



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
21000 НОВИ САД, Трг Доситеја Обрадовића 6



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА:

ТЕХНИЧКА МЕХАНИКА И ДИЗАЈН У ТЕХНИЦИ

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Нови Сад

2007.



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Садржај

00. Увод	3
01. Структура студијског програма	4
02. Сврха студијског програма	5
03. Циљеви студијског програма	6
04. Компетенција дипломираних студената	7
05. Курикулум	8
5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија	10
5.2 Спецификација предмета	13
Математика 1	13
Механика 1	14
Основи рачунарства и програмирања	15
Машински материјали	16
Техничка физика	17
Техничка хемија	18
Математика 2	19
Механика 2	20
Инжењерске графичке комуникације	21
Енглески језик - основни	22
Енглески језик - стручни	23
Електричне машине и енергетска електроника	24
Електротехника и електричне машине	25
Немачки језик - нижи средњи	26
Механика 3	27
Машински елементи	28
Основи термодинамике	29
Отпорност материјала	30
Основи механике флуида	31
Основи машинских технологија	32
Пројектовање рачунаром	33
Теорија механизма и машина	34
Примењена математичка анализа	35
Математика 3	36
Теорија осцилација	37



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Садржај

<u>Теорија еластичности</u>	38
<u>Системи аутоматског управљања</u>	39
<u>Рачунарске методе у механици</u>	40
<u>Моделска сличност</u>	41
<u>Термомеханика</u>	42
<u>Основи транспортних машина</u>	43
<u>Виши курс отпорности материјала</u>	44
<u>Биомеханика и механика спорта</u>	45
<u>Социологија технике</u>	46
<u>5.2А Спецификација стручне праксе</u>	47
<u>5.2Б Спецификација завршног рада</u>	48
<u>5.3 Листа изборних предмета</u>	51
<u>5.4 Листа предмета на студијском програму првог нивоа, по типу предмета</u>	52
<u>06. Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма</u>	57
<u>07. Упис студената</u>	58
<u>7.1 Преглед броја студената који су уписани на студијски програм по годинама студија у текућој школској години</u>	58
<u>08. Оцењивање и напредовање студената</u>	60
<u>8.1 Статистички подаци о напредовању студената на студијском програму</u>	61
<u>09. Наставно особље</u>	62
<u>Теодор Атанацковић</u>	64
<u>9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави</u>	64
<u>Бранислав Бачлић</u>	65
<u>Андријана Берић</u>	66
<u>Весна Богдановић</u>	68
<u>Маша Букуров</u>	71
<u>Ливија Цветићанин</u>	73
<u>Гордана Делић</u>	75
<u>Гордан Драгутиновић</u>	77
<u>Ђорђе Ђукић</u>	78
<u>Катарина Герић</u>	79
<u>Валентин Главарданов</u>	81
<u>Марин Гостимировић</u>	82



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Садржај

<u>Владимир Катић</u>	83
<u>Марина Катић</u>	85
<u>Јелена Киурски</u>	88
<u>Марко Костић</u>	90
<u>Ана Козмидис-Петровић</u>	91
<u>Џвијан Крсмановић</u>	92
<u>Синиша Кузмановић</u>	94
<u>Бранислава Личен</u>	96
<u>Дарко Марчетић</u>	99
<u>Ратко Маретић</u>	101
<u>Ивана Мировић</u>	102
<u>Слободан Навалушић</u>	105
<u>Јованка Никић</u>	107
<u>Ратко Обрадовић</u>	109
<u>Мирослав Планчак</u>	111
<u>Мирослав Прша</u>	113
<u>Радос Радивојевић</u>	115
<u>Небојша Ралевић</u>	117
<u>Србољуб Симић</u>	118
<u>Драган Спасић</u>	119
<u>Јелисавета Шафрањ</u>	121
<u>Растислав Шостаков</u>	124
<u>Веран Васић</u>	126
<u>Драгиша Вилотић</u>	128
<u>Јован Владић</u>	130
<u>Милица Вучинић-Васић</u>	132
<u>Миодраг Злоколица</u>	133
<u>9.2 Листа наставника ангажованих на студијском програму</u>	135
<u>9.4 Листа сарадника ангажованих на студијском програму</u>	139
<u>10. Организациона и материјална средства</u>	141
<u>10.1 Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму</u>	141
<u>10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм</u>	162



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
21000 НОВИ САД, Трг Доситеја Обрадовића 6



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Садржај

<u>10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму</u>	165
<u>10.5 Покривеност обавезних предмета литературом која се налази у библиотеци или је има у продаји</u>	171
<u>11. Контрола квалитета</u>	172
<u>11.1 Листа чланова комисије за контролу квалитета</u>	172
<u>12. Студије на даљину</u>	174



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
21000 НОВИ САД, Трг Доситеја Обрадовића 6



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Назив студијског програма	Техничка механика и дизајн у техници
Самостална високошколска установа у којој се изводи студијски програм	Факултет техничких наука
Високошколска установа у којој се изводи студијски програм	Универзитет у Новом Саду
Образовно-научно/образовно уметничко поље	Техничко-технолошке науке
Научна, стручна или уметничка област	Машинско инжењерство
Врста студија	Основне академске студије
Обим студија изражен ЕСПБ бодовима	180
Назив дипломе	Инжењер машинства
Дужина студија	3
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	40
Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм	90
Датум када је програм прихваћен од стране одговарајућег тела(навести ког)	06.07.2005 - ННВ Универзитета у Новом Саду
Језик на ком се изводи студијски програм	Српски језик
Година када је програм акредитован	
Веб адреса на којој се налазе подаци о студијском програму	http://mechanics.ftn.ns.ac.yu



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
21000 НОВИ САД, Трг Доситеја Обрадовића 6



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 00. Увод

Студиски програм Департмана за Техничку механику ФТН, раније Института за Механику ФТН, је настао од Смера за Техничку механику који се развија још од 1961. године, видети <http://mechanics.ftn.ns.ac.yu>.

Програм одговара студијама у свету познатим као mechanical engineering, а пројектован је да одговори на изазов инжењерства, а то је да претвара нова техничка открића у комерцијалну реалност кроз јасну примену акумулираног научног знања, практичног инжењерског искуства и вештине решавања проблема.

Пратећи најновија инжењерска достигнућа, овај програм пружа како могућност рада на сложеним пројектним задацима тако и изузетно активан однос у анализи и решавању најопштијих проблема са којима се машински инжењер среће у својој свакодневној пракси, без обзира на то у којој је области запослен.



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 01. Структура студијског програма

Назив студијског програма је Техничка механика и дизајн у техници. Академски назив који се стиче је Инжењер машинства смер техничка механика и дизајн.

Исход процеса учења је да се кроз савремено образовање из механике, уз употребу модерних компјутерских алата, формира стручњак који зна и уме и да постави и да реши проблем који је пред њим. Поред тога основна знања која се стекну на програму одлична су основа за наставак студија до академског звања мастер у различитим областима.

Услови за упис на студијски програм је завршена четворогодишња средња школа и положен пријемни испит. Пријемни испит се полаже из математике (вреднује се максимално 60 бодова) и сматра се положеним ако је кандидат минимално освојио 14 бодова.

Основне академске студије трају три године.

Предмети који се слушају су груписани као припремни, општи и уско специјализовани а са тежиштем на разумевању основних појмова и метода механике, са циљем њихове коректне употребе. Студенти имају обавезне и изборне предмете. Изборни предмети се бирају из групе предложених предмета, али студенти имају могућност да према сопственим склоностима и жељама одређени број предмета, уз сагласност Руководиоца студијског програма, изаберу било који од наставних предмета са ФТН, УНС. Основна идеја због које се ишло на могућност избора предмета са ФТН или УНС јесте све веће присуство механике у различитим мултидисциплинарним пројектима како индустријским тако и био-медицинским. При томе морају бити испуњени предуслови који се прописују за похађање наставе из изабраног предмета.

Настава се изводи кроз предавања и вежбе. На предавањима се, уз коришћење одговарајућих дидактичких средстава, излаже предвиђено градиво уз неопходна објашњења која доприносе бољем разумевању предметне материје. На вежбама, које прате предавања, се решавају конкретни задаци и излажу примери који додатно илуструју градиво. На вежбама се дају и додатна објашњења градива које је пређено на предавањима. Вежбе могу да буду аудиторне, лабораторијске, рачунарске или рачунске. Део вежби се може одвијати и у фабрикама или другим институцијама.

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

Сваки предмет носи одређени број ЕСПБ, а целокупне студије се сматрају завршеним када студент испуни све обавезе прописане студијским програмом и при томе сакупи најмање 180 ЕСПБ.



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 02. Сврха студијског програма

Сврха студијског програма је потпуно у складу са основним задацима и циљевима Факултета техничких наука, а то је да се непрекидни развој и достигнућа механике као фундаменталне инжењерске дисциплине уграде у образовање машинских инжењера који треба да решавају проблеме из реалног окружења у складу са потребама друштва. Овде се мисли на моделирање, примене математичких и физичких теорија, употребу модерних компјутерских алата и интерпретирање резултата у облику који може да побољша свакодневни живот. Наши инжењери су способни да допринесу решавању проблема и у области основних наука и у области индустрије.

Студијски програм је конципиран тако да обезбеђује стицање компетенција које су друштвено оправдане и корисне. Техничка механика је увек била кључ технологије у будућности јер обухвата велики опсег компликованих проблема и као таква представља најважнији део базе за развој. Реализацијом студијског програма за Техничку механику се школују инжењери машинства који поседују компетентност у европским и светским оквирима.



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 03. Циљеви студијског програма

Циљ студијског програма је постизање компетенција и академских вештина из области Техничке механике и дизајна. То, поред осталог укључује и развој креативних способности разматрања проблема и способност критичког мишљења, развијање способности за тимски рад и овладавање специфичним практичним вештинама потребним за обављање професије.

Циљ студијског програма је да се образује стручњак који поседује довољно потребног знања из основних инжењерских дисциплина који уме да анализира задати систем или уређај користећи математичке технике и физичке законе, било да се ради о постојећем који треба побољшати или потпуно новом, предвиди његове перформансе или испита његову оправданост.

Један од посебних циљева, који је у складу са циљевима образовања стручњака на Факултету техничких наука је развијање свести код студената за потребом перманентног образовања, развоја друштва у целини и заштите животне средине. Циљ студијског програма је такође и образовање стручњака у домену тимског рада, као и развој способности за саопштавање и излагање својих резултата стручној и широј јавности.



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 04. Компетенција дипломираних студената

Свршени студенти Техничке механике и дизајна у техници су компетентни да решавају реалне проблеме из праксе као и да наставе школовање уколико се за то одреде. Компетенције укључују, пре свега, развој способности критичког мишљења, способности анализе проблема, синтезе решења, предвиђања понашања одабраног решења са јасном представом шта су добре, а шта лоше стране одабраног решења. Студенти Техничке механике и дизајна у техници компетентно могу примењивати одговарајуће методе и поступке истраживања и управљати процесима истраживања.

Када је реч о специфичним способностима студената, савладавањем студијског програма студент стиче темељно познавање и разумевање дисциплина свих одговарајућих струка, као и способност решавања конкретних проблема уз употребу научних метода и поступака. Током студија студенти развијају способност компетентног повезивања основних знања из различитих области и способност њихове примене у решавању техничких проблема. Свршени студенти Техничке механике и дизајна у техници способни су да на одговарајући начин напишу и презентују резултате свог рада. Током студија се инсистира на што интензивнијем коришћењу савремене научне и техничке литературе и информационо-комуникационих технологија.

Свршени студенти овог нивоа студија поседују компетенцију за примену знања у пракси и праћење и примену новина у струци, као и за сарадњу са локалним социјалним и међународним окружењем.

Посебно се обраћа пажња на развој способности за тимски рад и развој професионалне етике.



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 05. Курикулум

Курикулум основних академских студија Техничке механике и дизајн у техници је формиран тако да задовољи све постављене циљеве. Структура студијског програма је обезбедила око 15% академско-општеобразовних, око 20% теоријско-методолошких, око 35% научно-стручних и око 30% стручно-апликативних предмета. Такође је испуњено да изборни предмети буду заступљени са 20% ЕСПБ бодова. Поред ове поделе предмети који сачињавају ове студије могу се поделити на следеће групе:

- група предмета из основних инжењерских дисциплина (математика, ...),
- група предмета из машинства,
- група предмета из области друштвених наука (социологија, економија, језици....)
- група предмета из аутоматског управљања,
- група предмета из области програмирања и примене савремених програмских пакета
- група предмета из области електротехнике,
- група предмета из области рачунарства.

Прва година је конципирана тако да се студенти, посредно или непосредно, упознају са свим релевантним дисциплинама струке и уведу у наставни процес који их очекује у наредним годинама. Кроз обавезне предмете студенти имају могућност да примене сазнања аналитичких предмета. Током друге године студенти стичу теоријска знања и започну оспособљавање за професионално бављење и праксу. Трећа година студенти су у могућности да интегришу стручна знања и инжењерске вештине неопходне за практичан рад.

Сви предмети су једносеместрални и носе одговарајући број ЕСПБ бодова при чему један бод одговара приближно 30 сати активности студента. Редослед извођења предмета у студијском програму је такав да се знања потребна за наредне предмете стичу у претходно изведеним предметима.

У курикулуму је дефинисан опис сваког предмета који садржи назив, тип предмета, годину и семестар студија, број ЕСПБ бодова, име наставника, циљ курса са очекиваним исходима, знањима и компетенцијама, предуслове за похађање предмета, садржај предмета, препоручену литературу, методе извођења наставе, начин провере знања и оцењивања и друге податке.

Студијски програм је усаглашен са европским стандардима у погледу услова уписа, трајања студија, услова преласка у наредну годину, стицања дипломе и начина студирања.

Саставни сео курикулума Техничке механике и дизајна у техници 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 завршног рада који се састоји од теоријско-методолошке припреме неопходне за продубљено разумевање области из које се завршни рад ради, и израде самог рада.

Пре одбране самог рада кандидат полаже теоријско-методолошке основе код ментора рада. Коначна оцена завршног рада се изводи на основу оцене положене теоријско-методолошке припреме и оцене израде и одбране самог рада. Завршни рад се брани пред комисијом која се састоји од најмање 3 наставника.



