

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	
--	---	--

ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА:

ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Нови Сад

2013.

Садржај

00. Увод	4
01. Структура студијског програма	5
02. Сврха студијског програма	7
03. Циљеви студијског програма	8
04. Компетенција дипломираних студената	9
05. Курикулум	10
5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија	12
5.2 Спецификација предмета	14
Физичко хемијски принципи	14
Виши курс математике 1	16
Пројектовање система заштите	17
Практикум заштите животне средине	18
Управљање комуналним системима	20
Анализа токова материјала	21
Коришћење, заштита и управљање подземним водама	22
Методологија инструменталне анализе ваздуха	23
Управљање речним басенима	24
Пројектовање и одржавање система контроле квалитета у области ИЗЖС	25
Инжењерство одрживе пољопривреде	27
Информационо-технолошка подршка одрживом развоју биосистема	28
Студијски истраживачки рад на теоријским основама мастер рада	29
Специфични услови пројектовања у заштити животне средине	30
ТП постројења са енергетског, економског и еколошког аспекта	31
Управљање отпадом из рударских активности	32
Бука и вибрације	33
5.2А Спецификација стручне праксе	34
5.2Б Спецификација завршног рада	35
5.3 Листа изборних предмета	35
Извештај о параметрима студијског програма	36
06. Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма	40



Садржај

07. Упис студената	41
7.1 Преглед броја студената који су уписани на студијски програм по годинама студија у текућој школској години	41
Табела 7.2 Преглед броја студената који су уписани на студијски програм по годинама студија у текућој школској години	41
08. Оцењивање и напредовање студената	43
Табела 8.1 Збирна листа поена по предметима које студент стиче кроз рад у настави и полагањем предиспитних обавеза као и на испиту	43
8.2 Статистички подаци о напредовању студената на студијском програму	44
09. Наставно особље	45
9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави	46
Цветићанин Ј. Ливија	47
Димкић А. Милан	49
Ђурић В. Душко	51
Ђурић Н. Славко	53
Костић З. Марко	55
Ковачић Н. Ивана	57
Мartiнов Л. Милан	59
Михајлов Н. Анђелка	61
Накомчић-Смарагдакис Б. Бранка	63
Радонић Р. Јелена	65
Ралевић М. Небојша	67
Сладоје Матић И. Наташа	69
Спасојевић Ђ. Момчило	71
Станисављевић С. Немања	73
Шпаник Ј. Иван	75
Турк-Секулић М. Маја	76
Убавин М. Дејан	78
Веселинов В. Бранислав	80
Војиновић-Милорадов Б. Мирјана	82
Вујић В. Горан	84
9.1 Листа наставника ангажованих на студијском програму	86



Садржај

9.2 (додатак)	89
9.3 Збирни преглед броја наставника по областима, и ужим научним или уметничким областима ангажованих на студијском програму	90
9.4 Листа сарадника ангажованих на студијском програму	91
9.4 (додатак)	94
6.5 Збирни преглед броја наставника по областима, и ужим научним или уметничким областима	95
10. Организациона и материјална средства	97
10.1 Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму	97
10.2 Листа опреме за извођење студијског програма	119
10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм	122
10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму	126
10.5 Покривеност обавезних предмета литературом која се налази у библиотеци или је има у продаји	129
11. Контрола квалитета	130
11.1 Листа чланова комисије за контролу квалитета	130
12. Студије на даљину	131

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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
Образовно-научно/образовно уметничко поље	Техничко-технолошке науке
Научна, стручна или уметничка област	Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду
Врста студија	Мастер академске студије
Обим студија изражен ЕСПБ бодовима	60
Стручни назив, скраћеница	Мастер инжењер заштите животне средине, Маст.инж.зашт.жив.сред.
Дужина студија	1
Година у којој је започела реализација студијског програма	2005
Година када ће започети реализација студијског програма(ако је програм нов)	
Број студената који студирају по овом студијском програму	86
Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм	64
Датум када је програм прихваћен од стране одговарајућег тела(навести ког)	14.11.2012 - Наставно Научно веће ФТН Нови Сад 29.11.2012 - Сенат Универзитета у Новом Саду
Језик на ком се изводи студијски програм	Српски и енглески језик
Година када је програм акредитован	2008
Веб адреса на којој се налазе подаци о студијском програму	http://www.ftn.uns.ac.rs

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	
--	--	--

Преглед измена студијског програма

датум измене	опис измене	разлог измене
--------------	-------------	---------------



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерство заштите животне средине

Стандард 00. Увод

Студијски програм мастер академских студија Инжењерство заштите животне средине, Факултета техничких наука, Нови Сад, представља наставак студијског програма основних академских студија Инжењерства заштите животне средине Факултета техничких наука из Новог Сада. 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 оквиру студијског програма студирају се и изучавају наставни програми, поред области (управљање водама, ваздухом, отпадом и биосистемима) инжењерства заштите животне средине и из делова електротехнике, машинства и других инжењерских области 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 CO₂ и осталих гасова стаклене баште, смањење дебљине стратосферског озонског слоја, поплаве, промена рељефа Земље, промена биодиверзитета, промењени услови за живот, нерационално коришћење природних ресурса, на глобалном, али и локалном нивоу, представљају неке од најважнијих проблема и чиниоца даљег развоја друштва и цивилизације. Посебан проблем земаља у развоју, представља неравномеран економски и инфраструктурни развој. Промена досадашњег неодрживог система, развоја и управљања као и неопходност преласка на одрживе принципе развоја изискују 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 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.



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерство заштите животне средине

Стандард 01. Структура студијског програма

Назив студијског програма мастер академских студија је Инжењерство заштите животне средине. Завршетком студија студент стиче академски назив: Мастер инжењер заштите животне средине (Маст. 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.

За упис на мастер академске студије, студент мора да има први ниво академских студија (основне академске студије), одговарајућег смера, које су вредноване са најмање 240 ЕСПБ и положен пријемни испит (пријемни испит ће се само одржати уколико број пријављених кандидата буде већи од расположивог броја места на мастер академским студијама). Према Правилнику о упису на студијске програме, приликом уписа кандидат може освојити до 100 бодова на основу просечне оцено на основним академским студијама и постигнутог резултата на пријемном испиту. Просечна оцена са основних академских студија доноси највише 40 бодова.

Студијски програм мастер академских студија Инжењерства заштите животне средине траје једну годину и вреднује се са 60 ЕСПБ. На овом програму мастер студија постоје четири студијске групе: Управљање отпадом и анализа токова материјала, Инжењерство биосистема, Одрживо управљање водама и Управљање и контрола квалитета ваздуха. Студент се одређује за једну од четири студијских група у складу са својим претходним образовањем и интересовањима.

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 концептирана са фокусом на управљање отпадом и анализи токова материјала, ради редуковања загађења, смањења генерисања отпада, искоришћење генерисаног отпада и управљања животном средином према принципима одрживог развоја.

Друга студијска група, Инжењерство биосистема, је релативно нов назив за област која се односи на инжењерство пољопривредне производње, управљање и искоришћење узгајаних производа са циљем добијања енергије.

Наставни план у домену Одрживог управљања водама подразумева упознавање студената са основним елементима природних, друштвено-економских и правних оквира које би требало успоставити како би се остварили циљеви одрживог управљања водама. Студенти сагледавају основна начела, функције и овире управљања водама, циљеве и инструменте за одрживо и адаптивно управљање водама, директиве о водама и домаћу законску регулативу, као и улогу глобалних, регионалних и локалних институција и механизма за ефикасно управљање системом вода. Савладавши градиво студент би требало да стекне знања и теоретске основе о природном систему површинских и подземних вода и његовом начину функционисања, разуме основне активности и функције управљања водама и упозна се са основним проблемима коришћења, заштите и управљања водама.

Управљање и контрола квалитета ваздуха подразумева упознавање студената Инжењерства заштите животне средине са изворима и загађујућим материјама у ваздуху и основним принципима и законитостима атмосферске хемије, као и са методама узорковања ваздуха, квалитативне и квантитативне анализе садржаја загађујућих материја у амбијенталном ваздуху, идентификације извора емисије и проценом ризика по здравље становништва.

Студијски програм сваког предмета је сачињен тако да студентима пружа могућност да конкретизују проблематику на специфичностима које има поједина област инжењерства заштите животне средине. Предмети на овом студијском програму су једносеместрални и при томе доносе одговарајући број ЕСПБ бодова. Стандардима је утврђено да један ЕСПБ бод одговара приближно 30 сати активности студента (предавања, вежбе, припрема за полагање испита,...). Студентске обавезе на вежбама могу обухватити и израду семинарских и домаћих радова, пројектних задатака, семестралних и графичких



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерство заштите животне средине

радова при чему се свака активност студената током наставног процеса прати и вреднује према Правилику о извођењу наставе, методологији доделе ЕСПБ бодова, основама вредновања предиспитних обавеза и начину провере знања студената који је усвојен на нивоу Факултета.

Приликом уписа сваком студенту одређује се саветник који га усмерава, сходно интересовањима студента, и то које предмете са изборних позиција да одабере, где да одради стручну праксу, и коју тему дипломског - мастер рада да одабере. Предлог који заједнички саставе студент и његов саветник усваја Комисија за квалитет студијског програма. Саветник током школовања на Факултету прати рад и напредовање студента који му је додељен.

Настава се изводи кроз предавања и вежбе. На предавањима се, уз коришћење одговарајућих дидактичких средстава, излаже предвиђено градиво уз неопходна објашњења која доприносе бољем разумевању предметне материје.

На вежбама, које прате предавања, се решавају конкретни задаци и излажу примери који додатно илуструју градиво. Такође се дају и додатна објашњења градива које је представљено на предавањима.

Студијским програмом је предвиђено да студенти, према својим афинитетима током школовања обаве обавезну стручну праксу у предузећима.

Сваки положени предмет доноси одређени број ЕСПБ студенту. Студије се сматрају завршеним када студент испуни све обавезе прописане студијским програмом и да сакупи најмање 60 ЕСПБ (положи све предвиђене предмете, одбрани мастер рад).

Студенту који је завршио мастер академске студије Инжењерства заштите животне средине се у додатку дипломе додаје податак из које уже области је завршио студије и одбранио завршни рад, а зависно од предмета које је положио.



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерство заштите животне средине

Стандард 02. Сврха студијског програма

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

Студијски програм мастер академских студија 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.

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



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерство заштите животне средине

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, квалитетом ваздуха, коришћењем обновљивих извора енергије и пројектовања и планирања у инжењерству заштите животне средине.

Један од посебних циљева, 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.



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерство заштите животне средине

Стандард 04. Компетенција дипломираних студената

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

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



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерство заштите животне средине

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 рада који се састоји од теоријско-методолошке припреме неопходне за продубљено разумевање области из које се мастер рад ради, и израде самог рада.

Пре одбране самог рада кандидат полаже теоријско-методолошке основе по правилу пред комисијом која је одређена за одбрану. Коначна оцена мастер рада се изводи на основу оцено положене теоријско-методолошке припреме и оцено израде и одбране самог рада.

Мастер 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 ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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	42

Изборност и класификација предмета

Ознака	Назив	% Изб. (≥30%)
ZTF	Инжењерство заштите животне средине	41.67

Категорије предмета:

АО - Академско-општеобразовни
ДХ - Друштвено-хуманистички
МД - Медицински предмети
НС - Научно-стручни
СА - Стручно-апликативни
СС - Стручни
ТМ - Теоријско-методолошки
ТУ - Теоријско-уметнички
УМ - Уметнички

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

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	О	3	0	0	2	0	4	
2	Z506	Виши курс математике 1	1	АО	О	2	1	0	1	0	3	
3	Z501A	Пројектовање система заштите	1	СА	О	3	2	0	0	1	4	
4	Z503A	Практикум заштите животне средине	1	СА	О	3	0	0	2	3	7	
5	ZMB1A	Изборни предмет 1М (бира се 1 од 4)	1		ИБ	3	0-2	0	0-2	0-1	5	
		Z515 Управљање комуналним системима	1	СА	И	3	0	0	2	0	5	
		Z570 Методологија инструменталне анализе ваздуха	1	НС	И	3	0	0	2	1	5	
		МРК018 Управљање речним басенима	1	СА	И	3	2	0	0	1	5	
		Z477B Инжењерство одрживе пољопривреде	1	СА	И	3	0	0	2	1	5	
6	ZMB2A	Изборни предмет 2М (бира се 1 од 4)	1		ИБ	2	0-2	0	0-2	0-2	4	
		Z520 Анализа токова материјала	1	СА	И	2	0	0	2	1	4	
		Z514A Коришћење, заштита и управљање подземним водама	1	СА	И	2	2	0	0	1	4	
		Z452 Пројектовање и одржавање система контроле квалитета у области ИЗЖС	1	СА	И	2	2	0	0	0	4	
		Z478B Информационо-технолошка подршка одрживом развоју биосистема	1	СА	И	2	0	0	2	2	4	
7	Z504A	Стручна пракса	1	СА	О	0	0	0	0	3	3	
8	ZMB3	Слободни изборни предмет (бира се 1 од 4)	2		ИБ	2	1-2	0	0-1	0	4	
		Z508A Специфични услови пројектовања у заштити животне средине	2	СА	И	2	2	0	0	0	4	
		Z509 ТП постројења са енергетског, економског и еколошког аспекта	2	СА	И	2	2	0	0	0	4	
		Z522 Управљање отпадом из рударских активности	2	СА	И	2	2	0	0	0	4	
		Z490 Бука и вибрације	2	НС	И	2	1	0	1	0	4	
9	ZSIRM	Студијски истраживачки рад на теоријским основама мастер рада	2	СА	О	0	0	10	0	0	14	
10	Z505A	Израда и одбрана мастер рада	2	СА	О	0	0	0	0	8	12	
Укупно часова активне наставе:						42						
										Укупно ЕСПБ:		60

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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 ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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:		Војиновић-Милорадов Б. Мирјана, Турк-Секулић М. Маја, Шпаник Ј. Иван			
Статус предмета:		О			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	2	0	0
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
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.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Исход предмета: 1. Опште способности: Самостално учовање, 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.					
3. Садржај/структура предмета:					
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. Интерреакције 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.					
4. Методе извођења наставе:					
Настава ће бити реализована у виду предавања, семинарских и домаћих радова и колоквијума - разговора са студентима.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Присуство на предавањима		Да	5.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија	
Присуство на вежбама		Да	5.00	Колоквијум	
Семинарски рад		Да	20.00	Колоквијум	
				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.	EVALUTION 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. Xypteras, M. Dimić	Contemporary problems in power engineering		Факултет техничких наука, Нови Сад	1996

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Литература				
Р.бр.	Аутор	Назив	Издавач	Година
9.	С. И. Исаев	Курс хемијске термодинамике	Машиностроение	1975
10.	Владимир Симеон	Термодинамика	Школска књига, Загреб	1980

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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:		Ралевић М. Небојша, Сладоје Матић И. Наташа, Костић З. Марко			
Статус предмета:		О			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
2		1	1	0	0
Предмети предуслови Нема					
Услови:					
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	
Присуство на предавањима		Да	5.00	Теоријски део испита	
Присуство на вежбама		Да	5.00	Практични део испита - задаци	
Семинарски рад		Да	10.00		
Тест		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Петрић Ј.	Операциона истраживања		Научна књига, Београд	1987
2,	Н. М. Ралевић	Одабрана поглавља из математике		ФТН, Нови Сад	2010

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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: Z501A						
Број ЕСПБ: 4						
Наставници:		Ђурић Н. Славко, Спасојевић Ђ. Момчило				
Статус предмета:		О				
Број часова активне наставе(недељно)						
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:		
3	2	0	0	1		
Предмети предуслови		Нема				
Услови:						
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	5.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија	Да	70.00
Присуство на вежбама		Да	5.00			
Семинарски рад		Да	20.00			
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач		Година
1,	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 ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6	
	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: Z503A					
Број ЕСПБ: 7					
Наставници:		Радонић Р. Јелена, Војиновић-Милорадов Б. Мирјана, Шпаник Ј. Иван			
Статус предмета:		О			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	2	0	3
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
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.					
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:					
Параметри отпадних вода. Отпадне воде. Таложење. Коагулација. Флотација. Филтрација. Аерација. Дегазација. Дезинфекција. Мембрански процеси. Биолошка прерада отпадних вода. Муљеви. Методе згушњавања муља. Кондиционирање муља. Дехидратација муља. Отпадни гасови. Сепарација гас-гас. Сепарација гас-чврсто. Радионице на теме: решења за отпадне воде фабрике меса Царнех; идеје за чистију технологију у индустрији шећера; оптимизација процеса пречишћавања отпадних вода; смањење загађења кроз уштеду енергије - примена Пинчх технологије. Примена Софтвера СуперПро Десигнер на изабраним примерима из праксе.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања, вежбе на рачунару, теренске вежбе, стручна екскурзија и индивидуалне консултације.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Предметни пројекат		Да	50.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија	Да 30.00
Присуство на предавањима		Да	5.00		
Присуство на рачунарским вежбама		Да	5.00		
Тест		Да	10.00		
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.	Практикум заштите животне средине - Интерна скрипта		ФТН	2007
4,	Војиновић-Милорадов, М., Радонић, Ј.	SuperPro Designer - Интерна скрипта			2007
5,	НИВА	Извештај у оквиру пројекта Ревитализације Великог Бачког канала: Решења за отпадне воде фабрике меса Царнех			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,	M.L. Davis, S.J. Masten	Principles of Environmental Engineering and Science		McGraw-Hill	2009
9,	G.M. Masters, W.P. Ela	Introduction to Environmental Engineering and Science		Pearson Education International	2008



Инжењерство заштите животне средине

Стандарт 05. - Курикулум

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Управљање комуналним системима			
Ознака предмета: Z515					
Број ЕСПБ: 5					
Наставници:		Убавин М. Дејан, Димкић А. Милан			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	2	0	0
Предмети предуслови			Нема		
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Упознавање студената са структуром и начином функционисања главних комуналних и инфраструктурних система, начином планирања, развоја и одражавања комплексних система попут водовода, канализације и система управљања отпадом. Упознавање са савременим технологија које за циљ имају повећање ефикасности и сигурности рада комуналних система, као и смањење трошкова у редовном раду.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стицање фундаменталних знања из области планирања и управљања сложеним комуналним системима са циљем повећања ефикасноти и сигурности у раду најважнијих комуналних система.					
3. Садржај/структура предмета:					
Упознавање са деловима комуналних система, основе пројектовања комуналних система са аспекта заштите животне средине, планирање развоја и одржавања комуналних система, израда акционих планова, минимизација трошкова –губитака у систему, индикатори праћења квалитета рада комуналних система, идентификација најосетљивијих тачака, реаговање у случају ванредних ситуација Практичан рад у софтверским пакетима за пројектовање и симулацију рада комуналних система који су теоријски обрађени.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања. Рачунарске вежбе. Консултације – индивидуалне и заједничке. На предавањима се излаже теоријски део градива на карактеристичним примерима. На вежбама које прате предавања практично се обрађује проблематика пројектовања и планирања комуналних система, који касније у виду задатака постају предиспитне обавезе Током семестра студенти су обавезни да присуствују предавањима и вежбама и да колоквирају одређен број експерименталних вежби. Након успешно реализованих предиспитних обавеза, студенти излазе на завршни испит који се полаже у писменој форми и састоји се од рачунског и теоријског дела.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Одбрањене рачунарске вежбе		Да	20.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија	Да 70.00
Присуство на предавањима		Да	5.00		
Присуство на рачунарским вежбама		Да	5.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1.	Цхереминисофф, Н.П	Хандбоок оф вастер анд вастewater трeatмент		Буттервортх - Неинеманн	2002
2.	Цхристенсен, Т.Х.	Солид васте тецхнологи анд манагемент		Вилеу	2011

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Анализа токова материјала			
Ознака предмета: Z520					
Број ЕСПБ: 4					
Наставници:		Станисављевић С. Немања, Вујић В. Горан			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
2		0	2	0	1
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Образовни циљ предмета је стицање општих знања о метаболизму антропосфере и анализи токова материјала као методологији за дизајнирање и анализу метаболизма антропосфере. Основни циљ је успостављање основа за адекватно доношење одлука приликом управљања животном средином, управљања ресурсима и идентификације токова материјала, као и предвиђање понашања анализираних система у зависности од предложених или имплементираних технолошких или техничких промена.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стицање основних знања из области метаболизма антропосфере као основе за адекватно управљање ресурсима и животном средином. Оспособљавање студената да кроз инжењерску анализу примене методологију анализе токова материјала у циљу моделовања антропогеног метаболизма, прикупљања и обраде података, уз примену софтверских пакета прилагођених за спровођење анализе токова материјала.					
3. Садржај/структура предмета:					
Теоријска настава: Основни појмови антропогеног метаболизма, основни принципи анализе токова материјала, веза између антропогеног метаболизма, управљања животном средином и управљања ресурсима, могућности примене анализе токова материјала у области антропогеног метаболизма, основни методи идентификације и мапирања токова материјала, дефинисање приоритетних токова материјала у животној средини, упознавање са основама софтверских пакета и могућностима њихове примене за моделовање антропогеног метаболизма, могућност примене добијених резултата у циљу унапређења система управљања животном средином и управљања ресурсима, упознавање са основама метода за евалуацију резултата добијених анализом токова материјала. Практична настава: анализа и упознавање са софтверским пакетима за спровођење анализе токова материјала, анализа студија случајева које се односе на проблематику обрађену на предавањима, рачунски задаци, израда примера токова материјала за одабрани проблем.					
4. Методе извођења наставе:					
Настава се организује путем предавања и вежби уз пуно учешће студената. Студенти се у току наставе на вежбама упознају са различитим примерима из праксе и решавају задатке што доприноси савладавању материје која је обрађена на предавањима.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Присуство на предавањима		Да	5.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија	Да 70.00
Присуство на вежбама		Да	5.00		
Тест		Да	10.00		
Тест		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Peter Bachini i Paul H. Brunner	Metabolism of the antroposphere, Analysis, Evaluation Desigh		MIT Press	2012
2,	Gospodini, C.A, Brebbia, E. Tiezzi	The sustainable city V Urban regeneration and sustainability		WIT Press	2008
3,	Paul. H Brunner. Helmut Rechberger	Practical Handbook of Material Flow Analysis		Lewis Publishers	2004

