6
		S1	0	11,85	Фрушкогорска 11
		S2	0	16,64	Фрушкогорска 11
		S21	0	17,82	Владимира Перића Валтера 2
		s22	0	17,82	Владимира Перића Валтера 2
		S25	0	16,07	Фрушкогорска 11
		S7	0	12,13	Трг Доситеја Обрадовић 6
		V3	0	5,97	Владимира Перића Валтера 2
		V3-8	0	1,71	Владимира Перића Валтера 2
		006	0	2,52	Трг Доситеја Обрадовић 6
		009	0	2,10	Трг Доситеја Обрадовић 7
		010	0	16,83	Трг Доситеја Обрадовић 6
		014	0	6,46	Трг Доситеја Обрадовић 6
		109	0	79,38	Трг Доситеја Обрадовић 6
		112	0	2,04	Трг Доситеја Обрадовић 6
		112	0	7,62	Трг Доситеја Обрадовић 7
		158	0	3,87	Фрушкогорска 11
		18D	0	4,91	Фрушкогорска 11
		211	0	2,04	Трг Доситеја Обрадовић 6
		212	0	7,62	Трг Доситеја Обрадовић 7
		23	0	3,50	Фрушкогорска 11
		29	0	15,06	Фрушкогорска 11
		305a	0	9,63	Трг Доситеја Обрадовић 7
		310	0	7,62	Трг Доситеја Обрадовић 7
		315	0	2,04	Трг Доситеја Обрадовић 6
		33	0	11,40	Фрушкогорска 11
		34	0	4,89	Фрушкогорска 11
		411	0	2,04	Трг Доситеја Обрадовић 6
		55	0	4,30	Фрушкогорска 11
		60	0	11,81	Фрушкогорска 11
		BG-1	0	10,66	Владимира Перића Валтера 2
		BG-2	0	7,72	Владимира Перића Валтера 2
		P06	0	53,14	Трг Доситеја Обрадовић 6
		P21	0	7,48	Трг Доситеја Обрадовић 6
		S1	0	26,25	Трг Доситеја Обрадовић 7
		S2	0	25,55	Трг Доситеја Обрадовић 7
		S6	0	7,62	Трг Доситеја Обрадовић 7
		OPOR	0	15,71	Трг Доситеја Обрадовић 6
		10B	0	7,93	Владимира Перића Валтера 2
		2	0	6,56	Фрушкогорска 11
		B001	0	12,98	Трг Доситеја Обрадовић 6
		POR	0	5,16	Трг Доситеја Обрадовић 7
		009	0	2,04	Трг Доситеја Обрадовић 6
		111	0	2,04	Трг Доситеја Обрадовић 6
		210	0	2,04	Трг Доситеја Обрадовић 6
		314	0	2,04	Трг Доситеја Обрадовић 6

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	



Стандард 10. - Организациона и материјална средства

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

Укупна бруто површина у установи			м2		
Р. бр.	Просторија		Број места	Површина (м2)	Адреса
	Назив	Ознака			
		P12	0	28,37	Трг Доситеја Обрадовић 6
		P13	0	23,78	Трг Доситеја Обрадовић 6
		P16	0	16,77	Трг Доситеја Обрадовић 6
		002	0	17,67	Трг Доситеја Обрадовић 6
		018В	0	12,55	Трг Доситеја Обрадовић 6
		29	0	6,91	Владимира Перића Валтера 2
		50	0	16,66	Фрушкогорска 11
		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
		В002	0	14,05	Трг Доситеја Обрадовић 6
		В007	0	13,66	Трг Доситеја Обрадовић 6
		В015	0	54,83	Трг Доситеја Обрадовић 6
		Д2-1	0	5,99	Владимира Перића Валтера 2
		Г1	0	19,99	Владимира Перића Валтера 2
		Р17	0	8,06	Трг Доситеја Обрадовић 6
		Р18	0	17,05	Трг Доситеја Обрадовић 6
		Р20	0	37,52	Трг Доситеја Обрадовић 6
			Укупан број места	6.879,00	
			Укупна површина	30.035,76	

Легенда



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

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма



Број	Опрема	Тип	Намена	Број
1	Аналитичка вага	ТИП 2615 ТЕННИСА Железник AT2615	Прецизно одмеравање масе хемијских супстанци при квалитативним и квантитативним аналитичким одређивањима током експерименталних вежби на предметима студијског програма ИЗЖС	3
2	Антивибрациони оптички сто	Melles Griot	Амортизација вибрација, акустичног шума, електромагнетних сметњи и термичких флукуација при холографским снимањима, као и функција класичног оптичког стола за прецизне поставке за оптичка и холографска мерења при мерењима предмета	1
3	Аутоматски рН метар	DECODE PHD 12	Прати разлику потенцијала између електрода и региструје рН вредност. Омогућује праћење континуалне промене и у сколу са РС рачунаром даје графичке приказе читаве баждарене скале потребне за експериментални рад на вежбама из ИЗЖС	3
4	Ћелија за електролизу	Исправљач наизменичне струје	Галванско таложење метала електрохемијским путем на експерименталним вежбама из предмета студијског програма ИЗЖС	1
5	Дестилатор	ФМУ Сутјеска Серија: 11529 бр. 82	Апарат за производњу дестиловане воде која се користи у експерименталним вежбама на предметима студијског програма ИЗЖС	2
6	Дигитална бирета	LH0058 DIGITRADE PRO 50ml 182-026 JENCONS	Аутоматско пипетирање при титрацији током квалитативних и квантитативних аналитичких одређивања на експерименталним вежбама из предмета студијског програма ИЗЖС	1
7	Дигитални фото апарат Canon A95	Дигитални фото апарат	Бележење конкретних проблема и акцидената на терену у оквиру практичне наставе из предмета студијског програма ИЗЖС	2
8	Електронска вага	EK200G	Електронска вага за прецизна мерења у оквиру практичне наставе из предмета студијског програма ИЗЖС	1
9	Електронски елементи мерила протока	UF4075	Кориолисово мерило протока за експериментална мерења у оквиру практичне наставе из предмета студијског програма ИЗЖС	1
10	Фотоосетљиви полупроводнички елемент	UF3789	Фотоћелија за мерење протока течних флуида у оквиру практичне наставе из предмета студијског програма ИЗЖС	1
11	Гасни He - Ne ласер	SIEMENS, 50 mW, 633 nm	Извор монохроматског зрачења за оптичке и холографске фотозаписе на експерименталним вежбама на предметима студијског програма ИЗЖС	1
12	Гасни анализатор	TESTO 325/m 0632.0322 TESTO 350S	Анализатор отпадних гасова за анализу узорака у оквиру практичне наставе из предмета студијског програма ИЗЖС	2

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма

Број	Опрема	Тип	Намена	Број
13	Инструментација за испитивање буке	Инструментација за испитивање буке	Извођење наставних активности експерименталног, демонстрационог и симулационог карактера	2
14	Интегрални магнетни мерач протока	SE115ME-DAD4C-LS4 SE204ME-DAD4C-LS4-A2H2	Електро-магнетно мерило протока течности за експериментална мерења у оквиру практичне наставе из предмета студијског програма ИЗЖС	2
15	Камера	HITACHI, KP-161	Део опреме за оптичку визуелизацију и снимање процеса у оквиру практичне наставе из предмета студијског програма ИЗЖС	1
16	Комплет инструментације за испитивање буке и вибрације	Комплет инструментације за испитивање буке и вибрација	Извођење наставних активности експерименталног, демонстрационог и симулационог карактера	1
17	Комплет сочива	Melles Griot	Основни оптички елементи за оптику и холографију у оквиру практичне наставе из предмета студијског програма ИЗЖС	1
18	Кондуктометар	Мерач електричне проводљивости раствора	Мерење електричне проводљивости раствора на експерименталним вежбама из предмета студијског програма ИЗЖС	2
19	Лабораторијско посуђе и прибор	Стандардна стаклена опрема класичне хемијске лабораторије на мокром путу	Експериментални рад на лабораторијским вежбама из предмета студијског програма ИЗЖС	167
20	Мобилни гасни хроматограф са ECD и PID детектором за on-line и in-situ мерења	Perkin-Elmer Photovac, Voyager	Детекција и квантификација концентрационих нивоа полутаната у узорцима ваздуха на експерименталним вежбама из предмета студијског програма ИЗЖС	1
21	Монитор	HITACHI	Део опреме за оптичку визуелизацију и снимање процеса у оквиру практичне наставе из предмета студијског програма ИЗЖС	1
22	Мултипараметарски детектор квалитета воде	Multi 340i	Одређивање карактеристичних параметара отпадних вода на експерименталним вежбама из предмета студијског програма ИЗЖС	1
23	Пасивни узоривач ваздуха	RECETOX	Континуални мониторинг ПОП у гасовитој фази поликомпонентног система у оквиру практичне наставе из предмета студијског програма ИЗЖС	10
24	Персонални рачунари у лабораторијама ИЗЖС	PC рачунар	Примена специјализованих софтвера из области које покривају предмете студијског програма ИЗЖС	60
25	Портабл гасни детектор	G750 Polytecor	Идентификација и квантификација састава депонијских гасова: O ₂ , CO, H ₂ S, CH ₄ , CO ₂ и смеше угљоводоника на експерименталним вежбама из предмета студијског програма ИЗЖС	1
26	Преносни графоскоп	Графоскоп	Предавања и вежбе из предмета студијског програма ИЗЖС	2