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 05. - Курикулум

Структура курикулума студијског програма

Редни број	Студијски програм/Изборно подручје - модул	Почетни семестар	Број ЕСПБ	Часова наставе
1,	Техничка механика и дизајн у техници	1	180	156

Изборност и класификација предмета

Основне академске студије									
Озн	Назив	Укупно ЕСПБ	Број изб. ЕСПБ	Изб. < 20%	% АО (око 15%)	% ТМ (око 20%)	% НС (око 35%)	% СА (око 30%)	% СС (0%)
M40	Tehnička mehanika i dizajn u tehnici								
M40	Tehnička mehanika i dizajn u tehnici	180,00	45,00						
					12,36	18,54	33,71	35,39	0,00

АО - академско-општеобразовни предмети

ТМ - теоријско-методолошки предмети

НС - научно, односно уметничко-стручни предмети

СА - стручно-апликативни предмети

СС - стручно, односно уметничко-стручни предмети



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Студијски програм: Техничка механика и дизајн у техници

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	С	Тип	Статус	Активна настава			Остали часови	ЕСПБ
						П	В	ДОН		
ПРВА ГОДИНА										
1	M102	Математика 1	1	АО	О	3	3	0	0	7
2	M103	Механика 1	1	ТМ	О	2	2	0	0	5
3	M104	Основи рачунарства и програмирања	1	ТМ	О	0	4	0	0	6
4	M105	Машински материјали	1	ТМ	О	4	4	0	0	8
5	M1101	Изборни предмет 1	1	АО	ИБ	2	2	0	0	4
		M101	Техничка физика	1		И	2	2	0	4
		Z102	Техничка хемија	1		И	2	2	0	4
6	M106	Математика 2	2	АО	О	3	3	0	0	7
7	M107	Механика 2	2	ТМ	О	2	2	0	0	5
8	M108	Инжењерске графичке комуникације	2	ТМ	О	4	4	0	0	9
9	M1102	Изборни предмет 2	2	НС	ИБ	3	3	0	0	7
		M109	Електричне машине и енергетска електроника	2		И	3	3	0	7
		M112	Електротехника и електричне машине	2		И	3	3	0	7
10	M1103	Изборни страни језик	2	АО	ИБ	2	0	0	0	2
		EJ01L	Енглески језик - основни	2		И	2	0	0	2
		EJM	Енглески језик - стручни	2		И	2	0	0	2
		NJ02L	Немачки језик - нижи средњи	2		И	2	0	0	2
Укупно часова активне наставе:									52	
									Укупно ЕСПБ:	60
ДРУГА ГОДИНА										
11	M201	Механика 3	3	НС	О	3	3	0	0	7
12	M202	Машински елементи	3	СА	О	4	4	0	0	9
13	M203	Основи термодинамике	3	НС	О	2	2	0	0	5
14	M204	Отпорност материјала	3	НС	О	4	4	0	0	9
15	M205L	Основи механике флуида	4	НС	О	2	2	0	0	5
16	M206	Основи машинских технологија	4	СА	О	4	2	0	0	7
17	M207	Пројектовање рачунаром	4	СА	О	2	4	0	0	6
18	M208	Теорија механизма и машина	4	НС	О	2	2	0	0	4
19	M4211	Изборни предмет 1	4	СА	ИБ	4	2	0	0	8
		M4202	Примењена математичка анализа	4		И	4	2	0	8
		M4201	Математика 3	4		И	4	2	0	8
Укупно часова активне наставе:									52	
									Укупно ЕСПБ:	60
ТРЕЋА ГОДИНА										
20	M2411	Теорија осцилација	5	СА	О	2	2	0	0	5
21	M2412	Теорија еластичности	5	НС	О	2	2	0	0	5
22	M3408	Системи аутоматског управљања	5	НС	О	4	4	0	0	8
23	M4301	Рачунарске методе у механици	5	СА	О	3	3	0	0	6
24	M4311	Изборни предмет 1	5	СА	ИБ	2	2	0	0	4
		M4306	Моделска сличност	5		И	2	2	0	5
		M4305	Термомеханика	5		И	2	2	0	4
		M312	Основи транспортних машина	5		И	2	2	0	4



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Студијски програм: Техничка механика и дизајн у техници

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	С	Тип	Статус	Активна настава			Остали часови	ЕСПБ
						П	В	ДОН		
25	M1103	Изборни страни језик	6	АО	ИБ	2	0	0	0	2
		EJ01L Енглески језик - основни	6		И	2	0	0	0	2
		EJM Енглески језик - стручни	6		И	2	0	0	0	2
		NJ02L Немачки језик - нижи средњи	6		И	2	0	0	0	2
26	M4304	Виши курс отпорности материјала	6	НС	О	3	2	0	0	5
27	M4302	Биомеханика и механика спорта	6	НС	О	2	2	0	0	5
28	M318	Социологија технике	6	АО	О	2	0	0	0	2
29	M4308	Стручна пракса	6	СА	О	0	3	0	0	3
30	M4307	Завршни рад (Bachelor)	6	СА	ИБ	5	5	0	0	15
		M43BT Теоријске основе завршног рада	6		И	2	2	0	0	5
		M43BI Израда и одбрана завршног рада	6		И	3	3	0	0	10
Укупно часова активне наставе:									52	
									Укупно ЕСПБ:	60



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
21000 НОВИ САД, Трг Доситеја Обрадовића 6



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 05. - Курикулум

Техничка механика и дизајн у техници

Основне академске студије

Спецификација предмета



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Математика 1			
Ознака предмета: M102					
Број ЕСПБ: 7					
Наставник:		Никић М. Јованка			
Статус предмета:		О			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
3	3	0	0	0	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Оспособљавање студента за апстрактно мишљење,генерализацију и стицање математичког знања за примену у техници.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студент је оспособљен за примену математичких модела у стручним предметима.					
3. Садржај/структура предмета:					
Поље комплексних бројева. Детерминанте и системи линеарних једначина (Крамерово правило, Гаусов алгоритам). Векторска алгебра у простору $\mathbb{R}^3$, права, раван. Матрице (операције, инверзна матрица). Полономи, рационалне функције. Низови, функције једне променљиве (гранична вредност, непрекидност, диференцијални рачун и примена).					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања и вежбе су аудиторне и рачунске. Студенти добијају домаће задатке за самосталан рад. После већих поглавља полажу колоквијум из те области.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Домаћи задатак		Да	10.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија	50.00
Колоквијум		Да	40.00		
Присуство на предавањима		Да	0.00		
Присуство на рачунарским вежбама		Да	0.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	
1.	Јованка Никић, Лидија Чомић	Математика један, I део		Stylos д.о.о.	
2.	Т.Грбић, С. Ликавец, Т. Лукић, Ј. Пантовић Н. Сладоје, Љ. Т.	Збирка решених задатака из математике један		ФТН Нови Сад	



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Механика 1		
Ознака предмета: M103				
Број ЕСПБ: 5				
Наставник:		Цветићанин Ј. Ливија		
Статус предмета:		О		
Број часова активне наставе(недељно)				
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
2	2	0	0	0
Предмети предуслови		Нема		
1. Образовни циљ:				
Стицање основних знања из Статике. Ова знања ће бити искоришћена као база за изучавање Машинских елемената и Отпорности материјала. Поред тога то је основа која омогућује студентима да развију способност тродимензионалног виђења анализом задатака у простору.				
2. Исходи образовања (Стечена знања):				
Стицање знања неопходних за машинског инжењера.				
3. Садржај/структура предмета:				
1.Простор и време. Кретање и мировање. 2.Сила као мера механичког дејства. Статички еквивалентни системи. 3.Пројектовање силе на осе. Аналитичко дефинисање силе. 4.Спрег као мера механичког дејства. Спрег сила. 5.Аксиоме статике. 6.Аксиома о везама. Везе и реакције веза. 7.Сабирање две силе које се секу. 8.Разлагање силе на две компоненте. Разлагање силе на три непаралелне компоненте у равни. 9.Сучелни систем сила у равни. Услови равнотеже. 10.Теорема о три непаралелне силе у равни. 11.Статичка одређеност и неодређеност. 12.Момент силе за тачку. 13.Равански систем сила и спрегова. Услови равнотеже. 14.Равнотежа раванског система крутих тела. 15.Трење клизања. 16.Трење ужета о цилиндричну површину. 17.Трење котрљања. Трење обртања. 18.Просторни сучелни систем сила. Равнотежа. 19.Сабирање спрегова. Равнотежа. 20.Укрст сила. 21.Момент силе за осу. 22.Просторни систем сила и спрегова. Равнотежа. 23.Свођење торзера на динаму. Централна оса. 24.Инваријанта произвољног система сила и спрегова у простору. 25.Сабирање две паралелне силе. 26.Тежиште крутог тела. Доказ постојања тежишта. 27.Тежиште хомогеног тродимензионалног тела. Примери. 28.Тежиште хомогене плоче. Примери. 36.Тежиште хомогене линије. Примери. 29.Аналитичка статика. Мало померање. Број степени слободе. 30.Елементарно померање тачке тела. Елементарни угао обртања тела. 31.Елементарни рад силе. Елементарни рад спрега. 32.Идеалне везе. 33.Принцип елементарног рада. 34.Стабилност равнотежног положаја.				
4. Методе извођења наставе:				
Настава се изводи аудиторно, а вежбе су аудиторне и рачунске.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит
Колоквијум		Да	70.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија
				Усмени део испита
				15.00
Литература				
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач
1.	Ђ. Ђукић, Л. Цветићанин	Статика		ФТН Нови Сад
2.	И. Ковачић. 3. Ракарић	Статика - Збирка задатака		ФТН Нови Сад



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Основи рачунарства и програмирања			
Ознака предмета: M104					
Број ЕСПБ: 6					
Наставник:		Крсмановић Б. Цвијан			
Статус предмета:		О			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
0	0	4	0	0	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ: Оспособљавање студената за рад са основним програмима опште намене и уједначавање општих знања из информатике стечених у средњим школама.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Стечена знања представљају основу за масовније коришћење рачунара а посебно за групу предмета који базирају на примени рачунара у машинству.					
3. Садржај/структура предмета: Основни појмови у области рачунарских технологија. Основе оперативног система Microsoft Windows. Програм за уређење текста Microsoft Word. Програм за рад са табелама Microsoft Excel. Програм за обликовање презентација Microsoft Powerpoint. Интернет, основни концепти и алати – Internet Explorer и Outlook Express. Основе програмирања у програмском окружењу Visual Basic.					
4. Методе извођења наставе: Рачунарске вежбе и колоквијуми из карактеристичних софтверских модула. Током вежби студенти су обавезни да положе три колоквијума. Колоквијуми се изводе на вежбама, а раде се на рачунару. да би студент стекао право да изађе на завршни испит мора да положи сва три колоквијума.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Колоквијум		Да	20.00	Усмени део испита	30.00
Колоквијум		Да	20.00		
Колоквијум		Да	20.00		
Присуство на рачунарским вежбама		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	
1,	Луковић И., Стефановић Д., Ракић М., Стефановић Н.	Основе рачунарских технологија и програмирања, приручник за вежбе		ФТН, Нови Сад	
2,	Крсмановић Ц., Стефановић Д. Васић В. Живанић Л	Основи рачунарства, приручник за вежбе - скрипта		ФТН, Нови Сад	



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Машински материјали			
Ознака предмета: M105					
Број ЕСПБ: 8					
Наставник:		Герић Д. Катарина			
Статус предмета:		О			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
4	0	4	0	0	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Стицање основних знања из области науке о материјалима и материјала који се користе у машинству.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стечена знања се користе за успостављање везе између карактеристика и особина материјала и примене материјала у различитим машинским деловима и конструкцијама.					
3. Садржај/структура предмета:					
Уводна разматрања о материјалима уопште. Зависност особина материјала од атомске, кристалне микро и макро структуре. Специфичности атомске и кристалне структуре материјала. Несавршености (грешке) у кристалима. Пластичност кристала. Теорија легирања. Карактеристични типови фазних дијаграма, једно, дво и тро компонентних система. Фазне трансформације течност/чврсто и чврсто/чврсто. Механизми ојачавања и лома материјала. Подела и карактеристике инжењерских материјала: 1. Метални материјали. Утицај микроструктуре на особине металних материјала. Значај механичких особина и њихово експериментално одређивање. Метални материјали на бази железа, бакра и алуминијума, особине и примена. 2. Керамички материјали – структура, особине и примена. 3. Полимери – структура, особине и примена. 4. Композитни материјали (нано, микро и макро композитни материјали), особине и примена. Избор материјала.					
4. Методе извођења наставе:					
Настава се изводи интерактивно у виду предавања и лабораторијских вежби. На предавањима се излаже теоретски део градива пропраћен карактеристичним примерима ради лакшег разумевања. На лабораторијским вежбама се практично примењују стецена знања на расположивој лабораторијској опреми. Поред предавања и вежби редовно се одржавају и консултације.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Колоквијум		Да	40.00	Усмени део испита	40.00
Присуство на лабораторијским вежбама		Да	5.00		
Присуство на предавањима		Да	5.00		
Семинарски рад		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	
1,	Л. Шиђанин, К. Герић	Машински материјали I - свеска 1		ФТН, Нови Сад	
2,	Л. Шиђанин, К. Герић	Машински материјали I - свеска 2		ФТН, Нови Сад	
3,	Л. Шиђанин, К. Герић	Машински материјали I - свеска 3		ФТН, Нови Сад	
4,	В. Ђорђевић	Машински материјали		Машински факултет , Београд	
5,	Х.Шуман	Металографија		Технолошко – металуршки факултет	



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Техничка физика			
Ознака предмета: M101					
Број ЕСПБ: 4					
Наставник:		Козмидис-Петровић Ф. Ана			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
2	0	2	0	0	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ: Стицање основних знања из техничке физике					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Основна знања из техничке физике					
3. Садржај/структура предмета: Фундаменталне силе и закони одржања. Специјална теорија релативности. Основе електростатике. Електрично поље и потенцијал. Проводници и диелектрици у електричном пољу. Електричне струје. Једносмерне струје, отпор. Савремена теорија електропроводљивости. Полупроводници. Електромагнетизам. Магнетно поље струје. Електромагнетна индукција. Енергија магнетног поља. Наизменичне струје .Магнетно поље у материјалима. Дијамагнетизам, парамагнетизам,феромагнетизам.Таласно кретање и акустика. Таласна једначина. Доплеров ефекат.Јачина и ниво јачине звука. Апсорпција звука. Ултразвук. Оптика. Основни закони геометријске оптике. Регуларна рефлексција. Дифузна рефлексција. Индекс преламања. Дисперзија. Оптички инструменти. Таласна оптика. Поларизација. Дифракција светлости и дифракција X зрака. Боје. Дуализам светлости.Топлотно зрачење. Црно тело и Планков закон.Фотоефекат. Стимулисана емисија. Ласери. Физичке основе нуклеарне технике. Радиоактивни распади. Нуклеарни реактори. Акцелератори честица.					
4. Методе извођења наставе: Предавања , лабораторијске, рачунске вежбе, консултације					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Одбрањене лабораторијске вежбе		Да	20.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија	70.00
Присуство на предавањима		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	
1,	Ана Петровић	Основи примењене физике		Универзитет у Новом Саду Факултет Техничких Наука	