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6	
	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: Z514A					
Број ЕСПБ: 4					
Наставник:		Димкић А. Милан			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
2		2	0	0	1
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
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					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
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.					
3. Садржај/структура предмета:					
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.					
4. Методе извођења наставе:					
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.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Присуство на предавањима		Да	5.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија	Да 40.00
Присуство на вежбама		Да	5.00	Колоквијум	Не 20.00
Семинарски рад		Да	20.00	Колоквијум	Не 20.00
				Усмени део испита	Да 30.00
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 ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Управљање речним басенима			
Ознака предмета: МРК018					
Број ЕСПБ: 5					
Наставници:		Димкић А. Милан, Ђурић В. Душко			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		2	0	0	1
Предмети предуслови Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Упознавање са основним елементима природног, друштвено – економског и правног окружења и начином њиховог утицаја на механизме управљања речним басенима					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Након одслушаног и научног садржаја предмета студент треба да има развијене способности за решавање научно-истраживачких и стручних задатака и проблема у области иправљања речним басенима					
3. Садржај/структура предмета:					
Презентују се методе предвиђања квалитета воде, омогућује се реална процена грешака антиципације и сходно томе повећава ефикасност управљања речним басенима и омогућује боља имплементација оквирне Директиве о водама Европске Уније. Доношење одлука приликом управљања речним басенима се заснива на реалним сигурносним оквирима за мере побољшања квалитета и граничним вредностима за одговарајуће приоритетне полутанте. Интегрално управљање речним басенима је један од највећих изазова ХХИ века. Израз интегрално се односи на разноврсне аспекте који су кључни приликом постизања циљева одрживог развоја речних басена, подразумевајући захтеве за водом и потрошњу воде, преко-граничне аспекте, губитке воде, двојне аспекте – вода и животна средина, развој и животна средина (пораст броја становника, сиромаштво...), као и организационе и институционалне аспекте различитих размера.					
4. Методе извођења наставе:					
Настава ће бити реализована у виду предавања, вежби и семинарског рада. 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. Колоквијуми се састоје из теоријског и рачунског дела који се могу се полагати писмено у току семестра у коме се изводи настава. Студенти који нису положили испит преко колоквијума морају полагати целокупан завршни испит.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Присуство на предавањима		Да	5.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија	
Присуство на вежбама		Да	5.00	Да 40.00	
Семинарски рад		Да	20.00	Не 20.00	
Тест		Да	10.00	Не 20.00	
Тест		Да	10.00	Да 10.00	
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Dimkic A.Milan., Brauch Heinz-Jürgen, Kavanaugh Michael	Groundwater Management in Large River Basins		IWA Publishing,London	2008
2,	Dante A., Caponera, Marcella Nanni	Principles of Water Law and Administration		Taylor & Frances	2007
3,	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 ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Пројектовање и одржавање система контроле квалитета у области ИЗЖС			
Ознака предмета: Z452					
Број ЕСПБ: 4					
Наставници:		Вујић В. Горан, Станисављевић С. Немања			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
2		2	0	0	0
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Упознавање студената са принципима метода контроле квалитета, законском регулативом, стандардима и начелима у области, у циљу стицања актуелних знања на пољу имплементације и одржавања система ИСО 14000, ИСО 17025, ХЦЦП, акредитације и сертификације.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Имплементација и контрола квалитета у области инжењерства заштите животне средине, савладавање практичних и експерименталних метода из области, оспособљавање за разматрање система неке организације и степена до којег је она усклађена са захтевима одговарајућих стандарда, оспособљавање за тумачење серије стандарда у односу на реални систем, стицање основних вештина везаних за имплементацију и одржавање система квалитета.					
3. Садржај/структура предмета:					
Одабране теме из следећих области: Систем квалитета (QM) и (TQM), Кључни захтеви стандарда серије ИСО 14000, ИСО 17025, стандарда ХЦЦП у инжењерству заштите животне средине, Упознавање и систем праћења законске регулативе, правних захтева ЕУ и европских стандарда у области, Врсте оцењивања животне средине, Предности и недостаци успостављања система, ПДЦА циклус, Аспекти животне средине – главне загађујуће супстанце и критеријуми вредновања њиховог значаја, Општи и посебни циљеви, Контрола квалитета хемијских и производних индустрија, Основни принципи добре лабораторијске праксе - ДЛП, Имплементација и спровођење интерне контроле квалитета, Инструментација и калибрација, улога ПТ шема и међулабораторијских поређења у обезбеђењу поверења у квалитет лабораторијских резултата и резултат калибрације, Заштита животне средине у концепту безбедности хране, Акредитација и сертификација.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања. Лабораторијске и рачунске вежбе. Консултације. Током семестра студенти могу положити писмени део испита кроз форму два колоквијума. Колоквијуми су облик провере знања на предмету, састоје се од рачунског и теоријског дела и полажу се писмено. Током семестра студенти су обавезни да присуствују предавањима, рачунским и лабораторијским вежбама, као и да положе два теста и напишу и одбране семинарски рад. Након успешно реализованих предиспитних обавеза, уколико нису положили писмени део испита кроз форму колоквијума, студенти излазе на писмени део завршног испита који обухвата градиво целог семестра. Оцена испита се формира на основу броја бодова прикупљених испуњавањем предиспитних обавеза, успеха на колоквијумима, односно писменог дела испита.					
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 Усмени део испита	Да 30.00
Присуство на предавањима		Да	5.00		Да 20.00
Семинарски рад		Да	20.00		
Тест		Да	10.00		
Тест		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Christopher Sheldon, Mark Yokson	Environmental Management Systems: A Step-by-Step Guide to Implementation and Maintenance		Earthscan	2002
2,	Christopher Sheldon, Mark Yokson	Installing Environmental Management Systems		Earthscan	1999
3,	Gregory Johnson	The ISO 14000 EMS Audit Handbook:		St. Lucie Press, Boca Raton, Florida	2000
4,	J. Brady	Environmental management in organisations		The iema Handbook	2005
5,	Donald Singer, Ronald Upton	Guidelines for Laboratory Quality Auditing		ASQC Quality Press	1993
6,	W.Funk, V.Dammann, G. Donnevert	Quality Assurance in Analytical Chemistry		WILEY-VCH	2007

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Литература				
Р.бр.	Аутор	Назив	Издавач	Година
7,	Војислав Божанић, Гордана Пејовић	Акредитоване лабораторије	Факултет организационих наука, Београд	2010
8,	Grupa autora (CITAC and EURACHE)	Eurachem/CITAC Guide "Quantifying Uncertainty in Analytical Measurement"	CITAC, Eurachem	2012
9,	Grupa autora (CITAC and EURACHEM)	Guide to Quality in Analytical Chemistry – An aid to accreditation	CITAC, Eurachem	2012
10,	S. Mortimore, C.Wallace, C. Cassianos	HCCP	Wiley-Blackwell	2001

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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: Z477B					
Број ЕСПБ: 5					
Наставници:		Мартинов Л. Милан, Веселинов В. Бранислав			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	2	0	1
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Стицање знања о проблемима заштите животне средине у пољопривреди и напорима ка остварењу одрживе пољопривреде					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Знања о савременим поставкама одрживе пољопривреде и доприносу инжењерства биосистема за остварење офрживосту.					
3. Садржај/структура предмета:					
Увод у предмет, упознавање студената са начином рада и обавезама. Идентификација најзначајнијих проблема савременог света са посебним нагласком на пољопривреду и руралне области. Разматрање могућности обезбеђења довољне количине хране за нарастајуће становништво. Улога биосистема. Дефиниције одрживе пољопривреде. Идентификација најзначајнијих проблема у погледу животне средине у пољопривреди. Истосмерни и супротносмерни проблеми у релацији са трошковима. Пример заштите животне средине везано за емисије гасова мотора трактора и самоходних машина, законска регулатива и техничка решења за испуњавање захтева. Обновљиве сировине из пољопривреде, пример лековитог и ароматичног биља и трске. Глобал ГАП, добра пољопривредна пракса , улога пољопривредног инжењерства. Органска производња, позитивни и негативни ефекти.					
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
Присуство на предавањима		Да	5.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија	Да 70.00
Присуство на вежбама		Да	5.00		
Семинарски рад		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Мартинов, М.	Предлошке за наставу у елктронској 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 ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6	
	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: Z478B						
Број ЕСПБ: 4						
Наставници:		Мартинов Л. Милан, Веселинов В. Бранислав				
Статус предмета:		И				
Број часова активне наставе(недељно)						
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:		
2	0	2	0	2		
Предмети предуслови		Нема				
Услови:						
1. Образовни циљ:						
Стицање 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
Присуство на предавањима		Да	5.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија	Да	70.00
Присуство на вежбама		Да	5.00			
Семинарски рад		Да	20.00			
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач		Година
1,	Мартинов, М.	Предлошке за наставу у елктронској 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 ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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: ZSIRM					
Број ЕСПБ: 14					
Наставници:					
Статус предмета:		О			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
0		0	0	10	0
Предмети предуслови			Нема		
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Примена основних, теоријско методолошких; научно-стручних и стручно-апликативних знања и метода на решавању конкретних проблема у оквиру изабраних 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 решавање комплексних проблема и задатака и препознавање могућности за примену претходно стечених знања у пракси.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Оспособљавање студената за самосталну примену претходно стечених знања из различитих подручја која 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 различите методе и радове који се односе на случајну проблематику. На тај начин, код студента се развија способност да спроводи анализе и идентификује проблеме у оквиру задате теме. Практичном применом стечених знања из различитих области код студентата се развија способност да сагледају место и улогу инжењера у изабраном подручју, потребу за сарадњом са другим струкама и тимским радом.					
3. Садржај/структура предмета:					
Не постоји садржај предмета					
4. Методе извођења наставе:					
Не постоји метод извођења наставе					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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: Z508A					
Број ЕСПБ: 4					
Наставници:		Вујић В. Горан, Убавин М. Дејан			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
2	2	0	0	0	
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
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, регулативакоја 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, регулативакоја прати израду пројеката, Европска и национална, применљивост.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Присуство на предавањима		Да	5.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија	Да 60.00
Присуство на рачунарским вежбама		Да	5.00		Да 10.00
Тест		Да	10.00	Усмени део испита	
Тест		Да	10.00		
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 ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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					
Наставник:		Накомчић-Смарагдакис Б. Бранка			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
2		2	0	0	0
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Стицање знања и оспособљавање студената за даљу примену и практичан рад у области енергетике у домену термопроцесних 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.					
Термоекономска 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 термопроцесних постројења. Примери примене на термопроцесним 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 ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Управљање отпадом из рударских активности			
Ознака предмета: Z522					
Број ЕСПБ: 4					
Наставник:		Михајлов Н. Анђелка			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
2	2	0	0	0	
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Разумети методолошки принципе И методе за редуковање И успостављање одрживог управљања отпадом из рударских активности, уз напомену да најцесце стратеска ресења за управљање отпадом се не односе на овај отпад, па је управљање овим отпадом потребно посебно сагледати И разумети.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Овладавање савременим поставкама управљања отпадом из рударства који настаје истраживањем, ископавањем, прерадом и складиштењем минералних сировина, као и јаловина из рудника и каменолома. Стечена знања це допринети унапредјењу ефикасности управљања минералним ресурсима.					
3. Садржај/структура предмета:					
Уводно разумевање процеса у којима настаје отпад. Отпад из експлоатације и прераде руда, као И у фази геолошких истраживања. Могуће везе са управљањем хемикалијама. Основни трендови производње минералних сировина. Затварање рудника. Економски ресурси. Потреба конзистентног извештавања у области отпада из рударских делатности. Правни оквир за управљање отпадом из рударских активности Европске уније(Директива о отпаду из рударских активности, , БРЕФ, Севесо ИИ директива) . Израда плана управљања отпадом пре почетка експлоатације рудних налазишта. Постављање граница система. Еко-ефикасност производње минералних сировина И примена анализе зивотног циклуса. Семинарски рад може бити критичка анализа изабране студије случаја, стратеског планирања, извештавања, финансијског, законодавног, односно институционалног организовања.					
4. Методе извођења наставе:					
Улазни колоквијум , Настава, Семинарски рад, Припрема семинарског рада за публикавање у “Зборнику семинарских радова”, Рецензија семинарског рада другог студента, финална провера исхода.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Присуство на предавањима		Да	5.00	Усмени део испита	Да 70.00
Присуство на вежбама		Да	5.00		
Семинарски рад		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Михајлов А.	Mining Waste Management: Strategic Framework, Plenary Lecture, IOC on Mining & Mettallurgy		Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду	2011
2,	Burnod-Requia, K.	Rapid Environmental Assessment of the Tisza River Basin		UNEP/ROE, UNEP/ DEWA/ GRIDEurope / UNEP/Vienna- ISCC	2004
3,	Grupa autora	Reference Document on Best Available Techniques for Management of Tailings and Waste-Rock in Mining Activities (ST/EIPPCB/MTWR BREF FINAL)		Commission of the European Community: Directorate-General JRC.	2000
4,	Peck, P. C.	Reducing Environment & Security Risks from Mining in South Eastern Europe: Desk-assessment study for the Environment and Security Initiative Project		UNEP	2004
5,	Михајлов А.	Сегмент одрживог коришћења природних ресурса и интегралног управљања отпадом: рециклаза		Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду	2010

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Бука и вибрације			
Ознака предмета: Z490					
Број ЕСПБ: 4					
Наставници:		Ковачић Н. Ивана, Цветићанин Ј. Ливија			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
2		1	1	0	0
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Упознавање студената са феноменима буке и вибрација са инжењерског аспекта, са циљем математичког утемељења, утврђивања узрока генерисања, као и последица које се пресликавају на радну и животну средину човека, те њихово препознавање, мерење и санирање.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стварање детаљне слике о феноменима буке и вибрација, те оспособљавање студента да их препозна, утврди узроке, као и уклони или контролише непожељне последице.					
3. Садржај/структура предмета:					
Појам звука и буке. Простирање звучних таласа. Равни таласи. Сферни таласи. Интензитет звука и звучни притисак. Дозвољени ниво звучног притиска и оцена буке. Акустичка импеданца. Звучна снага и карактеристика извора буке. Дифракција и рефлексја звука. Спектар буке. Акустичке карактеристике затвореног простора. Апсорпциона карактеристика. Време реверберације. Величина, облик и дизајн просторија као акустички параметри. Изолација од буке. Преносивост. Изолација вибрација. Техничке мере заштите од буке и вибрација. Активне методе заштите. Пасивне методе заштите. Идентификација извора буке. Прорачун звучног поља индустријских погона. Критеријуми за оцену решења заштите. Методе пројектовања заштите. Опрема за заштиту од буке и вибрација.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања. Аудиторне вежбе. Лабораторијске вежбе. Консултације. Континуално праћење нивоа знања студената кроз тестове и испит.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Одбрањене лабораторијске вежбе		Да	10.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија	
Тест		Да	10.00	Не	
Тест		Да	10.00	Усмени део испита	
Тест		Да	10.00	Да	
Тест		Да	10.00	50.00	
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Д. Цветковић, М. Прашчевић	Бука и вибрације		Универзитет у Нишу, Ниш	1999
2,	J.P. Den Hartog	Вибрације у машинству		McGraw-Hill, Njujork	1956

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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: Z504A					
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 инсититуције. Упознавање студената са делатностима изабраног предузећа или институције, начином пословања, управљањем и местом и улогом инжењера у њиховим организационим структурама.					
3. Садржај стручне праксе:					
Формира се за сваког кандидата посебно, у договору са руководством предузећа или институције у којима се обавља стручна пракса, а у складу са потребама струке за коју се студент оспособљава.					
4. Методе извођења:					
Консултације и писање дневника стручне праксе у коме студент описује активности и послове које је обављао за време стручне праксе.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Предметни пројекат	Да	50.00	Одбрана пројекта	Да	50.00

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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: Z505A					
Број ЕСПБ: 12					
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 мастер рада. Израдом мастер рада студенти стичу искуство за писање радова у оквиру којих је потребно описати проблематику, спроведене методе и поступке и резулатате 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, спровођење анализа, примену стечених и прихватању знања из других области у циљу изналажења решења задатог проблема. Самостално изучавајући и решавајући задатке из области задате теме, студени стичу знања о комплексности и сложености проблема из области њихове струке. Израдом дмастер 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 презетновати резултате самосталног или колективног рада.					
3. Општи садржаји:					
Формира се појединачно у складу са потребама и облашћу која је обухваћена задатом темом мастер рада. Студент у договору са ментором сачињава мастер рад у писменој форми у складу са предвиђени правилима Факултета техничких наука. Студент припрема и брани писмени мастер рад јавно у договору са метрором и у складу са предвиђеним правилима и поступцима.					
4. Методе извођења:					
Током израде мастер рада, студент консултује ментора, а по потреби и друге професоре који се баве облашћу која је тема мастер рада. Студент сачињава мастер рад и након добијања сагласности од стране комисије за оцену и одбрану, укорићене примерке доставља комсији. Одбрана 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 мастер рада	Да 50.00
				Израда 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	
	ZMB1A	Изборни предмет 1М							
	ZMB2A	Изборни предмет 2М							
1,	Z520	Анализа токова материјала	СА	И	2	0	2	0	4
2,	Z514A	Коришћење, заштита и управљање подземним водама	СА	И	2	2	0	0	4
3,	Z452	Пројектовање и одржавање система контроле квалитета у области ИЗЖС	СА	И	2	2	0	0	4

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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	
4,	Z478B	Информационо-технолошка подршка одрживом развоју биосистема	СА	И	2	0	2	0	4
	ZMB3	Слободни изборни предмет							
1,	Z508A	Специфични услови пројектовања у заштити животне средине	СА	И	2	2	0	0	4
2,	Z509	ТП постројења са енергетског, економског и еколошког аспекта	СА	И	2	2	0	0	4
3,	Z522	Управљање отпадом из рударских активности	СА	И	2	2	0	0	4

 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	
Изборност и расподела предмета по типовима			
Мастер академске студије			
Ознака	Назив	% Изб. (>=30%)	
ZTF	Инжењерство заштите животне средине	41.67	
Часови активне наставе недељно		предавања+вежбе+ДОН(+ остало)=укупно, ЕСПБ	
1. семестар		16.00 + 4.50 + 7.50 + 0.00 = 28.00, 30.00	
2. семестар		2.00 + 1.75 + 0.25 + 10.00 = 14.00, 30.00	
Просечан број часова активне наставе недељно		9.00 + 3.13 + 3.88 + 5.00 = 21.00, 30.00	
Оптерећење наставника			
Просечно оптерећење наставника по овом студијском програму		1,08	
Просечно оптерећење сарадника по овом студијском програму		1,72	
Проценат часова предавања који изводе наставници са 100% радног времена		80,81	

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6	
	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	21,50
Укупно часова вежби у студијском програму	10,75
Укупно часова других облика наставе у студијском програму	27,00
Потребан број наставника	3.58
Потребан број сарадника	3.78
Постојећи број наставника запослених у установи са 100% радног времена	17
Постојећи број наставника запослених у установи са мање од 100% радног времена	2
Постојећи број наставника ангажованих по уговору	1
Постојећи број сарадника запослених у установи са 100% радног времена	22
Постојећи број сарадника запослених у установи са мање од 100% радног времена	0
Постојећи број сарадника ангажованих по уговору	1

Појединачна оптерећења наставника

Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Оптерећење
Наставници запослени у установи са пуним радним временом				
1	0704952805018	Цветићанин Ј. Ливија	Редовни професор	0,38
2	1703949170017	Ђурић В. Душко	Ванредни професор	0,50
3	0208953193825	Ђурић Н. Славко	Ванредни професор	1,12
4	0801977773612	Костић З. Марко	Ванредни професор	0,72
5	1205972805135	Ковачић Н. Ивана	Ванредни професор	0,38
6	0306951800033	Мартинић Л. Милан	Редовни професор	0,75
7	0906966845014	Накомчић-Смарагдакић Б. Бранка	Ванредни професор	0,62
8	0607976805021	Радонић Р. Јелена	Доцент	0,88
9	2605965270023	Ралевић М. Небојша	Редовни професор	0,72
10	0405968805037	Сладоје Матић И. Наташа	Ванредни професор	1,92

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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
11	0508954800117	Спасојевић Ђ. Момчило	Доцент	2,12
12	0509981751035	Станисављевић С. Немања	Доцент	0,62
13	1502976805037	Турк-Секулић М. Маја	Доцент	0,88
14	1205980800010	Убавин М. Дејан	Доцент	0,75
15	2911948800047	Веселинов В. Бранислав	Ванредни професор	0,75
16	1806940805021	Војиновић-Милорадов Б. Мирјана	Професор емеритус	3,38
17	1406972850012	Вујић В. Горан	Ванредни професор	0,88
Укупно часова активне наставе коју држе наставници				17,38
Наставници запослени у установи са делом радног времена				
1	3005953710016	Димкић А. Милан	Ванредни професор	1,38
2	3003951715212	Михајлов Н. Анђелка	Редовни професор	0,62
Укупно часова активне наставе коју држе наставници				2,00
Наставници запослени у установи по уговору				
1	7776400000000	Шпаник Ј. Иван	Гостујући професор	2,12
Укупно часова активне наставе коју држе наставници				2,12
Појединачна оптерећења сарадника				
Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Оптерећење
Сарадници запослени у установи са пуним радним временом				
1	2810976800035	Адамовић Љ. Драган	Асистент	3,66
2	1601981330215	Батинић Ј. Бојан	Асистент-мастер	1,12
3	1206982890056	Бојић Ј. Саво	Асистент-мастер	1,17
4	1301983850026	Чепић В. Зоран	Асистент-мастер	2,00
5	2410978805028	Дорословачки Р. Ксенија	Асистент-мастер	2,75
6	3103980805012	Дворнић С. Тијана	Асистент-мастер	3,66
7	3007982820419	Ђатков М. Ђорђе	Асистент-мастер	1,17
8	2212980845022	Ђого З. Маја	Асистент-мастер	2,18
9	0108981805084	Франк И. Ана	Асистент 1 - магистар	0,17

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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
10	0706981805046	Јакшић С. Светлана	Асистент-мастер	1,50
11	2603985317511	Јокановић З. Свјетлана	Асистент-мастер	2,68
12	0807981800029	Мађаревић Т. Дамир	Асистент-мастер	0,75
13	1612975805017	Медић С. Славица	Асистент-мастер	4,25
14	1008980805128	Михајловић Ђ. Вишња	Асистент-мастер	1,60
15	1206980800017	Мировановић Б. Душан	Истраживач сарадник	0,25
16	0803984805042	Миросављевић Д. Зорица	Асистент-мастер	2,31
17	0101976800037	Степанов Љ. Боривој	Асистент	1,60
18	0912979805070	Стошић Д. Милена	Асистент-мастер	1,60
19	2109966830025	Ташин Н. Слободан	Асистент	2,00
20	0704985855029	Тот И. Бојана	Асистент-мастер	0,67
21	1008979855073	Вујовић Р. Светлана	Асистент	0,17
Укупно часова активне наставе коју држе сарадници				37,25
Сарадници запослени у установи по уговору				
1	1004984805003	Сремачки М. Маја	Асистент-мастер	0,50
Укупно часова активне наставе коју држе сарадници				0,50



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 уписују директно од прве године на студијску групу Инжењерство заштите животне средине.