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма

	Опрема	Тип	Намена	Број
27	Преносни рачунар Lenovo 3000 Notebooks	Лаптоп PC рачунар	Специјализованим софтвером могуће је визуелизацију и обраду резултата гаснохроматографских анализа у оквиру практичне наставе из предмета студијског програма ИЗЖС	1
28	Програмски систем ProEngineer - ProCONCEPT	Софтвер	Извођење наставних активности експерименталног, демонстрационог и симулационог карактера	1
29	Програмски систем SuperPro Designer, Intelligen INC.	Софтвер	Извођење наставних активности експерименталног, демонстрационог и симулационог карактера	1
30	Спектрофотометар	CARL ZEISS Jena Сер. бр. 150903005	Спектрофотометријска одређивања на експерименталним вежбама из предмета студијског програма ИЗЖС	1
31	Сушилица	Сушилица	Извођење наставних активности експерименталног, демонстрационог и симулационог карактера	1
32	Видео пројектор	TOSHIBA S8	Предавања и вежбе из предмета студијског програма ИЗЖС	1
33	Видео пројектор - преносни	Видео пројектор - преносни	Предавања и вежбе из предмета студијског програма ИЗЖС	20
34	Видео пројектор - стационарни	Видео пројектор - стационарни	Предавања и вежбе из предмета студијског програма ИЗЖС	10
35	Вискозиметар по Хеплеру и по Енглери	Вискозиметар	Мерење вискозности флуида у оквиру практичне наставе из предмета студијског програма ИЗЖС	2



Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма

	Опрема	Тип	Намена	Број
1	BIM Пројектор	Пројектор BIM	Опрема за извођење студијског програма	2
2	Dekade resistor MA 2102	Dekade resistor MA 2102	Мерење електричних величина	1
3	Dekade resistor MA 2112	Dekade resistor MA 2112	Мерење електричних величина	1
4	HE-NE ласер PL 10	HE-NE ласер PL 10	Оптички експерименти	1
5	Home Power MW9120GS AC/DC Universal Adapter 3-12V DC, 2A	Home Power MW9120GS AC/DC Universal Adapter 3-12V DC, 2A	Напајање лабораторијске опреме	3
6	Infrared Pyrometer OS65 Series OMEGA	Infrared Pyrometer OS65 Series OMEGA	Мерење температуре	1
7	LG TFT 17"	Монитор TFT	Опрема за извођење студијског програма	115
8	NEC 1280x1024 BIM пројектор	BIM Пројектор	Опрема за извођење студијског програма	4
9	Notebook	Notebook	Опрема за извођење наставе на студијском програму	1
10	Reign Power RP1100-24F AC/DC Adapter 24V DC, 4.2A	Reign Power RP1100-24F AC/DC Adapter 24V DC, 4.2A	Напајање лабораторијске опреме	1
11	Rockwell-u Brinell-u- HP 250- WEB Leipzig	Rockwell-u Brinell-u- HP 250- WEB Leipzig	Испитивање тврдоће материјала	1
12	RTD -2-100W30-36-G	RTD -2-100W30-36-G	Мерење температуре	2
13	RTD	RTD	Мерење температуре	1
14	Suite (Matlab, Simulink, Symbolic Math Toolbox)	Софтверски пакет Matlab suite	Инжењерско пројектовање и симулације	10
15	Termopar OMEGA JMTSS-125U-40	Termopar OMEGA JMTSS-125U-40	Мерење температуре	2
16	U-цев	U-цев	Мерач диференцијалног притиска	1
17	UPS 600 VA	UPS	Опрема за извођење студијског програма	5
18	Web сервер	Web сервер	Сервер за хостовање web сајта факултета	1
19	Аерометар	Аерометар	Одредивање густине течности	1
20	Амперметар индустријски 0-4A	Амперметар 0-4A	Мерење електричних величина	1
21	Амперметар индустријски 0-5A	Амперметар 0-5A	Мерење електричних величина	1
22	Аналитичка вага ТИП PT-04	Аналитичка вага ТИП PT-04	Мерење масе	1
23	Апарат за одређивање коефицијента површинског напона	Апарат за одређивање коефицијента површинског напона	Одређивање коефицијента површинског напона	1
24	Апликативни софтвер	Софтверски пакет MS Office 2000	Опрема за извођење студијског програма	85
25	Апликативни софтвер	Софтверски пакет MS Office XP	Опрема за извођење студијског програма	10
26	Апликативни софтвер	Софтверски пакет MS Office 2003	Опрема за извођење студијског програма	10
27	Апликативни софтвер	Софтверски пакет MS Office 2007	Опрема за извођење студијског програма	10
28	Апликативни софтвер	Софтверски пакет Adobe Photoshop	Опрема за извођење студијског програма	21
29	Апликативни софтвер	Софтверски пакет Power Designer	Опрема за извођење студијског програма	47
30	Апликативни софтвер	Софтверски пакет AutoCad 2004	Опрема за извођење студијског програма	40
31	Апликативни софтвер	Софтверски пакет Maya 7.0	Опрема за извођење студијског програма	21
32	Апликативни софтвер	Софтверски пакет Borland Delphi 2005	Опрема за извођење студијског програма	21
33	Апликативни софтвер	Софтверски пакет MS Visual Studio.NET 2003	Опрема за извођење студијског програма	95
34	Апликативни софтвер	Софтверски пакет MS Visual Studio.NET 2005	Опрема за извођење студијског програма	20
35	Апликативни софтвер	Софтверски пакет MS SQL Server 2005	Опрема за извођење студијског програма	50





Стандард 10. - Организациона и материјална средства
 Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма

Број	Опрема	Тип	Намена	Број
36	Бидирекциона конверзија RS-232 на индустријски стандард RS-485	ADAM 4520 Advantech Data Acquisition Modules RS232/RS485 Isolated Converter	Прилагођење нивоа сигнала	2
37	Бидирекциона конверзија USB на RS-232/422/485	ADAM 4561 Advantech Data Acquisition Modules 1-port Isolated USB to RS-232/422/485 Converter	Прилагођење нивоа сигнала	1
38	Бројачки микропроцесорски контролисани улазни модул са програмабилним тајмером за мерење фреквенције	ADAM 4080D Advantech Data Acquisition Modules	Мерење фреквенције	1
39	Центиграмска вага	Центиграмска вага	Мерење масе	1
40	Давач притиска PX4100-600GV	Давач притиска PX4100-600GV	Мерење притиска	1
41	Давач силе LCAE 200kg OMEGA	Давач силе LCAE 200kg OMEGA	Мерење силе	1
42	Дифракционе решетке	Дифракционе решетке	Оптички експерименти	2
43	Електронски волтметар	Електронски волтметар	Мерење електричних величина	1
44	Фајл сервер за студенте	Фајл сервер за студенте	Сервер за чување података студената	1
45	Фајл сервер за запослене	Фајл сервер за запослене	Сервер за чување података запослених	1
46	Фотокопир апарат	Фотокопир апарат	Припрема материјала за наставу	1
47	Гас анализатор типа TESTO 300m	Гас анализатор типа TESTO 300. M.	Анализирање издувних гасова	1
48	Гасни катао DAKON KS 24R	Гасни катао DAKON KS 24R	Загревање воде	1
49	Графоскоп	Графоскоп	Реализација наставних садржаја	4
50	Хронометар	Хронометар	Мерење времена	2
51	Инсталација за испитивање гасне опреме	Инсталација за испитивање гасне опреме	Испитивање гасне опреме	1
52	Инсталација за испитивање соларних колектора	Инсталација за испитивање соларних колектора	Испитивање соларних колектора	1
53	Кино платно	Кино платно	Опрема за извођење наставе на студијском програму	1
54	Комуникациони и мејл сервер	Комуникациони и мејл сервер	Сервер за комуникацију	1
55	Ласерски штампач	Ласерски штампач	Опрема за извођење наставе на студијском програму	3
56	Ласерски штампач Canon LBP 2900	Ласерски штампач Canon LBP 2900	Обрада резултата	1
57	Манометар	Манометар	Мерење притиска	1
58	Математичко клатно	Математичко клатно	Одређивање гравитационог убрзања	2
59	Мерач протока ИНСА Земун	Мерило протока	Мерење протока	1
60	Микроамперметар PHYWE O-150A	Микроамперметар PHYWE O-150A	Мерење електричних величина	2
61	Микрометарски завртањ	Микрометарски завртањ	Мерење линеарних димензија тела	1
62	Микропроцесорски контролисани аналогни улазни модул	ADAM 4011 Advantech Data Acquisition Modules	Конверзија аналогних сигнала у дигиталне	1
63	Микропроцесорски контролисани аналогни улазни модул	ADAM 4016 Advantech Data Acquisition Modules	Конверзија аналогних сигнала у дигиталне	4
64	Микропроцесорски контролисани аналогни улазни модул	ADAM 4013 Advantech Data Acquisition Modules	Конверзија аналогних сигнала у дигиталне	3
65	Милиамперметар BI 0120	Милиамперметар BI 0120	Мерење електричних величина	1
66	Милиамперметар индустријски 0-150mA	Милиамперметар индустријски 0-150mA	Мерење електричних величина	1
67	Милиамперметар индустријски 0-50mA	Милиамперметар индустријски 0-50mA	Мерење електричних величина	1
68	Минимер	Минимер	Мерење електричних величина	1
69	Мрежни свич 10/100	Мрежни свич	Опрема за извођење студијског програма	9
70	Одвајач кондензата	Одвајач кондензата	Одвајање кондензата из водене паре	1
71	Оперативни систем	Софверски пакет Windows XP	Опрема за извођење студијског програма	115