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Техничка хемија			
Ознака предмета: Z102					
Број ЕСПБ: 4					
Наставник:		Киурски С. Јелена			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
2	0	2	0	0	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Увођење студената у основне принципе и законитости хемијских деловања.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
СТИцање основних знања из области опште, неорганске и органске хемије омогућују разумевање свих процеса и феномена хемијских реаговања која се јављају у области инжењерских наука.					
3. Садржај/структура предмета:					
Мол, моларна маса. Апсолутна маса атома и молекула. Моларна запремина. Једначина идеалног гасног стања. Хемијска реаговања, стехиометрија. Класификација елемената и ПСЕ. Основни хемијски закони. Структура чистих супстанци. Структура атома. Атомски енергетски нивои. Периодичност особина елемената у ПСЕ. Структура молекула. Хемијска веза. Типови међумолекулских интеракција. Хемијски симболи, формуле и једначине. Називи једињења. Дисперзни системи. Раствори. Типови и карактеризација неорганских једињења. Оксидо – редукција. Брзина хемијске реакције. Катализатори. Хемијска равнотежа. Корозија. Корозиони процеси и заштита од корозије. Електрохемијски процеси. Електролиза. Понашање јаким и слабих електролита у растворима. Трибологија. Трење и хабање. Подмазивање. Мазива. Електролиза. Израчунавање топлотне моћи. Горива и сагоревање. Чврста, течна и гасовита горива. Цетански и октански број. Адитиви. Пластичне масе и еластомери. Пластични материјали. Нови материјали. Вода. Тврдоћа воде. Омекшивање воде.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања. Лабораторијске и рачунске вежбе. Консултације – индивидуалне и заједничке. Током семестра студенти полажу два колоквијума. Колоквијуми су део предиспитних обавеза, 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 колоквирају одређен број експерименталних вежби. Након успешно реализованих предиспитних обавеза, студенти излазе на писмени (рачунски) и усмени (теоријски)део завршног испита. Током семестра студентима је омогућено да кроз дефинисане модуле квартално полажу делове завршног испита (Модул I и Модул II).					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Одбрањене лабораторијске вежбе		Да	5.00	Усмени део испита	30.00
Колоквијум		Да	10.00	Практични део испита - задаци	40.00
Колоквијум		Да	10.00		
Присуство на лабораторијским вежбама		Да	3.00		
Присуство на предавањима		Да	2.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	
1,	М. Војиновић Милорадов ет ал.	Интерна скрипта из хемијеза студенте ФТН		Факултет техничких наука, Нови Сад	
2,	М. Војиновић Милорадов, Ј. Фишп, М. Прица	Практикум са упутствима за вежбе из предмета ХЕМИЈА		Факултет техничких наука, Нови Сад	
3,	Shoeynk, D. Jeniuns	WATER CHEMISTRY		John Wiley & Sons, New York	
4,	И.Филиповић, С.Липановић	ОПЋА И АНОРГАНСКА ХЕМИЈА, I и II (одабрана поглавља)		Школска књига, Загреб	
5,	R. M. Harrison, S. J. de Mora	Introductory Chemistry for the Environmental Sciences		Cambridge University Press	
6,	G.W. Van Loon, S.J. Duffy	Environmental Chemistry - A global perspective		Oxford university press	
7,	В.Н. Његован	Основи хемије		Универзитет у Београду	
8,	Зорка Ђукин	Хемија у машинству		Универзитет у Новом Саду	
9,	Нада Перишић Јањић	Општа хемија		Наука, Београд	



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Математика 2			
Ознака предмета: M106					
Број ЕСПБ: 7					
Наставник:		Никић М. Јованка			
Статус предмета:		О			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
3	3	0	0	0	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Оспособљавање студената за апстрактно мишљење,генерализацију и стицање математичког знања за примену у техници.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студент је оспособљен за примену математичких метода у техници.					
3. Садржај/структура предмета:					
Реалне функције и променљивих (гранична вредност, диференцијални рачун и примена). Неодређени интеграл, одређени интеграл и примена. Обичне диференцијалне једначине првог и вишег реда. Линеарне диференцијалне једначине n-тог реда.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања и вежбе су аудиторне и рачунске. Студенти добијају домаћи задатак за самостални рад, а после већих целина полажу колоквијум из те области.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Домаћи задатак		Да	10.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија	50.00
Колоквијум		Да	40.00		
Присуство на предавањима		Да	0.00		
Присуство на рачунарским вежбама		Да	0.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	
1.	Ирена Чомић, Наташа Сладоје	Интегрални рачун		ФТН, Нови Сад	
2.	Ирена Чомић, Александар Николић	Диференцијалне једначине		ФТН Нови Сад	



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Механика 2			
Ознака предмета: M107					
Број ЕСПБ: 5					
Наставник:		Цветићанин Ј. Ливија			
Статус предмета:		О			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
2	2	0	0	0	
Предмети предуслови					
Нема					
1. Образовни циљ:					
Развијање апстрактног мишљења и стицање знања из Кинематике као основног предмета неопходног за изучавање геометрије кретања.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стицање знања неопходних за будућег машинског инжењера.					
3. Садржај/структура предмета:					
1.Време, простор, објекти и кретање у кинематици. 2.Вектор положаја тачке. Трајекторија и линија путање тачке. 3.Средња брзина и убрзање тачке. Тренутна брзина и убрзање тачке. 4.Ходографи брзине и убрзања тачке. 5.Брзина и убрзање тачке у Декартовим, поларним, природним координатама. 6.Једнолико и равномерно променљиво праволинијско и криволинијско кретање тачке. 7.Кретање тачке по кругу. 8.Транслаторно кретање крутог тела. 9.Обртање тела око непомичне осе 10.Једнолико и равномерно променљиво обртање крутог тела око осе. 11.Сложено транслаторно кретање. 12.Обртање тела око две осе које се секу. 13.Обртање тела у истом смеру око две паралелне осе. 14.Обртање у супротном смеру око две паралелне осе. 15.Спрег угаоних брзина. 16.Укрст угаоних брзина. 17.Сложено кретање тела. 18.Раванско кретање крутог тела. 19.Веза брзина тачака тела при раванском кретању. 20.Независност угаоне брзине раванског кретања од избора пола. 21.Теорема о пројекцијама брзина двеју тачака тела при раванском кретању. 22.Тренутни пол брзине раванског кретања. 23.Центроиде. 24.Веза убрзања тачака тела при раванском кретању. 25.Тренутни пол убрзања раванског кретања. 26.Сферно кретање крутог тела. Број степени слободе. 27.Даламбер-Ојлерова теорема. 28.Ојлерови углови. 29.Угаона брзина и угаоно убрзање тела при сферном кретању. 30.Брзине и убрзање тачака тела при сферном кретању. 31.Аксиди. 32.Слободно кретање тела. 33.Брзине и убрзање тачака тела при слободном кретању. 34.Сложено кретање тачке. 35.Брзина и убрзање тачке при сложеном кретању.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања и вежбе.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Колоквијум		Да	50.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија	25.00
				Усмени део испита	25.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	
1.	Ђ. Ђукић, Л. Цветићанин	Кинематика		ФТН Нови Сад	
2.	Р. Маретић	Кинематика - Збирка задатака		ФТН Нови Сад	



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Инжењерске графичке комуникације		
Ознака предмета: M108				
Број ЕСПБ: 9				
Наставници:		Навалушић В. Слободан. ,Обрадовић М. Ратко		
Статус предмета:		О		
Број часова активне наставе(недељно)				
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
4	0	4	0	0
Предмети предуслови Нема				
1. Образовни циљ:				
Развијање просторне имагинације и визуализације, стицање инжењерских знања за најрационалније графичко приказивање комбинованих облика. Оспособљавање студената за самосталну израду техничких цртежа како ручно тако и применом рачунара				
2. Исходи образовања (Стечена знања):				
Разумевања геометријских структура 3Д облика и њихово оптимално 2Д представљање. Коришћење рачунара за пројектовање и израду техничке документације на основу пројектованог модела.				
3. Садржај/структура предмета:				
Приказивање простора, пројцирање (ортогонално, косо и аксонометријско). Основни елементи геометрије. Трансформација, ротација. Правилни полиедри. Перспективна колинеација и афинитет, прелазне развојне површи. Конструктивна обрада основних геометријских површина и тела коришћених у машинству. Карактеристични погледи. Цевни проблеми. Основне напомене о процесу инжењерског пројектовања. Увод у инжењерске графичке комуникације. Основна опрема и пратећи елементи. Стандарди и стандардни бројеви. Стандарди у техничком цртању. Основни елементи инжењерске геометрије. Координатни системи. Декартове, поларне, цилиндричне, сферне, апсолутне и релативне координате. Основи инжењерске графике. 2Д простор и 2Д трансформације: транслација, ротација, скалирање, комплексне трансформације. Цртање предмета у више погледа. Пресеци. Цртање предмета у једном погледу. Аксонометрија. Коса пројекција. Перспектива. Остали начини графичке презентације. Визуелизација. Визуелизационе технике код инжењерских цртежа. Скривене линије и површине. Структура података за инжењерску графику. Стандарди инжењерске графике. Котирање. Толеранције дужинских мера. Толеранције облика и положаја. Услов максимума материјала. Означавање квалитета површина. Склопни цртеж. Радионички цртеж. Схематски цртеж. Основе процеса пројектовања производа рачунаром.				
4. Методе извођења наставе:				
Предавања, рачунарске и графичке вежбе и консултације				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит Поена
Графички рад		Да	10.00	Колоквијум 35.00
Колоквијум		Да	35.00	Теоријски део испита 10.00
Присуство на предавањима		Да	5.00	
Присуство на рачунарским вежбама		Да	5.00	
Литература				
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач
1.	С. Навалушић, З. Милојевић	Инжењерске графичке комуникације, скрипта		ФТН, Нови Сад
2.	Ратко Обрадовић	Конструктивна геометрија, ауторизована предавања - скрипта		ФТН, Нови Сад
3.	G. Bertoline, E. Wiebe, and others	Fundamentals of graphics communication, third edition		McGraw-Hill
4.	F. Giesecke, A. Mitchell, and others	Modern Graphics Communication, second edition		Prentice Hall
5.	J. Earle	Engineering Design and Graphics, eleventh edition		Pearson Education Inc
6.	Steve Slaby	Fundamentals of Three-Dimensional Descriptive Geometry		Harcourt, Brace & World, Inc.
7.	Лазар Довниковић	Нацртна геометрија		Универзитет у Новом Саду



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Енглески језик - основни			
Ознака предмета: EJ01L					
Број ЕСПБ: 2					
Наставници:		Мировић Ђ. Ивана ,Богдановић Ж. Весна ,Шафрањ Ф. Јелисавета ,Катић М. Марина ,Личен С. Бранислава			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
2	0	0	0	0	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Овладавање основама енглеског језика: изговор енглеских гласова, усвајање вокабулара везаног за свакодневне ситуације, савладавање основа енглеске морфологије и синтаксе.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студенти су способни да користе говорни и писани енглески језик у једноставнијим, свакодневним ситуацијама.					
3. Садржај/структура предмета:					
Употреба члана, именице (множина именица), придеви (врсте, присвојни придеви, поређење придева), заменице (личне и присвојне заменице), помоћни глаголи (be, do, have), модални глаголи. Употреба и грађење глаголских времена (Present Simple, Present Continuous, Present Perfect, Past Simple, Future forms). Упитни и одрични облик реченице. Вокабулар везан за свакодневне теме: упознавање, породица, слободно време, посао, храна и пиће, именовање и опис свакодневних предмета, опис људи и места и сл.					
4. Методе извођења наставе:					
Примењује се комуникативни метод учења језика будући да су циљеви и садржаји усмерени ка комуникацији, која је веома комплексна. Акценат је на комуникацији студената са наставником и међу собом и равномерном развијању свих језичких вештина.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Колоквијум		Да	14.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија	70.00
Колоквијум		Да	14.00		
Присуство на предавањима		Да	2.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	
1,	John and Liz Soars	New Headway Elementary		Oxford University Press	
2,	N. Coe, M. Harrison, K. Peterson	Oxford Practice Grammar - Basic		OUP	
3,	група аутора	Oxford Serbian - English Dictionary		Oxford University Press	



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Енглески језик - стручни			
Ознака предмета: ЕЈМ					
Број ЕСПБ: 2					
Наставници:		Мировић Ђ. Ивана ,Богдановић Ж. Весна ,Шафрањ Ф. Јелисавета ,Катић М. Марина ,Личен С. Бранислава			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
2	0	0	0	0	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Овладавање најзначајнијим терминима везаним за струку. Развијање стратегија за разумевање текста на страном језику. Оспособљавање за читање и разумевање оригиналних енглеских текстова из различитих извора везаних за одређене аспекте науке и технике. Развијање усмене и писмене комуникације везане за ове теме уз коришћење адекватног вокабулара и сложенијих реченичних конструкција.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Усвајање најзначајнијих термина везаних за струку. Развијање комуникационих стратегија за разумевање стручног текста. Оспособљавање за читање и разумевање оригиналних енглеских текстова из различитих извора везаних за одређене аспекте науке и технике. Развијање усмене и писмене комуникације уз коришћење адекватног вокабулара и сложенијих реченичних конструкција. Студенти могу да прате разноврсну литературу из ове области и комуницирају о стручним темама на енглеском језику користећи термине и реченичне конструкције карактеристичне за језик њихове будуће струке.					
3. Садржај/структура предмета:					
Обрада савремених стручних текстова на енглеском језику везаних за различите аспекте из области технике коју студирају. Развијање различитих стратегија за разумевање стручног текста. Овладавање основним и ширим терминима везаним за струку. Усвајање језичких функција као што су: поређење, класификовање, исказивање сврхе или функције, описивање, узрочно последичних веза и сл. Најчешћи префикси, суфикси, сложенице и колокације. Пасивне конструкције, партиципске конструкције. Скраћене релативне реченице (активне и пасивне), скраћене временске реченице (активне и пасивне).					
4. Методе извођења наставе:					
Заступљен је комуникативни метод учења језика будући да су циљеви и садржаји усмерени ка комуникацији, која је веома комплексна. Овом методом равномерно се развијају способности писменог и усменог изражавања. Студенти сазнања из текста повезују са својим искуством и знањем стеченим из других предмета. Усваја се и увежбава нови вокабулар помоћу усмених и писмених вежби. Понављају се и проширују знања о појединим граматичким конструкцијама. Студенти се охрабрују да што више разговарају на енглеском језику кроз организован рад у паровима или групама.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Колоквијум		Да	14.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија	30.00
Колоквијум		Да	14.00		Усмени део испита
Присуство на предавањима		Да	2.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	
1,	Eric H.Glendinning, Norman Glendinning	Oxford English for Electrical and Mechanical Engineering		Oxford University Press	
2,	Jeremy Comfort, Steve Hick, Allan Savage	Basic Technical English		Oxford University Press	
3,	Р. Попић	Научно технички речник		Привредни преглед	