Tehnološki Univerzitet u Varšavi, Fakultet za inženjerstvo zaštite životne sredine, Poljska

<http://www.is.pw.edu.pl/index.php/en/admission-menu/programme-offer/graduate-msc-programme>

Tehnički Univezitet TUHH, Nemačka

http://www.tuhh.de/t3resources/tuhh/download/studium/programme/international/IMPEE_WS2012_engl.pdf

Univerzitet Strathclyde, Glasgow, Velika Britanija

http://www.strath.ac.uk/media/departments/civilengineering/dlcs/msccourseprofiles/MSc_Env_Engineering_profile.pdf

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 се определио, 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.



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерство заштите животне средине

Стандард 07. Упис студената

Факултет техничких наука у Новом Саду, расписује конкурс за упис кандидата на студијски програм мастер академских студија Инжењерства заштите животне средине у складу са друштвеним потребама, својим слободним ресурсима и одобреним бројем студената у поступку акредитације. Број студената који ће бити уписани и начин финансирања њихових студија (буџет или самофинансирање) дефинише се сваке године посебном Одлуком Наставно научног већа Факултета техничких наука - Нови Сад.

На конкурс за упис могу се пријавити кандидати који су завршили одговарајуће основне четворогодишње академске студије и које вреде најмање 240 ЕСПБ, што је и дефинисано у Правилнику о упису студената на студијске програме.

За све пријављене кандидате Комисија за вредновање студијског програма мастер академских студија Инжењерства заштите животне средине врши вредновање студијског програма које су претходно завршили и доноси одлуку да ли је одговарајући за упис или не.

Кандидати који су, према мишљењу Комисије за вредновање студијских програма, завршили одговарајући студијски програм стичу право уписа на мастер академске студије. Комисија за вредновање студијских програма доноси одлуку да ли кандидати који су стекли право на упис полажу пријемни испит. Ако Комисија за вредновање студијских програма донесе одлуку о полагању пријемног испита, тада кандидати полажу пријемни испит: Провера знања из области студијског програма.

Конечна ранг листа кандидата за упис се формира на основу успеха током претходног школовања, дужине трајања студија и постигнутог успеха на пријемном испиту, како је и дефинисано Правиликом о упису студената на студијске програме.

Комисија, у складу са Правиликом о упису студената на студијске програме, има право да одобри упис кандидатима који нису завршили одговарајуће основне академске студије у четворогодишњем трајању, а које вреде минимум 240 ЕСПБ, и то само у случају да остане слободних места након уписа свих кандидата који испуњавају услове постављене Конкурсом (одговарајуће основне академске студије, положен пријемни испит). Кандидатима који, према стручном мишљењу Комисије, нису завршили одговарајући студијски програм основних академских студија може се одобрити упис уколико положи пријемни испит. Комисија у том случају одређује, за сваког кандидата посебно, разлику испита са основних академских студија које треба да положи. Збир ЕСПБ предмета који су одређени разликом не сме да прелази 30 (тридесет).

Чланови Комисије за квалитет су руководиоци датог студијског програма и шефови свих катедри којима припадају предмети са датог студијског програма, или наставници које шефови тих катедри одреде, у складу са Правиликом о упису студената на студијске програме.

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

Школска година	2009/2010	2010/2011	2011/2012	Планирано 2012/2013
Број уписаних	87	43	117	64
Просечна оцена кандидата	0.00	0.00	0.00	

Табела 7.2 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.
69	0	0	0	0
Укупно студира у школској години				82



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерство заштите животне средине

Стандард 08. Оцењивање и напредовање студената

Коначна оцена на свакој изабраној студијској групи 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 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 ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	
--	---	--

Стандард 08. - Оцењивање и напредовање студената

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

Р.бр.	Назив предмета	Статус	Настава	Предиспитне обавезе	Завршни испит
1.	Инжењерство одрживе пољопривреде	И	10.00	20.00	70.00
2.	Израда и одбрана мастер рада	О	0.00	0.00	100.00
3.	Бука и вибрације	И	0.00	50.00	50.00
4.	Физичко хемијски принципи	О	10.00	20.00	70.00
5.	Информационо-технолошка подршка одрживом развоју биосистема	И	10.00	20.00	70.00
6.	Управљање отпадом из рударских активности	И	10.00	20.00	70.00
7.	Пројектовање система заштите	О	10.00	20.00	70.00
8.	Управљање комуналним системима	И	10.00	20.00	70.00
9.	Практикум заштите животне средине	О	10.00	60.00	30.00
10.	ТП постројења са енергетског, економског и еколошког аспекта	И	10.00	20.00	70.00
11.	Управљање речним басенима	И	10.00	40.00	50.00
12.	Виши курс математике 1	О	10.00	20.00	70.00
13.	Пројектовање и одржавање система контроле квалитета у области ИЗЖС	И	10.00	40.00	50.00
14.	Анализа токова материјала	И	10.00	20.00	70.00
15.	Специфични услови пројектовања у заштити животне средине	И	10.00	20.00	70.00
16.	Коришћење, заштита и управљање подземним водама	И	10.00	20.00	70.00
17.	Стручна пракса	О	0.00	100.00	0.00
18.	Студијски истраживачки рад на теоријским основама мастер рада	О	0.00	0.00	0.00
19.	Методологија инструменталне анализе ваздуха	И	0.00	0.00	0.00

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

	ПРВА ГОДИНА	ДРУГА ГОДИНА	ТРЕЋА ГОДИНА	ЧЕТВРТА ГОДИНА	ПЕТА ГОДИНА	Укупно
Уписани	61	0	0	0	0	61
Одустали	0	0	0	0	0	0
Остварили 60	3	0	0	0	0	3
Остварили 37-59 ЕСПБ	10	0	0	0	0	10
Просечна	8.15	0	0	0	0	8,15
Остварили мање од 37 ЕСПБ	156	0	0	0	0	156



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерство заштите животне средине

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 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, 1 наставник је са 10 % радног времена, 1 гостујући наставник, 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 ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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 ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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:		Цветићанин Ј. Ливија	
Звање:		Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад	
		12.11.1975	
Ужа научна односно уметничка област:		Механика машина	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	1992	Факултет техничких наука - Нови Сад	Механика машина
Докторат	1981	Факултет техничких наука - Нови Сад	Машинско инжењерство
Магистарска теза	1977	Математички факултет - Београд	Механика
Диплома	1975	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.	IAKI01	Одабрана поглавља из кинематике	(F10) Анимација у инжењерству, Основне академске
2.	M103	Механика 1	(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
3.	M107	Механика 2	(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
4.	M201	Механика 3	(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
5.	M2411	Теорија осцилација	(M20) Механизација и конструкционо машинство, Основне академске (M40) Техничка механика и дизајн у техници, Основне академске (P00) Производно машинство, Основне академске
6.	Z490	Бука и вибрације	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Мастер академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	L. Cveticanin, Dynamics of Machines with Variable Mass, Gordon and Breach Science Publishers, London, p.236, 1998.		
2.	L. Cveticanin, Particle separation from a four-particle-system, European Journal of Mechanics - A/Solids, Volume 26, Issue 2, March-April 2007, Pages 270-285.		
3.	L. Cveticanin, Homotopy-perturbation method for pure non-linear differential equation, Chaos, Solitons and Fractals, Vol.30, 2006, 1221-1230		
4.	L. Cveticanin, Free vibration of a Jeffcott rotor with pure cubic non-linear elastic property of the shaft, Mechanism and Machine Theory, Vol.40, 2005, 1330-1344.		
5.	L. Cveticanin, Approximate solution of a strongly non-linear complex differential equation, Journal of Sound and Vibration, Vol.284, No.1-2, 2005, pp.503-512.		
6.	L. Cveticanin, Vibrations of the non-linear oscillator with quadratic non-linearity, Physica A, Vol.341, 2004, pp.123-135.		
7.	M. Zukovic, L. Cveticanin, R. Maretic, Dynamics of the cutting mechanism with flexible support and non-ideal forcing, Mechanism and Machine Theory, Vol.58, 2012, 1-12.		

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	
--	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
8.	L. Cveticanin, M. KalamiYazdi, H. Askari, Z. Saadatnia, Vibration of a two-mass system with non-integer order nonlinear connection, Mechanics Research Communications 43 (2012) 22-28.			
9.	L.Cveticanin, Oscillator with fraction order restoring force, Journal of Sound and Vibration, Vol.320, 2009, 1064-1077.			
10.	L. Cveticanin, Pure odd-order oscillators with constant excitation, Journal of Sound and Vibration, Vol.330, 2011, 976-986.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		706		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		134		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 0
Усавршавања :				
1. Technische Hochschule Darmstadt, Nemacka, 1987. 2.Waseda University, Tokio, Japan, 1989. 3. Hitachi MERL, Tsuchiura, Japan, 1989..				
Други подаци које сматрате релевантним:				
1. Предавање на ЦИСМ- Удине, септембар 2012. 2. Уводна предавања на међународним конгресима 3. Уводна предавања на домаћим скуповима				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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:	2013			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		(ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске	
2.	Z315	Основе експеримента у заштити животне средине		(ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске	
3.	Z414	Савремене методе ремедијације земљишта		(ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске	
4.	Z420	Основни принципи управљања водама		(ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске	
5.	Z481	Загађење амбијенталног ваздуха		(ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске	
6.	Z515	Управљање комуналним системима		(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Мастер академске	
7.	Z514A	Коришћење, заштита и управљање подземним водама		(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Мастер академске	
8.	MPK018	Управљање речним басенима		(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Мастер академске	
9.	SZSP13	Управљање подземним водама		(Z00) Инжењерство заштите животне средине, Специјалистичке академске	
10.	SZSP15	Транспорт материје подземном водом		(Z00) Инжењерство заштите животне средине, Специјалистичке академске	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Vidović D., Dimkić M., Pušić M.: Accelerated non-linear finite volume method for diffusion Original Research, J COMPUT PHYS, 2011, Vol. 230, No 7, pp. 2722-2735, ISSN 0021-9991				
2.	Milan Dimkic., Milenko Pusic., Dragan Vidovic., Velibor Isailovic., Brankica. NUMERICAL MODEL ASSESSMENT OF RADIAL-WELL AGEING, J COMPUT CIVIL ENG ISSN: 0887-3801, Vol. 25, No 1, pp. 43 - 49.				
3.	Milan Dimkic, Heinz-Jurgen Brauch, Michael Kavanaugh, Groundwater Management in Large River Basins, ISBN: 9781843391906, 2008				
4.	Dimkić M., Pušić M., Obradović V., Đurić D.: Several natural indicators of radial well ageing at the Belgrade Groundwater Source. Part 2. , Water Science and Technology, 2012, Vol. 63, No 11, pp. 2567-2574				
5.	Dimkić M., Pušić M., Obradović V., Kovačević S.: The effect of certain biochemical factors on well clogging under suboxic and mildly anoxic conditions, Water Science and Technology, 2012, Vol. 65, No 12, pp. 2206-2212				
6.	Dimkić M., Pušić M., Petković A., Boreli - Zdravković Đ.: Several natural indicators of radial well ageing at the Belgrade Groundwater Source, Part 1, Water Science and Technology, 2011, Vol. 63, No 11, pp. 2560-2566				
7.	Димкић М., Самопречишћавајући ефекти филтрације подземних вода, Монографија, Издавач „Задужбина Андрејевић“, Београд, 252 стр., 2007.				
8.	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				
9.	Dimkić M., Arandjelović D., Dimkić D., Milojković D., Spring „Krupac“ Hidden Potential for the Water Supply Needs of the City of Niš, Monografija „Sicevo and Jelašnica Gorges Environment Status Monitoring, Zavod za zaštitu prirode Srbije i Univerzitet u Nišu – Građevinsko arhitektonski fakultet, str. 115-120, 2007.				
10.	Нинковић Д., Бабић Младеновић М., Димкић М., Миловановић М., Примена директиве о водама Европске Уније у Србије				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:					
Укупан број цитата :			0		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			7		
Тренутно учешће на пројектима :			Домаћи :	2	Међународни :
					0

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	

Стандард 09. - Наставно особље

Усавршавања :
Други подаци које сматрате релевантним:

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма 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 В. Душко	
Звање:		Ванредни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад	
		03.11.2005	
Ужа научна односно уметничка област:		Хидротехника	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2010		Хидротехника
Докторат	1999	Грађевински факултет - Београд	Хидротехника
Магистарска теза	1987	Грађевински факултет - Загреб	Хидротехника
Диплома	1977	Грађевински факултет - Београд	Хидротехника
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	GG18	Основи хидромеханике и хидротехнике	(G00) Грађевинарство, Основне академске
2.	GG301	Хидротехнички објекти и системи	(G00) Грађевинарство, Основне академске
3.	GG408	Комунална хидротехника	(G00) Грађевинарство, Основне академске
4.	GH405	Регулација река и одбрана од поплава	(G00) Грађевинарство, Основне академске
5.	A702	Архитектонске технологије 3	(A00) Архитектура, Основне академске
6.	MPK018	Управљање речним басенима	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Мастер академске
7.	GH402	Хидротехничке конструкције	(G00) Грађевинарство, Мастер академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Снабдевање водом за пиће, Архитектонско-грађевински факултет Бања Лука, 2001 (страна 1-234)		
2.	"Интеракција урбаних хидротехничких система" - Међународна конференција и семинар "Одржива рехабилитација градских система и животне средине", Зборник радова (стр.50-63), Урбанистички завод Републике Српске, а.д Бања Лука, 2001.године		
3.	Утицај суше на водне ресурсе" , Зборник радова са симпозијума" Стратегије развоја градова и саобраћај"-Урбанистички завод Републике Српске Бања Лука, Удружење урбаниста Србије - Београд, стр.416-422,2001.године		
4.	APPLICATION OF HYDRODYNAMICAL MODELS IN REDUCING THE INDETERMINACY OF THE INPUT PARAMETERS FOR UNDERGROUND STREAMS SIMULATION, Nis 2006. FACTA UNIVERSITATIS, University of Nis.		
5.	Др. Душко Ђурић дипл. инж. грађ. : "Проблеми заштите изворишта Грмић у Бијељини" - Вода и ми, часопис Јавног предузећа за водно подручје сликова ријеке Саве, Сарајево 2005. године, бр. 41, стр. 17. - 22.		
6.	Душко Ђурић: "Примена хидродинамичких модела у смањењу неодређености улазних параметара за симулацију подземних токова", Конференција Савремена пракса - Факултет техничких наука Институт за грађевинарство Нови Сад, Друштво грађевинских инжењера и техничара Нови Сад, Зборник радова стр. 55 – 68. Нови Сад, 15 и 16. март 2006.		
7.	Светомир Прокић, Душко Ђурић, Миомир Арсић: "Ретензиони капацитет акумулације Бочац" – Југословенско друштво за високе бране, други конгрес Кладово 2003. Зборник радова, књига 1, стр 269 - 276.		
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 :	3
		Међународни :	2
Усавршавања :			
Поред домаћег научно истраживачког искуства стекао је значајно међународно искуство током стручних и студијских боравака у западној и источној Европи, те Сједињеним Америчким Државама -Постдипломски студиј у Делфту – Холандија (Интернационале Институте фор Хидраулицс анд Енвиронментал Енџинееринг), 1081/82. год – трајање 11 месеци, -Миссисипи Цонсортиум фор Интернационал Девелопмент, Јаксон – УСА, Миссисипи 1998, трајање петнаест дана, -Сеатле – Васхингтон ин цооператив витх Миссисипи Цонсортиум фор Интернационал Девелопмент спонсоред бу УСАИД – америчан Цултурал Ехцханге, Сеатле, Васхингтон 1998, трајање петнаест дана,			
Други подаци које сматрате релевантним:			
Од 1996. године ангажован је на Архитектонско-Грађевинском факултету у Бања Луци у својству вишег асистента на предметима 2Комунална хидроитехника2 и 2Хидротехнички објекти2, а од 1999. године у звању доцента на предмету 2Комунална хидротехника2. На истом факултету био је продекан за наставу и научно истраживачку дјелатност од 1999. до 2005. године. Један је од оснивача Института за архитектуру, грађевинарство и геодезију, чији је директор од 2002. до 2005. године. У току дугогодишњег рада у водопривреди, а затим као доцент на Архитектонско грађевинском факултету у Бањој Луци, поред многобројних стручних задатака из области пројектовања и грађења хидротехничких објеката, непрекидно је радио на			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	
--	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

научноистраживачким и развојним пројектима. Објавио је више стручних и научних радова из области хидротехнике. Аутор је једног уџбеника из области снабдевања водом за пиће, једног приручника из области урбаних вода и једне монографије. Члан је неколико домаћих и иностраних научних и стручних удружења. Године 2001. изабран је за експерта Европске Уније у Бриселу, из области заштите вода и управљања водним ресурсима.

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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:		Ванредни професор	
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:	2012		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.	M3406	Топлотни апарати	(M30) Енергетика и процесна техника, Основне академске
3.	Z304A	Распрострањање поремећаја	(ZC0) Чисте енергетске технологије, Основне академске (ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
4.	Z306A	Процесно инжењерство	(Z01) Инжењерство заштите на раду, Основне академске (ZC0) Чисте енергетске технологије, Основне академске
5.	Z311	Процесни системи и постројења	(ZC0) Чисте енергетске технологије, Основне академске (ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
6.	Z412A	Процесни апарати за заштиту околине	(ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
7.	ZR404	Системи, средства и опрема заштите на раду	(Z01) Инжењерство заштите на раду, Основне академске
8.	ZRI41A	Безбедност и заштита на раду у процесним постројењима	(Z01) Инжењерство заштите на раду, Основне академске
9.	Z417A	Поступци и постројења за третман вода	(ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
10.	M3506	Техника сушења	(M30) Енергетика и процесна техника, Мастер академске
11.	M3508	Пренос масе	(M30) Енергетика и процесна техника, Мастер академске (M40) Техничка механика и дизајн у техници, Мастер академске
12.	M3511	Дифузиони апарати	(M30) Енергетика и процесна техника, Мастер академске
13.	SZSP17	Савремене инструменталне методе анализе загађујућих супстанци у животној средини	(Z00) Инжењерство заштите животне средине, Специјалистичке академске
14.	Z501A	Пројектовање система заштите	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Мастер академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Ђурић, S., Omerović, M., Brankov, S., Džaferović, E., Stanojević, P, (2011): Experimental examination of sulphur dioxide separation from mixture of gas in dry procedure with the aid of calcium carbonate, Thermal Science, ISSN 0354-9836 Vol. 15, No.1, pp. 115-124		
2.	Ђурић S., Stanojević P., Đaković D., Jovović A., (2010): The study on the effect of fractional Composition and ash particle Diameter on the ash collection Efficiency at the electrostatic Precipitator, Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly, ISSN 1451-9372 Vol.16, No.3, pp. 229-236		
3.	Ђурић S., Stanojević P., Đuranović D., Brankov S., Milašinović S., Qualitative analysis of coal combusted in boilers of the thermal power plants in Bosnia and Herzegovina, Thermal Science 2012 Volume 16, Issue 2, Pages: 605-612.		
4.	Nakomčić, B., Stajić, T., Cepić, Z., Đurić, S., Geothermal energy potentials in the province of Vojvodina from the aspect of the direct energy utilization, Renewable and Sustainable Energy Reviews, 2012 Volume 16, Issue 8, Pages: 5696-5700		
5.	Djuric Slavko N, Brankov Sasa D, Stanojevic Petko, Bozickovic ranko, IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY & CHEMICAL ENGINEERING-INTERNATIONAL ENGLISH EDITION, (2012), vol. 31 br. 2, str. 45-51		

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
6.	Slavko (Nikola) Đurić, Žarko (Mirko) Bojić, Dragan (Boro) Đuranović, Boro (Branko) Gojković, Slobodan (Nestor) Tašin, Zdravko (Cvijan) Božićković, The analysis of the road traffic accidents directly caused by tractor drivers in the territory of the Republic of Serbia, RAD PRIHVAĆEN ZA ŠTAMPU U ČASOPISU: TTEM-Technics Technologies Education Management, Vol.8, No.2, 5/6. 2013			
7.	Đurić, S., Đaković, D., (2009): The qualitative estimation of Montenegro lignite characteristics, 4th Internacional Conference on Engineering Technologies ICET, Novi Sad, 28th-30th April, 2009., PROCEEDINGS, ISBN 978-86-7892-227-5, Vol. 1, pp. 73-79			
8.	Đurić, S., Vojinović-Miloradov, M., Krmar, M., Slivka, J., Mrđa, D., (2007): Arandelović, I., Đaković, D., Stanojević, P., Research of radionuclides influence in soil on environment of municipality Petrovo, Republika Srpska, Bosnia & Herzegovina, XI international ECO-CONFERENCE, 26th-29th September 2007, Novi Sad, Environmental protection of urban and suburban settlements, ISBN 978-86-83177-30-1, ISBN 86-83177-27-0 (za izdavačku celinu), Vol. I, pp. 169-176			
9.	Đurić, S., (2011): Redukcija emisije SO2 na energetskim postrojenjima primenom suvih aditivnih postupaka, ENERGIJA, ekonomija, ekologija , 2011, List saveza energetičara, ISSN 0354-8651, Broj 1, Godina XIII, Str. 168-170			
10.	Đurić, S., Đaković, D., Brankov, S., Omerović, M., Džaferović, E., (2010): Matematički model proračuna ravnotežnog sastava gasifikacije komunalnog čvrstog otpada, ENERGIJA, ekonomija, ekologija 2010, List saveza energetičara, ISSN 0354-8651, Broj 4, Godina XII, Str. 67-74			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		3		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		6		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	3	Међународни : 1
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				
Учествовао као ментор и као члан комисије дипломских (Bachelor) радова и дипломских Мастер радова око 84. Члан је комисије у одбрани 1 специјалистичког испита. Ментор је и члан комисије за одбрану једног докторског и два магистарска рада. Био је руководиоца једног домаћег пројекта.				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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 - Нови Сад	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.	E121	Математичка анализа 2	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске
2.	E135B	Математичка анализа 2	(GI0) Геодезија и геоматика, Основне академске
3.	E212	Математичка анализа 1	(E20) Рачунарство и аутоматика, Основне академске (SE0) Софтверско инжењерство и информационе технологије, Основне академске (SEL) Софтверско инжењерство и информационе технологије - Лозница, Основне академске
4.	EOS07	Математика 2	(E01) Електроенергетика - обновљиви извори електричне енергије, Основне струковне
5.	F101	Математика	(F00) Графичко инжењерство и дизајн, Основне академске
6.	GI107	Математичка анализа 1	(GI0) Геодезија и геоматика, Основне академске
7.	M106	Математика 2	(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
8.	M4202	Примењена математичка анализа	(M40) Техничка механика и дизајн у техници, Основне академске
9.	ISIT06	Математика 2	(SI1) Софтверске и информационе технологије (Инђија), Основне струковне
10.	OM501	Елементи топологије	(OM1) Математика у техници, Мастер академске
11.	DZ01MS	Одабрана поглавља из математике	(E11) Енергетика, електроника и телекомуникације, Специјалистичке академске (I12) Индустијско инжењерство, Специјалистичке академске (I22) Инжењерски менаџмент, Специјалистичке академске (Z00) Инжењерство заштите животне средине, Специјалистичке академске
12.	Z506	Виши курс математике 1	(ZP1) Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара, Мастер академске (ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Мастер академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Kostić, Marko, Distribution cosine functions. Taiwanese J. Math. 10 (2006), no. 3, 739--775.		
2.	Kostić Marko, On analytic integrated semigroups. Novi Sad J. Math. 35 (2005), no. 1, 127--135.		