Стандард 10. - Организациона и материјална средства
 Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма



	Опрема	Тип	Намена	Број
72	Оптичка клупа	Оптичка клупа	Оптички експерименти	1
73	Пентиум 4	Персонални рачунар Pentium IV	Опрема за извођење студијског програма	115
74	Персонални рачунар Pentium III	Персонални рачунар Pentium III	Опрема за извођење наставе на студијском програму	13
75	Персонални рачунар класе PII	Персонални рачунар PII	Обрада резултата мерења	1
76	Пикнометар	Пикнометар	Одређивање густине тела	1
77	Покретни орман за смештање мерне опреме	Покретни орман за смештање мерне опреме	Чување мерне опреме	4
78	Потенциометар 475ома<енг>	Потенциометар 475ома	Мерење отпорности	1
79	Пројекционо платно 3x3	Пројекционо платно	Опрема за извођење студијског програма	4
80	Пројектор Benq	Пројектор Benq	Опрема за извођење наставе на студијском програму	1
81	Променљиви отпорник 0.2A 5000 ома	Променљиви отпорник 0,2A 5000ома	Мерење електричних величина	1
82	Променљиви отпорник 0.4A 1000 ома	Променљиви отпорник 0,4A 1000ома	мерење електричних величина	1
83	Променљиви отпорник 0.6A 500 ома	Променљиви отпорник 0,6A 500ома	Мерење електричних величина	1
84	Променљиви отпорник 1A 2000 ома	Променљиви отпорник 1A 2000ома	Мерење електричних величина	3
85	Променљиви отпорник 5A 30 ома	Променљиви отпорник 5A 30ома	Мерење електричних величина	1
86	Променљиви отпорник PRN 117	Променљиви отпорник PRN 117	Мерење електричних величина	2
87	Протокомер FPR110 Series OMEGA	Протокомер FPR110 Series OMEGA	Мерење протока	1
88	ПУМПА GRUNDFOS UPS 15-60	ПУМПА GRUNDFOS UPS 15-60	Потискивање флуида	1
89	Пумпно постројење	Пумпно постројење	Испитивање карактеристика пумпног постројења, карактеристика цевовода	1
90	Рек орман 9U	Рек орман	Опрема за извођење студијског програма	5
91	Сервер - Домен контролер	Сервер - Домен контролер	Контрола приступа мрежним ресурсима	1
92	Сервер за информациони систем библиотеке	Сервер за информациони систем библиотеке	Сервер за информациони систем библиотеке	1
93	Славина лоптаста	Славина лоптаста	Затварање/отварање протока флуида на цевоводима	1
94	Табла	Табла	Опрема за извођење наставе на студијском програму	15
95	Термометар са сондама тип TESTO 925	Термометар са сондама тип TESTO 925	Мерење температуре	1
96	Торзионо клатно	Торзионо клатно	Одређивање торзионе константе	1
97	Трансформатор 220-2V	Трансформатор 220-2V	Мерење електричних величина	1
98	Трансформатор RLU 01-30/10	Трансформатор RLU 01-30/10	Мерење електричних величина	1
99	Унимер AMI 02	Унимер AMI 02	Мерење електричних величина	2
100	Унимер MI 7042	Унимер MI 7042	Мерење електричних величина	1
101	Вишеканални микропроцесорски контролисани аналогни улазни модул	ADAM 4018 Advantech Data Acquisition Modules	Конверзија аналогних сигнала у дигиталне	1
102	Волтметар FLO 0120	Волтметар FLO 0120	Мерење електричних величина	1
103	Волтметар FLO 0125	Волтметар FLO 0125	Мерење електричних величина	1
104	Волтметар индустријски 0-15V	Волтметар индустријски 0-15V	Мерење електричних величина	1
105	Волтметар индустријски CN 11	Волтметар индустријски CN 11	Мерење електричних величина	2

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм



	Наслов	Аутор	Издавач	Година
1	Здравствено безбедна храна	Зборник радова	Еко-конференција, Нови Сад	2002
2	Здравствено безбедна храна I	Зборник радова	Еко-конференција, Нови Сад	2002
3	Здравствено безбедна храна I	Зборник радова	ИВ Међународна еко-конференција, Нови Сад	2006
4	Здравствено безбедна храна II	Зборник радова	ИВ Међународна конференција	2006
5	ENVIRONMENTAL HAZARDS	Keith Smith	Routledge Press	2002
6	Технологија организације предузећа	Д. Зеленовић	Факултет техничких наука	95
7	Физикохемијски основи заштите животне средине - Извори загађивања, последице и заштита, II	Драган А. Марковиц, Шимон А. Ђармати, Иван А. Гржетић et al	Универзитет у Београду	1996
8	Математика I (II део)	Н. М. Ралевић, С. Медић	ФТН, Нови Сад	2002
9	Операциона истраживања	Петрић Ј.	Научна књига, Београд	1987
10	Нелинеарно програмирање	Злобец С., Петрић Ј.	Научна књига, Београд	1983
11	Methodological guidelines for the integrated environmental evaluation of water resources development	Група аутора	UNESCO, Paris	1987
12	Математичка анализа 1 - Диференцијални рачун реалних функција једне и више реалних променљивих, интегрални рачун реални	И. Ковачевић, В. Марић, М. Новковић, Б. Родић	Symbol, Нови Сад	2007
13	Управљање квалитетом животне средине реинжењерингом индустријских производа и процеса конструисања	Срђан Глишовић	Универзитет у Новом Саду	2006
14	Заштита земљишта од деградације	П. Секулић, Р. Кастори, В. Хаџић	Научни институт За ратарство и повртарство	2003
15	Мониторинг а диагностика животне средине	Ружена Краликова, Алена Пауликова	Виенала	1999
16	Recyklacia odpadov	Ladislav Chriaštel	Tehnički univerzitet, Bratislava	2000
17	Otaday 1 (environmentalne tehnikologie)	Iubomir Šooš	Tehnički univerzitet, Bratislava	2006
18	Dnevny odpad co s nim	L. Šooš	Tehnički fakultet, Bratislava	2000
19	Enviornmentalne menadžerstvo	M. Majenik, M. Badida, M. Mesaroš	Tehnički fakultet, Košice	1999
20	Tehnicko-ekonomicke aspekty environmentalneho menadžerstva	Mratin Bosak, Milan Majernik	Tehnički fakultet, Košice	2006
21	Ekodizajn v strojarstve zaklady metodiky	Juraj Muransky, Miroslav Badida	Tehnički fakultet, Košice	2005
22	Речник термина заштите животне средине, енглеско-српски, српско-енглески	Сања Георгију, Гордана Георгију, Миомир Станковић, Оливера	Грађевинска Књига	2005
23	Priručka ekodizajnu pre strojarov	J. Muransky	Tehnički fakultet, Košice	2006
24	Vpenjalne priprave za procese odrezivanja	Franci Čuš	Univerzitet, Maribor	2004
25	Хидробиологија, Приручник за студенте и последипломце	Михаела Гргинчевић, Власта Пујин	Еколошки Покрет Града Новог Сада	1998
26	Биоизградња, Биолошко-Еколошка изградња и санација	Радојица Терезић	Екостан	1997
27	Комунална хигијена	Мирослав Кристофоровић, Мирослав Радовановић, Леона Вајагић	Прометеј	1998
28	Машинство у инжењерству заштите животне средине	Јанко Ходолич, Мирослав Бадида, Милан Мајерник, Дишан Шебо	ФТН Издаваштво	2005
29	Прерада комуналних отпадних вода, технолошко технички приказ и критички осврт рада карактеристичних постојећих објеката	Павле Бабац, Мирослав Миловановић, Душан Бабац, Зорица Павло	Министарство Заштите Животне Средине Републике Србије	1999
30	Основе Модела Еколошког Система	Паул Андре, Живко Митровић	Стручна Књига	1994
31	Oxford English for Electrical and Mechanical Engineering	Eric H. Glendinning, Norman Glendinning	Oxford University Press	2001
32	Oxford English - Serbian Dictionary	Група аутора	Oxford Universty Press	2006
33	Наука о топлоти - термодинамика, пренос топлоте, сагоревање	М. Марић	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука	2006
34	Приручник за термодинамику и простирање топлоте	Ђ. Козић, Б. Васиљевић, В. Бекавац	Машински факултет	1995
35	Термодинамика струјних процеса	Д. Малић, Б. Ђорђевић, В. Валент	Грађевинска књига	1970