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Електричне машине и енергетска електроника			
Ознака предмета: M109					
Број ЕСПБ: 7					
Наставници:		Марчетић П. Дарко ,Васић В. Веран			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
3	0	3	0	0	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Будућем инжењеру пружити потребан ниво знања из области електричних машина и енергетске електронике.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стечена знања омогућавају разумевање основних принципа напајања електричном енергијом објеката и уређаја као и претварања електричне у механичку енергију.					
3. Садржај/структура предмета:					
Основни појмови електротехнике потребни за савладавање електромеханичке конверзије енергије. Електричне инсталације. Електрично осветљење. Трансформатори. Комутаторске машине. Асинхроне машине. Синхроне машине. Енергетска електроника. Електромоторни погони.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања на табли, аудиторне вежбе, лабораторијске вежбе.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Присуство на аудиторним вежбама		Да	5.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија	25.00
Колоквијум		Да	30.00		Усмени део испита
Присуство на лабораторијским вежбама		Да	10.00		
Присуство на предавањима		Да	5.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	
1,	Леви, Е., Вучковић, В., Стрезоски, В.	Основи електроенергетике, електроенергетски претварачи		Stylos-ФТН	
2,	Вукић, Ђ	Електротехника		Научна књига	
3.	В. Теодоровић	Електричне погонске машине		Научна књига	



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Електротехника и електричне машине			
Ознака предмета: M112					
Број ЕСПБ: 7					
Наставници:		Прша А. Мирослав ,Катић А. Владимир			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
3	3	0	0	0	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
СТИцање основних знања из области примењене електротехнике, електромеханичког претварања енергије, електричних машина и њихове примене у саобраћају и саобраћајним средствима.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студенти ће се оспособити да разумеју основне појмове о временски константним и временски променљивим електричним струјама са аспекта примене у електричним машинама. Овладаће појмовима о електрицитету и електричним особинама материјала који се користе за израду активних делова електричних машина. Оспособиће се за разумевање начина рада и прорачунавања електричних машина, као и за њихову практичну примену у саобраћају и саобраћајним средствима.					
3. Садржај/структура предмета:					
Основни појмови о електричној енергији. Једносмерне струје. Наизменичне струје. Принципи решавања ел. мрежа. Организација савременог електроенергетског система. Производња, пренос и потрошње електричне енергије. Електрична околина ел. машине. Принципи електромеханичке конверзије енергије. Врсте електричних машина, основни елементи и карактеристике. Трансформатори. Ротационе ел. машине. Наизменичне машине. Асинхроне машине. Кавезни и клизно-колутни мотори. Једносмерне машине. Синхроне машине. Основни појмови о електромоторним погонима и примени уређаја енергетске електронике. Примери примене ел. машина у саобраћају (алтернатор, алнасер и др.).					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања на табли, аудиторне вежбе и рад у лабораторији кроз показне и самосталне лабораторијске вежбе.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Одбрањене лабораторијске вежбе		Да	20.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија	30.00
Колоквијум		Да	50.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	
1,	Прша М.	Основи електротехнике		Stylos	
2,	Миланковић М., Перић Д.	Основи Електроенергетике		Виша електротехничка школа, Београд	
3,	Леви, Е., Вучковић, В., Стрезоски В	Основи Електроенергетике		Stylos-ФТН	



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Немачки језик - нижи средњи			
Ознака предмета: NJ02L					
Број ЕСПБ: 2					
Наставници:		Берић Б. Андријана ,Делић С. Гордана			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
2		0	0	0	0
Предмети предуслови					
Р.бр.	Ознака предмета	Назив предмета		Мора се одслушати	Мора се положити
1,	NJ01Z	Немачки језик - основни		Не	Да
1. Образовни циљ:					
Проширивање основе немачког језика, проширивање вокабулара везаног за различите ситуације, проширивање употребе глаголских времена, усвајање сложенијих реченичких структура, упознавање са културом, обичајима и начином мишљења народа са немачког говорног подручја, проширивање и обогаћивање језичке комуникативне компетенције.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студенти користе како говорни тако и писани језик у већем броју свакодневних ситуација, користећи при томе шири фонд речи и сложеније граматичке структуре.					
3. Садржај/структура предмета:					
Практични део наставе: савладавање сложенијих свакодневних говорних ситуација, развијање способности разумевања слушаног текста. Теоријски део наставе: имперфект, део пасивних конструкција, неке инфинитивске конструкције, субјекатске и објекатске реченице, коњунктив II, упитне заменице, релативне заменице са релативним реченицама, постављање питања у индиректном говору, финалне реченице са везником damit, рекција глагола, предикативна употреба компаратива и суперлатива, неке временске реченице.					
4. Методе извођења наставе:					
Акцент је на комуникативном методу, а самим тим и на активности студената у току часова. У току комуникације битна је међусобна интеракција.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Колоквијум		Да	15.00	Теоријски део испита	
Колоквијум		Да	15.00	Усмени део испита	
Присуство на предавањима		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	
1,	H. Aufderstraße, H. Bock, J. Müller, H. Müller	Themen aktuell 2		Hueber Verlag	



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Механика 3			
Ознака предмета: M201					
Број ЕСПБ: 7					
Наставник:		Ђукић С. Ђорђе			
Статус предмета:		О			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
3	3	0	0	0	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Развијање апстрактне интелигенције схватања динамике и динамичких односа и стицање основних знања из динамике као основне области машинског инжињера у свакодневној пракси.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стечена знања студенти користе у свом даљем образовању као и у својој пракси после дипломирања на факултету.					
3. Садржај/структура предмета:					
Закони динамике. Врсте сила. Задачи динамике. Диференцијалне једначине кретања тачке. Први интеграл. Импулс, рад, снага и потенцијална енергија силе. Општи закони динамике тачке. Стабилност равнотежног положаја тачке. Својства кретања тачке у пољу централне силе. Кретање тачке у пољу гравитационе силе. Релативно кретање тачке. Кретање тачке по глаткој, обртној и непокретној површини у пољу земљине теже. Кретање тачке по линији. Динамика система материјалних тачака. Класификација сила. Једначине кретања. Општи закони динамике материјалног система. Динамика тачке променљиве масе. Једначина Мешчерског. Једначина Циолковског. Динамички торзер система. Даламберов принцип. Рад унутрашњих сила крутог тела. Рад спрега и момента силе. Транслаторно кретање тела. Момент инерције тела. Штајнерова теорема. Момент инерције тела у односу на произвољну осу. Центрифугални момент инерције. Елипсоид инерције. Главна и главна централна оса инерције. Обртања тела око непомицне осе. Раванско кретање крутог тела и система крутих тела. Обртање тела око непомицне тачке. Приближна теорија гироскопа. Стварна и виртуална померања. Идеалне везе. Лагранж-Даламберов принцип. Генералисане координате. Генералисане силе. Лагранжеве једначине друге врсте. Лагранжева функција. Циклична координата. Стабилност релативне равнотеже система. Основи теорије удара материјалне тачке. Удар система материјалних тачака. Лагранжеве једначине друге врсте при удару.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања су аудиторна за све студенте а вежбе се обављају у мањим групама.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Колоквијум		Да	70.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија	15.00
				Усмени део испита	15.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	
1,	Божидар Вујановић	Динамика		Научна књига, Београд	
2,	Ђорђе Ђукић, Теодор Атанацковић, Ливија Цветићанин	Механика		Универзитет у Новом Саду	



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Машински елементи		
Ознака предмета: M202				
Број ЕСПБ: 9				
Наставник:		Кузмановић Б. Синиша		
Статус предмета:		О		
Број часова активне наставе(недељно)				
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
4	4	0	0	0
Предмети предуслови		Нема		
1. Образовни циљ:				
Оспособљавање за самостално конструисање машинских елемената и система.				
2. Исходи образовања (Стечена знања):				
Стечена знања ће користити у даљем образовању у оквиру стручних предмета.				
3. Садржај/структура предмета:				
Општа дефиниција машинских елемената. Стандардизација и стандардни бројеви. Површинска храпавост. Толеранције. Утицај температуре на промену налегања. Мерни ланци. Основна механичка својства машинских материјала. Оптерећења машинских елемената (врсте, порекло, расподела, промењивост током времена). Понашање машинских елемената под дејством оптерећења (напрезања, напони и деформације). Идеални и стварни материјали. Концентрација напона. Статичка чврстоћа. Замор материјала. Динамичка издржљивост, трајна и временски ограничена, при сталном и промењивом режиму оптерећења. Утицаји на динамичку издржљивост машинских елемената. Радни, критични дозвољени и рачунски напони. Сигурност машинских елемената. Завртањске везе. Групне завртањске везе. Навојни преносници. Закивци. Механички преносници. Фрикциони парови. Зупчасти парови. Пужни парови. Ланчани парови. Вратила, осовине и осовинице. Елементи за везу вратила и главчине. Котрљајни лежаји. Клизни лежаји. Спојнице. Опруге.				
4. Методе извођења наставе:				
Предавања, аудиторне (А), рачунске (Н) и графичке (Г) вежбе и консултације.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит
Присуство на аудиторним вежбама		Да	5.00	Теоријски део испита
Графички рад		Да	10.00	40.00
Присуство на предавањима		Да	5.00	
Практични део испита - задаци		Да	40.00	
Литература				
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач
1.	С. Кузмановић	МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ		ФТН Нови Сад
2.	В. Милтеновић	МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ		МФ Ниш
3.	М. Огњановић	МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ		МФ Београд
4.	С. Кузмановић, Р. Трбојевић, М. Рацков	ЗБИРКА ЗАДАТАКА ИЗ МАШИНСКИХ ЕЛЕМЕНАТА		ФТН Нови Сад



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Основи термодинамике			
Ознака предмета: M203					
Број ЕСПБ: 5					
Наставник:		Драгутиновић Д. Гордан			
Статус предмета:		О			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
2	2	0	0	0	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Упознавање са структуром термодинамике, термодинамичким појмовима и методама решавања проблема конверзије енергије					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стицање основних знања за решавање техничких задатака термоенергетике, термопроцесне технике и конципирања топлотних машина и постројења.					
3. Садржај/структура предмета:					
(1) Термодинамички систем. Механичке и термодинамичке аксиоме: конзервација масе, импулса, први и други закон термодинамике.(2) Једначине стања: термичке и калоричке једначине стања супстанција (идеални гасови, реални гасови - вода и водена пара).(3) Процеси. Савршени и реални процеси. Кружни процеси и термодинамичке ефикасности ових процеса (деснокретни и левокретни парни и гасни процеси)					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања, и аудиторне вежбе. Вежбе прате предавања и подразумевају висок степен самосталности студента у решавању задатака.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Присуство на аудиторним вежбама		Да	5.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија	30.00
Колоквијум		Да	30.00	Колоквијум	30.00
Присуство на предавањима		Да	5.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	
1,	М. Марић	Наука о топлоти - термодинамика, пренос топлоте, сагоревање		Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука	
2,	Ђ. Козић, Б. Васиљевић, В. Бекавац	Приручник за термодинамику и простирање топлоте		Грађевинска књига, Београд	
3,	M. J. Moran, H.N. Shapiro	Fundamentals of Engineering Thermodynamics		John Wiley & Sons, Inc.	
4,	Y. A. Cengel, M.A. Boles	Thermodynamics: An Engineering Approach		McGraw-Hill	
5,	Д. Малић, Б. Ђорђевић, В. Валент	Термодинамика струјних процеса		Грађевинска књига, Београд	



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Отпорност материјала			
Ознака предмета: M204					
Број ЕСПБ: 9					
Наставник:		Атанацковић М. Теодор			
Статус предмета:		О			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
4	4	0	0	0	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Оспособљавање студената за анализу напона и деформација који се јављају у конструкционим елементима, Решавање статички одређених и статички неодређених проблема. Димензионисање конструкционих елемената.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стечена знања омогућавају студенту препознавање и анализу напонских стања и деформација за еластично тело на основу којих се може извршити димензионисање елемената. Студент је оспособљен за самостално решавање проблема из области Отпорности материјала како у оквиру виших курсева на студијама тако и у инжењерској пракси.					
3. Садржај/структура предмета:					
Основни задаци отпорности материјала; Метод пресека; Хипотеза Ојлера и Кошија; Матрица напона; Мере деформација; Аксијално оптерећен штап: статички одређен и статички неодређен; Увијање штапове кружног попречног пресека: напони и деформације; Савијање штапова: нормални напони; Деформације при свијању: еластична линија; Метод деформацијског рада; Стабилност штапова, критична сила извијања; Хипотезе о слоју; Савремени материјали у техници: вискоеластични, псеудоеластични и материјали са меморијом;					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања. Аудиторне вежбе. Консултације. На предавањима се излаже теоријски део градива пропраћен карактеристичним примерима. На вежбама раде се додатни задаци који проширују градиво са предавања. Редовно, у унапред најављени терминима сваке недеље одржавају се и консултације. Градиво је подељено у три модула: први модул (аксијално оптерећен штап, увијање) и други модул (савијање) и трећи модул (извијање, деформацијски рад) који се полажу посебно. Уколико се не положије модули, полаже се писмени испит који је елиминаторан.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Присуство на аудиторним вежбама		Да	3.00	Усмени део испита	47.00
Домаћи задатак		Да	10.00		
Колоквијум		Да	12.00		
Колоквијум		Да	12.00		
Колоквијум		Да	14.00		
Присуство на предавањима		Да	2.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	
1.	Ј. Мандић	Отпорност материјала		Научна књига, Београд	
2.	Т. Атанацковић	Теорија еластичности		ФТН, Нови Сад	