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	
--	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
3.	Kostić Marko, 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.	Kostić Marko, On a class of quasi-distribution semigroups, Novi Sad J. Math 36 (2), 137-152			
5.	M. Kostić, P. J. Miana, Relations between distribution cosine functions and almost-distribution cosine functions, Taiwanese Journal of Mathematics 11 (2007), 531--543.			
6.	M. Kostić, S. Pilipović, Global convoluted semigroups, accepted in Math. Nachr.			
7.	M. Kostić, S. Pilipović: Convoluted C-cosine functions and semigroups. Relations with ultradistribution and hyperfunction sines, accepted in J. Math. Anal. Appl.			
8.	M. Kostić: Complex powers of operators, accepted in Publications De l'Institut Mathématique			
9.	M. Kostić: C-Distribution semigroups, Studia Math. 185 (2008), 201--217.			
10.	M. Kostić: 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 :		32		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		15		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни : 0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма 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:		Ковачић Н. Ивана	
Звање:		Ванредни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад	
		21.05.1998	
Ужа научна односно уметничка област:		Механика	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2009	Факултет техничких наука - Нови Сад	Механика
Докторат	2002	Факултет техничких наука - Нови Сад	Механика
Магистарска теза	1999	Факултет техничких наука - Нови Сад	Механика
Диплома	1995	Факултет техничких наука - Нови Сад	Механика
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	F107	Техничка механика	(F00) Графичко инжењерство и дизајн, Основне академске
2.	GG14	Механика 2	(G00) Грађевинарство, Основне академске
3.	M103	Механика 1	(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
4.	M107	Механика 2	(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
5.	M201	Механика 3	(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
6.	M44071	Бука, вибрације и дизајн	(M40) Техничка механика и дизајн у техници, Основне академске
7.	Z490	Бука и вибрације	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Мастер академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Metod polja u neholonomnoj mehanici i teoriji nelinearnih oscilacija, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, 2002		
2.	Samopobudne oscilacije u procesu rezanja, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, 1999		
3.	Zbirka rešenih zadataka iz Statike I, Edicija „Tehničke knjige-udžbenici“ 127, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, 2006.		
4.	Zbirka rešenih zadataka iz Statike II, Edicija „Tehničke knjige-udžbenici“ 128, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, 2006.		
5.	Cveticanin, L., Kovacic, I., Parametrically excited vibrations of the oscillator with strong cubic negative non-linearity, Journal of Sound and Vibration, 2007, Vol. 304, No 1-2, pp. 201-212.		
6.	Kovacic I., Adiabatic invariants of some time-dependent oscillators, Journal of Physics A: Mathematical and General, 2007, Vol. 40, No 3, pp. 455-470.		
7.	Cveticanin, L., Kovacic, I., On the dynamics of bodies with continual mass variation, Journal of Applied Mechanics-TRANSACTIONS OF THE ASME, 2007, Vol. 74, pp. 810-815.		
8.	Kovacic I., Adiabatic invariants of oscillators with one degree of freedom, Journal of Sound and Vibration, 2007, Vol. 300, No 3-5, pp. 695-708.		

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	
--	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
9.	Kovacic I., Conservation laws of two coupled non-linear oscillators, International Journal of Non-Linear Mechanics, 2006, Vol. 41, No. 5, pp 751-760.			
10.	Kovacic, I., Analysis of a weakly non-linear autonomous oscillator by means of the field method, International Journal of Nonlinear Mechanics, 2005, Vol. 40. No 5, pp 775-784.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		181		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		39		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 1
Усавршавања :				
Постдокторско усавршавање у Институту за звук и вибрације, Универзитета у Саутемптону, Енглеска, 2006. Једномесечни студијски боравак на Универзитету Ла Салиенза у Риму.				
Други подаци које сматрате релевантним:				
Рецензент за часописе: International Journal of Non-Linear Mechanics; Non-Linear Dynamics; Journal of Sound and Vibration; Journal of Vibration and Control; Applied Mathematics and Computation; Mathematical and Computer Modelling; Mathematics and Computers in Simulation; Journal of Mechanical Engineering Science (Part C of the Proceeding of the Institution of Mechanical Engineers); Physics Letters A; Meccanica; ASME Journal of Applied Mechanics; Chaos, Solitons and Fractals; Applications and Applied Mathematics: An International Journal; the ASME Journal of Vibration and Acoustics; Mechanism and Machine Theory; Journal of Difference Equations and Applications; Mathematical Problems in Engineering; Journal of Applied Mathematics. Добитник награде „др Растко Стојановић” Југословенског друштва за механику (јун 2005, 25. ЈУМЕХ) Добитник је награде ФТН-а за научну продукцију 2009. године. Асистент је главног уредника часописа Journal of Sound and Vibration. Уредник је у истом часопису за област Нелинеарне осцилације. Уредник је у часопису Journal of Mechanical Engineering Science.				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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:		Маринов 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 - Нови Сад	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.	M2407	Машине за биосистеме 2	(M20) Механизација и конструкционо машинство, Основне академске
2.	Z475A	Инжењерство заштите животне средине у биосистемима	(ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
3.	Z476	Енергија и обновљиви извори енергије у руралним областима	(ZC0) Чисте енергетске технологије, Основне академске (ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
4.	ZRI421	Безбедност и заштита на раду у пољопривреди и шумарству	(Z01) Инжењерство заштите на раду, Основне академске
5.	SZSP14	Савремени приступи инжењерству за одрживе биосистеме	(Z00) Инжењерство заштите животне средине, Специјалистичке академске
6.	SZSP16	Инжењерство обновљивих извора енергије у пољопривреди	(Z00) Инжењерство заштите животне средине, Специјалистичке академске
7.	SZSP18	Савремени научни приступи у оцењивању животног циклуса производа (ЛЦА)	(Z00) Инжењерство заштите животне средине, Специјалистичке академске
8.	ZCM12	Логистика енергетске биомасе	(ZC0) Чисте енергетске технологије, Мастер академске
9.	ZR406A	Системска регулатива и ЕУ пракса у безбедности и здрављу на раду	(Z01) Инжењерство заштите на раду, Мастер академске
10.	Z477B	Инжењерство одрживе пољопривреде	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Мастер академске
11.	Z478B	Информационо-технолошка подршка одрживом развоју биосистема	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Мастер академске
12.	M2651	Трактори	(M22) Механизација и конструкционо машинство, Мастер академске
13.	M2652	Пољопривредне машине за обновљиве изворе енергије	(M22) Механизација и конструкционо машинство, Мастер академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Bojić S., Golub M., Müller J., Obradović R., Martinov M.: Convective drying of naked seeded oil pumpkin seeds (Cucurbita pepo L.) in a medium scale batch dryer with different modes of air circulation., Zeitschrift für Arznei- und Gewürzpflanzen, 2012, Vol. 17, No 3, pp. 108-115, ISSN 1431-9292		
2.	Đatković Đ., Effenberger M., Lehner A., Martinov M., Tešić M., Gronauer A.: New method for assessing the performance of agricultural biogas plants, Renewable energy, 2012, Vol. 40, No 1, pp. 104-112		
3.	Gavrić M., Martinov M., Bojić S., Đatković Đ., Pavlović M.: Short- and long-term dynamic accuracies determination of satellite-based positioning devices using a specially designed testing facility, Computer and Electronics in Agriculture, Elsevier, Amsterdam, the Netherlands, 2011, Vol. 76, No 2, pp. 297-305		
4.	Scarlato N., Martinov M., Dallemand J.: Assessment of the availability of agricultural crop residues in the European Union: Potential and limitations for bioenergy use, Waste Management, 2010, Vol. 30, No 10, pp. 1889-1897, ISSN 0956-053X		
5.	Kratzisen M., Starcevic N., Martinov M., Maurer C., Mueller J.: Applicability of biogas digestate as solid fuel, Fuel, 2010, Vol. 89, No 9, pp. 2544-2548		
6.	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.		
7.	Martinov M., Veselinov B., Bojić S., Đatković Đ.: Investigation of maize cobs crushing – preparation for use as a fuel, Thermal Science - International Scientific Journal, 2011, Vol. 15, No 1, pp. 235-243, ISSN 0354-9836, UDK: 621		
8.	Jokić, S., Mujić, I., Martinov, M., Velić, D., Bilić, M. and J. Lukinac. 2009. Influence of drying procedure on colour and rehydration characteristic of wild asparagus Czech Journal of Food Sciences 27(3): 171-177.		

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	
--	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
9.	Oztekin, S, Martinov, M. 2007. Medicinal and Aromatic Crops, Harvesting, Drying and Processing, Haworth Food and Agricultural Products Press, New York.			
10.	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.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		20		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		10		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	4	Међународни : 1
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма 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:		Михајлов Н. Анђелка	
Звање:		Редовни 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:	2006	Факултет техничких наука - Нови Сад	Инжењерство заштите животне средине
Докторат	1984	ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ - Београд	Технолошко инжењерство
Магистарска теза	1977	ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ - Београд	Технолошко инжењерство
Диплома	1974	ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ - Београд	Технолошко 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.	Z105A	Енергија и окружење	(Z01) Инжењерство заштите на раду, Основне академске (ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
3.	Z204A	Мониторинг животне средине	(Z01) Инжењерство заштите на раду, Основне академске (ZC0) Чисте енергетске технологије, Основне академске (ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
4.	Z205	Одрживо коришћење природних ресурса и систем заштите животне средине	(GI0) Геодезија и геоматика, Основне академске (Z01) Инжењерство заштите на раду, Основне академске (ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
5.	Z409B	Управљање опасним отпадом	(ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
6.	M3202	Идентификација и смањење загађења из индустрије и енергетике	(M30) Енергетика и процесна техника, Основне академске
7.	SZD052	Ефикасно коришћење природних ресурса и развој праћен ниским емисијама гасова са ефектом стаклене баште	(Z00) Инжењерство заштите животне средине, Специјалистичке академске
8.	Z522	Управљање отпадом из рударских активности	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Мастер академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Одрживи развој и животна средина ка Европи у 95+ корака, монографија (помоћни удзбенички материјал), ПКС/Амбасадори животне средине, на српском (2005), Canada Fund на енглеском (2006)		
2.	Mihajlov A., Opportunities and challenges for sustainable energy policy in SE European Energy Community Treaty, Renewable and Sustainable Energy Reviews, 14 (2010), pp. 872-875		
3.	B.Djordjevic, A.Mihajlov, D.Grozdanic, A.Tasic, A.Horvath, Applicability of Redlich-Kwong equation of state and its modifications to polar gases, Chem. Eng.Science, 32, 1103-1107 (1977)		
4.	B.Djordjevic, A.Mihajlov, A.Tasic, Calculation of heat capacities of gaseous carbonmonoxide by modified RK equation of state, Chem.Eng.Science, 35, 752-753 (1980)		
5.	B.Djordjevic, A.Mihajlov, A.Tasic, Correlation of Second virial coefficients of polar gases by RK equation of state, AIChE Journal (American Institute of Chemical Engineers Journal), 26(5), 858-862 (1980)		
6.	R.Paunovic, S.Jovanovic, A.Mihajlov, Rapid computation of binary interaction coefficients of an equation of state for vapor-liquid equilibrium calculations. Application to the RK-Soave Equation of state, Fluid Phase Equilibria, 6, 141-148 (1981)		
7.	A.Mihajlov: A Treaty for a Southeast European Energy Community , p.73-78, u: Stephen Stec, Besnik Baraj, Edited: Energy and Environmental Challenges to Security, Springer, 2008, ISBN ISBN-10: 1402094523		
8.	D.Prokic, A.Mihajlov, "Contaminated sites: solid waste management practice in developing country (Serbia)", Environment Protection Engineering, 2012, Vol. 38, No.1, pp 81-90		
9.	Lj.Fišang, M.Đurić, R.Marinković-Nedućin, J.Ranogajec, A.Mihajlov, An optimization of fly ash quantity in cement binding, Cement and Concrete Research, 25(7), 1430-1490		

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

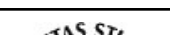
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)						
10.	Mihajlov, Andjelka (2012) Needs for Tailored Knowledge and Skill-Based Education for Sustainable Development: Balkan Environment Life Leadership Standards Courses. In Leal Filho, W. (Ed) Sustainable Development at Universities: New Horizons. Peter Lang Scientific Publishers, Frankfurt am Main, Berlin, Bern, Brussels, New York, Oxford, Vienna 994 pp, ISBN 978-3-631-62560-6					
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:						
Укупан број цитата :			43			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			28			
Тренутно учешће на пројектима :			Домаћи :	1	Међународни :	2
Усавршавања :						
Додатно образовање у области термодинамичке карактеризације супстанци, равнотеже фаза и биоматеријала стакла је 1991. и 1992. године на Rennselear Polytechnic Institute, Troy, New York, SAD. У току научноистраживачке активности боравила је у научноистраживачим институцијама у Италији, Великој Британији, САД, Немачој, Канади и Швајцарској. Посете овим институцијама су имале карактер сарадње или експертских боравака, а најчешће у краћем временском периоду. Trained on Integrated Multimedia Exposure Modelling with Sensitivity and Uncertainty Analysis (Boston, USA,1998)						
Други подаци које сматрате релевантним:						

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма 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:			Ванредни професор		
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:	2013			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.	Z206A	Алтернативна енергетика		(Z01) Инжењерство заштите на раду, Основне академске (ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске	
2.	Z307A	Моделовање и симулација у ИЗЖС		(Z01) Инжењерство заштите на раду, Основне академске (ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске	
3.	ZC023	Моделовање и симулација енергетских система		(ZC0) Чисте енергетске технологије, Основне академске	
4.	Z509	ТП постројења са енергетског, економског и еколошког аспекта		(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Мастер академске	
5.	ZR501	Опасне материје и опасан отпад		(Z01) Инжењерство заштите на раду, Мастер академске	
6.	SZD040	Интегрални приступ коришћења конвенционалних и обновљивих извора енергије примењен на енергетске системе		(M50) Енергетски менаџмент, Мастер академске (Z00) Инжењерство заштите животне средине, Специјалистичке академске	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Башић Ђ., Накомчић Б., Енергу Соурцес анд Енвиронмент, ин Монограпу: Цонтемпорару Проблемс ин Повер Енџинееринг, едитед бу Д. Гвозденац, Ј. Хуптерас, М. Димић, пп. 109-120, Н.Сад/Тхессалоники, 1995				
2.	Накомчић Б., Башић Ђ., Циупински Л., Манај W., Курзудловски К.Ј.: Нон-деструктиве Тестинг Аплиед фор Риск Редуцтион ин Петроцхемицал Инсталлатионс, ЕЦОС 2006 Цонференце-19тх Цонференце он Еффициенцу, Цост, Оптимизатион, Симулатион анд Енвиронментал Импакт оф Енергу Системс, Црете, Грееце, Вол.2, пп. 767-774, Јулу 2006				
3.	Накомчић Б., Штрбац Д., Петровић Ј., Башић Ђ., Геотхермал Енергу Соурцес ин Сербиа анд Утилизатион оф Худротхермал Енергу ин Војводина, Тхе Јоинт Ворксхоп оф Геотхермал анд Биомасс Енергу Соурцес фор Цоунтриес Алонг тхе Данубе, Нови Сад, Сербиа, 25тх-27тх Мау, 2006				
4.	Накомчић Б., Башић Ђ., Курзудловски К.Ј., Циупински Л., Риск Редуцтион Басед он НДТ оф Инсталлатион Десигнед фор Лонг Сервице, ПСУ-УНС Интернатионал Цонференце он Енџинееринг анд Енвиронмент-ИЦЕЕ 2005, Нови Сад, Сербиа анд Монтенегро, Мау 2005, Папер Т1-2.1 (Цонбференце ЦД), 4п				
5.	М.Војиновић- Милорадов, Ђ. Башић, Г. Вујић, Накомчић Б., Енвиронментал Енџинееринг Цуррицула он тхе Университу Левел анд ин Фацулту оф Тецхницал Сциенцес, Сумпосиум оф Донаухоццхсцхуле Улм, Цооператион витх Университиес алонг тхе Данубе ин тхе фиелд оф сустанабле енергу системс (РЕС), Улм Университу оф Аплиед Сциенцес, Улм, Герману, 27.11.-01.12. 2005, (Сумпосиум ЦД анд Процеедингс), 10п				
6.	Накомчић Б., РИМАП Метходологу, Ворксхоп оф Риск Аналусис ин Процесс Индустрју, Варсау Университу оф Тецхнологу, Варсау, Поланд, Нов. 2004, Ворксхоп Процеедингс & ЦД, пп. 76-101.				
7.	Накомчић Б., Биомасс: Цомбустион анд гасифицатион-тецхнологиес анд аплицатион, Варсау Университу оф Тецхнологу, Варсау, Поланд, Оцт. 2004, РЕС Ворксхоп Процеедингс & ЦД, п11				
8.	Накомчић Б., Глобал анд Алтернативе Енергу, Варсау Университу оф Тецхнологу, Варсау, Поланд, Оцт. 2004., РЕС Ворксхоп Процеедингс & ЦД, п25				
9.	Накомчић Б., Тхе цуррент ситуатион оф тхе аплицатион оф РИМАП метходологиес ин СЦГ, РИМАП НАС Меетинг, Мисколц, Хунгару, Април, 2004., РИМАП веб сите, пп. 27-35				
10.	Накомчић Б., Башић Ђ., Курзудловски К.Ј., Кијенска И., Плоцински Т., Риск Ассесмент анд Енвиронментал Импакт: Ехпериенце оф Цандидате Цоунтриес (ЦЦ'с) Аттендинг тхе ЕУ, ПСУ-УНС Интернатионал Цонференце 2003 “ Енергу анд тхе Енвиронмент”, Хат Уаи, Сонгкхла, Тхаиланд, (2003), Папер Н0 901, (Цонференце ЦД)				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:					
Укупан број читата :					
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :					
Тренутно учешће на пројектима :			Домаћи :		Међународни :

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6	
Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕИнжењерство заштите животне средине		

Стандард 09. - Наставно особље

Усавршавања :
Други подаци које сматрате релевантним:

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма 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 - Нови Сад	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.	URZP61	Основи теорије процеса горења	(ZP0) Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара, Основне академске
2.	Z102	Техничка хемија	(ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
3.	Z109	Хемијски принципи у инжењерству заштите животне средине	(ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
4.	Z305A	Анализа података о стању околине	(Z01) Инжењерство заштите на раду, Основне академске (ZC0) Чисте енергетске технологије, Основне академске (ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
5.	Z151	Хемија у машинству	(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 (ZC0) Чисте енергетске технологије, Основне академске
6.	Z153	Инжењерска хемија	(Z01) Инжењерство заштите на раду, Основне академске
7.	Z155	Хемијски принципи у инжењерству	(Z01) Инжењерство заштите на раду, Основне академске
8.	Z481	Загађење амбијенталног ваздуха	(ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
9.	Z570	Методологија инструменталне анализе ваздуха	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Мастер академске
10.	Z503A	Практикум заштите животне средине	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Мастер академске
11.	SZD050	Распрострањење и расподела полутаната у хетерогеним мултикомпонентним системима	(Z00) Инжењерство заштите животне средине, Специјалистичке академске
12.	SZD003	Примењена анализа физичко-хемијских параметара	(Z00) Инжењерство заштите животне средине, Специјалистичке академске
13.	SZSP09	Ремедијација контаминираних локација	(Z00) Инжењерство заштите животне средине, Специјалистичке академске
14.	SZSP17	Савремене инструменталне методе анализе загађујућих супстанци у животној средини	(Z00) Инжењерство заштите животне средине, Специјалистичке академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Turk Sekulić M., Radonić (Jakšić) J., Đogo M.: Characterization of gas/particle partitioning of PCBs and PAHs in a pilot area of Kragujevac, Serbia U: Environmental, Health And Humanity Issues In The Down Danubian Region: Multidisciplinary Approaches, Singapur, World Scientific, 2008, str. 284-295, ISBN 978-981-283-439-3		
2.	Radonić (Jakšić) J., Turk Sekulić M., Vojinović-Miloradov M., Klanova 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, ISSN 0944-1344		

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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 - Нови Сад	Математика
Докторат	1997	Природно-математички факултет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке
Магистарска теза	1994	Природно-математички факултет у Новом Саду - 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.	H103	Математика 1	(H00) Мехатроника, Основне академске
2.	H107	Математика 2	(H00) Мехатроника, Основне академске
3.	M4201	Математика 3	(M30) Енергетика и процесна техника, Основне академске (M40) Техничка механика и дизајн у техници, Основне академске
4.	M4202	Примењена математичка анализа	(M40) Техничка механика и дизајн у техници, Основне академске
5.	P216	Нумеричка математика	(P00) Производно машинство, Основне академске
6.	0M502	Једначине математичке физике	(OM1) Математика у техници, Мастер академске
7.	0M508	Фази математика	(OM1) Математика у техници, Мастер академске
8.	Z506	Виши курс математике 1	(ZP1) Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара, Мастер академске (ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Мастер академске
9.	0M528	Теорија одлучивања	(OM1) Математика у техници, Мастер академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	E. Pap, N. Ralević, Pseudo-Laplace transform, Nonlinear Analysis: Theory Methods and Applications, 33 (1998), 533-550.		
2.	N. M. Ralević, Lj. M. Nedović, T. Grbić, The pseudo-linear superposition principle for nonlinear partial differential equations and representation of their solution by the pseudo-integral, Fuzzy Sets and Systems 155 (2005) 89-101.		
3.	Lj. M. Nedović, N. M. Ralević, T. Grbić, Large deviation principle with generated pseudo measures, Fuzzy Sets and Systems 155 (2005) 65-76.		
4.	T. Lukić, N. M. Ralević, Geometric Mean Newton's Method for Simple and Multiple Roots, Applied Mathematics Letters (accepted).		
5.	N. M. Ralević, One characterization of Navier-Stokes equation, Acta Mechanica Slovaca, Košice, ročník 8., č. 4/2004, str. 97-102.		
6.	N. Ralević, Some new properties of g-calculus, Univ. u Novom Sadu Zb. Rad. Prirod.-Mat. Fak. Ser. Mat. 24, 1 (1994), 139-157.		
7.	E. Pap, N. Ralević, Pseudo operations on finite intervals, Novi Sad J. Math. Vol. 29, No. 1, 1999, 1-6		
8.	N. M. Ralević, A generalization of the Pseudo-Laplace transform, Novi Sad J. Math. Vol. (accepted).		
9.	И. Ковачевић, Н. Ралевић, Функционална анализа, Едиција техничке науке, Нови Сад (2004), 203 стр.		
10.	И. Ковачевић, Н. Ралевић, Математичка анализа I (уводни појмови и гранични процеси), Нови Сад (2000), 155 стр.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :		28	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		10	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2
		Међународни :	0
Усавршавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			