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм



	Наслов	Аутор	Издавач	Година
36	Механика флуида	Жарко Букуров	Факултет техничких наука	1987
37	Предавање из механике флуида са карактеристичним примерима	Петар С. Цвијановић	Stylos	1997
38	Механика флуида задаци	Жарко Букуров, Петар С. Цвијановић	Факултет техничких наука	1987
39	Okružaуusaja sreda i čelovek	D.P. Nikitiн, Yu.V. Novikov	Višaja škola, Moskva	1980
40	Основи хемије	В.Н. Његован	Универзитет у Београду	1962
41	Хемија у машинству	Зорка Ђукин	Универзитет у Београду	1971
42	Физика (Термодинамика и таласно кретање)	М. Сатарић	Факултет техничких наука	1991
43	Збирка решених задатака из физике I део	Група аутора	Факултет техничких наука	2005
44	Збирка решених задатака из физике II део	Група аутора	Факултет техничких наука	2005
45	Практикум лабораторијских вежби из физике	Група аутора	Факултет техничких наука	1999
46	Математика за Архитектонски одсек и сродне струке	Невенка Аџић	Факултет техничких наука	2005
47	Математика један, део 1	Јованка Никић, Лидија Чомић	Факултет техничких наука	2003
48	Збирка решених задатака из математике за Архитектонски одсек	Невенка Аџић	Факултет техничких наука	2005
49	Енергија и околина	М. Ђонлагић	ПРИНТЦОМ, Тузла	2005
50	Градитељство и заштита животне средине	Слободан Крњетин	Прометеј, Нови Сад	2004
51	Математичка статистика	М. Стојаковић	Факултет техничких наука	2003
52	Диференцијалне једначине	Ирена Чомић, Александар Николић	Факултет техничких наука	1999
53	Основи електротехнике	М. Прша	Stylos	2002
54	Основи електроенергетике	Е. Леви, В. Вучковић, В. Стрезоски	Stylos	1997
55	Механика	Ђ. Ђукић, Т. Атанацковић, Л. Цветићанин	Факултет техничких наука	2005
56	Математичка статистика	Мила Стојаковић	Факултет техничких наука	2000
57	Статистичке методе у метрологији и инжењерству	В. Јевремовић, Ј. Малишић	Савезни хидрометеоролошки завод, Београд	2002
58	Математичке методе 4, - скрипта	И. Ковачевић, М. Новковић	ФТН	2006
59	Збирка решених задатака из вероватноће и статистике	М. Новковић, Б. Родић, И. Ковачевић	Факултет техничких наука	2004
60	Континуални системи аутоматског управљања	Милић Стојић	ЕФ Ниш	1985
61	Заштита животне средине	М. Кубуровић, А. Петров	СМЕИТС и машински факултет, Београд	1994
62	Основи техничке акустике	Хуснија Куртовић	Научна књига, Београд	1990
63	Геохемијске основе еколошког менаџмента	В. Јовић, Л. Јовановић	Еџологица, Београд	2004
64	Нацртна геометрија	Л. Довниковић	Универзитет у Новом Саду	1994
65	Пројектовање производних система	Д. Зеленовић	Факултет техничких наука	2005
66	Одрживи развој и животна средина ка Европи у 95 корака	Анђелка Н. Михајлов	Привредна комора Србије и "Амбасадори животне средине"	2005
67	Бука и вибрације	Д. Цветковић, М. Прашчевић	Универзитет у Нишу - Факултет заштите на раду	1999
68	Микробиолошко испитивање квалитета површинских вода	О. Петровић, С. Гајин, Н. Матавуљ, Д. Радановић, З. Свирче	Универзитет у Новом Саду	1998
69	Физичко техничка мерења - сензори	Д. Станковић	Универзитет у Београду	1997
70	Инструменталне методе анализе, I/1. Методе раздвајања	Никола Марјановић	Универзитет у Бања Луци	2001
71	Проблеми из термодинамике вишекомпонентних система и хемијске термодинамике	Д. Вороњец, М. Кубуровић	Машински факултет, Београд	1991
72	Даљинско грејање Београда из ванградских термоелектрана - топлана	В. Грковић	Футура, Нови Сад	1996
73	Управљање опасним отпадом	Борислав Јакшић, Марина Илић	Урбанистички завод Републике Српске, Бања Лука	2000
74	Ризично друштво	Улрих Бек	"Филип Вишњић", Београд	2001
75	Социјална екологија	Данило Ж. Марковић	Завод за уџбенике и наставна средства, Београд	1996

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм



	Наслов	Аутор	Издавач	Година
76	Инжењерство у заштити околине	Радмила Шећеров Соколовић, Слободан Соколовић	Универзитет у Новом Саду Технолошки факултет	2002
77	Introductory chemistry for the environmental sciences	Група аутора	University of Cambridge	1993
78	Управљање медицинским отпадом	Борислав Јакшић, Марина Илић, Милорад Балабан	Урбанистички завод Републике Српске, Бања Лука	2001
79	Опћа и анорганска хемија	Иван Филиповић, Стјепан Липановић	Школска књига - Загреб	1991
80	Опћа и анорганска хемија - II дио, Хемијски елементи и њихови спојеви	Иван Филиповић, Стјепан Липановић	Школска књига - Загреб	1991
81	Органска хемија	Растко Вукићевић, Анка Дражић, Зорана Вујовић	Светлосткомерц - Светлост књига, Београд	2003
82	Општа хемија	Нада Перишић-Јањић	Наука, Београд	1993
83	Хидрологија	Вероника путарић	Универзитет у Новом Саду - Пољопривредни факултет	2003
84	Општа хемија. I део	Група аутора	Технолошко-металуршки факултет, Београд	1999
85	Животна средина и одрживи развој	Мара Ђукановић	Елит, Београд	1996
86	Environmental impact on rivers (River mechanics III)	H. W. Shen	Colorado State University	1973
87	Моделовање и симулација процеса	Јеленка Савковић- Стевановић	Технолошко-металуршки факултет, Београд	1995
88	Developing world water	Група аутора	Grosvenor Press International	****
89	Коришћење ресурса, одрживи развој и уређење простора	Група аутора	Институт за архитектуру и урбанизам Србије	1998
90	Evolution of Persistence and Long-Range Transport of Organic Chemicals in the Environment	Група аутора	SETAC	2000
91	Ремедијација подземних вода и геосредине	Н. Крешић, С. Вујановић, И. Матић	Универзитет у Београду	2006
92	Хидрологија I део	Стеван Ј. Прохаска	Рударско-геолошки факултет, Београд	2003
93	Хидрологија кроз теорију и праксу	Стеван Прохаска, Весна Ристић	Рударско-геолошки факултет, Београд	1996
94	Физичкохемијски основи заштите животне средине, Књ. 2	Група аутора	Универзитет у Београду	1996
95	Радна свеска : упутство за вежбе из предмета Техничка хемија	Група аутора	Факултет техничких наука	2007
96	Алтернативни извори енергије и будућност њихове примјене у Југославији	Група аутора	Црногорска академија наука и умјетности	1998
97	Methodological guidelines for the integrated environmental evaluation of water resources development	Група аутора	UNESCO, Paris	1987
98	Biopolitics the bio-environment	Група аутора	Biopolitics International Organisation	1996
99	Water quality international	Група аутора	Pergamont press	1992
100	Техника пречишћавања вода	Гилберт Дегремент	Грађевинска књига, Београд	1976
101	Приручник за превоз материја	Ласло Пољак	Институт за превентиву, заштиту на раду, противпожарну заш.	2006
102	New Headway Elementary	John and Liz Soars	Oxford University Press	2002
103	Geographical Information Systems and Computer Cartography	C. Jones	Pearson Education Inc	1997
104	The Environment, Principles and Applications	Chris Park	Routledge	1997
105	Vector Mechanics for Engineers	F.P. Beer, E.R. Johnston	McGraw-Hill, New York	2004
106	Fundamentals of Engineering Thermodynamics	M. J. Moran, H.N. Shapiro	John Wiley & Sons, Inc.	1992
107	Handbook of Air Pollution Prevention Prevention and Control	Nicholas P. Cheremisinoff, Ph.D., N&P Limited	Elsevier Science (USA)	2002
108	Thermodynamics: An Engineering Approach	Y. A. Cengel, M.A. Boles	McGraw-Hill	1998
109	Технологија производње и примене гаса	Биљана Шкрбић	Технолошки факултет, Нови Сад	2002
110	Управљање квалитетом вода са аспекта Оквирне директиве ЕУ о водама	Божо Далмација	ПМФ Нови Сад, Департман за хемију, Мала књига	2003
111	Општа хемија	Драгојевић ет ал.	Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду	1999
112	ОПЋА И АНОРГАНСКА ХЕМИЈА, I и II (одабрана поглавља)	И. Филиповић, С. Липановић	Школска књига, Загреб	1991
113	Увод у теорију инжењерског инструмента	Илија Пантелић	Универзитет у Новом Саду	1976

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 10. - Организациона и материјална средства



Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм

	Наслов	Аутор	Издавач	Година
114	Директиве ЕУ о водама	Љијић и Сундић	Удружење за технологију воде и санитарно инж. Београд	2006
115	Ремедијација подземних вода и геосредине	Н. Крешић, С. Вујасиновић, И. Матић	Рударско геолошки факултет, Београд	2006
116	Инструменталне методе анализе, I/1. Методе раздвајања	Никола Марјановић	Универзитет у Бања Луци	2001
117	Предавања из механике флуида са карактеристичним примерима	Петар С. Цвијановић	Stylos	1997
118	Органска хемија	Р. Вукићевић, А. Дражић, З. Вујовић	Београд	2003
119	Основе механике	С. Симић, Р. Маретић	Факултет техничких наука, Нови Сад	2007
120	Sorption of Micropollutants to Natural Aquatic Particles	A.A Koelmans	Wageningen	1994
121	Мала енциклопедија квалитете IV. дио, околиш и његова заштита	Ињац, Н.	Национална и свеучилишна књижница, Загреб	2004
122	Заштита животне средине у међународном и унутрашњем праву	Драгољуб Тодић, Вид Вукасовић	Министарство здравља и заштите животне околине	2001
123	Ecological Principles and Environmental Issues	Peter J Jarvis	Pearson Education Limited	2000
124	Термодинамика	Владимир Симеон	Школска књига, Загреб	1980
125	Contemporary problems in power engineering	D. Gvozdenac, J. Хуџтерас, М. Димић	Факултет техничких наука, Нови Сад	1996
126	Power Sources 7	J. Thompson	Academic Press	1979
127	Сагоревање	Гвидон Гулич	Минерва, Суботица	1964
128	Курс хемијске термодинамике	С. И. Исаев	Машиностроение	1975
129	Национална стратегија управљања отпадом	Група аутора	Министарство за заштиту животне средине	2003
130	Geohimija prirodnih vod	James I. Driver	Mir, Moskva	1985