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Основи механике флуида			
Ознака предмета: M205L					
Број ЕСПБ: 5					
Наставник:		Букуров Ж. Маша			
Статус предмета:		О			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
2	2	0	0	0	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Упознавање са физичким својствима флуида и понашању флуида при мировању и кретању.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стицање знања за решавање проблема из области мировања и струјања течности и гасова (димензионисање посуда и резервоара, димензионисње цевовода, одређивање струјних карактеристика).					
3. Садржај/структура предмета:					
Предмет проучавања и кратак историјски развој. Општи појмови. Физичка својства флуида. Молекуларна грађа - микроструктура. Подела физичких својстава. Притисак. Густина. Стишљивост. Брзина звука. Вискозност. Површински напон, капиларност и напон паре. кавитација. Статика флуида. Хидростатички притисак. Ојлерова једначина за миран флуид. Распоред притиска у течностима и гасовима у пољу земљине теже. Притисак течности н равне површине. Притисак течности на криве површине. Пливање. Релативно мировање течности. Кинематика флуида. Динамика идеалног флуида. Ојлерова једначина. Бернулијев интеграл Ојлерове једначине.Бернулијева једначина. Корекциони фактор кинетичке енергије. Цевни проблеми - облик са губицима. Коефицијент трења. Метод приближавања. Цевовод са турбомашиним, критични притисак, затворен цевни систем. Енергијски дијаграм. Сложени цевоводи. Истицање кроз отворе и нагавке. Истицање са променљивим нивоом. Мерење протока.					
4. Методе извођења наставе:					
Настава се изводи помоћу савремених средстава (сва предавања урађена су у Power Pointu), али и на класичан начин помоћу креде и табле. Постоји низ филмова из механике флуида који се приказују студентима, али и дају за домаћи да се погледају. Кад је могуће на наставу се доносе и објекти везани за наставну јединицу (цевни елементи, мерила).Вежбе су подељене на рачунске (10 недеља) и лабораторијске (5 недеља). Рачунске вежбе прате наставу и на њима се решавају испитни проблеми на табли уз постепено извођење резултата. Лабораторијске веже одржавају се оједном 6 часова где се изводе експерименти уз учешће студената, добијени резултати мерења затим се користе за добијање крајњих резултата и цртање графика. Студенти за домаћи морају да заврше вежбе, да би на следећим лабораторијским вежбама одбранили своје резултате и добили потврду за то.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Присуство на аудиторним вежбама		Да	3.00	Усмени део испита	50.00
Колоквијум		Не	20.00		
Колоквијум		Не	20.00		
Присуство на лабораторијским вежбама		Да	3.00		
Присуство на предавањима		Да	4.00		
Практични део испита - задаци		Да	40.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	
1.	Маша Букуров	Механика флуида		скрипта	
2.	Жарко Букуров	Механика флуида		Факултет техничких наука	
3.	Жарко Букуров, Петар С. Цвијановић	Механика флуида задаци		Факултет техничких наука	
4.	Петар С. Цвијановић	Предавања из механике флуида са карактеристичним примерима		Stylos	
5.	Маша Букуров, Богољуб Тодоровић, Синиша Бикић	Решени испитни задаци из механике флуида		скрипта	
6.	Петар Цвијановић, Драган Стојковић, Маша Букуров	Практикум из механике флуида		Stylos	



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Основи машинских технологија				
Ознака предмета: M206						
Број ЕСПБ: 7						
Наставници:		Гостимировић П. Марин. ,Планчак Е. Мирослав. ,Вилотић Ж. Драгиша				
Статус предмета:		О				
Број часова активне наставе(недељно)						
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
4		0	2	0	0	
Предмети предуслови						
Р.бр.	Ознака предмета	Назив предмета			Мора се одслушати	Мора се положити
1,	M206	Основи машинских технологија			Да	Не
1. Образовни циљ:						
Стицање основних знања из области технологије обраде резањем и деформисањем, која се користе при конструисању производа и избору најповољнијих метода израде.						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
Стечена знања треба да омогуће конструкторима машина и других уређаја да исправно пројектују производе, а технолозима да правилно пројектују фазе израде и изврше избор најповољнијег режима обраде.						
3. Садржај/структура предмета:						
Основи теорије процеса обраде деформисањем (напон, деформације, услов пластичности, крива течења, главни параметри процеса: сила, притисак, рад). Методе обраде лима (одсецање, раздвајање пресовањем, савијање, дубоко извлачење). Методе запреминског деформисања (сабијање, ковање, истискивање). Машине за обраду деформисањем. Општа теорија резања (процес настајања струготине, силе и температуре резања, хабање алата, производност, квалитет и тачност обраде). Примењена теорија резања (стругање, бушење, глодање и брушење). Машине за обраду резањем (класичне и НУ машине алатке за појединачну, серијску и масовну производњу). Основе технолошких поступака обраде и монтаже, мерења и контроле, стандардних и специјалних прибора и неконвенционалних поступака обраде.						
4. Методе извођења наставе:						
Настава се изводи интерактивно у виду предавања и лабораторијских вежби. На предавањима се излаже теоретски део градива пропраћен карактеристичним примерима из праксе ради лакшег разумевања градива. На лабораторијским вежбама се практично примењују стечена знања на расположивој лабораторијској опреми. Поред предавања и вежби редовно се одржавају и консултације. Оцена испита се формира на основу присуства на предавањима и вежбама, колоквијума и успеха на писменом и усменом делу испита.						
Оцена знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		Поена
Графички рад		Да	5.00	Теоријски део испита		30.00
Колоквијум		Да	30.00	Практични део испита - задаци		30.00
Присуство на лабораторијским вежбама		Да	2.50			
Присуство на предавањима		Да	2.50			
Литература						
Р.бр.	Аутор		Назив		Издавач	
1,	Планчак М., Вилотић Д.		Технологија пластичног деформисања		Факултет техничких наука, Нови Сад	
2,	Планчак М., Вилотић Д., Вујовић В., Трбојевић И., Скакун П.		Практикум лабораторијских вежби из технологије пластичног деформисања		Факултет техничких наука, Нови Сад	
3,	Миликић Д.		Технологија обраде резањем - општа и примењена теорија		Факултет техничких наука, Нови Сад	
4,	Миликић Д., Ковач П., Гостимировић М		Технологија обраде резањем - збирка решених и задатака за вежбу		Факултет техничких наука, Нови Сад	



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Пројектовање рачунаром		
Ознака предмета: M207				
Број ЕСПБ: 6				
Наставник:		Владић М. Јован		
Статус предмета:		О		
Број часова активне наставе(недељно)				
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
2	0	4	0	0
Предмети предуслови				
Нема				
1. Образовни циљ:				
Оспособљавање студената за стицање основних знања о процесу пројектовања и његову аутоматизацију применом савремених софтверских алата.				
2. Исходи образовања (Стечена знања):				
Стечена знања се користе као основа за примену у стручним предметима орјентисаним ка развоју и пројектовању машина и уређаја.				
3. Садржај/структура предмета:				
Увод. Примена рачунара у машиноградњи. Значај и предности пројектовања уз помоћ рачунара. Проблеми и реалне могућности. Основи теорије пројектовања. Концепцијско пројектовања. Конструисање и конструкциона разрада. Савремени рачунарски системи. Систематизација техничких компоненти (CAD хардвер). Организација и опрема пројектантског радног места. Аутоматизација поступака пројектовања. Основи рачунарске графике и геометријско моделирање. Инжењерска анализа. Аутоматизација прорачуна у машинству применом програма MATLAB, MATCAD и MKE. Основни принципи формирања виртуалног прототипа машине на рачунару (Virtual prototyping). Аутоматизована израда техничке документације. Систематизација софтверске подршке. Преглед и основне карактеристике лиценцираних софтвера за аутоматизацију поступака пројектовања (CAD-CAE софтвери). Примери пројектовања елемената, склопова, машина и машинских система.				
4. Методе извођења наставе:				
Предавања и рачунарске вежбе. За време трајања наставе студенти имају могућност да кроз два положена колоквијума буду ослобођени писменог дела испита. Да би студент стекао право да изађе на завршни испит мора да успешно уради и одбрани графички рад. Завршни испит се односи на теоретска питања.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит
Графички рад		Да	30.00	Теоријски део испита
Колоквијум		Да	15.00	30.00
Колоквијум		Да	15.00	
Присуство на предавањима		Да	5.00	
Присуство на рачунарским вежбама		Да	5.00	
Литература				
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач
1.	Владић Ј.	Пројектовање рачунаром, скрипта		ФТН, Нови Сад
2.	Јовановић М.	Теорија пројектовања конструкција рачунаром		МФ, Ниш
3.	Јовановић М., Јовановић Ј.	CAD/FEA практикум за пројектовање у машинству		МФ Ниш, МФ Подгорица



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Теорија механизма и машина			
Ознака предмета: M208					
Број ЕСПБ: 4					
Наставник:		Злоколица Ж. Миодраг			
Статус предмета:		О			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
2	2	0	0	0	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Упознавање са основним појмовима и проблематиком анализе и синтезе механизма и машина					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Способност употребе основних механизма у сложеним механичким системима и машинама, оспособљеност за примену специфичних метода за кинематичку и динамичку анализу механизма и машина.					
3. Садржај/структура предмета:					
Структурна формула и степен слободе кретања. Формирање механизма са кинематичким групама – услови Артобољевског. Графичка метода за кинематичку анализу сложених полужних механизма. Примена методе тренутних центара и редуцираног механизма при кинематичкој анализи. Аналитичка метода за кинематичку анализу сложених полужних механизма. Кинематичка анализа планетно – диференцијалних механизма. Инерцијалне силе у механизмима. Кинетостатички притисци. Теорема Жуковског, редуковани механизам. Основи уравнотежења полужних механизма. Основи уравнотежења ротора. Брегасти механизам. Механизми посебне намене. Основи синтезе полужних механизма.					
4. Методе извођења наставе:					
Облици наставе су: предавања, графичке, нумеричке и рачунарске вежбе, консултације.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Графички рад		Да	10.00	Теоријски део испита	25.00
Колоквијум		Да	40.00	Практични део испита - задаци	20.00
Присуство на предавањима		Да	5.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	
1,	Злоколица М, Чавић М, Костић М.	Механика машина		ФТН Нови Сад	
2,	Злоколица М, Чавић М, Костић М.	Одабрани примери из механике машина		ФТН Нови Сад	



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Примењена математичка анализа			
Ознака предмета: M4202					
Број ЕСПБ: 8					
Наставници:		Ралевић М. Небојша ,Костић З. Марко			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
4	2	0	0	0	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Оспособљавање студената на апстрактно мишљење и стицање основних знања из функционалне анализе и парцијалних диференцијалних једначина.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стечена знања користи у даљем образовању и у пракси, прави и решава математичке моделе из праксе користећи пређено градиво из функционалне анализе и парцијалних диференцијалних једначина.					
3. Садржај/структура предмета:					
Теоријска настава (предавања):И модул:Метрички простори (Топологија; функције; компактност; повезаност; теореме о фиксној тачки). Векторско тополошки простори (Векторски, нормирани, Банахови, Хилбертови простори). Лебегова мера и интеграл. Теорија линеарних оператора. Увод у нелинеарне операторе.Ађунговани оператори.Елементи теорије дистрибуција.ИИ модул:Парцијалне диференцијалне једначине (уводни појмови; теорема Коши-Ковалевска).Једначине првог реда (метод карактеристика).Једначине другог реда (класификација; канонички облици;карактеристична многострукоост за једначине вишег реда).Кошијев проблем за једнодимензионалну таласну једначину-интеграл енергије. Мешовити проблем за једнодимензионалну таласну једначину-Фуријеова метода раздвајања променљивих. Кошијев проблем за једначину провођења топлоте-принцип максимума.Дирихлеов и Нојманов проблем за Лапласову једначину-принцип максимума.Нумеричко решавање П Д Ј.Простор Собољева.Једначине математичке физике. 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 вежбе. Консултације. Предавања се изводе комбиновано. Излагање теоретског дела пропраћено је одговарајућим примерима који доприносе разјашњењу теоретског дела градива. На рачунским вежбама, која прате предавања, раде се карактеристични задаци и продубљује се изложено градиво са предавања. Поред предавања и вежби редовно се одржавају и консултације. Део градива, који чини логичку целину, може се полагати и у току наставног процеса у облику: И модул(први део: Метрички и векторско тополошки простори; теорија мере и интеграла; други део: Теорија линеарних и нелинеарних оператора; ађунговани оператори; теорија дистрибуција), ИИ модул (први део: ПТ првог и другог реда; други део: Нумеричко решавање ПТ; простор Собољева; једначине математичке физике). Усмени део завршног испита је елиминаторан.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Присуство на аудиторним вежбама		Да	5.00	Теоријски део испита	40.00
Колоквијум		Да	10.00	Практични део испита - задаци	30.00
Присуство на предавањима		Да	5.00		
Семинарски рад		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	
1,	И.Ковачевић, Н.Ралевић	Функционална анализа		ФТН (Едиција техничке науке – уџбеници). Нови Сад	
2,	Н. Ралевић, И. Ковачевић	Збирка решених задатака из функционалне анализе		ФТН (Едиција техничке науке– уџбеници). Нови Сад	
3,	Е. Пап	Парцијалне диференцијалне једначине		Грађевинска књига, Београд	
4,	Б. Станковић, С. Филиповић	Теорија дистрибуција		ПМФ (Институт за математику), Нови Сад	
5,	P. R. Garabedian	Partial Differential Equations		Wiley	
6,	V. Hutson, J. S. Pym	Applications of Functional Analysis and Operator Theory		Academic Press, London, New York	



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Математика 3				
Ознака предмета: M4201						
Број ЕСПБ: 8						
Наставник:		Ралевић М. Небојша				
Статус предмета:		И				
Број часова активне наставе(недељно)						
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:		
4	2	0	0	0		
Предмети предуслови		Нема				
1. Образовни циљ:						
Оспособљавање студената на апстрактно мишљење и стицање основних знања из теорије редова, интегралних трансформација, интеграла, теорије поља и парцијалних диференцијалних једначина.						
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 теорије редова, интегралних трансформација, интеграла, теорије поља и парцијалних диференцијалних једначина.						
3. Садржај/структура предмета:						
Теоријска настава (предавања): Теорија редова (Бројни, функционални, степени и Фуријеови редови.).Интегралне трансформације (Несвојствени интеграл. Лапласова и Фуријеова трансформација.). Интеграли (Двоструки, троструки, криволинијски и површински интеграл. Формуле везе.). Теорија поља (Векторска функција једне и више променљивих; гранична вредност; непрекидност; извод. Скаларна поља; извод у правцу; градијент;Хамилтонов оператор. Векторска поља; ротор; дивергенција; рад; циркулација; флуks.).Парцијалне диференцијалне једначине(П Д Ј првог реда. П Д Ј другог реда; хиперболичне, параболичне и елиптичне једначине. Нумеричко решавање П Д Ј.). 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 вежбе. Консултације. Предавања се изводе комбиновано. Излагање теоретског дела пропраћено је одговарајућим примерима који доприносе разјашњењу теоретског дела градива. На рачунским вежбама, која прате предавања, раде се карактеристични задаци и продубљује се изложено градиво са предавања. Поред предавања и вежби редовно се одржавају и консултације. Део градива, који чини логичку целину, може се полагати и у току наставног процеса у облику следећа 3 дела (први део: теорија редова и интегралне трансформације; други део: интеграли и теорија поља; трећи део: парцијалне диференцијалне једначине.). Усмени део завршног испита је елиминаторан.						
Оцена знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена	
Присуство на аудиторним вежбама		Да	5.00	Теоријски део испита		35.00
Колоквијум		Да	20.00	Практични део испита - задаци		35.00
Присуство на предавањима		Да	5.00			
Литература						
Р.бр.	Аутор		Назив		Издавач	
1,	Н. Ацић, И. Ковачевић, В. Марић, В. Унгар		Математичка анализа 2		ФТН, Едиција- Техничке науке (1). Нови Сад	
2,	М. Стојаковић		Математичка анализа 2		Сумбол, Нови Сад	
3,	Н. М. Ралевић, Л. Чомић		Збирка решених испитних задатака из математичке анализе ИИ		Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, Нови Сад	