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



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерство заштите животне средине

Стандард 09. - Наставно особље

--

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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:		Сладоје Матић И. Наташа	
Звање:		Ванредни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад	
		14.03.1994	
Ужа научна односно уметничка област:		Математика	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2011		Математика
Докторат	2005	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке
Магистарска теза	1998	Природно-математички факултет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке
Диплома	1992	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.	E135B	Математичка анализа 2	(GI0) Геодезија и геоматика, Основне академске
2.	GI107	Математичка анализа 1	(GI0) Геодезија и геоматика, Основне академске
3.	IAM001	Математичко моделовање облика за рачунарску анимацију	(F10) Анимација у инжењерству, Основне академске
4.	IAM004	Геометрија дискретних простора	(F10) Анимација у инжењерству, Основне академске
5.	IGA008	Математика за инжењерску графику	(F10) Анимација у инжењерству, Основне академске
6.	BMI91	Математика 1	(BM0) Биомедицинско инжењерство, Основне академске
7.	BMI92	Математика 2	(BM0) Биомедицинско инжењерство, Основне академске
8.	E101A	Дискретна математика	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске
9.	A101	Математика	(A00) Архитектура, Основне академске
10.	DZ01MS	Одабрана поглавља из математике	(E11) Енергетика, електроника и телекомуникације, Специјалистичке академске (I12) Индустијско инжењерство, Специјалистичке академске (I22) Инжењерски менаџмент, Специјалистичке академске (Z00) Инжењерство заштите животне средине, Специјалистичке академске
11.	OM517	Нумеричка математика	(OM1) Математика у техници, Мастер академске
12.	Z506	Виши курс математике 1	(ZP1) Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара, Мастер академске (ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Мастер академске
13.	OM525	Компјутерска геометрија	(OM1) Математика у техници, Мастер академске
14.	IA018	Компјутерска геометрија	(F20) Анимација у инжењерству, Мастер академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Sladoje N., Lindblad J., Nystrom I.: Defuzzification of spatial fuzzy sets by feature distance minimization. , Image and Vision Computing, 2011, Vol. 29, No 2-3, pp. 127-141, ISSN 0262-8856		
2.	Lukić T., Lindblad J., Sladoje N.: Regularized Image Denoising Based on Spectral Gradient Optimization, Inverse Problems, 2011, Vol. 27, No 8, pp. 8501-1, ISSN 0266-5611		
3.	Sladoje N., Lindblad J.: High precision boundary length estimation by utilizing grey-level information , IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence, 2009, Vol. 31, No 2, pp. 357-363, ISSN 0162-8828		
4.	N. Sladoje and J. Lindblad, "Representation and Reconstruction of Fuzzy Disks by Moments", Fuzzy Sets and Systems, Vol. 158, No. 5, pp. 517-534, 2007.		
5.	N. Sladoje, I. Nyström, and P.K. Saha, "Measurements of digitized objects with fuzzy borders in 2D and 3D", Image and Vision Computing, vol. 23, pp 123-132, 2005.		
6.	J. Zunic and N. Sladoje, "Efficiency of Characterizing Ellipses and Ellipsoids by Discrete Moments", IEEE Trans. Pattern Analysis and Machine Intelligence, vol.22, No.4, pp 407-414, 2000.		
7.	J. Chanussot, I. Nyström and N. Sladoje, "Shape signatures of fuzzy star-shaped sets based on distance from the centroid", Pattern Recognition Letters, vol. 26(6), pp. 735-746, 2005.		

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	
--	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
8.	Ćurić, V., Lindblad, J., Sladoje, N., Sarve, H., Borgefors, B. A new set distance and its application to shape registration. Accepted for Pattern Analysis and Applications, 2012.			
9.	Lindblad L., Sladoje N. Coverage Segmentation based on Linear Unmixing and Minimization of Perimeter and Boundary Thickness. Pattern Recognition Letters, Vol. 33, No.6, pp. 728-738, 2012.			
10.	Malmberg F., Lindblad J., Sladoje N., Nystrom I.: A graph-based framework for sub-pixel image segmentation, Theoretical Computer Science, 2011, Vol. 412, No 15, pp. 1338-1349			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		71		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		21		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 3
Усавршавања :				
2001-2005 Centre for Image Analysis, Uppsala Sweden (докторске студије)				
Други подаци које сматрате релевантним:				
Гостујући предавач: Centre for Image Analysis, Uppsala, Sweden (2005 i 2007, 2012) Department of Radiology, Medical University, Graz (2006) Institute of Informatics, University of Szeged (2006 i 2007) Добитник награде "Benzelius" за област математике и физике за научно-истраживачки рад, коју додељује Royal Society of Sciences, Uppsala, Sweden (2007)				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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.	Z304A	Распростирање поремећаја	(ZC0) Чисте енергетске технологије, Основне академске (ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
3.	Z306A	Процесно инжењерство	(Z01) Инжењерство заштите на раду, Основне академске (ZC0) Чисте енергетске технологије, Основне академске
4.	Z311	Процесни системи и постројења	(ZC0) Чисте енергетске технологије, Основне академске (ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
5.	ZOI31A	Термоенергетска постројења	(ZC0) Чисте енергетске технологије, Основне академске (ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
6.	M3203	Технологија машиноградње	(M30) Енергетика и процесна техника, Основне академске
7.	M3498	Индустријски технолошки процеси	(M30) Енергетика и процесна техника, Основне академске
8.	M3517	Конструисање у енергетици и процесној техници	(M30) Енергетика и процесна техника, Мастер академске (ZC0) Чисте енергетске технологије, Основне академске
9.	M3506	Техника сушења	(M30) Енергетика и процесна техника, Мастер академске
10.	M3511	Дифузиони апарати	(M30) Енергетика и процесна техника, Мастер академске
11.	Z501A	Пројектовање система заштите	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Мастер академске
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.	Đaković, 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, P51a		
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, P51b		
5.	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),		
6.	Спасојевић, М., Јанковић, М., Дјаковић, Д., А new approach to entropy production minimization in diabatic distillation column with trays, is accepteed for publication in the journal Thermal Science. Папер will be printed in Vol. 14, No. 4, (2010)		

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
7.	Совиљ, М., Николовски, Б., Спасојевић, М., Суперкритичал царбон диоксида екстракцион оф тхе селецтед спице плант материалс, 37th Интернационал Цонференце оф ССЦХЕ, Мау 24 - 28, 2010 , Татранскé Матлиаре, Словак Републиц			
8.	Совиљ, М., Николовски, Б., Спасојевић, М., Надкритична екстракција неких зачинских биљака са угљендиоксидом, ХЛВИИИ саветовање Српског хемијског друштва, Нови Сад 17-18 април 2010			
9.	Дамир Ђаковић, Јован Петровић, Момчило Спасојевић, Соме тхермодунамиц пропертиес оф ватер дуринг цорн друинг			
10.	Александар Анђелковић, Момчило Спасојевић, Хеат супплу сафету ин дистрикт хеатинг системс оф Војводина провинце			
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 ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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:		Станисављевић С. Немања	
Звање:		Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад 01.10.2008	
Ужа научна односно уметничка област:		Инжењерство заштите животне средине	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2013		Инжењерство заштите животне средине
Диплома	2007	Факултет техничких наука - Нови Сад	Инжењерство заштите животне средине
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	Z309A	Управљање чврстим отпадом	(Z01) Инжењерство заштите на раду, Основне академске (ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
2.	Z401B	Пројектовање и планирање у заштити животне средине	(ZC0) Чисте енергетске технологије, Основне академске (ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
3.	Z414	Савремене методе ремедијације земљишта	(ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
4.	Z451	Основе индустријске екологије	(ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
5.	ZC047	Технологије енергетског искоришћења отпада	(ZC0) Чисте енергетске технологије, Основне академске (ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
6.	Z452	Пројектовање и одржавање система контроле квалитета у области ИЗЖС	(M40) Техничка механика и дизајн у техници, Мастер академске (ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Мастер академске
7.	Z520	Анализа токова материјала	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Мастер академске
8.	GH508	Пројектовање депонија и савремени системи третмана комуналног отпада	(G00) Грађевинарство, Мастер академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Stanisavljević N., Ubavin D., Batinić B., Fellner J., Vujić G.: Methane emissions from landfills in Serbia and potential mitigation strategies: a case study, WASTE MANAGE RES, 2012, ISSN 0734-242X		
2.	Vujić G., Jovičić N., Babić M., Stanisavljević N., Batinić B., Pavlović A.: ASSESSMENT OF PLASTIC FLOWS AND STOCKS IN SERBIA USING MATERIAL FLOW ANALYSIS, Thermal Science, 2010, Vol. 14, pp. 85-89, ISSN 0354-9836, UDK: 628.4.043:628.472.3		
3.	Vujić G., Jovičić N., Redžić N., Jovičić G., Batinić B., Stanisavljević N., Altabt Abuhress O.: A FAST METHOD FOR THE ANALYSIS OF MUNICIPAL SOLID WASTE IN DEVELOPING COUNTRIES - CASE STUDY OF SERBIA, Environmental Engineering and Management Journal, 2010, Vol. 9, No 8, pp. 1021-1029, ISSN 1582-9596		
4.	Vukmirović G., Vukmirović S., Vujić G., Stanisavljević N., Ubavin D., Batinić B.: Using ANN model to determine future waste characteristics in order to achieve specific waste management targets -case study of Serbia, Journal of Scientific and Industrial Research (JSIR), 2011, Vol. 70, No 07, pp. 513-518, ISSN 0022-4456		
5.	Stanisavljević N., Jokanović S., Batinić B., Ubavin D., Vujić G.: Evaluation of Different Waste Management Options for South East Europe, Exemplified for The City of Novi Sad, 1. The ISWA 2012 World Solid Waste Congress, Florence: ISWA, 17-19 Septembar, 2012, pp. 1266-1272, ISBN 978-88-907694-2-9		
6.	Vujić G., Batinić B., Stanisavljević N., Ubavin D.: From landfill to 3R, pathway in developed as well in developing country, 1. International Conference on Final Sinks, Vienna: Vienna University of technology, 23-25 Septembar, 2010, ISBN 978-3-85234-115-6		
7.	Ubavin Dejan, Milovanović Dušan, Vujić Goran, Nemanja Stanisavljević, Bojan Batinić; SMALL LANDFILL IDENTIFICATION IN VOJVODINA USING GPS TECHNOLOGY; PSU-UNS International Conference on Engineering Technologies - ICET-2009, Novi Sad April 28-30, 2009. Proceedings ИСБН: 978-86-7892-227-5</eng>		
8.	Bojan Batinić, Goran Vujić, Dejan Ubavin, Nemanja Stanisavljević; SPECIFYING WASTE QUANTITIES AND MORPHOLOGICAL COMPOSITION IN THE PROVINCE OF VOJVODINA; PSU-UNS International Conference on Engineering Technologies - ICEE-2009, Novi Sad April 28-30, 2009. Proceedings ИСБН: 978-86-7892-227-5</eng>		
9.	Zoran Đukić, Srđan Kovačević, Dragan Adamović, Nemanja Stanisavljević; UTILIZATION OF WASTE MATERIALS FROM BIOMASS AS ENERGY-GENERATED PRODUCT IN TECHNOLOGICAL PROCESS; INTERNATIONAL SYMPOSIUM "INTERDISCIPLINARY REGIONAL RESEARCH" – ISIRR 2009		

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	
--	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
10.	Vujić, G. Batinić, B. Ubavin, D. Stanisavljević. N: Analysis of municipal waste content & waste amount as the basis for the new waste management policy in Vojvodina, Serbia, ISWA/WMRAS World Congress, Singapore: ISWA, 03. - 06. Novembar, 2008.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		0		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		0		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни : 0
Усавршавања :				
Боравак у трајању од 01.03.- 01.04.2009 на Техничком Универзитету у Бечу,Институту за квалитет вода, управљање ресурсима и отпадом, са циљем постављања основе истраживања у оквиру докторске дисертације. Тема истраживања: Материал Флов Аналусис; Антропогениц Метаболизм; Моделинг waste management системс. Истраживање је финансирано од стране WУС Аустрија-Оне монтх сцхоларсцхип програм.				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма 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:		Шпаник Ј. Иван	
Звање:		Гостујући 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:	2012	Slovak University of Technology in Bratislava - Братислава	Инжењерство заштите животне средине
Докторат	2000	Slovak University of Technology in Bratislava - Братислава	Хемијски, физички и биолошки принципи у инжењерству заштите животне средине
Магистарска теза	1994	Slovak University of Technology in Bratislava - Братислава	Хемијски, физички и биолошки принципи у инжењерству заштите животне средине
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	Z503A	Практикум заштите животне средине	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Мастер академске
2.	Z507	Физичко хемијски принципи	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Мастер академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	M. V. Miloradov, I. Špánik, J. Radonic, M. T. Sekulic, D. Milovanovic, M. Djogo, O. Vyviurska: The monitoring on emerging substances of municipal and waste water from Novi Sad area discharged into the Danube river, Chem. Listy 106, s244-s245 (2012)		
2.	M. Zapadlo, J. Krupčík, T. Kovalczuk, P. Májek, I. Špánik, D.W. Armstrong, P. Sandra: "Enhanced comprehensive two-dimensional gas chromatographic resolution of polychlorinated biphenyls on a non-polar polysiloxane and an ionic liquid column series", Journal of Chromatography A, 1218 (5), 746-751 (2011)		
3.	K. Csatayova, I. Špánik, V. Ďurišová, P. Szolcsanyi: "Synthesis of (-)-pinidinone", Tetrahedron - Letters, 51 (50), 6611-6614 (2010)		
4.	P. Kubizna, I. Špánik, J. Kožíšek, P. Szolcsányi P: "Synthesis of 2,6-disubstituted piperidine alkaloids from ladybird beetles Calvia 10-guttata and Calvia 14-guttata", Tetrahedron, 66 (13), 2351-2355 (2010)		
5.	P. Kooš, I. Špánik, Gracza T.: "Asymmetric intramolecular Pd(II)-catalysed amidocarbonylation of unsaturated amino alcohols", Tetrahedron - assymetry, 20 (23), 2720-2723 (2009)		
6.	A. Janáčová, J. Sádecká, Z.Kohajdová, I. Špánik: „The identification of aroma active compounds in Slovak brandy using GC-Sniffing technique, GC-MS and sensory evaluation.“, Chroamtogarpchia, 67, S113-S121 (2008)		
7.	P. Szolcsányi, T. Gracza, I. Špánik: „PdCl2/CuCl2-catalysed chlorocyclisation of sugar/derived aminoalkenitols in the synthesis of new iminohexitols.“, Tetrahedron Letters, 49, 1357-1360 (2008)		
8.	P. Szolcsányi, T. Gracza, I. Špánik: „PdCl2/CuCl2-catalysed chlorocyclisation of sugar/derived aminoalkenitols in the synthesis of new iminohexitols.“, Tetrahedron Letters, 49, 1357-1360 (2008)		
9.	A. Janáčová, J. Sádecká, Z.Kohajdová, I. Špánik: „The identification of aroma active compounds in Slovak brandy using GC-Sniffing technique, GC-MS and sensory evaluation.“, Chroamtogarpchia, 67, S113-S121 (2008)		
10.	P. Kooš, I. Špánik, Gracza T.: "Asymmetric intramolecular Pd(II)-catalysed amidocarbonylation of unsaturated amino alcohols", Tetrahedron - assymetry, 20 (23), 2720-2723 (2009)П		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :		197	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		30	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0
		Међународни :	3
Усавршавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма 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 - Нови Сад	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.	URZP61	Основи теорије процеса горења	(ZP0) Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара, Основне академске
2.	Z102	Техничка хемија	(ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
3.	Z109	Хемијски принципи у инжењерству заштите животне средине	(ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
4.	Z305A	Анализа података о стању околине	(Z01) Инжењерство заштите на раду, Основне академске (ZC0) Чисте енергетске технологије, Основне академске (ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
5.	Z151	Хемија у машинству	(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 (ZC0) Чисте енергетске технологије, Основне академске
6.	Z153	Инжењерска хемија	(Z01) Инжењерство заштите на раду, Основне академске
7.	Z155	Хемијски принципи у инжењерству	(Z01) Инжењерство заштите на раду, Основне академске
8.	Z600	Хемијски феномени у инжењерству	(ZP0) Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара, Основне академске
9.	Z482	Анализа и процена стања квалитета ваздуха	(ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
10.	Z570	Методологија инструменталне анализе ваздуха	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Мастер академске
11.	ZR504A	Заштита од хемијских штетности, пожара и експлозија	(Z01) Инжењерство заштите на раду, Мастер академске
12.	Z507	Физичко хемијски принципи	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Мастер академске
13.	SZD050	Распрострањање и расподела полутаната у хетерогеним мултикомпонентним системима	(Z00) Инжењерство заштите животне средине, Специјалистичке академске
14.	SZSP09	Ремедијација контаминираних локација	(Z00) Инжењерство заштите животне средине, Специјалистичке академске
15.	SZSP17	Савремене инструменталне методе анализе загађујућих супстанци у животној средини	(Z00) Инжењерство заштите животне средине, Специјалистичке академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Turk, M., Jakšić, J., Vojinović Miloradov, M., 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.		

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
2.	Turk Sekulić M., Radonić (Jakšić) J., Đogo M.: Characterization of gas/particle partitioning of PCBs and PAHs in a pilot area of Kragujevac, Serbia U: Environmental, Health And Humanity Issues In The Down Danubian Region: Multidisciplinary Approaches, Singapur, World Scientific, 2008, str. 284-295, ISBN 978-981-283-439-3			
3.	Radonić, J., Turk, M., Vojinović Miloradov, M., 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.			
4.	Turk Sekulić Maja, Rasprostiranje, depozicija i raspodela polihlorovanih bifenila u heterogenom multikomponentnom sistemu, doktorska disertacija.			
5.	Radonić (Jakšić) J., Vojinović-Miloradov M., Turk Sekulić M., Kiurski J., Đogo M., Milovanović D.: The octanol-air partition coefficient, KOA, as a predictor of gas-particle partitioning of polycyclic aromatic hydrocarbons and polychlorinated biphenyls at industrial and urban sites, Journal of Serbian Chemical Society, 2011, Vol. 76, No 3, pp. 447-458, ISSN 0352-5139, UDK: doi: 10.2298/JSC100616037R			
6.	Turk Sekulić M., Radonić (Jakšić) J., Vojinović-Miloradov M., Šenk N., Okuka M.: Assessment of Atmospheric Distribution of Polychlorinated Biphenyls and Polycyclic Aromatic Hydrocarbons Using Polyparameter Model, Hemijska industrija, 2011, Vol. 65, No 4, pp. 371-380, ISSN 0367-598X, UDK: 504.5(497.11):547.621			
7.	Radonić (Jakšić) J., Čulibrk D., Vojinović-Miloradov M., Kukić B., Turk Sekulić M.: Prediction of gas-particle partitioning of PAHs based on M5' model trees, Thermal Science, 2011, Vol. 15, No 1, pp. 115-124, ISSN 0354-9836, UDK: doi: 10.2298/TSCI100809005R			
8.	Grujić Letić N., Milić N., Turk Sekulić M., Radonić (Jakšić) J., Milanović M., Mihajlović I., Vojinović-Miloradov M.: Quantification of emerging organic contaminants in the Danube River samples by HPLC, Chemicke Listy, 2012, Vol. 106, pp. 264-266, ISSN 1213-7103			
9.	Milić N., Milanović M., Grujić Letić N., Turk Sekulić M., Radonić (Jakšić) J., Mihajlović I., Vojinović-Miloradov M.: Occurrence of antibiotics as emerging contaminant substances in aquatic environment DOI: 10.1080/09603123.2012.733934, INT J ENVIRON HEAL R, 2012, pp. 1-15, ISSN 0960-3123			
10.	Jovčić N., Radonić (Jakšić) J., Turk Sekulić M., Vojinović-Miloradov M., Popov S.: Identification of emission sources of particle-bound polycyclic aromatic hydrocarbons in the vicinity of the industrial zone of the city of Novi Sad DOI: 10.2298/HEMIND120113062J, Hemijska industrija, 2012, pp. 1-36, ISSN 0367-598X			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		0		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		8		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 3
Усавршавања :				
05– 11. jul 2007.: 4th Summer School of Environmental Chemistry and Ecotoxicology 2008, u organizaciji Research Centre for Environmental Chemistry and EcoTOXicology, Masaryk University Brno, Czech Republic 20 – 31. mart 2006.: Workshop za doktorante Role Of Vulnerability in (Disaster) Risk Reduction (Drr), u organizaciji United Nations University EHS, Bonn, Germany				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма 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:		Убавин М. Дејан	
Звање:		Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад	
		01.08.2005	
Ужа научна односно уметничка област:		Инжењерство заштите животне средине	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2012	Факултет техничких наука - Нови Сад	Инжењерство заштите животне средине
Докторат	2012	Факултет техничких наука - Нови Сад	Инжењерство заштите животне средине
Магистарска теза	2008	Факултет техничких наука - Нови Сад	Инжењерство заштите животне средине
Диплома	2004	Факултет техничких наука - Нови Сад	Инжењерство заштите животне средине
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	Z205	Одрживо коришћење природних ресурса и систем заштите животне средине	(G10) Геодезија и геоматика, Основне академске (Z01) Инжењерство заштите на раду, Основне академске (ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
2.	Z309A	Управљање чврстим отпадом	(Z01) Инжењерство заштите на раду, Основне академске (ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
3.	Z409B	Управљање опасним отпадом	(ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
4.	Z414	Савремене методе ремедијације земљишта	(ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
5.	M3202	Идентификација и смањење загађења из индустрије и енергетике	(M30) Енергетика и процесна техника, Основне академске
6.	ZC047	Технологије енергетског искоришћења отпада	(ZC0) Чисте енергетске технологије, Основне академске (ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
7.	Z515	Управљање комуналним системима	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Мастер академске
8.	SZSP21	Пројектовање и планирање у процесима минимизације отпада и опасних материја	(Z00) Инжењерство заштите животне средине, Специјалистичке академске
9.	Z508A	Специфични услови пројектовања у заштити животне средине	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Мастер академске
10.	ZR501	Опасне материје и опасан отпад	(Z01) Инжењерство заштите на раду, Мастер академске
11.	ZR502	Процена безбедности радног места	(Z01) Инжењерство заштите на раду, Мастер академске
12.	GH508	Пројектовање депонија и савремени системи третмана комуналног отпада	(G00) Грађевинарство, Мастер академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Станисављевић Н., Убавин Д., Батинић Б., Fellner J., Вујић Г.: Methane emissions from landfills in Serbia and potential mitigation strategies: a case study, WASTE MANAGE RES, 2012, ISSN 0734-242X		
2.	Вукмировић Г., Вукмировић С., Вујић Г., Станисављевић Н., Убавин Д., Батинић Б.: Using ANN model to determine future waste characteristics in order to achieve specific waste management targets -case study of Serbia, Journal of Scientific and Industrial Research (JSIR), 2011, Vol. 70, No 07, pp. 513-518, ISSN 0022-4456		
3.	Вујић Г., Јовичић Н., Маја Ђ., Убавин Д., Накомчић Смарагдакис Б., Гордана Ј., Душан Г.: INFLUENCE OF AMBIENCE TEMPERATURE AND OPERATIONAL - CONSTRUCTIVE PARAMETERS ON LANDFILL GAS GENERATION - CASE STUDY NOVI SAD, Thermal Science - International Scientific Journal, 2010, Vol. 14, No 2, pp. 555-564, ISSN 0354-9836, UDK: 547.211:631.41		
4.	Вујић Б., Миловановић Д., Убавин Д.: Анализа концентрационих нивоа честичних материја (ПМ10, укупних суспендованих честица и чађи) у Зрењанину, Хемијска индустрија, 2010, Vol. 64, No 5, pp. 453-458, ISSN 0367-598X		
5.	Landfill gas modelling and risk assessment in the purpose of the good managing in municipal landfill of Novi Sad - CHISA 2004, 16th International Congress of Chemical and Process Engineering, Prague, Czech Republic, August 2004		
6.	Analysis of location for building objects; - Sixth International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe and the Commonwealth of Independent States (Prague 2003), Czech Republic, September 2003		
7.	Вујић, Г. Батинић, Б. Убавин, Д. Станисављевић. Н., Analysis of municipal waste content & waste amount as the basis for the new waste management policy in Vojvodina, Serbia, ISWA/WMRAS World Congress, Singapore: ISWA, 03. - 06. Novembar, 2008.		