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

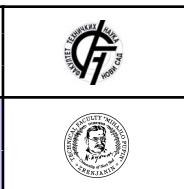
Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм

	Наслов	Аутор	Издавач	Година
1	"Turbo Pascal 6 - комплетан водич"	S. O'Brien	Микро књига, Београд	1991
2	CAD машинских елемената и конструкција	Летић, Д.	Компјутер библиотека, Чачак	2004
3	Computational Intelligence, An Introduction	Engelbrecht Andreas	John Wiley & Sons, Ltd, England	2002
4	Delphi 7	Канту Марко	Компјутер Библиотека	2003
5	Distributed Systems	A.S. Tanenbaum, M.Van Steen	Pearson Prentice Hall	2002
6	ECDL CAD v.1.5 KOMPJUTERSKO CRTANJE I KONSTRUISANJE	Летић, Д., Давидовић, Б.	Компјутер библиотека, Чачак	2007
7	ECDL CAD компјутерско цртање и конструисање	Летић, Д., Давидовић, Б., Десница, Е.	Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин	2007
8	English in Computing	Eric H Glendinning John McEwan	Longman	1996
9	Everyday Business English	Ian Badger	Longman	2003
10	Learning Autodesk Maya 2008, (Official Autodesk Training Guide, includes DVD):The Modeling & Animation Handbook	Autodesk Maya Press	Sybex	2007
11	Materials science and engineering	Calister, W.	John Wiles and Sons, New York	1997
12	MathCAD 13 у математици и визуелизацији	Летић, Д., Давидовић, Б., Берковић, И., Петров, Т.	Компјутер библиотека, Чачак	2007
13	Microsoft Project 98 за непуцене	Doucette, M.	Микро књига, Београд	1998
14	Modern operating systems	Tanenbaum S.A	Prentice Hall	2001
15	New Products Management 7th Edition	Crawford, M., Di Benedetto, A.	McGraw-Hill / Irwin, Boston	2003
16	Office 2003 за пословни свет	Gini Courter i Annette Marquis	Компјутер библиотека, Чачак	2006
17	Oxford English for Electrical and Mechanical Engineering	Eric H.Glendingg, Norman Glendinning	Oxford University Press	1995
18	Oxford English for Information Technology	Eric H. Glendinning, John McEwan	Oxford University Press	2002
19	Photoshop CS Biblija	McClelland Deke	Микрокњига	2004
20	PhotoShop	Mc Clelland D.	Микро књига, Београд,	1998
21	PROJECT 2002: do kraja	Pyron, T.	Компјутер библиотека, Чачак	2003
22	Semantic Web Wsrvice, Processes and Applications	Cordoso J., Sheth P., A.	Springer	2006
23	Software Engineering	R.Pressman	Prentice Hall	2005
24	Structured Computer Organization	A.S. Tanenbaum	Pearson Prentice Hall	2006
25	The Intel 32-bit Microprocessors 80386, 80486 and Pentium	Barry B. Brey	Prentice Hall	1995
26	Visual Basic– програмирање графике,	Stephens R.	Компјутер библиотека, Чачак	1998
27	Web dizajn- kompletan priručnik	Thomas A. Powell	Микро књига, Београд	2001
28	Web апликације и базе података	Williams E. H., Lane D. превод:Карталовски А.	Микро књига	2003
29	3Д моделирање и визуелизација	Летић, Д., Десница, Е.	Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин	2007
30	Агенти на Интернету, дипломски рад	Хотомски Олга	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006
31	Анализа загађивача ваздуха и воде	Рекалић В.	Технолошко-металуршки факултет, Београд	1989
32	Анализа загађивача воде и ваздуха	Владиомир Ракелић	Технолошки факултет Универзитета у Београду	2000
33	Архитектура и организација рачунара	A. С. Таненбаум	Микро књига, Београд	2005
34	Банкарски менаџмент и финансијске услуге	Rose, P., Hudgins, S.	Дата статус, Београд	2005
35	Базе података	Лазаревић Б., Марјановић З., Аничич Н., Бабарогић С.	Факултет организационих наука, Београд	2006
36	Дидактика за професоре информатике и технике	Коста Воскресенски	Т.Ф."Михајло Пупин", Зрењанин	2004
37	Динамика	Адамовић, Ж., Ђапић, М.	Технички факултет „М. Пупин, Зрењанин	2004
38	Дискретна математика са комбинаториком	Џејмс Ендру Андерсон	ЦЕТ, Рачунарски факултет, Београд	2005
39	Дизајн	М. Васиљевић	Елит, Београд	1997
40	ЕЦДЛ ЦАД компјутерско цртање и конструисање	Летић, Д., Давидовић., Десница, Е.	Компјутер библиотека, Чачак	2007
41	Еколошко инжењерство	Павловић М.	Технички факултет Михајло Пупин, Зрењанин	2004

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	



Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм

	Наслов	Аутор	Издавач	Година
42	Електронски рачунарски системи, одабрана поглавља	Брановић Желимир	Технички факултет «Михајло Пупин», Зрењанин	2006
43	Електронско пословање	Ивковић М., Милошевић С., Субић З., Добриловић Д.	Технички факултет "М. Пупин" Зрењанин	2005
44	Електротехника	Сајферт В.	ТФ Михајло Пупин	2007
45	Електротехника са електроником И	Сајферт В.	ТФ Михајло Пупин	2003
46	Елементи вештачке интелигенције кроз примере и задатке	Берковић Ивана	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006
47	Енциклопедија животна средина и одрживи развој	Група аутора	Београд еколибри, Српско Сарајево, Завод за уџбенике и наставна средства	2003
48	Енергетика	Ламбић, М	Технички факултет «Михајло Пупин», Зрењанин	2003
49	Енергетска ефикасност	Ламбић, М. и др.	Србија солар, Зрењанин	2005
50	Енергетски системи	Ламбић, М. и др.	Србија солар, Зрењанин	2005
51	Фази логика и неуронске мреже	Перо Субашић	Техничка књига, Београд	1997
52	Физичко-техничка мерења	Драган Станковић	Научна књига, Београд	1987
53	Физика	Сајферт В.	ТФ »М.Пупин«, Зрењанин	1999
54	Геометрија за информатичаре	Ацкета Д., Матић Кекић С.	ПМФ, Институт за математику, Нови Сад	2000
55	Граматица енглеског језика	Љубица Поповић, Љубица Мирић	Научна књига	2005
56	Граматица енглеског језика кроз тестове	Љубица Поповић, Марина Поповић	Завет	1995
57	Грејање и климатизација	Reknagel, Sprenger, Henman	Грађевинска књига, Београд	2004
58	Хидраулика и пнеуматика - изабрани примери из праксе	Адамовић, Ж	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	1998
59	Индивидуализација и социјализација у настави	Воскресенски Коста	Т.Ф."Михајло Пупин", Зрењанин	1996
60	Индустријски дизајн	Љевар, А., Николић, М.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2004
61	Информациони системи – одабрана поглавља	Радуловић Б., Кази Љ., Кази З.	Технички факултет «Михајло Пупин», Зрењанин	2006
62	Информатичке технологије	Сотировић, Егић	Технички факултет Михајло Пупин Зрењанин	2005
63	Информатичке технологије, е-публикација	Радосав Драгица	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2006
64	Иновације и предузетништво – Пракса и принципи	Dgusker, P.	Грмеч, Београд	1996
65	Инструментације	Слободан Јанковић	Т.Ф. "Михајло Пупин", Зрењанин	2003
66	Интернет и његови алати	Sedeno N. превод: Радановић Љ.	Микро књига	1996
67	Интернет и савремено пословање	проф. др Миодраг Ивковић, проф. др Божидар Раденковић	Т.Ф. "Михајло Пупин", Зрењанин	1998
68	Интернет програмирање	Малбашки Душан	ТФ Михајло Пупин	2007
69	Инжењерска графика за AutoCAD 2004/2005	Летић, Д.	Компјутер библиотека, чачак	2005
70	Инжењерске методе	Ламбић, М., Ђоћкало, Д.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2007
71	Историја научне мисли менаџмента	Сајферт, Звонко	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2004
72	Кинематика	Адамовић, Ж., Ђапић, М.	Технички факултет „М. Пупин, Зрењанин	1999
73	Компанијско право: право привредних друштава Србије и ЕУ	Васиљевић, М.	Правни факултет, Београд	2005
74	Компјутерски интегрисано одржавање	Адамовић Ж.	Друштво за техничку дијагностику Србије	2005
75	Компресије слике применом вештачких неуронских мрежа, магистарски рад	Илић Д.	Технички факултет "Михајло Пупин"	2003
76	Конструкција и прорачун процесних апарата	Богнер, М., Петровић, А.	Машински факултет, Београд,	1991
77	Криптографске методе, дипломски рад	Пејић Ј	Технички факултет "М. Пупин" Зрењанин	2006
78	Квалитет и интегрисани менаџмент системи	Павловић, Милан	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006
79	Лексикон менаџмента	Сајферт З., Ђорђевић Д., Бешић Ц.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006
80	Лидер у сваком од нас – сигуран пут да откријете себе	Haas H., Tamarkin B.	П.С. Грмеч, Привредни преглед, Београд	1995



Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм

	Наслов	Аутор	Издавач	Година
81	Мајстор за мултимедију	Vaughan T.	Компјутер библиотека	2002
82	Маркетинг комуницирање	Ђорђевић Д., Бешић Ц.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2004
83	Машине и апарати	Драгиша Толмач	Технички факултет "Михајло Пупин"	1998
84	Машине и Апарати – уређаји производно процесних система	Толмач, Д.	Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин	2005
85	Машине и уређаји – решени задаци	Толмач Драгиша	-	2004
86	Машине и уређаји-збирка решених задатака	Драгиша Толмач	Технички факултет "М. Пупин"	2005
87	Машински материјали – практикум за вежбе I део	Ђорђевић, В.	Машински факултет, Београд	1994
88	Математичка анализа - преглед теорије и задаци	Милан Меркле	Академска мисао, Београд	2001
89	Математичка логика и принципи програмирања	Хотомски Петар, Малбашки Душан	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006
90	Математика И	Др Жарко Митровић, Др Момчило Ђелица	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	1996
91	Математика са збирком задатака	Велимир Сотировић, Момчило Ђелица	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2004
92	Математика за информатичаре	Ж. Митровић, И. Берковић	Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин	1995
93	Материјалс науке анд енгинееринг	Цаллистер, W.	Јохн Вилес анд Сонс, Нев Јорк	1997
94	Механизми машина	Адамовић, Ж., Грујин, С.	Технички факултет „М. Пупин, Зрењанин	2003
95	Механизми машина – збирка задатака	Адамовић, Ж., Грујин, С.	Технички факултет „М. Пупин, Зрењанин	2002
96	Менаџмент	Robins, S., Coulter, M.	Дата статус, Београд	2005
97	Менаџмент	Сајферт, З.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2002
98	Менаџмент бенчмаркинг процес	Сајферт, З., Адамовић, Ж.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2004
99	Менаџмент и моћ размене знања	Сајферт, З., Ђорђевић, Д., Бешић, Ц.	Задужбина Андрејевић, Београд	2007
100	Менаџмент индустријског одржавања	Адамовић, Ж., и др.	Технички факултет «Михајло Пупин», Зрењанин, 2008	2008
101	Менаџмент информациони системи	Вељовић А.	Компјутер библиотека, Чачак	2002
102	Менаџмент људских ресурса	Сајферт, Звонко	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006
103	Менаџмент пословне логистике	Барац, Н., Миловановић, Г.	Економски факултет у Нишу	2003
104	Менаџмент трендови	Сајферт З., Ђорђевић Д., Бешић Ц.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006
105	Менаџмент знања	Сајферт, З., Адамовић, Ж.	Технички факултет «Михајло Пупин», Зрењанин	2005
106	Менаџмент	Сејферт Звонко	Технички факултет МИХјло пупин Зрењанин	2002
107	Методичка збирка задатака из програмирања са решењима у PASKAL-у	Милан Чабаркапа, Невенка Илијевић – Спалевић	Грађевинска књига, Београд	2007
108	Методика информатике	Сотировић В.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2000
109	Мулти-Критерија Децисион Макинг Метходс: А Цомпаративе Студу	Триантапуллоу, Е.	Клувер Академиц Публисхерс, Бостон	2000
110	Нелинеарно програмирање	Петрић, Ј.	ИШРО "Привредно финансијски водич", Београд	1979
111	Нелинеарно програмирање	Злобец, С., Петрић, Ј.	Научна књига, Београд	1989
112	Нумеричка анализа	Херцег, Д. и Крејић, Н.	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад	1997
113	Нумеричка анализа, збирка задатака II	Херцег, Д., Крејић, Н.	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад	1998
114	Нумеричка математика	Ђелица, М., Јевтић, В., Фењчев, Ј.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2005
115	О истраживању, методу и знању	Ристић, Ж.	Институт за педагошко истраживање	2006
116	О Водама	Богнер, М., Станојевић, М.	Ета, Београд	2006
117	Објектно програмирање на језику УМЛ	Милићев Драган	Микрокњига	2005
118	Образовни рачунарски софтвер и ауторски системи	Радосав Д.	Технички факултет "Михајло Пупин"	2005
119	Образовни софтвер – хипермедијални системи	Ђорђе Надрљански	Технички факултет «Михајло Пупин» Зрењанин	2000

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм

	Наслов	Аутор	Издавач	Година
120	Одабрана поглавља из метода програмирања	Малбашки, Душан	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2005
121	Односи с јавношћу	Блек, С.	Цлио, Београд	2003
122	Односи с јавношћу	Ђорђевић, Д., Бешић, Ц.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2005
123	Односи с јавношћу (ПР)	Павловић, М.	Мегатренд Универзитет примењених наука, Београд	2004
124	Одрживи развој и животна средина ка Европи у 95+ корака	Михајлов Анђелка	Привредна комора, Амбасадори животне средине, Београд	2005
125	Операциона истраживања И	Петрић, Ј.	Научна књига, Београд	1989
126	Операциона истраживања И	Петрић, Ј., Шаренац, Л., Којић, З.	Научна књига, Београд	1992
127	Операциона истраживања ИИ	Петрић, Ј.	Научна књига, Београд	1989
128	Операциона истраживања ИИ	Петрић, Ј., Шаренац, Л., Којић, З.	Научна књига, Београд	1992
129	Операциона истраживања: алгоритми и методе, поновљено издање	Летић, Д., Јевтић, В.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006
130	Оперативни системи	Хајдуковић Мирослав	Факултет техничких наука, Нови Сад	2004
131	Оперативни системи, Принципи унутрашње организације и дизајна	Вилиам Сталингс	ЦЕТ Београд, Рацунарски факултет Београд	2007
132	Општа психологија	Никола Рот	Завод за уџбенике и наставна средства, Београд	2004
133	Организација пословних система	Сајферт, З.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2006
134	Организациона култура	Сајферт, З., Вукоњански, Ј.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2008
135	Основе економије	Грозданић Р., Ђорђевић Д.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	1999
136	Основе функционисања савремене економије	Ђорђевић Д., Бешић Ц., Богетић С.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2004
137	Основе маркетинга	Ђорђевић Д., Ђоћкало Д.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2004
138	Основи аутоматског управљања и регулисања	Јацић Љ., Николић Г., Ранчић М., Дебелковић Д	ГИП "Култура, Београд	1998
139	Основи хидраулике и одржавања уљнохидрауличних система	Адамовић, Ж	Завод за уџбенике и наставна средства, Београд	1997
140	Основи машинства	Стојадиновић, С., Бешић, Ц., Десница, Е.	Технички факултет «Михајло Пупин», Зрењанин	2006
141	Основи машинства – збирка задатака	Николић, М., Грујин, С.	Технички факултет „М. Пупин, Зрењанин	2004
142	Основи менаџмента људских ресурса	Dessler, G.	Data Status, Београд	2007
143	Основи производних технологија	Стојадиновић, С., Бешић, Ц., Десница, Е.,	Технички факултет «Михајло Пупин», Зрењанин	2006
144	Парни котлови	Бркић, Љ.; Живановић, Т.	Машински факултет, Београд.	1999
145	Персонални рачунари у системима мерења и управљања	Вујо Дрндаревић	Академска мисао, Београд	2003
146	Подмазивање машина	Адамовић, Ж.	ОМО, Београд	2003
147	Пољопривредна технологија	Т. Крмпотић, С. Иванчевић и други	Универзитет у Новом Саду, Економски факултет у Суботици и Технички факултет «Михајло Пупин» у Зрењанину	2000
148	Пословна етика	Ди Џорџ, Р.Т.	Филип Вишњић	2003
149	Пословна етика и право	Ђорђевић, Д., Ђоћкало, Д.	Технички факултет Михајло Пупин Зрењанин	2007
150	Пословна интелигенција	Ђирић Бојан	Дата статус	2006
151	Пословна математика, са примерима и задацима	Брановић, Ж.	Технички факултет "Михајло Пупин"	2005
152	Пословне финансије	Бојовић, П.	Чигоја, Београд	2006
153	Поузданост машина	Адамовић, Ж., Радовановић, Љ.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2008
154	Повезивање мрежа TCP/IP, принципи, протоколи и архитектуре	Д.Е. Цомер	ЦЕТ Београд	2001
155	Познавање материјала	Стојадиновић, С., Љевар, А.,	Технички факултет «Михајло Пупин», Зрењанин	2007
156	Познавање материјала, ИИИ проширено издање	Стојадиновић С., Љевар А., Тасић И.	ТФ »Михајло Пупин«, Зрењанин	2007
157	Практикум из физике	Сајферт В.	ТФ Михајло Пупин	2004