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Теорија осцилација			
Ознака предмета: M2411					
Број ЕСПБ: 5					
Наставник:		Цветићанин Ј. Ливија			
Статус предмета:		О			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
2	2	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ:					
СТИцање основних знања из теорије осцилација и феномена осцилаторног кретања.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
СТИцање знања неопходних за савременог машинског инжењера.					
3. Садржај/структура предмета:					
Линеарна и нелинеарна опруга. Слободне осцилације са једним степеном слободе кретања. Еквивалентна крутост. Кинетичка и потенцијална енергија система са једним степеном слободе кретања. Лагранжеве једначине кретања система са једним степеном слободе кретања. Рејлијев поступак одређивања кружне фреквенције. Увојне и попречне осцилације масивних носача. Слободне осцилације са силом вискозног трења и трења клизања система са једним степеном слободе кретања. Принудне осцилације система са једним степеном слободе кретања. Принудне осцилације под дејством Диракове и Хевисајдове силе. Кинетичка и потенцијална енергија система са два степена слободе кретања. Лагражеве једначине кретања система са два степена. Интеграција једначина кретања система са два степена слободе. Принудне осцилације система са два степена слободе кретања. Резонанција. Динамички амортизер. Утицај вискозног трења на мале осцилације система са два степена слободе кретања. Дефиниција стабилности кретања. Попречне осцилације жице. Уздужне осцилације греде. Увојне осцилације греде. Попречне осцилације греде. Критичне брзине еластичних вратила. Лавалов парадокс.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања и вежбе.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
				Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија	35.00
				Колоквијум	30.00
				Усмени део испита	35.00
Литература					
Р.бр.	Аутор		Назив		Издавач
1.	Б. Вујановић		Осцилације		ФТН
2.	И.В. Мешчерски		Збирка задатака из механике		Научна књига



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Теорија еластичности			
Ознака предмета: M2412					
Број ЕСПБ: 5					
Наставник:		Главарданов Б. Валентин			
Статус предмета:		О			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
2		2	0	0	0
Предмети предуслови					
Р.бр.	Ознака предмета	Назив предмета		Мора се одслушати	Мора се положити
1,	M204	Отпорност материјала		Да	Не
1. Образовни циљ:					
Циљ предметата је да се студент оспособи за формулисање основног скупа једначина које описују деформацију еластичног тела и да изведене једначине реши за конкретне проблеме					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стечена знања су везана за: анализу напонског стања, деформација, и конститутивних једначина еластичних тела. Петпоставља се да је студент оспособљен да самостално решавање граничних проблема Теорије еластичности што значи да формулише одговарајући математички модел и да га затим применом аналитичких и рачунарских метода реши					
3. Садржај/структура предмета:					
Анализа напона. Тензор напона. Анализа деформација. Тензор деформација. Хуков закон. Гранични проблеми теорије еластичности и методе њиховог решавања. Раванско стање деформација и раванско стање напона. Просторни проблеми теорије еластичности. Мерне траке.					
4. Методе извођења наставе:					
Класичан облик извођења наставе уз коришћење рачунара као помоћног средства и активно учествовање студената.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Колоквијум		Да	20.00	Усмени део испита	
Колоквијум		Да	20.00	Практични део испита - задаци	
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	
1,	Атанацковић Т. М.	Теорија еластичности		ФТН, НовиСад	
2,	Тимошенко С. П., Гудијер Џ	Теорија еластичности		Грађевинска Књига, Београд	
3,	Atanackovic T. M., Guran A.	Theory of Elasticity for Scientists and Engineers		Birkhauser, Boston	



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Системи аутоматског управљања			
Ознака предмета: М3408					
Број ЕСПБ: 8					
Наставници:					
Статус предмета:		О			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
4	4	0	0	0	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ: Овладавање студента теоријским и практичним основама науке о управљању системима					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Стечена знања могу се користити у решавању конкретних инжењерски проблема, а такође предстваљају основу за даље праћење стручних предмета					
3. Садржај/структура предмета: Основни појмови и принципи система аутоматског управљања. Математички описи континуалних линеарних и нелинеарних система. Оцена квалитета управљања у стационарном и прелазном режиму. Анализа стабилности система аналитичким методама. Геометријско место корена. Анализа и синтеза система у фреквентном домену: Никвистов критеријум стабилности, претеци стабилности, Бодеова метода. Концепција простора стања система. Избор и подешавање параметара индустријских регулатора: ПИД регулатор. Елементи дигиталних управљачких система. Увод у примену рачунара у управљању.					
4. Методе извођења наставе: Предавања; Рачунске, лабораторијске, рачунарске и рачунарско-лабораторијске вежбе; Консултације.Део градива који чини логичку целину може да се полаже у виду колоквијума. Колоквијум и испит су усмени и писмени. Оба дела се полажу у писменој форми. Оцена испита се формира на основу успеха из колоквијума, рачунарско-лабораторијских вежби писменог и усменог дела испита					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Домаћи задатак		Да	30.00	Усмени део испита	30.00
Колоквијум		Не	40.00	Практични део испита - задаци	40.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	
1,	М. Стојић	Континуални системи аутоматског управљања		Научна Књига, Београд	
2,	Б. Ковачевић, Ж. Ђуровић	Системи аутоматског управљања- зборник решених задатака		Наука, Београд	
3,	Д. Кукољ и остали	Основе класичне теорије аутоматског управљања кроз решене примере		Сомел, Сомбор	
4,	Д. Кукољ, Ф. Кулић	Пројектовање система аутоматског управљања у простору стања		Универзитет у Новом Саду, Нови Сад	
5,	Richard C. Dorf, Robert H. Bishop	Modern Control Systems		Addison-Wesley	



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Рачунарске методе у механици		
Ознака предмета: М4301				
Број ЕСПБ: 6				
Наставник:		Бачлић С. Бранислав		
Статус предмета:		О		
Број часова активне наставе(недељно)				
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3	3	0	0	0
Предмети предуслови		Нема		
1. Образовни циљ:				
Анализа и решавање инжењерских проблема применом нумеричких поступака.				
2. Исходи образовања (Стечена знања):				
Способност за нумеричко решавање једначина које се појављују у механици.				
3. Садржај/структура предмета:				
Решавање инжењерских проблема применом нумеричких поступака: методолошки приступ грешке. Архитектура и основне функције програмског пакета МАТЛАБ. Основни нумерички алгоритми. Примери.				
4. Методе извођења наставе:				
Предавања, вежбе и консултације.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит
Присуство на аудиторним вежбама		Да	5.00	Усмени део испита
Домаћи задатак		Да	55.00	35.00
Присуство на предавањима		Да	5.00	
Литература				
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач
1.	B. Lucquin and O. Pironneau	Introduction to scientific computing		Wiley



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Моделска сличност				
Ознака предмета: M4306					
Број ЕСПБ: 5					
Наставник:	Бачлић С. Бранислав				
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			
1. Образовни циљ: Разумевање основних проблема, поступка и метода моделирања у инжењерској пракси.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Способност за моделирање и симулације конкретних инжењерских система.					
3. Садржај/структура предмета: Теорија моделске сличности. Основни појмови и дефиниције. Употребе односа сила. Математички модели. Примене анализе математичких модела. Димензиона анализа. Употреба физичких закона. Компаративни приказ основних метода. Методи релаксације искривљених модела.					
4. Методе извођења наставе: Предавања. Аудиторне вежбе . Консултације.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Домаћи задатак		Да	50.00	Усмени део испита	50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	
1.	Л. И. Седов	Методи подобија и размерности в механике		Наука, Москва	
2.	D. Schuring	Scale models in engineeqing		Pergamon press	



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Термомеханика			
Ознака предмета: M4305					
Број ЕСПБ: 4					
Наставници:		Маретић Б. Ратко ,Симић С. Србољуб			
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			
1. Образовни циљ: Овладати сазнањима о термодинамичким аспектима неповратних и неравнотежних процеса.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Студент се систематски оспособљава за разумевање неповратних процеса.					
3. Садржај/структура предмета: Основе термодинамике неповратних процеса. Гибс–Дијемова релација. Проток ентропије, локална продукција ентропије, минимум продукције ентропије. Генералисане силе и протоци. Феноменолошке релације. Онзагерова релација узајамности. Дисипативна функција. Варијациони принципи термодинамике неповратних процеса. Услови термодинамичке равнотеже. Стабилност равнотежног стања. Неравнотежна стања. Стабилност и флукуације. Примене: термомеханички и термоелектрични ефекти. Унакрсни ефекти.					
4. Методе извођења наставе: Предавања, нумеричко/рачунске вежбе. Током семестра од студената се очекује редовна израда домаћих задатака. Једном недељно сваки студент добија бар један домаћи задатак са роком израде до следећих часова вежбања на којима осталим колегама објашњава своје решење.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Присуство на аудиторним вежбама		Да	5.00	Усмени део испита	35.00
Домаћи задатак		Да	55.00		
Присуство на предавањима		Да	5.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	
1,	И. Пригожин	Увод у термодинамику неповратних процеса		Грађевинска књига, Београд	
2,	D. Kondepudi, I. Prigogine	Modern Thermodynamics: From Heat Engines to Dissipative Structures		Wiley, New York	
3,	P. Glansdorff, I.Prigogine	Thermodynamic Theory of Structure, Stability and Fluctuations		Wiley, NewYork	
4,	S.R. De Groot, P. Mazur	Non-Equilibrium Thermodynamics		Dover, New York	
5,	R. Haase	Thermodynamik der Irreversiblen Prozesse		Steinkopff, Darmstadt	
6,	A. Bejan	Advanced Engineering Thermodynamics		Wiley, New York	
7,	I. Müller	Grundzüge der Thermodynamik		Springer, Berlin	
8,	I. Müller, T. Ruggeri	Rational Extended Thermodynamics. 2nd Edition		Springer, Berlin	



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Основи транспортних машина			
Ознака предмета: М312					
Број ЕСПБ: 4					
Наставници:		Владић М. Јован ,Шостаков С. Растислав			
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			
1. Образовни циљ:					
Упознавање студената са основама транспортних процеса и токова материјала и оспособљавање за прорачун основних параметара транспортних машина и уређаја.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стечена знања се могу користити у пракси за израду идејних решења транспортних система и стручни избор и одржавање транспортних средстава и као теоријска основа за одређени број стручних предмета.					
3. Садржај/структура предмета:					
Увод: Захтеви савременог друштва - улога и значај. Токови материјала. Карактеристике и класификација транспортних средстава.Модул 1: МАШИНЕ НЕПРЕКИДНОГ ТРАНСПОРТАНепрекидни транспорт (транспортери). Транспортери са вучним елементом. Транспортери без вучног елемента. Флексибилни транспортни системи (FTrS). Аутоматизоване транспортне линије (ATgL).Модул 2: МАШИНЕ ПРЕКИДНОГ ТРАНСПОРТАСредства унутрашњег транспорта. Основни параметри машина прекидног транспорта. Особености типичних врста машина прекидног транспорта. Погонски механизми машина прекидног транспорта, конструкције, основни параметри.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања. Вежбе: рачунске (Н), лабораторијске (Л). Испит се састоји од писменог и усменог дела (испит се може положити кроз колоквијуме).					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Присуство на аудиторним вежбама		Да	5.00	Усмени део испита	30.00
Графички рад		Да	20.00		
Колоквијум		Да	40.00		
Присуство на предавањима		Да	5.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор		Назив		Издавач
1,	Бабин Н., Владић Ј., Шостаков Р.		Транспортна средства (скрипта)		ФТН, Нови Сад



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Виши курс отпорности материјала			
Ознака предмета: M4304					
Број ЕСПБ: 5					
Наставник:		Главарданов Б. Валентин			
Статус предмета:		О			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		2	0	0	0
Предмети предуслови					
Р.бр.	Ознака предмета	Назив предмета		Мора се одслушати	Мора се положити
1,	M204	Отпорност материјала		Да	Не
1. Образовни циљ:					
Оспособљавање студената за анализу реалних механичких система са становишта стабилности, чврстоће и крутости материјала са циљем да се проблем математички формулише и затим реши.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стечена знања конкретно су везана за анализу: брзо ротирајућих дискова, цеви дебелих зидова, контактних напона, ударних оптерећа, рамских конструкција, конструкција иза границе еластичности.					
3. Садржај/структура предмета:					
Рамске конструкције. Максвел Морови интегрални. Канонске једначине методе сила. Ексцентрично притиснуте и затегнуте греде. Криви штапови. Ланчанице. Цилиндрични судови дебелих зидова. Брзо ротирајући дискови. Контактни напони. Херцови обрасци. Динамичка оптерећења, утицај на напоне у еластичном телу. Ударно оптерећење. Прорачун констукција оптерећених преко границе еластичности.					
4. Методе извођења наставе:					
Класичан облик извођења наставе уз коришћење рачунара као помоћног средства и активно учествовање студената.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Колоквијум		Да	40.00	Усмени део испита	
				Практични део испита - задаци	
				20.00	
Литература					
Р.бр.	Аутор		Назив		Издавач
1,	Ружић Д., Чукић Р.		Отпорност материјала 2		Машински факултет, Београд
2,	Popov E.P		Engineering Mechanics of Solids		Prentice Hall