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
8.	Убавин Д., Вујић Г., Станисављевић Н., Батинић Б., Миросављевић З.: National Methane Emissions from Waste Disposal Sites in Serbia, 1. The ISWA 2012 World Solid Waste Congress, Florence: ISWA, 17-19 Septembar, 2012, pp. 1279-1287, ISBN 978-88-907694-2-9			
9.	Станисављевић Н., Јокановић С., Батинић Б., Убавин Д., Вујић Г.: Evaluation of Different Waste Management Options for South East Europe, Exemplified for The City of Novi Sad, 1. The ISWA 2012 World Solid Waste Congress, Florence: ISWA, 17-19 Septembar, 2012, pp. 1266-1272, ISBN 978-88-907694-2-9			
10.	Батинић Б., Убавин Д., Станисављевић Н., Вујић Г., Тот Б.: Analysis of relation between socioeconomic factors and MSW practice using ANN models, 1. The ISWA 2012 World Solid Waste Congress, Florence: ISWA, 17-19 Septembar, 2012, ISBN 978-88-907694-2-9			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		3		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		4		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	3	Међународни : 0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма 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 - Нови Сад	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.	M304	Машине за биосистеме 1	(H00) Мехатроника, Основне академске (M20) Механизација и конструкционо машинство, Основне академске (M40) Техничка механика и дизајн у техници, Основне академске
2.	URZP54	Уређаји у процесној индустрији	(ZP0) Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара, Основне академске
3.	Z475A	Инжењерство заштите животне средине у биосистемима	(ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
4.	Z476	Енергија и обновљиви извори енергије у руралним областима	(ZC0) Чисте енергетске технологије, Основне академске (ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
5.	ZRI421	Безбедност и заштита на раду у пољопривреди и шумарству	(Z01) Инжењерство заштите на раду, Основне академске
6.	M2407	Машине за биосистеме 2	(M20) Механизација и конструкционо машинство, Основне академске
7.	M2651	Трактори	(M22) Механизација и конструкционо машинство, Мастер академске
8.	M2652	Пољопривредне машине за обновљиве изворе енергије	(M22) Механизација и конструкционо машинство, Мастер академске
9.	H2405	ИТ у биосистемима	(H00) Мехатроника, Мастер академске (M22) Механизација и конструкционо машинство, Мастер академске
10.	SZSP14	Савремени приступи инжењерству за одрживе биосистеме	(Z00) Инжењерство заштите животне средине, Специјалистичке академске
11.	SZSP16	Инжењерство обновљивих извора енергије у пољопривреди	(Z00) Инжењерство заштите животне средине, Специјалистичке академске
12.	Z477B	Инжењерство одрживе пољопривреде	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Мастер академске
13.	Z478B	Информационо-технолошка подршка одрживом развоју биосистема	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Мастер академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	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		
2.	Веселинов, Б.: Утицај разних поступака механичког уситњавања суве питоме нане на квалитет добијене биљне сировине, Факултет техничких наука, Нови Сад, Докторска дисертација, 2003, 110 страна		
3.	Martinov, M., Veselinov, B., Bojić, S. 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		
4.	Маринов, 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. (ISSN 0350-2953)		
5.	Маринов, М., Веселинов, Б., Бојић, С. 2008. Дробљење окласака кукуруза – припрема за коришћење као гориво. Савремена пољопривредна техника, 34(1-2), 26-31		

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
6.	Веселинов, Б., Адамовић, Д., Мартинов, М. 2008. Истраживање могућности механизованог брања цвасти невена, Билтен за хмељ, сирак и лековито биље, Институт за ратарство и повртарство Нови Сад, 40(81), 22-33			
7.	Мартинов, М, Веселинов, Б. 2009. Стање у области пољопривредног инжењерства – Акценти Конференције VDI-MEG LAND-TECHNIK 2008. Савремена пољопривредна техника, 35(3), 157-168. (ISSN 0350-2953)			
8.	Martinov, M., Adamović, D., Veselinov, B., Matavuly, M., Bojic, S. and I. Mujic. 2008.Practice oriented investigation of chamomile and peppermint drying in batch dryer. 36. International Symposium Agricultural Engineering: Actual Tasks on Agricultural Engineering, Opatija, 11-15 February 2008, Book of Proc, 479-490. ISSN1533-2651			
9.	Martinov M, Bojic S, Golub M, Veselinov B. 2012. Practice oriented investigation of hull-less oil pumpkin seeds, Cucurbita pepo L., drying in batch dryers. 7th Conference of Medicinal and Aromatic Plants of Southeastern European Countries. Subotica 27th-31st of Mai 2012, CD of Proc. 241-247. ISBN: 978-86-83-141-16-6			
10.	Martinov M, Golub M, Djordje Dj, Bojic S, Veselinov B. 2012. Total and available yield of soybean residues. 4th International Scientific and Expert Conference TEAM 2012 Technique, Education, Agriculture & Management. Slavonski Brod, 17th to 19th October 2012, CD of proc. 307-310. ISSN 1847-9065			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		0		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		1		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	5	Међународни : 0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма 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 - Нови Сад	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.	Z503A	Практикум заштите животне средине	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Мастер академске
2.	Z507	Физичко хемијски принципи	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Мастер академске
3.	Z510	Управљање акциденталним ризицима и животна средина	(OM1) Математика у техници, Мастер академске (Z01) Инжењерство заштите на раду, Мастер академске
4.	IM2819	Индустријски еко-маркетинг	(I20) Инжењерски менаџмент, Мастер академске
5.	IMDS82	Индустријски еко-маркетинг менаџмент	(I22) Инжењерски менаџмент, Специјалистичке академске
6.	SZD050	Распрострањање и расподела полутаната у хетерогеним мултикомпонентним системима	(Z00) Инжењерство заштите животне средине, Специјалистичке академске
7.	SZD003	Примењена анализа физичко-хемијских параметара	(Z00) Инжењерство заштите животне средине, Специјалистичке академске
8.	SZSP09	Ремедијација контаминираних локација	(Z00) Инжењерство заштите животне средине, Специјалистичке академске
9.	ZR504A	Заштита од хемијских штетности, пожара и експлозија	(Z01) Инжењерство заштите на раду, Мастер академске
10.	Z570	Методологија инструменталне анализе ваздуха	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Мастер академске
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. и 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.	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		
8.	Војиновић Милорадов М., Chriastel 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.		
9.	Mlić N., Milanović M., Grujić Letić N., Turk Sekulić M., Radonić (Jakšić) J., Mhajlović I., Vojinović-Miloradov M.: Occurrence of antibiotics as emerging contaminant substances in aquatic environment DOI: 10.1080/09603123.2012.733934, INT J ENVIRON. HEAL. R., 2012, pp. 1-15, ISSN 0960-3123		

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
10.	Grujić Letić N., Mlić N., Turk Sekulić M., Radonić (Jakšić) J., Milanović M., Mhajlović I., Vojinović-Miloradov M.: Quantification of emerging organic contaminants in the Danube River samples by HPLC, Chemicke Listy, 2012, Vol. 106, pp. 264-266, ISSN 1213-7103			
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
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, Johanesburg, Јужна Африка и Дортмунду у оквиру DAAD-a (Deutscher Akademischer Austausch Dienst) и "Stability Pact South East Europe", у Дортмунду (INFU-Institut fur Umweltforschung Universitat Dortmund).				
Други подаци које сматрате релевантним:				
Рецезент је у часописима: "Chemosphere", "Envrionmental 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, Johanesburg, 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 ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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:		Ванредни професор	
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:	2012		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.	Z204A	Мониторинг животне средине	(Z01) Инжењерство заштите на раду, Основне академске (ZC0) Чисте енергетске технологије, Основне академске (ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
3.	Z309A	Управљање чврстим отпадом	(Z01) Инжењерство заштите на раду, Основне академске (ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
4.	Z401B	Пројектовање и планирање у заштити животне средине	(ZC0) Чисте енергетске технологије, Основне академске (ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
5.	Z451	Основе индустријске екологије	(ZF0) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
6.	Z452	Пројектовање и одржавање система контроле квалитета у области ИЗЖС	(M40) Техничка механика и дизајн у техници, Мастер академске (ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Мастер академске
7.	Z508A	Специфични услови пројектовања у заштити животне средине	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Мастер академске
8.	Z520	Анализа токова материјала	(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Мастер академске
9.	ZR501	Опасне материје и опасан отпад	(Z01) Инжењерство заштите на раду, Мастер академске
10.	GH508	Пројектовање депонија и савремени системи третмана комуналног отпада	(G00) Грађевинарство, Мастер академске
11.	SZD051	Примена теорије оптималног управљања у животној средини	(Z00) Инжењерство заштите животне средине, Специјалистичке академске
12.	SZDI23	Анализа токова материјала у урбаним системима	(Z00) Инжењерство заштите животне средине, Специјалистичке академске
13.	SZSP21	Пројектовање и планирање у процесима минимизације отпада и опасних материја	(Z00) Инжењерство заштите животне средине, Специјалистичке академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Vujić, G., Pešenjanski, I.: Combustion chamber for stawn bals, Fifth International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in central and Eastern Europe, Prague 2000.		
2.	Vujić, G., Marinić, I., Bašić, Đ.: Waste Separation and Recycling 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.	Vujić, B., Vujić, G.: 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.	Jezdimirovic.I.A., Vujic,G., Mudric, J.: Special Conditions of Raw and Drinking Water management, Sixth International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in central and Eastern Europe, Prague 2003.		
5.	Vujić, G., Bašić, Đ. Mihajlov, A.: Process of privatisation and environment in Serbia and Montenegro, PSU-UNS conference, HAT-YAI, Thailand, 16-18 december. 2003.		

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
6.	Vujić, G., Vojinović-Miloradov M., Bašić, Đ., Vujić, B., Čabradi, G., Tomašević, B.: 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.	Ubavin, D., Vujić, G., Bašić, Đ.: Landfill gas extraction and collection systems; PSU-UNS International Conference On Engineering And Environment - ICEE-2005, Novi Sad 19-21 May, 2005.			
8.	Ubavin, D., Vujić, G., Mihajlov, A., Bašić, Đ.: 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.	Marjanović, D., Vujić, G., Mihajlović, V., Ubavin, D.: 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 ICEE2007149			
10.	Vujić, G., Mihajlović, V., Ubavin, D.: 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 ICEE2007150			
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 :	1	Међународни : 1
Усавршавања :				
Холандија, две недеље, Амесфорт, ДХВ, Пројекат управљања отпадом и ППП Тајланд, два месеца, Универзитет Prince of Songhla, 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 Consortium 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 ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.2 Листа наставника ангажованих на студијском програму

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	0704952805018	Цветићанин Ј. Ливија	Редовни професор	15.12.1992	0,38	7,29	0,00	7,29	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
2	1703949170017	Ђурић В. Душко	Ванредни професор	23.12.2010	0,50	6,88	0,48	7,36		Рад по уговору	ТФМП Зрењанин и ФТН Нови Сад - Заједнички студијски програм, Зрењанин
									100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
3	0208953193825	Ђурић Н. Славко	Ванредни професор	26.04.2012	1,12	8,34	1,98	10,32		Рад по уговору	ТФМП Зрењанин и ФТН Нови Сад - Заједнички студијски програм, Зрењанин
									100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
4	0801977773612	Костић З. Марко	Ванредни професор	25.02.2010	0,72	10,87	0,00	10,87	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
5	1205972805135	Ковачић Н. Ивана	Ванредни професор	21.05.2009	0,38	7,14	0,00	7,14	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
6	0306951800033	Мартинић Л. Милан	Редовни професор	01.10.1999	0,75	8,60	0,90	9,50		Рад по уговору	ТФМП Зрењанин и ФТН Нови Сад - Заједнички студијски програм, Зрењанин
									100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
7	0906966845014	Накомчић-Смарагдакић Б. Бранка	Ванредни професор	15.07.2013	0,62	7,26	1,94	9,20		Рад по уговору	ТФМП Зрењанин и ФТН Нови Сад - Заједнички студијски програм, Зрењанин
									100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
8	0607976805021	Радонић Р. Јелена	Доцент	17.09.2009	0,88	7,21	2,36	9,57		Рад по уговору	ТФМП Зрењанин и ФТН Нови Сад - Заједнички студијски програм, Зрењанин
									100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
9	2605965270023	Ралевић М. Небојша	Редовни професор	30.09.2010	0,72	7,96	3,61	11,57		Рад по уговору	ТФМП Зрењанин и ФТН Нови Сад - Заједнички студијски програм, Зрењанин
									100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
										Рад по уговору	Факултет за економију и инжењерски менаџмент, Универзитет Привредна академија, Нови Сад
										Рад по уговору	Факултет за правне и пословне студије "Др Лазар Вркатаћ", Нови Сад
10	0405968805037	Сладоје Матић И. Наташа	Ванредни професор	07.10.2011	1,92	11,15	0,00	11,15	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
11	0508954800117	Спасојевић Ђ. Момчило	Доцент	09.09.2010	2,12	7,33	0,98	8,31		Рад по уговору	ТФМП Зрењанин и ФТН Нови Сад - Заједнички студијски програм, Зрењанин
									100%		Факултет техничких наука, Нови Сад

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма 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			
12	0509981751035	Станисављевић С. Немања	Доцент	24.09.2013	0,62	4,03	1,19	5,22		Рад по уговору	ТФМП Зрењанин и ФТН Нови Сад - Заједнички студијски програм, Зрењанин
									100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
13	1502976805037	Турк-Секулић М. Маја	Доцент	17.09.2009	0,88	10,55	0,00	10,55	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
14	1205980800010	Убавин М. Дејан	Доцент	12.07.2012	0,75	8,32	0,82	9,14		Рад по уговору	ТФМП Зрењанин и ФТН Нови Сад - Заједнички студијски програм, Зрењанин
									100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
15	2911948800047	Веселинов В. Бранислав	Ванредни професор	02.07.2009	0,75	7,41	1,02	8,43		Рад по уговору	ТФМП Зрењанин и ФТН Нови Сад - Заједнички студијски програм, Зрењанин
									100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
16	1806940805021	Војиновић-Милорадов Б. Мирјана	Професор емеритус	24.01.2008	3,38	7,75	0,86	8,61		Рад по уговору	ТФМП Зрењанин и ФТН Нови Сад - Заједнички студијски програм, Зрењанин
									100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
17	1406972850012	Вујић В. Горан	Ванредни професор	15.10.2012	0,88	7,64	3,78	11,42		Рад по уговору	ТФМП Зрењанин и ФТН Нови Сад - Заједнички студијски програм, Зрењанин
									100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
Укупно часова активне наставе коју држе наставници/предавачи					17,38	135,72	19,92	155,64			

Наставници запослени у установи са делом радног времена

1	3005953710016	Димкић А. Милан	Ванредни професор	14.11.2013	1,38	7,22	0,00	7,22		Рад по уговору	ТФМП Зрењанин и ФТН Нови Сад - Заједнички студијски програм, Зрењанин
									10%		Факултет техничких наука, Нови Сад
									90%		Привреда, Непознато
2	3003951715212	Михајлов Н. Анђелка	Редовни професор	16.11.2006	0,62	5,24	0,78	6,02		Рад по уговору	ТФМП Зрењанин и ФТН Нови Сад - Заједнички студијски програм, Зрењанин
									5%		Факултет техничких наука, Нови Сад
Укупно часова активне наставе коју држе наставници/предавачи					2,00	12,46	0,78	13,24			

Наставници запослени у установи по уговору

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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			
1	7776400000000	Шпаник Ј. Иван	Гостујући професор	29.11.2012	2,12	3,74	0,00	3,74		Рад по уговору	Факултет техничких наука, Нови Сад
Укупно часова активне наставе коју држе наставници/предавачи					2,12	3,74	0,00	3,74			

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%):	17	17,38	135,72	19,92	155,64
Преостали наставници (рад са делом радног времена, рад по уговору):	3	4,12	16,20	0,78	16,98
Укупно (сви наставници):	20	21,50	151,92	20,70	172,62
Просечно оптерећење на студијском програму: $= \frac{\text{Укупно часова активне наставе на студијском програму (Сума колоне ЧСП)}}{\text{Укупан број наставника на студијском програму}} = \frac{21,50}{20} = 1,08$					

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 ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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:	3317,43
Укупан број наставника у УСТАНОВИ:	561
Просечан број часова које изводе наставници у УСТАНОВИ:	5,91

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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
Математичке науке							
	Математика	0	0	0	2	1	3
Укупно за област		0	0	0	2	1	3
Грађевинско инжењерство							
	Хидротехника	0	0	0	1	0	1
Укупно за област		0	0	0	1	0	1
Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду							
	Инжењерство заштите животне средине	0	1	4	4	1	10
Укупно за област		0	1	4	4	1	10
Машинско инжењерство							
	Инжењерство биосистема	0	0	0	1	1	2
	Процесна техника	0	0	1	0	0	1
	Механика	0	0	0	1	0	1
	Механика машина	0	0	0	0	1	1
Укупно за област		0	0	1	2	2	5

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

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерство заштите животне средине	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.4. Листа сарадника ангажованих на студијском програму

Лични подаци					Часови активне наст.				Радни статус		
Р.б р.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум избора	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	26.11.2012	3,66	11,75	0,89	12,64		Рад по уговору	ТФМП Зрењанин и ФТН Нови Сад - Заједнички студијски програм, Зрењанин
									100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
2	1601981330215	Батинић Ј. Бојан	Асистент-мастер	26.12.2011	1,12	12,04	0,81	12,84		Рад по уговору	ТФМП Зрењанин и ФТН Нови Сад - Заједнички студијски програм, Зрењанин
									100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
3	1206982890056	Бојић Ј. Саво	Асистент-мастер	25.05.2011	1,17	10,95	0,72	11,67		Рад по уговору	ТФМП Зрењанин и ФТН Нови Сад - Заједнички студијски програм, Зрењанин
									100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
4	1301983850026	Чепић В. Зоран	Асистент-мастер	22.01.2013	2,00	7,99	2,12	10,11		Рад по уговору	ТФМП Зрењанин и ФТН Нови Сад - Заједнички студијски програм, Зрењанин
									100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
5	2410978805028	Дорословачки Р. Ксенија	Асистент-мастер	12.07.2013	2,75	11,28	1,00	12,28		Рад по уговору	ТФМП Зрењанин и ФТН Нови Сад - Заједнички студијски програм, Зрењанин
									100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
6	3103980805012	Дворнић С. Тијана	Асистент-мастер	29.05.2012	3,66	9,11	1,17	10,28		Рад по уговору	ТФМП Зрењанин и ФТН Нови Сад - Заједнички студијски програм, Зрењанин
									100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
7	3007982820419	Ђатков М. Ђорђе	Асистент-мастер	25.05.2011	1,17	9,62	0,72	10,34		Рад по уговору	ТФМП Зрењанин и ФТН Нови Сад - Заједнички студијски програм, Зрењанин
									100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
8	2212980845022	Ђого З. Маја	Асистент-мастер	26.12.2011	2,18	10,78	0,29	11,07		Рад по уговору	ТФМП Зрењанин и ФТН Нови Сад - Заједнички студијски програм, Зрењанин
									100%		Факултет техничких наука, Нови Сад

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма 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			
9	0108981805084	Франк И. Ана	Асистент 1 - магистар	27.09.2011	0,17	7,37	1,85	9,22		Рад по уговору	ТФМП Зрењанин и ФТН Нови Сад - Заједнички студијски програм, Зрењанин
									100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
										Рад по уговору	Природно-математички факултет у Новом Саду, Нови Сад
10	0706981805046	Јакшић С. Светлана	Асистент-мастер	16.10.2012	1,50	13,42	0,25	13,67		Рад по уговору	ТФМП Зрењанин и ФТН Нови Сад - Заједнички студијски програм, Зрењанин
									100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
11	2603985317511	Јокановић З. Свјетлана	Асистент-мастер	01.12.2013	2,68	8,96	2,56	11,52		Рад по уговору	ТФМП Зрењанин и ФТН Нови Сад - Заједнички студијски програм, Зрењанин
									100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
12	0807981800029	Мађаревић Т. Дамир	Асистент-мастер	24.08.2012	0,75	10,76	0,00	10,76	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
13	1612975805017	Медић С. Славица	Асистент-мастер	10.09.2012	4,25	14,64	0,00	14,64	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
14	1008980805128	Михајловић Ђ. Вишња	Асистент-мастер	18.12.2012	1,60	9,89	0,60	10,49		Рад по уговору	ТФМП Зрењанин и ФТН Нови Сад - Заједнички студијски програм, Зрењанин
									100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
15	1206980800017	Миловановић Б. Душан	Истраживач сарадник	30.01.2013	0,25	3,55	0,12	3,67		Рад по уговору	ТФМП Зрењанин и ФТН Нови Сад - Заједнички студијски програм, Зрењанин
									100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
16	0803984805042	Миросављевић Д. Зорица	Асистент-мастер	01.12.2013	2,31	9,31	1,96	11,27		Рад по уговору	ТФМП Зрењанин и ФТН Нови Сад - Заједнички студијски програм, Зрењанин
									100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
17	0101976800037	Степанов Љ. Боривој	Асистент	14.06.2013	1,60	10,24	0,60	10,84		Рад по уговору	ТФМП Зрењанин и ФТН Нови Сад - Заједнички студијски програм, Зрењанин
									100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
18	0912979805070	Стошић Д. Милена	Асистент-мастер	25.01.2012	1,60	9,37	0,75	10,12		Рад по уговору	ТФМП Зрењанин и ФТН Нови Сад - Заједнички студијски програм, Зрењанин
									100%		Факултет техничких наука, Нови Сад