Акредитација студијског програма
 МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине





Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм

	Наслов	Аутор	Издавач	Година
158	Предузетнички менаџмент	Рајков, М., Сајферт, З.	Факултет организационих наука, Београд	1999
159	Предузетништво	Сајферт, Звонко	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2004
160	Преглед и анализа криптографских метода, дипломски рад	Бјелић Милоња	Технички факултет "М. Пупин" Зрењанин	1999
161	Примена софтверских алата у одабраним поглављима из Операционих истраживања и Рачунарског пројектовања	Летић, Д., Липовац, Д., Јевтић, В., Срданов, Ђ.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2000
162	Принципи база података	Могин П., Луковић И.	Факултет техничких наука, Нови Сад	1996
163	Принципи пројектовања база података	Могин П, Луковић И, Говедарица М	Факултет техничких наука Нови Сад	2000
164	Принципи пројектовања машина	Адамовић, Ж., Десница, Е.	Технички факултет „М. Пупин, Зрењанин	2006
165	Принципи пројектовања машина– збирка задатака	Десница, Е., Николић, М., Адамовић, Ж.	Технички факултет „М. Пупин, Зрењанин	2007
166	Природни гас:прописи и примери из праксе	Богнер, М., Исаиловић, М.	ЕТА, Београд	2005
167	Процесна техника и енергетика	Миладин Бркић, Тодор Јанић, Деже Сомер	Пољопривредни факултет у Новом Саду	2006
168	Производни и оперативни менаџмент	Адамовић, Ж., Сајферт, З.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2005
169	Производно пословни системи	Сајферт, З., Николић, М.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2004
170	Производно процесни системи	Толмач, Д.	Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин	2004
171	Пројектовање технолошких система – Производни Системи	Толмач, Д.	Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин	2008
172	Пројектовање технолошко техничких система	Толмач, Д.	Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин	1999
173	Пројектовање термотехничких и процесних система,	Богнер, М.	СМЕИТС, Београд,	1098
174	Прописи о планирању и изградњи	Исаиловић, М., Богнер, М.	Ета, Београд	2006
175	Психологија рада и организације	Коста Воскресенски	Технички факултет Зрењанин	2005
176	Психологија рада и организације	Воскресенски, К., Богданов, Б., Тасић, И.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2007
177	Рачунарска графика	Цветковић Драган	ЦЕТ, Београд	2006
178	РАЧУНАРСКА ГРАФИКА И АНИМАЦИЈА – Експозиције у Mathcad-у	Летић, Д., Берковић, И., Кази, З., Кази, Љ., Десница, Е.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2007
179	Рачунарске мреже	С.А. Таненбаум	Микро књига	2005
180	Рачунарске мреже	С.А. Таненбаум	Прентице Халл, New Jersey	2003
181	Ракетно моделарство	Пелагић Срђан	ПИВ Нови Сад	1975
182	Развој Web апликација:Microsoft Visual Basic.netи WebМицрософт Висуал Басиц.нетМицрософт Висуал Ц#.нет	Web J. превод: Филиповић Р., Сокол Ј., Јемуовић Н.	ЦЕТ	2003
183	Реинжењеринг	Адамовић, Ж.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2004
184	Реинжењеринг	Адамовић, Ж., Сајферт, З.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2004
185	Решени задаци из програмског језика Ц	Краус Ласло	Микро књига и Академска мисао, Београд	2005
186	Решени задаци из термодинамике са изводима из теорије	Вороњец, Д. и др.,	Машински факултет, Београд	1990
187	Савремене комуникационе технологије и мреже	В. О Шеј	Компјутерска библиотека	2004
188	Савремено одлучивање:методе и примена	Чупић, М., Туммала, Р.	Факултет организационих наука, Београд	1997
189	Системи графичких комуникација	Летић, Д., Ђапић, М., Десница, Е.	Технички факултет „М. Пупин, Зрењанин	2006
190	Системи хидрауличних и пнеуматских машина	Толмач, Д., Радовановић, Љ.	Технички факултет "М. Пупин"	2007
191	Системи вештачке интелигенције	Хотомски Петар	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006
192	Социологија	Марков, С., Мирков, С.	-	2003
193	Софтверско инжењерство	Радосав Драгица	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2008
194	Софтверско инжењерство 1	Радосав Драгица	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2005

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	



Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм

	Наслов	Аутор	Издавач	Година
195	Софтверско инжењерство 2	Радосав Драгица	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2005
196	Соларна енергетика	Ламбић, М. и др.	Србија солар, Зрењанин	2006
197	Соларна енергетика и одрживи развој	Радосављевић, Ј., Павловић, Т., Ламбић, М.	Грађевинска књига, Београд	2004
198	Соларна техника	Ламбић, М. и др.	Србија солар, Зрењанин	2004
199	Соларни зидови	Соларни зидови	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	1999
200	Соларно грејање	Ламбић, М.	Завод за уџбенике, Београд	2005
201	Статика	Адамовић, Ж., Ђапић, М.	Технички факултет „М. Пупин, Зрењанин	1995
202	Статика	Адамовић, Ж., Ђапић, М.	Технички факултет „М. Пупин, Зрењанин	2005
203	Статистичке методе	Брановић Желимир	Технички факултет «Михајло Пупин», Зрењанин	2006
204	Стратејски менаџмент	Николић, М.	Технички факултет "Михајло Пупин"	2007
205	Стратејски менаџмент	Сајферт, З., Егић, Б., Николић, М.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2005
206	Структурирани приступ програмирању – инжењеринг, алгоритми и програмски језик Паскал	Иветић, Драган	ДМ Графика, Нови Сад	2004
207	Студија случајева из Операционих истраживања - експозиције у Матхцад-у	Летић, Д., Јевтић, В.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2007
208	Технички и медицински гасови: прописи и примери из праксе	Богнер, М., Исаиловић, М.	ЕТА, Београд	2005
209	Технологија одржавања	Адамовић, Ж.	Технички факултет «Михајло Пупин», Зрењанин	2004
210	Технолошки развој	Ристић Д.	Агора и Т.Ф. М. Пупин, Београд	1992
211	Теорија пројектовања система – Пројектовање, Инвестиције, Реинжењеринг,	Толмач, Д., Првуловић, С., Радвановић, Љ.	Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин	2007
212	Теорија система	Адамовић Живослав	Технички факултет "М. Пупин"	2005
213	Термички прорачун парних котлова	Бркић, Љ. и др.	Машински факултет, Београд	2006
214	Термодинамика	Ламбић, М.; Марјановић, М.	Завод за уџбенике, Београд	2005
215	Термотехничар - Заштита животне средине	Група аутора	СМЕИТС, Београд	2003
216	Термотехничка и термоенергетска постројења	Богнер, М., Исаиловић, М.	Ета, Београд	2006
217	Термотехнички и процесни системи	Толмач, Д.	Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин	2001
218	Термотехнички и процесни системи – Решени задаци	Толмач, Д.	Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин	2001
219	Термотехника 1	Ламбић, М.; Марјановић, М.	Завод за уџбенике, Београд	2005
220	Термотехника 2	Ламбић, М.; Марјановић, М.	Завод за уџбенике, Београд	2005
221	Термотехника са енергетиком	Ламбић, М.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин.	1998
222	Тотално одржавање	Адамовић, Ж.	Технички факултет «Михајло Пупин», Зрењанин	2005
223	Транспортни системи	Толмач, Д.	Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин	2006
224	Трибологија и подмазивање машина	Адамовић, Ж.	Технички факултет "Михајло Пупин" у Зрењанину	2007
225	Управљање квалитетом	Ђорђевић Д., Ћоћкало Д.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2004
226	Управљање квалитетом	Ђорђевић, Д., Ћоћкало, Д.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2007
227	Управљање пројектима - методе и софтвер	Летић, Д., Јевтић, В.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2007
228	Управљање пројектом	Јовановић, П.	Графослог, Београд	1999
229	Управљање променама	Сајферт, З.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2008
230	Увод у пословно планирање	Ђорђевић Д., Анђић Ж.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2004
231	Увод у теорију информација и комуникација	Желимир Брановић	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2003
232	Вероватноћа и статистика, са примерима и задацима	Брановић Желимир	Технички факултет «Михајло Пупин», Зрењанин	2003
233	Збирка решених задатака из енергетике	Ламбић Мирослав, Шкорић Сениша	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	1998

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм



	Наслов	Аутор	Издавач	Година
234	Збирка решених задатака из из финансијске и актуарске математике	Кочовић, Ј., Ракоњац-Антић, Т.	Економски факултет, Београд	2002
235	Збирка задатака из електротехнике са електроником	Одаџић Б., Сајферт В., Керлета В.	ТФ Михајло Пупин	2004
236	Збирка задатака из физике	Сајферт В.	ТФ »М.Пупин«, Зрењанин	2004
237	Збирка задатака из технологије одржавања	Адамовић Ж, Радовановић Љ.	Технички факултет "Михајло Пупин"	2005
238	Збирка задатака из теорије система	Адамовић Живослав	Технички факултет "М. Пупин"	2004
239	Збирка задатака из више математике I	Миличић, П., Ушћумлић, М.	Графомед, Београд	1994
240	3D MODELIRANJE I VIZUELIZACIJA, апликације u AutoCAD-u	Летић, Д., Десница, Е.	ТФ "Михајло Пупин", Зрењанин	2007
241	A Hnadbook of Commercial Correspondence	Ashley A	Oxford University Press	2003
242	Adobe Photoshop 7 Web Dizajn	Baumgardt Michael	Adobe press	2004