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Биомеханика и механика спорта			
Ознака предмета: M4302					
Број ЕСПБ: 5					
Наставници:		Главарданов Б. Валентин. ,Спасић Т. Драган			
Статус предмета:		О			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
2		2	0	0	0
Предмети предуслови					
Р.бр.	Ознака предмета	Назив предмета		Мора се одслушати	Мора се положити
1,	M201	Механика 3		Да	Не
1. Образовни циљ:					
Намера наставника је да кроз овај курс студент:- разуме како методи механике могу примењивати у анализи проблема биосистема који су комплекснији и у принципу слабије дефинисани од техничких које углавном чине једноставне геометријске форме),- разуме како се механичке функције повезују са другим функцијама (биолошким, хемијским, електро, неуролошким) у људском телу,- разуме како старење, болест и траума утичу на промене механичких функција, - анализира конкретне механичке моделе различитих спортова.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
После овог курса студент треба да је способан да:- повеже знање стечено у инжењерским курсевима механике са анализом биомеханичких система, - примени стечено знање у анализи кретања конкретних биомеханичких система, тј. да идентификује, формулише (идеализује практичне проблеме употребом одговарајућег математичког модела) и реши проблем из области коју покрива садржај који следи,- комуницира и ради у мултидисциплинарном тиму- самостално вежба, марљиво ради и креативно размишља. - демонстрира разумевање и вештину као и да научено употреби за дизајн нових решења био-инжењерских проблема.- уопштава конкретне механичке моделе и симулира предвиђања резултата спортиста за различите вредности параметара у моделу.					
3. Садржај/структура предмета:					
Структура људског тела. Механичка својства биоматеријала. Унутрашње силе у људском телу. Закони кретања и биланс енергије.Математичко моделирање и нумеричке симулације кардиоваскуларног система.Динамичко моделирање зглобова у људском телу са посебним освртом на колена и везу врат глава. Модел за анализу судара са посебним освртом на биодинамички одговор људског тела у фронталном судару као и одговор главе на удар. Примена математичке теорије еластичних штапова у биомеханици. Модел ДНК. Модел ваздушних јастука. Групе мишића и кретање. Спортови са непрекидним променама атрибута кретања: трчање, пливање, веслање, трчање на скијама. Спортови са наглим променама атрибута кретања: борилачки, тенис. Скокови. Кретање лопте.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања, аудиторне вежбе, рачунске вежбе. Домаћи задаци, као метод провере разумевања уведених појмова и употребе уведених метода се могу радити и у групи. Практични део испита - два задатка студенти раде самостално. Међутим, студенти који редовно раде домаће задатке имају могућност да практични део - задатке, замене семинарским радом који се бави применом стечених знања у анализи кретања конкретних биомеханичких система или спортова. При томе се са сваком групом одржавају индивидуалне консултације. Током израде семинарског рада студенти проширују своје знање механике, математичке анализе, постају вештији у примени компјутерских метода, и употреби страног језика који користе. Испит се завршава усменим делом.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Присуство на аудиторним вежбама		Да	5.00	Усмени део испита	
Домаћи задатак		Да	20.00	Практични део испита - задаци	
Присуство на предавањима		Да	5.00		
Семинарски рад		Не	30.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	
1,	A Tozeren	Human body dynamics: classical mechanics and human body movement		Springer, New York	
2,	N. Ayache (ed.)	Computational models for the human body		Elsevier, Amsterdam	
3,	P.B. Pascolo (ed.)	Biomechanics and sports		CISM, Springer, Wien	
4,	C. Kleinstreuer	Biofluid Dynamics		Taylor & Francis, Boca Raton	
5,	Vladimir M. Zatsiorsky	Biomechanics in Sports		Blackwell Science	



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Социологија технике			
Ознака предмета: М318					
Број ЕСПБ: 2					
Наставник:		Радивојевић Д. Радос			
Статус предмета:		О			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
2	0	0	0	0	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Оспособљеност инжењера да схвате друштвени значај и улогу технике у развоју друштва, позитивне и негативне утицаје технике на развој друштва и човека, као и властити друштвени значај и одговорност у стварању хуманог друштва.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
СТИцање социолошких сазнања о особинама, изворима, друштвеним функцијама технике и ствараоцима техничког сазанања; стицање знања о утицају природе друштвених система на развој технике и утицају технике на развој друштва; стицање знања о утицају технике на процесе и промене у модерном друштву:глобализација, промене садржаја рада и облика организације рада; промене у комуникацији, култури, образовању, демократији, начину живота и мишљења људи, стицање знања о негативним аспектима техничког развоја: уништавање природе. отуђење у раду. стварање ризичног друштва.					
3. Садржај/структура предмета:					
Техничко сазнање: особине и друштвене функције технике, извори техничког сазнања, ствараоци техничког сазнања, ширење техничког сазнања, научно-технички потенцијал, однос науке и технике. Однос технике и друштва: утицај друштва на развој технике и утицај технике на развој друштва-Индустријско и информатичко друштво. Утицај технике на живот, свест и културу. Техника и глобализација: узроци и димензије глобализације, технолошки јаз, бег мозга; Техника и организација рада: флексибилна производња, умрежене организације, економија знања, електронска економија. Техника и рад: скраћење радног времена, промена садржаја рада, опадање значаја рада. Техника и отуђење у раду: утицај технике на отуђење у раду, облици отуђења, хуманизација рада Масовни медији и комуникације: глобална телевизија, утицај телевизије на друштво, теорије о медијима, мобилна телефонија и интернет, утицај интернета на друштво, медијски империјализам, масовна култура, сајбер криминал.Техника и образовање: образовање и нове комуникациске технологије, образовање и технолошки јаз, виртуелни универзитети, интелигенција и образовни успех. Техника и демократија: глобални медији и ширење либералне демократије, медији и виртуелна стварност, отпор и алтернативе глобалним медијима. Техника и еколошка криза: глобално загревање, генетски модификована храна, технички ризици, техничко друштво као ризично Техничка интелигенција: друштвени положај и утицај, инжењерска етика.					
4. Методе извођења наставе:					
На предавањима се излаже проблем, а затим се отвара расправа у којој студенти могу да постављају питања, да дају примедбе и допуне изложено градиво.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Колоквијум		Да	47.00	Усмени део испита 47.00	
Присуство на предавањима		Да	6.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	
1.	Радос Радивојевић	Техника и друштво		Факултетет техничких наука	
2.	Entony Gidens	Социологија		Економски факултет	
3.	Walker.C.H.R.	Moderna tehnologija i civilizacija		Напријед	
4.	Chris Barker	Television,Globaliization and Cultural Identities		Open University Press	
5.	James Stevin	The internet and Society		Camridge, Polity	
6.	Радос Радивојевић	Социологија науке		Stylos	



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2А Спецификација стручне праксе

Стручна пракса:	Стручна пракса			
Ознака предмета: M4308				
Број ЕСПБ: 3				
Наставници:				
Број часова активне наставе(недељно)			3	
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	Поена



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
21000 НОВИ САД, Трг Доситеја Обрадовића 6



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2Б Спецификација завршног рада

Завршни рад:	Завршни рад (Bachelor)				
Ознака предмета: M4307					
Број ЕСПБ: 15					
Број часова активне наставе(недељно)			10		
Предмети предуслови		Нема			
1. Циљеви завршног рада Не постоји циљ предмета					
2. Очекивани исходи: Не постоји исход образовања					
3. Општи садржаји: Не постоји садржај предмета					
4. Методе извођења: Не постоји метод извођења наставе					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2Б Спецификација завршног рада

Завршни рад:	Израда и одбрана завршног рада				
Ознака предмета: M43BI					
Број ЕСПБ: 10					
Број часова активне наставе(недељно)			6		
Предмети предуслови		Нема			
1. Циљеви завршног рада					
Циљ израде и одбране завршног рада (Бацхелор рада) је да студент покаже да поседује задовољавајућу способност примене теоријских и практичних знања у пракси.					
2. Очекивани исходи:					
Израдом и одбраном завршног рада студенти који су завршили студије треба да решавају реалне проблеме из праксе као и да наставе школовање уколико се за то одреде. Компетенције укључују, развој способности критичног мишљења, способности анализе проблема, синтезе решења, предвиђање понашања одабраног решења са јасном представом шта су добре а шта лоше стране одабраног решења. Свршени студенти имају и способност решавања конкретних проблема уз употребу научних метода и поступака и за интензивније коришћење информационо-комуникационих технологија. Свршени студенти овог нивоа студија поседују компетенцију за примену знања у пракси и праћење и примену новина у струци, за сарадњу са локалним социјалним и међународним окружењем, да пројектују, организују и управљају производњом, да самостално врши експерименте, статистичку обраду резултата, да формулише и и донесе одговарајуће закључке. Развија се способност за тимски рад и развој професионалне етике.					
3. Општи садржаји:					
На часовима предавања студент стиче теоријска знања неопходна за израду рада. 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:					
Ментор за израду и одбрану завршног рада бира један од понуђених модула (исти модул као и за теоријске основе) из којег ће студент да ради завршни рад и формулише тему са задацима за израду завршног рада. Кандидат у консултацијама са ментором и сарадником самостално ради на проблему који му је задат. Након израде рада и сагласности ментора да је успешно урађен рад, кандидат брани рад пред комисијом која се састоји од најмање три члана.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Семинарски рад		Да	50.00	Усмени део испита	50.00



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2Б Спецификација завршног рада

Завршни рад:	Теоријске основе завршног рада				
Ознака предмета: M43BT					
Број ЕСПБ: 5					
Број часова активне наставе(недељно)			4		
Предмети предуслови			Нема		
1. Циљеви завршног рада					
Пружити студентима сажета нова сазнања из уже научне области.					
2. Очекивани исходи:					
Стечена знања су добар основ да студент успешно изради и одбрани завршни рад и да након израде и одбране завршног рада буде компетентан за успешно примењивање стечених знања на радном месту.					
3. Општи садржаји:					
Формира се појединачно у складу са потребама израде конкретног завршног рада, његовом сложености и структуром. Студент проучава стручну литературу, стручне и дипломске радове студената који се баве сличном тематиком, врши анализе у циљу изналажења решења конкретног задатка који је дефинисан задатком завршног рада.					
4. Методе извођења:					
Ментор рада саставља задатак рада и доставља га студенту. Студент је обавезан да завршни рад изради у оквиру задате теме која је дефинисана задатком рада. Током израде завршног рада, ментор може давати додатна упутства студенту, упућивати на одређену литературу и додатно га усмеравати у циљу израде квалитетног завршног рада. У оквиру теоријског дела завршног рада студент обавља консултације са ментором, а по потреби и са другим наставницима који се баве проблематиком из области теме завршног рада. Студент може пријавити завршни рад само у случају ако је он везан за проблематику којом се баве предмети који припадају групи стручних и стручно-апликативних испита и ако је преходно положио све испите за који је везан завршни рад, односно ако је освојио предвиђени број ЕЦПБ бодава и извршио све обавезе које су предвиђене статутом и правилницима факултета и департмана на коме се завршни испит полаже.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Семинарски рад		Да	50.00	Усмени део испита	50.00



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

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	
1.	M101	Техничка физика	АО	И	2	0	2	0	4
2.	Z102	Техничка хемија	АО	И	2	0	2	0	4
3.	M109	Електричне машине и енергетска електроника	НС	И	3	0	3	0	7
4.	M112	Електротехника и електричне машине	НС	И	3	3	0	0	7
5.	EJ01L	Енглески језик - основни	АО	И	2	0	0	0	2
6.	EJM	Енглески језик - стручни	АО	И	2	0	0	0	2
7.	NJ02L	Немачки језик - нижи средњи	АО	И	2	0	0	0	2
8.	M4201	Математика 3	СА	И	4	2	0	0	8
9.	M4202	Примењена математичка анализа	СА	И	4	2	0	0	8
10.	M312	Основи транспортних машина	СА	И	2	2	0	0	4
11.	M4305	Термомеханика	СА	И	2	2	0	0	4
12.	M4306	Моделска сличност	СА	И	2	2	0	0	5



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
21000 НОВИ САД, Трг Доситеја Обрадовића 6



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.4. Листа предмета на студијском програму првог нивоа, по типу предмета

Академско-општеобразовни предмети

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	ЕСПБ
Студијски програм: Техничка механика и дизајн у техници				
1.	M102	Математика 1	1	7
2.	M1I01	Изборни предмет 1	1	4
3.	M106	Математика 2	2	7
4.	M1I03	Изборни страни језик	2	2
5.	M1I03	Изборни страни језик	6	2
6.	M318	Социологија технике	6	2
Укупно ЕСПБ				24



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
21000 НОВИ САД, Трг Доситеја Обрадовића 6



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 05. - Курикулум

Теоријско - методолошки предмети

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	ЕСПБ
Студијски програм: Техничка механика и дизајн у техници				
1.	M103	Механика 1	1	5
2.	M104	Основи рачунарства и програмирања	1	6
3.	M105	Машински материјали	1	8
4.	M107	Механика 2	2	5
5.	M108	Инжењерске графичке комуникације	2	9
Укупно ЕСПБ:				33



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
21000 НОВИ САД, Трг Доситеја Обрадовића 6



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 05. - Курикулум

Научни, односно уметничко-стручни предмети

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	ЕСПБ
Студијски програм: Техничка механика и дизајн у техници				
1.	M1102	Изборни предмет 2	2	7
2.	M201	Механика 3	3	7
3.	M203	Основи термодинамике	3	5
4.	M204	Отпорност материјала	3	9
5.	M205L	Основи механике флуида	4	5
6.	M208	Теорија механизма и машина	4	4
7.	M2412	Теорија еластичности	5	5
8.	M3408	Системи аутоматског управљања	5	8
9.	M4304	Виши курс отпорности материјала	6	5
10.	M4302	Биомеханика и механика спорта	6	5
Укупно ЕСПБ:				60



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
21000 НОВИ САД, Трг Доситеја Обрадовића 6



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 05. - Курикулум

Стручно - апликативни предмети

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	ЕСПБ
Студијски програм: Техничка механика и дизајн у техници				
1.	M202	Машински елементи	3	9
2.	M206	Основи машинских технологија	4	7
3.	M207	Пројектовање рачунаром	4	6
4.	M4211	Изборни предмет 1	4	8
5.	M2411	Теорија осцилација	5	5
6.	M4301	Рачунарске методе у механици	5	6
7.	M4311	Изборни предмет 1	5	4
8.	M4308	Стручна пракса	6	3
9.	M4307	Завршни рад (Bachelor)	6	15
Укупно ЕСПБ:				63



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
21000 НОВИ САД, Трг Доситеја Обрадовића 6



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 05. - Курикулум

Стручно, односно уметничко - стручни предмети

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	ЕСПБ
Студијски програм: нул				
Укупно ЕСПБ:				



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
21000 НОВИ САД, Трг Доситеја Обрадовића 6



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 06. Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма

Студијски програм је усаглашен са савременим светским научним токовима и стањем струке и упоредив је са сличним програмима на реномираним иностраним високошколским установама у оквиру европског образовног простора и ван њега.