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма 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			
19	2109966830025	Ташин Н. Слободан	Асистент	21.12.2012	2,00	8,60	0,50	9,10		Рад по уговору	ТФМП Зрењанин и ФТН Нови Сад - Заједнички студијски програм, Зрењанин
									100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
20	0704985855029	Тот И. Бојана	Асистент-мастер	01.12.2013	0,67	9,75	1,64	11,39		Рад по уговору	ТФМП Зрењанин и ФТН Нови Сад - Заједнички студијски програм, Зрењанин
									100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
21	1008979855073	Вујовић Р. Светлана	Асистент	27.09.2011	0,17	8,67	0,17	8,84		Рад по уговору	ТФМП Зрењанин и ФТН Нови Сад - Заједнички студијски програм, Зрењанин
									100%		Факултет техничких наука, Нови Сад

Сарадници запослени у установи по уговору

1	1004984805003	Сремачки М. Маја	Асистент-мастер	22.01.2013	0,50	8,89	0,00	8,89	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
										Рад по уговору	Факултет техничких наука, Нови Сад

Категорија сарадника	Број сарадника	Часова у установи	Проценат часова који држе у установи
Укупно (сви сарадници):	22	216,92	100,00 %
Сарадници са пуним радним временом (100%):	21	208,03	95,90 %
Преостали сарадници (рад са делом радног времена, рад по уговору):	1	8,89	4,10 %

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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:	3593,72
Укупан број сарадника у УСТАНОВИ:	457
Просечан број часова који вежби које изводе сарадници у УСТАНОВИ:	7,86

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6	
	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 = 20

Број наставника са пуним радним временом = 17

Број наставника који нису ангажовани са пуним радним временом = 3

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

Укупно часова активне наставе на студијском програму на годишњем нивоу = 645.00

Укупно часова активне наставе на студијском програму на недељном нивоу = 21.50

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

= 645.00 / 180

= 4

Потребан број наставника =

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

= 21.50 / 6

= 4

4. Укупан број наставника - потребан број наставника

= 20 - 4

= 16

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

Проценат наставе коју држе наставници који раде са пуним радним временом на студијском програму = 80.81%

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

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

7. Оптерећење наставника

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

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

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

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

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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 = 22

Број сарадника са пуним радним временом = 22

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 = 1132.50

Укупно часова активне наставе на студијском програму на недељном нивоу = 37.75

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

= 1132.50 / 300

= 4

Потребан број сарадника =

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

= 37.75 / 10

= 4

4. Укупан број сарадника - потребан број сарадника

= 22 - 4

= 18

5. Оптерећење сарадника

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

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



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерство заштите животне средине

Стандард 10. Организациона и материјална средства

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.

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.izzs.uns.ac.rs>).

Факултет поседује библиотеку и читаоницу и обезбеђује за сваког студента место у амфитеатру, учионици и специјализираним лабораторијама.

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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: 12102

Укупан број студената без студијских програма у високошколским јединицама изван високошколске установе и без модула на заједничким студијским програмима: 11822

Број студената на студијском програму: 64 ($64/11822 = 0.54\%$)

	Просторија	Број	Број места	Укупна Површина (м2)	Површина по програму (м2)
1	Лабораторија за сценски дизајн (Сала 503)	1	24	96,00	4,10
2	Атеље за сценски дизајн (Сала АХ 8)	1	24	25,00	1,50
3	Амфитеатар	6	1063	989,49	5,36
4	Слушаоница, учионица	77	3937	5.544,92	30,02
5	Вежбаоница	10	210	710,00	3,84
6	Лабораторијски простор	103	1718	5.303,42	28,71
7	Компјутерске лабораторије	30	416	1.252,07	6,78
8	Радионице	1	0	52,49	0,28
9	Библиотека	2	0	210,96	1,14
10	Сала	4	260	337,07	1,82
11	Бифе	4	0	229,51	1,24
12	Гардероба	3	0	53,60	0,29
13	Канцеларија	426	65	8.105,48	43,88
14	Књижара	4	0	139,64	0,76
15	Кухиња	4	0	49,21	0,27
16	Лабораторија за рад наставничког особља	5	10	123,21	0,67
17	Ресторан	6	0	270,54	1,46
18	Студентска служба	6	0	165,71	0,90
19	Студентски парламент	3	0	42,10	0,23
20	Тоалет	93	0	758,04	4,10
21	Остало	192	0	8.129,88	44,01
Укупно (м2)				32.588,34	181,37
Настава се изводи у две смене. Просечна површина по студенту на студијском програму (м2)					2,83

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 ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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				
		107	120	113,69	Др Илије Ђуричића бб
		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
		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 ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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				
		A2-3	0	60,91	Владимира Перића Валтера 2
		A2-4	0	91,14	Владимира Перића Валтера 2
		B4-4	0	60,91	Владимира Перића Валтера 2
		GR4	18	37,04	Трг Доситеја Обрадовић 6
		GR5	12	37,04	Трг Доситеја Обрадовић 6
		GRID	0	66,39	Владимира Перића Валтера 2
		MIGRI	0	66,39	Владимира Перића Валтера 2
		PC-2	60	75,28	Народног фронта 21ц
		PC-3	90	145,60	Народног фронта 21ц
		PC-5	30	69,30	Народног фронта 21ц
4	Лабораторијски простор				
		001	32	66,33	Др Илије Ђуричића бб
		002	32	54,00	Др Илије Ђуричића бб
		003	24	41,10	Др Илије Ђуричића бб

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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			
		004	32	56,57	Др Илије Ђуричића бб
		005	32	56,32	Др Илије Ђуричића бб
		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
		104А	4	17,60	Владимира Перића Валтера 2
		105	30	41,33	Др Илије Ђуричића бб
		106	30	46,78	Др Илије Ђуричића бб
		10В	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
		124	0	28,00	Владимира Перића Валтера 2
		125	16	69,30	Трг Доситеја Обрадовић 6
		125	16	53,76	Владимира Перића Валтера 2
		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	32	54,00	Др Илије Ђуричића бб
		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

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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			
		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
		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
		Д0	16	66,39	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	15,14	Владимира Перића Валтера 2
		Г3-2	36	62,81	Владимира Перића Валтера 2
		Л	32	82,00	Трг Доситеја Обрадовић 7
		ЛММ	12	24,00	Трг Доситеја Обрадовић 7
		RT-L	64	90,00	Фрушкогорска 11
		SO1	20	43,71	Др Илије Ђуричића бб
		SO2	0	14,86	Др Илије Ђуричића бб
		SO3	32	57,54	Др Илије Ђуричића бб
		SO4	0	27,94	Др Илије Ђуричића бб
		SO5	96	84,65	Др Илије Ђуричића бб
		SO7	32	48,59	Др Илије Ђуричића бб
		V3-1	24	122,11	Владимира Перића Валтера 2
		V4	12	255,58	Владимира Перића Валтера 2

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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			
5	Компјутерске лабораторије				
		012A	16	22,40	Трг Доситеја Обрадовић 6
		12	12	22,15	Илије Ђуричића 3
		12A	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
		302A	16	36,86	Трг Доситеја Обрадовић 6
		303	21	49,25	Трг Доситеја Обрадовић 6
		303A	6	20,14	Трг Доситеја Обрадовић 6
		304	18	47,35	Трг Доситеја Обрадовић 6
		305	16	36,02	Трг Доситеја Обрадовић 6
		305A	8	24,84	Трг Доситеја Обрадовић 6
		305B	8	24,84	Трг Доситеја Обрадовић 6
		305C	6	24,84	Трг Доситеја Обрадовић 6
		306A	16	36,48	Трг Доситеја Обрадовић 6
		517	18	53,86	Трг Доситеја Обрадовић 6
		A107	18	27,18	Трг Доситеја Обрадовић 6
		A110	16	16,20	Трг Доситеја Обрадовић 6
		A2-1	0	74,40	Владимира Перића Валтера 2
		A2-2	0	44,17	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
		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
		PC-6	30	73,50	Народног фронта 21ц
		PC-A	18	48,60	Народног фронта 21ц
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	46	43,38	Фрушкогорска 11
		124	24	68,39	Трг Доситеја Обрадовић 6
		58	0	14,16	Фрушкогорска 11
9	Бифе				
		006	0	8,84	Др Илије Ђуричића бб
		214	0	9,67	Др Илије Ђуричића бб
		313	0	18,84	Др Илије Ђуричића бб
		P19	0	192,16	Трг Доситеја Обрадовић 6
10	Гардероба				
		00D	0	16,46	Трг Доситеја Обрадовић 6
		016	0	23,84	Трг Доситеја Обрадовић 6
		20	0	13,30	Фрушкогорска 11

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

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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			
		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
		101А	0	17,21	Владимира Перића Валтера 2
		101В	0	35,15	Владимира Перића Валтера 2
		101V	0	12,26	Владимира Перића Валтера 2
		102	0	25,34	Др Илије Ђуричића бб
		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	40,58	Др Илије Ђуричића бб
		103	0	26,91	Трг Доситеја Обрадовић 6
		103	0	58,75	Трг Доситеја Обрадовић 7
		103	0	16,21	Владимира Перића Валтера 2
		103А	0	17,17	Владимира Перића Валтера 2
		104	0	15,40	Фрушкогорска 11
		104	0	28,15	Трг Доситеја Обрадовић 6
		104А	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
		105а	0	5,45	Фрушкогорска 11
		105А	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
		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	7,63	Др Илије Ђуричића бб
		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

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

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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			
		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
		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	19,86	Др Илије Ђуричића бб
		201	0	20,25	Трг Доситеја Обрадовић 6
		201	0	29,75	Трг Доситеја Обрадовић 7
		201А	0	10,92	Трг Доситеја Обрадовић 6

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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			
		202	0	28,51	Др Илије Ђуричића бб
		202	0	29,75	Трг Доситеја Обрадовић 7
		203	0	22,26	Др Илије Ђуричића бб
		203	0	54,52	Трг Доситеја Обрадовић 6
		203	0	28,50	Трг Доситеја Обрадовић 7
		204	0	21,48	Др Илије Ђуричића бб
		204	0	37,80	Трг Доситеја Обрадовић 6
		204	0	29,75	Трг Доситеја Обрадовић 7
		205	0	16,72	Др Илије Ђуричића бб
		205	0	55,10	Трг Доситеја Обрадовић 6
		205	0	28,50	Трг Доситеја Обрадовић 7
		206	0	21,10	Др Илије Ђуричића бб
		206	0	39,23	Трг Доситеја Обрадовић 6
		206	0	38,68	Трг Доситеја Обрадовић 7
		207	0	20,20	Др Илије Ђуричића бб
		207	0	37,52	Трг Доситеја Обрадовић 6
		207	0	38,68	Трг Доситеја Обрадовић 7
		208	0	20,20	Др Илије Ђуричића бб
		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	21,10	Др Илије Ђуричића бб
		209	0	49,75	Трг Доситеја Обрадовић 6
		209	0	29,75	Трг Доситеја Обрадовић 7
		210	0	28,67	Др Илије Ђуричића бб
		210	0	16,54	Трг Доситеја Обрадовић 6
		210	0	29,75	Трг Доситеја Обрадовић 7
		211	0	16,65	Др Илије Ђуричића бб
		211	0	32,97	Трг Доситеја Обрадовић 6
		212	0	40,77	Др Илије Ђуричића бб
		212	0	32,51	Трг Доситеја Обрадовић 6
		213	0	15,69	Др Илије Ђуричића бб
		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
		301	0	29,75	Трг Доситеја Обрадовић 7
		302	0	19,42	Др Илије Ђуричића бб
		302	0	27,14	Трг Доситеја Обрадовић 6
		302	0	29,75	Трг Доситеја Обрадовић 7
		303	0	32,57	Др Илије Ђуричића бб

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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			
		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	16,11	Др Илије Ђуричића бб
		304	0	27,08	Трг Доситеја Обрадовић 6
		304	0	29,75	Трг Доситеја Обрадовић 7
		305	0	16,30	Др Илије Ђуричића бб
		305	0	27,08	Трг Доситеја Обрадовић 6
		306	0	30,47	Др Илије Ђуричића бб
		306	0	27,03	Трг Доситеја Обрадовић 6
		306	0	14,50	Трг Доситеја Обрадовић 7
		307	0	12,84	Др Илије Ђуричића бб
		307	0	33,10	Трг Доситеја Обрадовић 6
		307	0	14,50	Трг Доситеја Обрадовић 7
		308	0	13,67	Др Илије Ђуричића бб
		308	0	34,62	Трг Доситеја Обрадовић 6
		308	0	29,75	Трг Доситеја Обрадовић 7
		309	0	23,72	Др Илије Ђуричића бб
		309	0	34,40	Трг Доситеја Обрадовић 6
		310	0	19,48	Др Илије Ђуричића бб
		310	0	34,40	Трг Доситеја Обрадовић 6
		311	0	21,00	Др Илије Ђуричића бб
		311	0	16,92	Трг Доситеја Обрадовић 6
		312	0	19,84	Др Илије Ђуричића бб
		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

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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			
		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
		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
		9B	0	18,57	Фрушкогорска 11
		9C	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
		A2-01	0	12,77	Владимира Перића Валтера 2
		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
		Đ3-2	3	15,30	Владимира Перића Валтера 2
		Đ3-3	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

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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			
		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
		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
		30A	2	18,14	Фрушкогорска 11
		S06	0	22,56	Др Илије Ђуричића бб
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
		004A	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	3,81	Др Илије Ђуричића бб
		007	0	6,19	Трг Доситеја Обрадовић 6
		007	0	8,47	Трг Доситеја Обрадовић 7
		008	0	8,13	Др Илије Ђуричића бб
		008	0	14,60	Трг Доситеја Обрадовић 6
		008	0	5,00	Трг Доситеја Обрадовић 7
		009	0	9,76	Др Илије Ђуричића бб
		00C	0	3,97	Др Илије Ђуричића бб
		013	0	6,85	Трг Доситеја Обрадовић 6
		015	0	4,74	Трг Доситеја Обрадовић 6
		109	0	3,00	Др Илије Ђуричића бб
		10C	0	5,80	Др Илије Ђуричића бб
		110	0	8,13	Др Илије Ђуричића бб
		110	0	20,80	Трг Доситеја Обрадовић 6
		111	0	4,33	Др Илије Ђуричића бб
		111	0	8,15	Трг Доситеја Обрадовић 7
		112	0	6,00	Др Илије Ђуричића бб

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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			
		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
		PC-0	0	18,56	Народног фронта 21ц
		PC-1	0	18,56	Народног фронта 21ц
		S0B	0	6,90	Др Илије Ђуричића бб
		S4	0	8,15	Трг Доситеја Обрадовић 7
		S5	0	8,15	Трг Доситеја Обрадовић 7
		V2	0	14,20	Владимира Перића Валтера 2
19	Остало				
		001	0	2,06	Трг Доситеја Обрадовић 6
		001A	0	26,35	Трг Доситеја Обрадовић 6
		001B	0	5,48	Трг Доситеја Обрадовић 6
		003	0	17,95	Трг Доситеја Обрадовић 6
		004	0	26,16	Трг Доситеја Обрадовић 6
		A2-00	0	4,16	Владимира Перића Валтера 2
		000	0	32,00	Др Илије Ђуричића бб
		00A	0	52,11	Трг Доситеја Обрадовић 6
		00B	0	79,26	Др Илије Ђуричића бб
		00H	0	179,30	Трг Доситеја Обрадовић 6
		00S	0	16,46	Трг Доситеја Обрадовић 6
		00S	0	22,16	Трг Доситеја Обрадовић 7
		010	0	11,81	Трг Доситеја Обрадовић 6
		011	0	6,52	Трг Доситеја Обрадовић 6
		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
		101	0	4,80	Др Илије Ђуричића бб
		10A	0	7,50	Владимира Перића Валтера 2
		10B	0	88,96	Др Илије Ђуричића бб
		10S	0	25,46	Трг Доситеја Обрадовић 6
		11S	0	13,50	Трг Доситеја Обрадовић 6

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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			
		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
		20B	0	104,33	Др Илије Ђуричића бб
		213	0	32,24	Трг Доситеја Обрадовић 6
		21H	0	43,26	Трг Доситеја Обрадовић 6
		21S	0	10,04	Трг Доситеја Обрадовић 6
		21S	0	22,16	Трг Доситеја Обрадовић 7
		23H	0	142,34	Трг Доситеја Обрадовић 6
		23S	0	25,46	Трг Доситеја Обрадовић 6
		26A	0	6,94	Фрушкогорска 11
		2lift	0	7,48	Трг Доситеја Обрадовић 6
		3	0	172,23	Трг Доситеја Обрадовић 6
		30B	0	101,62	Др Илије Ђуричића бб
		30S	0	22,16	Трг Доситеја Обрадовић 7
		32H	0	148,65	Трг Доситеја Обрадовић 6
		32S	0	20,30	Трг Доситеја Обрадовић 6
		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
		51H	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
		61H	0	76,12	Трг Доситеја Обрадовић 6
		61S	0	10,84	Трг Доситеја Обрадовић 6
		71H	0	76,12	Трг Доситеја Обрадовић 6
		71S	0	10,84	Трг Доситеја Обрадовић 6
		81H	0	76,12	Трг Доситеја Обрадовић 6
		81S	0	10,84	Трг Доситеја Обрадовић 6
		91H	0	74,05	Трг Доситеја Обрадовић 6
		A115	0	16,73	Трг Доситеја Обрадовић 6
		A119	0	2,69	Трг Доситеја Обрадовић 6
		A2-02	0	88,24	Владимира Перића Валтера 2
		BB	0	11,55	Трг Доситеја Обрадовић 6
		BG-4	0	7,04	Владимира Перића Валтера 2
		D4-4	0	2,51	Владимира Перића Валтера 2

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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			
		D4H	0	7,31	Владимира Перића Валтера 2
		D5-6	0	8,93	Владимира Перића Валтера 2
		G3-22	0	8,91	Владимира Перића Валтера 2
		GRH1	0	4,59	Трг Доситеја Обрадовић 6
		GRH2	0	13,10	Трг Доситеја Обрадовић 6
		h	0	220,05	Владимира Перића Валтера 2
		H0	0	500,50	Владимира Перића Валтера 2
		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
		HB1	0	162,83	Трг Доситеја Обрадовић 6
		HB2	0	128,31	Трг Доситеја Обрадовић 6
		HB3	0	23,06	Трг Доситеја Обрадовић 6
		HB4	0	5,18	Трг Доситеја Обрадовић 6
		HO	0	76,57	Илије Ђуричића 3
		HS	0	10,48	Трг Доситеја Обрадовић 7
		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
		PC-H	0	167,10	Народног фронта 21ц
		PS1	0	32,24	Трг Доситеја Обрадовић 6
		S00	0	82,43	Др Илије Ђуричића бб
		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

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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			
		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
		S08	0	18,42	Др Илије Ђуричића бб
		S09	0	4,27	Др Илије Ђуричића бб
		S1	0	26,25	Трг Доситеја Обрадовић 7
		S2	0	25,55	Трг Доситеја Обрадовић 7
		S6	0	7,62	Трг Доситеја Обрадовић 7
		00A	0	6,52	Др Илије Ђуричића бб
		0POR	0	15,71	Трг Доситеја Обрадовић 6
		10B	0	7,93	Владимира Перића Валтера 2
		2	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
		00D	0	6,35	Др Илије Ђуричића бб
		111	0	2,04	Трг Доситеја Обрадовић 6
		210	0	2,04	Трг Доситеја Обрадовић 6
		314	0	2,04	Трг Доситеја Обрадовић 6
		104	0	37,00	Др Илије Ђуричића бб
		P12	0	28,37	Трг Доситеја Обрадовић 6
		S0A	0	82,43	Др Илије Ђуричића бб
		P13	0	23,78	Трг Доситеја Обрадовић 6
		P16	0	16,77	Трг Доситеја Обрадовић 6
		0000	0	0,00	Трг Доситеја Обрадовић 6
		002	0	17,67	Трг Доситеја Обрадовић 6
		018B	0	12,55	Трг Доситеја Обрадовић 6
		1	0	0,00	Трг Доситеја Обрадовић 6
		2	0	0,00	Трг Доситеја Обрадовић 6
		29	0	6,91	Владимира Перића Валтера 2

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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			
		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
		B002	0	14,05	Трг Доситеја Обрадовић 6
		B007	0	13,66	Трг Доситеја Обрадовић 6
		B015	0	54,83	Трг Доситеја Обрадовић 6
		D2-1	0	5,99	Владимира Перића Валтера 2
		G1	0	19,99	Владимира Перића Валтера 2
		P17	0	8,06	Трг Доситеја Обрадовић 6
		P18	0	17,05	Трг Доситеја Обрадовић 6
		P2	0	0,00	Трг Доситеја Обрадовић 6
		P20	0	37,52	Трг Доситеја Обрадовић 6
Укупан број места			7.679,00		
			Укупна површина	32.467,34	

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 ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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 ТЕХНИКА 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	1
3	Аутоматски рН метар	DECODE PHD 12	Праги 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	1
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
13	Инструментација за испитивање буке	Инструментација за испитивање буке	Извођење наставних активности експерименталног, демонстрационог и симулационог карактера	2

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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
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	Опрема 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 ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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
27	Пеносни рачунар Lenovo 3000 Notebooks	Опрема за мерење у радном простору ФТТ	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