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

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	An Introduction Emphasizing Chemical Equilibria in Natural Waters	Werner Strumm, James J. Morgan	John Wiley & Sons	Физичко хемијски принципи
2	Aquatic Chemistry	Werner Stumm, James J. Morgan	John Wiley & Sons	Физичко хемијски принципи
3	Atkins" Physical Chemistry	Peter Atkins, Julio De Paula	Oxford University Press	Физичко хемијски принципи
4	CIGR Handbook of Agricultural Engineering, Vol. VI	Munack, A. et al.	American Society of Agricultural and Biological Engineers, St. Joseph	Информационо-технолошка подршка одрживом развоју биосистема
5	Contemporary problems in power engineering	D. Gvozdenac, J. Хуџтерас, М. Димић	Факултет техничких наука, Нови Сад	Физичко хемијски принципи
6	DISASTER AND SOCIETY	D. Malzahn, Tina Plapp (ed)	Logos Verlag	Институционални оквири управљања акцидентним ризицима
7	Elektronik in Traktoren und maschinen	Auernhammer, H.	Verlagsunion Agrar, München	Информационо-технолошка подршка одрживом развоју биосистема Инжењерство одрживе пољопривреде ИТ у одрживој пољопривреди
8	Elektronik und Computer in der Lanwirtschaft	Schön, H.	Eugen Ulmer GmbH&Co.	Информационо-технолошка подршка одрживом развоју биосистема
9	Energie aus Biomasse	Flaig, H. i H. Mohr	Springer-Verlag, Stuttgart	Енергија и обновљиви извори енергије у пољопривреди Инжењерство одрживе пољопривреде ИТ у одрживој пољопривреди
10	Energie aus Biomasse	Kaltschmitt, M., Hartmann, H.	Springer, Berlin	Енергија и обновљиви извори енергије у пољопривреди Инжењерство одрживе пољопривреде ИТ у одрживој пољопривреди
11	Energy and Biomass Engineering, CIGR, ASAE	Anonim	American Society of Agricultural Engineers, St. Joseph	Енергија и обновљиви извори енергије у пољопривреди Инжењерство одрживе пољопривреде
12	Environmental Assessment in Countries in Transition	Bellinger E, Lee N., Cive G	Ceu Press	Економија и заштита животне средине
13	ENVIRONMENTAL HAZARDS	Keith Smith	Routledge Press	Управљање акциденталним ризицима и животна средина
14	EVALUATION OF PERSISTENCE AND LONG-RANGE TRANSPORT OF ORGANIC CHEMICALS IN THE ENVIRONMENT	G. Klečka et al.	SETAC Special Publications Series, USA	Физичко хемијски принципи
15	Groundwater Management in Large River Basins	Dimkic A.Milan., Brauch Heinz-Jürgen, Kavanaugh Michael	IWA Publishing	Коришћење, заштита и управљање подземним водама
16	Power Sources 7	J. Thompson	Academic Press	Физичко хемијски принципи
17	Principles of Water Law and Administration	Dante A., Caponera, Marcella Nanni	Taylor & Frances	Коришћење, заштита и управљање подземним водама
18	Suffitientia ecologica	A. Лшонц	Stylos	Економија и заштита животне средине
19	Thermal Design and Optimization	Adrian Bejan, George Tsatsaronis, Michel Moran	John Wiley and Sons	ТП постројења са енергетског, економског и еколошког аспекта
20	Water Chemistry	Vernon L. Snoeyink, David Jenkins	John Wiley & Sons	Физичко хемијски принципи

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
21	Water Resources Systems Planning and Management - an introduction to methods, models and applications	Daniel P. Loucks, Eelco van Beek	UNESCO Publishing	Коришћење, заштита и управљање подземним водама
22	Еколошка економија	Миленовић Б	Универзитет у Нишу	Економија и заштита животне средине
23	Енергија и околина	Мирсад Ђонлић	PRINTCOM ТУЗЛА	Пројектовање система заштите
24	Физикохемијски основи заштите животне средине - Извори загађивања, последице и заштита, ИИ	Драган А. Марковић, Шимон А. Ђармати, Иван А. Гржетић ет ал	Универзитет у Београду	Физичко хемијски принципи
25	Курс хемијске термодинамике	С. И. Исаев	Машиностроение	Физичко хемијски принципи
26	Математика I (II део)	Н. М. Ралевић, С. Медић	ФТН, Нови Сад	Виши курс математике 1
27	Методологија и процедуре за процену ризика	Б. Накмчић-Смарагдакис	ФТН интерно издање	ТП постројења са енергетског, економског и еколошког аспекта
28	Нелинеарно програмирање	Злобец С., Петрић Ј.	Научна књига, Београд	Виши курс математике 1
29	Операциона истраживања	Петрић Ј.	Научна књига, Београд	Математика 3 Виши курс математике 1
30	Предлошке за наставу у електронској форми (Павер Поинт)	Маринов, М.	Факултет техничких наука, Нови Сад	Информационо-технолошка подршка одрживом развоју биосистема Инжењерство одрживе пољопривреде
31	Приручник за израду еколошких пројеката	др Горан Вујић	скрипта	Специфични услови пројектовања у заштити животне средине
32	Приручник за превоз опасних материја	Ласло Пољак	Институт за превентиву, Нови Сад	Управљање акциденталним ризицима и животна средина
33	Пројектовање система заштите, скрипта	Славко Ђурић, Ђорђе Башић		Пројектовање система заштите
34	Самопречишћавајући ефекти филтрације подземне воде	Димкић А. М.	Задужбина Андрејевић, Београд	Коришћење, заштита и управљање подземним водама
35	Термодинамика	Владимир Симеон	Школска књига, Загреб	Физичко хемијски принципи
36	ТП постројења са енергетског, еколошког и економског аспекта	Б. Накмчић-Смарагдакис	ФТН интерно издање	ТП постројења са енергетског, економског и еколошког аспекта
37	Водопривредна основа Републике Србије	Институт за водопривреду „Јарослав Черни“	Министарства за пољопривреду и шумарство	Коришћење, заштита и управљање подземним водама
38	Заштита животне средине	М.Кубуровић, А.Петров	СМЕИТС и Машински факултет Београд	Пројектовање система заштите
39	Пројект Менаџмент	Керзнер Харолд	Јохн Вилеј & Сонс	Стратешко управљање пројектима
40	Стратешко управљање пројектима	Поли Мајкл, Лалић Бојан	ФТН	Стратешко управљање пројектима



	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	



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: Инжењерство заштите животне средине

Назив предмета	Књига предметног наставника	Књига другог аутора	Практикум	Збирка-е задатака	Књиге на страном језику	Друга врста литературе
Физичко хемијски принципи		+	+		+	
Пројектовање система заштите		+			+	+
Виши курс математике 1	+					




	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	
Стандард 11. Контрола квалитета		
<p>Провера квалитета студијског програма се спроводи редовно и систематично путем самовредновања и спољашњом провером квалитета. Истиче се више деценијско искуство и пракса анкетања студената и оцењивања реализација наставе и реализатора наставе, наставника, асистената и лабораната.</p> <p>Провера квалитета студијског програма се спроводи: Анкетањем студената на крају наставе из датог предмета. Анкетањем дипломираних студената при додели диплома о квалитету студијског програма и логистичкој подршци студијама. Осим тога, се процењују и амбијентални услови студирања (чистоћа и уредност учионица, ...) Анкетањем студената приликом овере године студија. Студенти оцењују логистичку подршку студијама. Анкетањем студената приликом уписа године студија. Студенти оцењују студијски програм на години коју су у претходној школској години завршили. Анкетањем наставног и ненаставног особља о квалитету студијског програма као и логистичкој подршци студијама. У овој анкети се оцењује рад деканата, студентске службе, библиотеке, и осталих служби Факултета, поред тога се процењује и укупно окружење.</p> <p>За праћење квалитета студијског програма постоји комисија коју чине Шефови Катедри који учествују у реализацији студијског програма, и по један студент са сваке године студија.</p>		

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 11. - Контрола квалитета

Табела 11.1 Листа чланова комисије за контролу квалитета

Р.бр.	Име и презиме	Звање
1	Ана Козмидис-Петровић	Редовни професор
2	Бранислав Боровац	Редовни професор
3	Цвијан Крсмановић	Редовни професор
4	Драгана Глушач	Ванредни професор
5	Драгана Штрбац	Доцент
6	Душан Гвозденац	Редовни професор
7	Горан Вујић	Доцент
8	Мила Стојаковић	Редовни професор
9	Милан Павловић	Ванредни професор
10	Мирјана Војиновић-Милорадов	Професор емеритус
11	Мирослав Прша	Ванредни професор
12	Радо Максимовић	Редовни професор
13	Радош Радивојевић	Редовни професор
14	Радован Штулић	Редовни професор
15	Србољуб Симић	Редовни професор
16	Велимир Тодић	Редовни професор
17	Владимир Катић	Редовни професор
18	Горана Лађиновић	Ненаставно особље
19	Лаура Сланкаменац	Студент

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН, 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ</p>	
<p align="center">Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине</p>		
<p>Стандард 12. Студије на даљину</p>		
<p>Студије на даљину за сада нису уведене.</p>		