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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	Metabolism of the antroposphere, Analysis, Evaluation Desigh	Peter Bachini i Paul H. Brunner	MIT Press	2012
2	часописи са Kobson листе	група аутора	Kobson	2009
3	часописи, дипломски и master радови	група аутора		2009
4	Одабрана поглавља из математике	Н. М. Ралевић	ФТН, Нови Сад	2010
5	Здравствено безбедна храна	Зборник радова	Еко-конференција, Нови Сад	2002
6	Здравствено безбедна храна I	Зборник радова	Еко-конференција, Нови Сад	2002
7	Здравствено безбедна храна I	Зборник радова	ИБ Међународна еко-конференција, Нови Сад	2006
8	Здравствено безбедна храна II	Зборник радова	ИБ Међународна конференција	2006
9	ENVIRONMENTAL HAZARDS	Keith Smith	Routledge Press	2002
10	Технологија организације предузећа	Д. Зеленовић	Факултет техничких наука	95
11	Физичкохемијски основи заштите животне средине - Извори загађивања, последице и заштита, II	Драган А. Марковић, Шимон А. Ђармати, Иван А. Гржетић ет ал	Универзитет у Београду	1996
12	Математика I (II део)	Н. М. Ралевић, С. Медић	ФТН, Нови Сад	2002
13	Операциона истраживања	Петрић Ј.	Научна књига, Београд	1987
14	Нелинеарно програмирање	Злобец С., Петрић Ј.	Научна књига, Београд	1983
15	Methodological guidelines for the integrated environmental evaluation of water resources development	Grupa autora	UNESCO, Paris	1987
16	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
17	Управљање квалитетом животне средине реинжењерингом индустријских производа и процеса конструјисања	Срђан Глишовић	Универзитет у Новом Саду	2006
18	Заштита земљишта од деградације	П. Секулић, Р. Кастори, В. Хацић	Научни институт За ратарство и повртарство	2003
19	Мониторинг а диагностика животнех о простредиа	Ружена Краликова, Алена Пауликова	Виенала	1999
20	Recyklacia odpadov	Ladislav Chriaštel	Tehnički univerzitet, Bratislava	2000
21	Otday 1 (environmentalne tehnikologie)	Iubomir Šooš	Tehnički univerzitet, Bratislava	2006
22	Dnevny odpad co s nim	L. Šooš	Tehnički fakultet, Bratislava	2000
23	Enviornmentalne menadžerstvo	M. Majenik, M. Badida, M. Mesaroš	Tehnički fakultet, Košice	1999
24	Tehnicky-ekonomicke aspekty environmentalneho menadžerstva	Mratin Bosak, Milan Majernik	Tehnički fakultet, Košice	2006
25	Ekodizajn v strojarstve zaklady metodiky	Juraj Muransky, Miroslav Badida	Tehnički fakultet, Košice	2005
26	Речник термина заштите животне средине, енглеско-српски, српско-енглески	Сања Георгију, Гордана Георгију, Миомир Станковић, Оливера	Грађевинска Књига	2005
27	Priručka ekodizajnu pre strojarov	J. Muransky	Tehnički fakultet, Košice	2006
28	Vpenjalne priprave za procese odrezivanja	Franci Čuš	Univerzitet, Maribor	2004
29	Хидробиологија, Приручник за студенте и последипломце	Михаела Гргинчевић, Власта Пујин	Еколошки Покрет Града Новог Сада	1998
30	Биоизградња, Биолошко-Еколошка изградња и санација	Радојица Терезић	Екостан	1997
31	Комунална хигијена	Мирослав Кристофоровић, Мирослав Радовановић, Леона Вајарић	Прометеј	1998
32	Машинство у инжењерству заштите животне средине	Јанко Ходолич, Мирослав Бадида, Милан Мајерник, Дишан Шебо	ФТН Издаваштво	2005
33	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
34	Основе Модела Еколошког Система	Паул Андре, Живко Митровић	Стручна Књига	1994
35	Oxford English for Electrical and Mechanical Engineering	Eric H. Glendinning, Norman Glendinning	Oxford University Press	2001
36	Oxford English - Serbian Dictionary	Grupa autora	Oxford Universty Press	2006

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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
37	Наука о топлоти - термодинамика, пренос топлоте, сагоревање	М. Марић	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука	2006
38	Приручник за термодинамику и простирање топлоте	Ђ. Козић, Б. Васиљевић, В. Бекавац	Машински факултет	1995
39	Термодинамика струјних процеса	Д. Малић, Б. Ђорђевић, В. Валент	Грађевинска књига	1970
40	Механика флуида	Жарко Букуров	Факултет техничких наука	1987
41	Механика флуида задаци	Жарко Букуров, Петар С. Цвијановић	Факултет техничких наука	1987
42	Okruŕaуusaja sreda i ђelovek	D.P. Nikitin, Yu.V. Novikov	Višaja škola, Moskva	1980
43	Основи хемије	В.Н. Његован	Универзитет у Београду	1962
44	Хемија у машинству	Зорка Ђукин	Универзитет у Београду	1971
45	Физика (Термодинамика и таласно кретање)	М. Сатарић	Факултет техничких наука	1991
46	Збирка решених задатака из физике I део	Група аутора	Факултет техничких наука	2005
47	Збирка решених задатака из физике II део	Група аутора	Факултет техничких наука	2005
48	Практикум лабораторијских вежби из физике	Група аутора	Факултет техничких наука	1999
49	Математика за Архитектонски одсек и сродне струке	Невенка Аџић	Факултет техничких наука	2005
50	Математика један, део 1	Јованка Никић, Лидија Чомић	Факултет техничких наука	2003
51	Збирка решених задатака из математике за Архитектонски одсек	Невенка Аџић	Факултет техничких наука	2005
52	Енергија и околина	М. Ђонлагић	ПРИНТЦОМ, Тузла	2005
53	Градитељство и заштита животне средине	Слободан Крњетин	Прометеј, Нови Сад	2004
54	Математичка статистика	М. Стојаковић	Факултет техничких наука	2003
55	Диференцијалне једначине	Ирена Чомић, Александар Николић	Факултет техничких наука	1999
56	Основи електротехнике	М. Прша	Stylos	2002
57	Основи електроенергетике	Е. Леви, В. Вучковић, В. Стрезоски	Stylos	1997
58	Механика	Ђ. Ђукић, Т. Атанацковић, Л. Цветићанин	Факултет техничких наука	2005
59	Математичка статистика	Мила Стојаковић	Факултет техничких наука	2000
60	Статистичке методе у метрологији и инжењерству	В. Јевремовић, Ј. Малишић	Савезни хидрометеоролошки завод, Београд	2002
61	Математичке методе 4, - скрипта	И. Ковачевић, М. Новковић	ФТН	2006
62	Збирка решених задатака из вероватноће и статистике	М. Новковић, Б. Родић, И. Ковачевић	Факултет техничких наука	2004
63	Континуални системи аутоматског управљања	Милић Стојић	ЕФ Ниш	1985
64	Заштита животне средине	М. Кубуровић, А. Петров	СМЕИТС и машински факултет, Београд	1994
65	Основи техничке акустике	Хуснија Куртовић	Научна књига, Београд	1990
66	Геохемијске основе еколошког менаџмента	В. Јовић, Л. Јовановић	Еџологица, Београд	2004
67	Нацртна геометрија	Л. Довниковић	Универзитет у Новом Саду	1994
68	Пројектовање производних система	Д. Зеленовић	Факултет техничких наука	2005
69	Одрживи развој и животна средина ка Европи у 95 корака	Анђелка Н. Михајлов	Привредна комора Србије и "Амбасадори животне средине"	2005
70	Бука и вибрације	Д. Цветковић, М. Прашчевић	Универзитет у Нишу - Факултет заштите на раду	1999
71	Микробиолошко испитивање квалитета површинских вода	О. Петровић, С. Гајин, Н. Матавуљ, Д. Радановић, З. Свирче	Универзитет у Новом Саду	1998
72	Физичко техничка мерења - сензори	Д. Станковић	Универзитет у Београду	1997
73	Инструменталне методе анализе, I/1. Методе раздвајања	Никола Марјановић	Универзитет у Бања Луци	2001
74	Проблеми из термодинамике вишекомпонентних система и хемијске термодинамике	Д. Вороњец, М. Кубуровић	Машински факултет, Београд	1991
75	Даљинско грејање Београда из ванградских термоелектрана - топлана	В. Грковић	Футура, Нови Сад	1996
76	Управљање опасним отпадом	Борислав Јакшић, Марина Илић	Урбанистички завод Републике Српске, Бања Лука	2000
77	Ризично друштво	Улрих Бек	"Филип Вишњић", Београд	2001

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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
78	Социјална екологија	Данило Ж. Марковић	Завод за уџбенике и наставна средства, Београд	1996
79	Инжењерство у заштити околине	Радмила Шећеров Соколовић, Слободан Соколовић	Универзитет у Новом Саду Технолошки факултет	2002
80	Introductory chemistry for the environmental sciences	Група аутора	University of Cambridge	1993
81	Управљање медицинским отпадом	Борислав Јакшић, Марина Илић, Милорад Балабан	Урбанистички завод Републике Српске, Бања Лука	2001
82	Опћа и анорганска хемија	Иван Филиповић, Стјепан Липановић	Школска књига - Загреб	1991
83	Опћа и анорганска хемија - II дио, Хемијски елементи и њихови спојеви	Иван Филиповић, Стјепан Липановић	Школска књига - Загреб	1991
84	Органска хемија	Растко Вукићевић, Анка Дражић, Зорана Вујовић	Светлосткомерц - Светлост књига, Београд	2003
85	Општа хемија	Нада Перишић-Јањић	Наука, Београд	1993
86	Хидрологија	Вероника путарић	Универзитет у Новом Саду - Пољопривредни факултет	2003
87	Општа хемија. I део	Група аутора	Технолошко-металуршки факултет, Београд	1999
88	Животна средина и одрживи развој	Мара Ђукановић	Елит, Београд	1996
89	Environmental impact on rivers (River mechanics III)	H. W. Shen	Colorado State University	1973
90	Моделовање и симулација процеса	Јеленка Савковић- Стевановић	Технолошко-металуршки факултет, Београд	1995
91	Developing world water	Група аутора	Grosvenor Press International	****
92	Коришћење ресурса, одрживи развој и уређење простора	Група аутора	Институт за архитектуру и урбанизам Србије	1998
93	Evolution of Persistence and Long-Range Transport of Organic Chemicals in the Environment	Група аутора	SETAC	2000
94	Хидрологија I део	Стеван Ј. Прохаска	Рударско-геолошки факултет, Београд	2003
95	Хидрологија кроз теорију и праксу	Стеван Прохаска, Весна Ристић	Рударско-геолошки факултет, Београд	1996
96	Физичкохемијски основи заштите животне средине, Књ. 2	Група аутора	Универзитет у Београду	1996
97	Радна свеска : упутство за вежбе из предмета Техничка хемија	Група аутора	Факултет техничких наука	2007
98	Алтернативни извори енергије и будућност њихове примјене у Југославији	Група аутора	Црногорска академија наука и умјетности	1998
99	Biopolitics the bio-environment	Група аутора	Biopolitics International Organisation	1996
100	Water quality international	Група аутора	Pergamont press	1992
101	Техника пречишћавања вода	Гилберт Дегремон	Грађевинска књига, Београд	1976
102	Приручник за превоз материја	Ласло Пољак	Институт за превентиву, заштиту на раду, противпожарну заш.	2006
103	New Headway Elementary	John and Liz Soars	Oxford University Press	2002
104	Geographical Information Systems and Computer Cartography	C. Jones	Pearson Education Inc	1997
105	The Environment, Principles and Applications	Chris Park	Routledge	1997
106	Vector Mechanics for Engineers	F.P. Beer, E.R. Johnston	McGraw-Hill, New York	2004
107	Fundamentals of Engineering Thermodynamics	M. J. Moran, H.N. Shapiro	John Wiley & Sons, Inc.	1992
108	Handbook of Air Pollution Prevention Prevention and Control	Nicholas P. Cheremisinoff, Ph.D., N&P Limited	Elsevier Science (USA)	2002
109	Thermodynamics: An Engineering Approach	Y. A. Cengel, M.A. Boles	McGraw-Hill	1998
110	Технологија производње и примене гаса	Биљана Шкрбић	Технолошки факултет, Нови Сад	2002
111	Управљање квалитетом вода са аспекта Оквирне директиве ЕУ о водама	Божо Далмација	ПМФ Нови Сад, Департман за хемију, Мала књига	2003
112	Општа хемија	Драгојевић ет ал.	Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду	1999
113	ОПЋА И АНОРГАНСКА ХЕМИЈА, I и II (одабрана поглавља)	И.Филиповић, С.Липановић	Школска књига, Загреб	1991
114	Увод у теорију инжењерског инструмента	Илија Пантелић	Универзитет у Новом Саду	1976
115	Директиве ЕУ о водама	Љијић и Сундић	Удружење за технологију воде и санитарно инж.Београд	2006

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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
116	Ремедијација подземних вода и геосредине	Н.Крешић, С.Вујасиновић, И.Матић	Рударско геолошки факултет, Београд	2006
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. Хујтерас, 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 ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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. Xypteras, M. Dimić	Факултет техничких наука, Нови Сад	Физичко хемијски принципи
6	Elektronik in Traktoren und maschinen	Auernhammer, H.	Verlagsunion Agrar, München	Информационо-технолошка подршка одрживом развоју биосистема ИТ у биосистемима ИТ у одрживој пољопривреди
7	Elektronik und Computer in der Lanwirtschaft	Schön, H.	Eugen Ulmer GmbH&Co.	Информационо-технолошка подршка одрживом развоју биосистема
8	Environmental management in organisations	J. Brady	The iema Handbook	Пројектовање и одржавање система контроле квалитета у области ИЗЖС
9	Environmental Management Systems: A Step-by-Step Guide to Implementation and Maintenance	Christopher Sheldon, Mark Yokson	Earthscan	Пројектовање и одржавање система контроле квалитета у области ИЗЖС
10	Eurachem/CITAC Guide "Quantifying Uncertainty in Analytical Measurement"	Grupa autora (CITAC and EURACHE)	CITAC, Eurachem	Пројектовање и одржавање система контроле квалитета у области ИЗЖС
11	EVALUTION OF PERSISTENCE AND LONG-RANGE TRANSPORT OF ORGANIC CHEMICALS IN THE ENVIRONMENT	G. Klečka et al.	SETAC Special Publications Series, USA	Физичко хемијски принципи
12	Groundwater Management in Large River Basins	Dimkic A.Milan., Brauch Heinz-Jürgen, Kavanaugh Michael	IWA Publishing	Коришћење, заштита и управљање подземним водама Управљање речним басенима
13	Guide to Quality in Analytical Chemistry – An aid to accreditation	Grupa autora (CITAC and EURACHEM)	CITAC, Eurachem	Пројектовање и одржавање система контроле квалитета у области ИЗЖС
14	Guidelines for Laboratory Quality Auditing	Donald Singer, Ronald Upton	ASQC Quality Press	Пројектовање и одржавање система контроле квалитета у области ИЗЖС
15	HCCP	S. Mortimore, C.Wallace, C. Cassianos	Wiley-Blackwell	Пројектовање и одржавање система контроле квалитета у области ИЗЖС
16	Installing Environmental Management Systems	Christopher Sheldon, Mark Yokson	Earthscan	Пројектовање и одржавање система контроле квалитета у области ИЗЖС
17	Introduction to Environmental Engineering and Science	G.M. Masters, W.P. Ela	Pearson Education International	Практикум заштите животне средине
18	Metabolism of the antroposphere, Analysis, Evaluation Desigh	Peter Bachini i Paul H. Brunner	MIT Press	Анализа токова материјала
19	Mining Waste Management: Strategic Framework, Plenary Lecture, IOC on Mining & Mettallurgy	Михајлов А.	Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду	Управљање отпадом из рударских активности
20	Power Sources 7	J. Thompson	Academic Press	Физичко хемијски принципи
21	Practical Handbook of Material Flow Analysis	Paul. H Brunner. Helmut Rechberger	Lewis Publishers	Анализа токова материјала

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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
22	Principles of Environmental Engineering and Science	M.L. Davis, S.J. Masten	McGraw-Hill	Практикум заштите животне средине
23	Principles of Water Law and Administration	Dante A., Caponera, Marcella Nanni	Taylor & Frances	Коришћење, заштита и управљање подземним водама Управљање речним басенима
24	Quality Assurance in Analytical Chemistry	W.Funk, V.Dammann, G. Donnevert	WILEY-VCH	Пројектовање и одржавање система контроле квалитета у области ИЗЖС
25	Rapid Environmental Assessment of the Tisza River Basin	Burnod-Requia, K.	UNEP/ROE, UNEP/DEWA/ GRIDEurope / UNEP/Vienna-ISCC	Управљање отпадом из рударских активности
26	Reducing Environment & Security Risks from Mining in South Eastern Europe: Desk-assessment study for the Environment and Security Initiative Project	Peck, P. C.	UNEP	Управљање отпадом из рударских активности
27	Reference Document on Best Available Techniques for Management of Tailings and Waste-Rock in Mining Activities (ST/EIPPCB/MTWR BREF FINAL)	Grupa autora	Commission of the European Community: Directorate- General JRC.	Управљање отпадом из рударских активности
28	Softver SuperPro Designer, User's Guide	Petrides, D.		Практикум заштите животне средине
29	SuperPro Designer - Интерна скрипта	Војиновић-Милорадов, М., Радонић, Ј.		Практикум заштите животне средине
30	The ISO 14000 EMS Audit Handbook:	Gregory Johnson	St. Lucie Press, Boca Raton, Florida	Пројектовање и одржавање система контроле квалитета у области ИЗЖС
31	The sustainable city V Urban regeneration and sustainability	Gospodini, C.A, Brebbia, E. Tiezzi	WIT Press	Анализа токова материјала
32	Thermal Design and Optimization	Adrian Bejan, George Tsatsaronis, Michel Moran	John Wiley and Sons	Интегрални приступ коришћења конвенционалних и обновљивих извора енергије примењен на енергетске системе ТП постројења са енергетског, економског и еколошког аспекта
33	Water Chemistry	Vernon L. Snoeyink, David Jenkins	John Wiley & Sons	Физичко хемијски принципи
34	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 Управљање речним басенима
35	Акредитоване лабораторије	Војислав Божанић, Гордана Пејовић	Факултет организационих наука, Београд	Пројектовање и одржавање система контроле квалитета у области ИЗЖС
36	Енергија и околина	Мирсад Ђонлић	PRINTCOM ТУЗЛА	Енергија и друштво Пројектовање система заштите
37	Физичкохемијски основи заштите животне средине - Извори загађивања, последице и заштита, ИИ	Драган А. Марковић, Шимон А. Ђармати, Иван А. Гржетић et al	Универзитет у Београду	Физичко хемијски принципи
38	Инжењерство у заштити околине	Шећеров Соколовић, Р., Соколовић, С.	Технолошки факултет	Практикум заштите животне средине
39	Извештај у оквиру пројекта Ревитализације Великог Бачког канала: Решења за отпадне воде фабрике меса Царнех	НИВА		Практикум заштите животне средине
40	Извештај у оквиру пројекта Ревитализације Великог Бачког канала: Идеје за чистију технологију у индустрији шећера	НИВА		Практикум заштите животне средине
41	Извештај у оквиру пројекта Ревитализације Великог Бачког канала: Симулација процеса за отпадне воде	НИВА		Практикум заштите животне средине

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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
42	Курс хемијске термодинамике	С. И. Исаев	Машиностроение	Физичко хемијски принципи
43	Методологија и процедуре за процену ризика	Б. Накомчић-Смарагдакис	ФТН интерно издање	ТП постројења са енергетског, економског и еколошког аспекта
44	Одабрана поглавља из математике	Н. М. Ралевић	ФТН, Нови Сад	Нумеричка математика Виши курс математике 1
45	Операциона истраживања	Петрић Ј.	Научна књига, Београд	Виши курс математике 1
46	Практикум заштите животне средине - Интерна скрипта	Војиновић-Милорадов, М., Радонић, Ј.	ФТН	Практикум заштите животне средине
47	Предлошке за наставу у електронској форми (Power Поинт)	Мартинов, М.	Факултет техничких наука, Нови Сад	Информационо-технолошка подршка одрживом развоју биосистема Инжењерство одрживе пољопривреде
48	Приручник за израду еколошких пројеката	др Горан Вујић	скрипта	Специфични услови пројектовања у заштити животне средине
49	Пројектовање система заштите, скрипта	Славко Ђурић, Ђорђе Башић		Пројектовање система заштите
50	Самопречишћавајући ефекти филтрације подземне воде	Димкић А. М.	Задужбина Андрејевић, Београд	Коришћење, заштита и управљање подземним водама
51	Сегмент одрживог коришћења природних ресурса и интегралног управљања отпадом: рециклажа	Михајлов А.	Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду	Управљање отпадом из рударских активности
52	Термодинамика	Владимир Симеон	Школска књига, Загреб	Физичко хемијски принципи
53	ТП постројења са енергетског, еколошког и економског аспекта	Б. Накомчић-Смарагдакис	ФТН интерно издање	ТП постројења са енергетског, економског и еколошког аспекта
54	Водопривредна основа Републике Србије	Институт за водопривреду „Јарослав Черни“	Министарства за пољопривреду и шумарство	Коришћење, заштита и управљање подземним водама
55	Заштита животне средине	М.Кубуровић, А.Петров	СМЕИТС и Машински факултет Београд	Пројектовање система заштите

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 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		+	+		+	
Практикум заштите животне средине		+	+		+	
Пројектовање система заштите		+			+	+
Виши курс математике 1	+					



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерство заштите животне средине

Стандард 11. Контрола квалитета

Провера квалитета студијског програма се спроводи редовно и систематично путем самовредновања и спољашњом провером квалитета. Истиче се више деценијско искуство и пракса анкетирања студената и оцењивања реализација наставе и реализатора наставе, наставника, асистената и лабораната.

Провера квалитета студијског програма се спроводи:

- Анкетирањем студената на крају наставе из датог предмета.
- Анкетирањем мастер студената при додели диплома о квалитету студијског програма и логистичкој подршци студијама.
- Осим тога, се процењују и амбијентални услови студирања (чистоћа и уредност учионица, ...)
- Анкетирањем студената приликом овере године студија. Студенти оцењују логистичку подршку студијама.
- Анкетирањем студената приликом уписа године студија. Студенти оцењују студијски програм на години коју су у претходној школској години завршили.
- Анкетирањем 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.

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.

Стандард 11. - Контрола квалитета

Табела 11.1 Листа чланова комисије за контролу квалитета

Р.бр.	Име и презиме	Звање
1	Дејан Убавин	Доцент
2	Маја Ђого	Асистент-мастер
3	Мила Стојаковић	Редовни професор
4	Милан Мартинов	Редовни професор
5	Валентин Главарданов	Редовни професор
6	Горана Лађиновић	Ненаставно особље
7	Тамара Бајић	Студент



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерство заштите животне средине

Стандард 12. Студије на даљину

Студије на даљину за сада нису уведене.