Студијски програм на студијама Техничке механике и дизајна у техници је конципиран тако да буде целовит и свеобухватан, да пружи студентима најновија научна и стручна знања из ових области, као и да их упутује у њихову креативну примену у решавању техничких проблема.

Студијски програм је усклађен са следећим акредитованим програмима на иностраним високошколским установама:

1. Vienna University of Technology, Austria - 033 245 - Mechanical Engineering, (<http://tuwis.tuwien.ac.at>)
2. Budapest University of Technology and Economics, Hungary, Faculty of Mechanical Engineering (<http://www.bme.hu/en/organization/faculties/mechanical/index.html>, <http://www.tanok.bme.hu/bulletin/>)
3. Vanderbilt University, USA, (<http://www.vanderbilt.edu/catalogs/undergrad>)



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 07. Упис студената

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

Студенти са других студијских програма као и лица са завршеним студијама се могу уписати на овај студијски програм. При томе комисија за вредновање (коју чине сви шефови катедри које учествују у реализацији студијског програма) вреднују све положене активности кандидата за упис и на основу признатог броја бодова одређују годину студија на коју се кандидат може уписати. Положене активности се при томе могу признати у потпуности, могу се признати делимично (комисија може захтевати одговарајућу допуну) или се могу не признати.



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 07. - Упис студената

Табела 7.1 Преглед броја студената који су уписани на студијски програм по годинама студија у текућој школској години (преглед обухвата и први пут уписане студенте и понављаче)

I год.	II год.	III год.	IV год.	V год.
32	8	0	0	0
Укупно студира у школској години				40



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 08. Оцењивање и напредовање студената

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

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

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

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

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

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

Да би студент из датог предмета могао да полаже испит мора током семестра да сакупи из предиспитних обавеза најмање 15 ЕСПБ. Додатни услови за полагање испита су дефинисани посебно за сваки предмет.

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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 08. - Оцењивање и напредовање студената

Табела 8.1 Статистички подаци о напредовању студената на студијском програму

	ПРВА ГОДИНА	ДРУГА ГОДИНА	ТРЕЋА ГОДИНА	ЧЕТВРТА ГОДИНА	ПЕТА ГОДИНА	Укупно
Уписани	32	8	0	0	0	40
Одустали	10	0	0	0	0	10
Остварили 60	0	0	0	0	0	0
Остварили 37-59 ЕСПБ	0	6	0	0	0	6
Просечна	0.00	7.56	0	0	0	7,56
Остварили мање од 37 ЕСПБ	0	2	0	0	0	2



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. Наставно особље

За реализацију студијског програма Техничке механике и дизајна у техници обезбеђено је наставно особље са потребним стручним и научним квалификацијама.

Број наставника одговара потребама студијског програма и зависи од броја предмета и броја часова на тим предметима. Укупан број наставника је довољан да покрије укупан број часова наставе на студијском програму, тако да наставник остварује просечно 180 часова активне наставе (предавања, консултације, вежбе, практичан рад, ...) годишње, односно 6 часова недељно. Од укупног броја потребних наставника свих 100 % је у сталном радном односу са пуним радним временом.

Број сарадника одговара потребама студијског програма. Укупан број сарадника на студијском програму је довољан да покрије укупан број часова наставе на том програму, тако да сарадници остварују просечно 300 часова активне наставе годишње, односно 10 часова недељно.

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

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

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



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
21000 НОВИ САД, Трг Доситеја Обрадовића 6



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

Техничка механика и дизајн у техници

Основне академске студије

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника
и задужење у настави



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Теодор Атанацковић			
Звање:		Редовни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад 18.03.1975			
Ужа научна односно уметничка област:		Механика деформабилног тела			
Академска каријера	Година	Институција	Област		
Докторат	1974	Факултет техничких наука - Нови Сад	Механика деформабилног тела		
Магистарска теза	1973	Факултет техничких наука - Нови Сад	Механика деформабилног тела		
Диплома	1969	Факултет техничких наука - Нови Сад	Термоенергетика и термотехника		
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа					
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија		
1.	A237	Отпорност материјала	(A00) Архитектура и урбанизам, Основне академске		
2.	H202	Отпорност материјала	(H00) Мехатроника, Основне академске		
3.	M204	Отпорност материјала	(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.	M4402	Динамика и стабилност конструкција	(M40) Техничка механика и дизајн у техници, Дипломске академске		
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	T. M. Atanackovic, Stability Theory of Elastic Rods. World Scientific, 1997.				
2.	T. M. Atanackovic, A. Guran, Theory of Elasticity for Scientists and Engineers. Birkhauser, 2000..				
3.	B. D Vujanovic, T. M. Atanackovic, An Introduction to Modern Variational Techniques in Mechanics and Engineering. Birkhauser, Boston 2004..				
4.	T.M. Atanackovic, Stability of a Compressible Elastic Rod with Imperfections. Acta Mechanica. 76, 203?222 (1989)..				
5.	T.M. Atanackovic and M. Achenbach, Moment-curvature relations for a pseudoplastic beam. Continuum Mech. Thermodyn. 1, 73-80 (1989)...				
6.	T.M. Atanackovic and I. Müller, A New form of ther Coherency Energy in Pseudoelasticity. Meccanica, 30, 467-474 (1995).				
7.	T. M. Atanackovic, Optimal shape of column with own weight: bi and single modal optimization. Meccanica 41, 173-196 (2006).				
8.	T. M. Atanackovic, S. Pilipovic, D. Zorica, Diffusion wave equation with two fractional derivatives of different order. J. Phys. A: Math. Theor. 40, 5319-5333 (2007).				
9.	T. M. Atanackovic, Optimal shape of an elastic rod in flexural – torsional buckling. Z. Angew. Math. Mech.(ZAMM) 87, No. 6, 399 – 405 (2007).				
10.	T. M. Atanackovic and B. N. Novakovic, Optimal Shape of an elastic column on elastic foundation. European J. Mechanics, A/Solids, 25, 154-165 (2006).				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:					
Укупан број цитата :		220			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		120			
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни :	0
Усавршавања :					
1. 1982-1983. Alexander von Humboldt research Fellowship (Germany) at the Technical University Berlin. 2.1985, 1988, 1994, 1995, 2001 и 2003 Alexander von Humboldt research Fellowship (Germany) at the Technical University Berlin (по три месеца).					
Други подаци које сматрате релевантним:					
1. 2000. Изабран за дописног члана Српске академије наука и уметности. 2. 2006. члан Националног савета за високо образовање Републике Србије					



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:			Бранислав Бачлић		
Звање:			Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад		
			01.09.1971		
Ужа научна односно уметничка област:			Механика		
Академска каријера	Година	Институција		Област	
Докторат	1980	Факултет техничких наука - Нови Сад		Термодинамика и пренос топлоте	
Магистарска теза	1974	Факултет техничких наука - Нови Сад		Термодинамика и пренос топлоте	
Диплома	1969	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.	M4301	Рачунарске методе у механици		(M40) Техничка механика и дизајн у техници, Основне академске	
2.	M4306	Моделска сличност		(M40) Техничка механика и дизајн у техници, Основне академске	
3.	M4401	Механика континуума		(M40) Техничка механика и дизајн у техници, Дипломске академске	
4.	M4502	Рачунарски методи у механици 2		(M40) Техничка механика и дизајн у техници, Дипломске академске	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Gvozdenac, D.D. and Baclic, B.S. Performances of three-pass crossflow heat exchangers: Inverted order flow arrangements, Heat and Mass Transfer, Vol. 29, No. 6, 1994. pp. 343-347.				
2.	Vujanovic, B.D., and Baclic, B.S., "Variational Solutions of Transient Heat Conduction Through Bodies of Finite Length", Advances in Heat Transfer, J.P. Hartnett and T.F. Irvine, Jr., eds., Vol. 24, Academic Press, New York, 1994. pp. 39-99.				
3.	Baclic, B.S. and Dragutinovic, G.D., "Asymmetric-unbalanced Counterflow Thermal Regenerator Problem: Solution by the Galerkin Method and meaning of dimensional Parameters, Int. J. Heat Mass Transfer, Vol.34, No. 2, 1991, pp. 483-498.				
4.	Baclic, B.S., and Heggs, P.J., "Unified Regenerator Theory and Re-Examination of the Unidirectional Regenerator Performances", Advances in Heat Transfer, J.P. Hartnett and T.F. Irvine, Jr., eds., Vol. 20, Academic Press, New York, 1990. pp. 133-179.				
5.	Baclic, B.S., "1-2N Shell-and-Tube Exchanger Effectiveness: a Simplified Kraus-Kern Equation", ASME Journal of Heat Transfer, Vol. 111, 1989, pp. 181-182.				
6.	Romie, F.E., and Baclic, B.S., Methods for Rapid Calculation of the Operation of Asymmetric Counterflow Regenerator, ASME Journal of Heat Transfer, Vol. 110, 1988, pp.786-788.				
7.	Baclic, B.S., Romie, F.E., and Herman, C.V., "The Galerkin Method for Two-Pass Crossflow Heat Exchanger Problem", Chem. Eng. Comm., Vol. 70, 1988, pp. 177-198.				
8.	Baclic, B.S., "The Application of the Galerkin Method to the Solution of the Symmetric and Balanced Counterflow Regenerator Problem", ASME Journal of Heat Transfer, Vol. 107, 1985, pp. 214-221.				
9.	Baclic, B.S., and Heggs, P.J., "On the Search for New Solutions of Single-Pass Crossflow Heat Exchanger Problem", Int. J. Heat Mass Transfer, Vol. 28, 1985, pp. 1965-1976.				
10.	Baclic, B.S., "A Simplified Formula for the Cross-Flow Heat Exchanger Effectiveness", ASME Journal of Heat Transfer, Vol. 100, 1978, pp. 746-747.				
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:					



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:	Андријана Берић		
Звање:	Виши предавач		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:	Факултет техничких наука - Нови Сад 04.11.2004		
Ужа научна односно уметничка област:	Немачки језик		
Академска каријера	Година	Институција	Област
Диплома	2003	Филозофски факултет у Новом Саду - Нови Сад	Немачки језик
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	NJ01L	Немачки језик - основни	(H00) Мехатроника, Основне академске
2.	NJ01Z	Немачки језик - основни	(F00) Графичко инжењерство и дизајн, Основне академске (I10) Индустрijско инжењерство, Основне академске (I20) Инжењерски менаџмент, Основне академске (Z00) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
3.	NJ02L	Немачки језик - нижи средњи	(H00) Мехатроника, Основне академске (F00) Графичко инжењерство и дизајн, Основне академске (I10) Индустрijско инжењерство, Основне академске (I20) Инжењерски менаџмент, Основне академске (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 (S00) Саобраћај и транспорт, Основне академске (S01) Поштански саобраћај и телекомуникације, Основне академске (Z00) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
4.	NJ03Z	Немачки језик - средњи	(F00) Графичко инжењерство и дизајн, Основне академске (G00) Грађевинарство, Основне академске (S00) Саобраћај и транспорт, Основне академске (S01) Поштански саобраћај и телекомуникације, Основне академске (Z00) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
5.	NJ04L	Немачки језик - напредни средњи	(F00) Графичко инжењерство и дизајн, Основне академске (Z00) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
6.	NJ05	Немачки језик - основни виши	(F00) Графичко инжењерство и дизајн, Дипломске академске
7.	NJ06	Немачки језик - виши	(F00) Графичко инжењерство и дизајн, Дипломске академске
8.	NJ1L	Немачки језик - основни	(A00) Архитектура и урбанизам, Основне академске (E20) Рачунарство и аутоматика, Основне академске (G10) Геодезија и геоматика, Основне академске
9.	nja	Немачки језик у архитектури	(AН0) Архитектура и урбанизам, Дипломске академске



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
10.	NJIIM	Немачки језик - стручни за ИИМ	(I10) Индустијско инжењерство, Основне академске (I20) Инжењерски менаџмент, Основне академске
11.	NJT1	Немачки језик у техници 1	(H00) Мехатроника, Дипломске академске (P00) Производно машинство, Дипломске академске (S00) Саобраћај и транспорт, Основне академске (S01) Поштански саобраћај и телекомуникације, Основне академске (Z00) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Превод: Иновације и трендови у производњи алатних машина		
2.	Назив пројекта: MODULARISIERTE LEHRMATERIALIEN ZUR VERMITTLUNG VON FÄCHERÜBERGREIFENDEN SCHLÜSSELQUALIFIKATIONEN IN DER INGENIEUR- UND WIRTSCHAFTSINGENIEURAUSBILDUNG AN DEN HOCHSCHULEN UND IN DER BETRIEBLICHEN WEITERBILDUNG IN SÜDOSTEUROPA		
3.	Назив пројекта: Fachsprache Technik		
4.	Превод: Инжењерство мехатроничних система		
5.	Преводи за Про Електро (у току)		
6.	Превод: Arbeitszenarien und Optimierung von Abläufen und Steuerung von selbstorganisierenden Bionic Assembly System in CIM Umgebung (у току)		
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:			



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Весна Богдановић	
Звање:		Предавач за нематични факултет	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад	
		15.12.1999	
Ужа научна односно уметничка област:		Енглески језик	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Магистарска теза	2007	Филозофски факултет у Новом Саду - Нови Сад	Енглески језик
Диплома	1999	Филозофски факултет у Новом Саду - Нови Сад	Енглески језик
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	EJ01L	Енглески језик - основни	(H00) Мехатроника, Основне академске (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 (S00) Саобраћај и транспорт, Основне академске (S01) Поштански саобраћај и телекомуникације, Основне академске
2.	EJ01Z	Енглески језик - основни	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске (F00) Графичко инжењерство и дизајн, Основне академске (G00) Грађевинарство, Основне академске (I10) Индустрijско инжењерство, Основне академске (I20) Инжењерски менаџмент, Основне академске (Z00) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
3.	EJ02L	Енглески језик - нижи средњи	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске (F00) Графичко инжењерство и дизајн, Основне академске (I10) Индустрijско инжењерство, Основне академске (I20) Инжењерски менаџмент, Основне академске (Z00) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
4.	EJ02Z	Енглески језик - нижи средњи	(S00) Саобраћај и транспорт, Основне академске (S01) Поштански саобраћај и телекомуникације, Основне академске
5.	EJ03Z	Енглески језик - средњи	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске (F00) Графичко инжењерство и дизајн, Основне академске (Z00) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
6.	EJ04L	Енглески језик - напредни средњи	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске (F00) Графичко инжењерство и дизајн, Основне академске (Z00) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
7.	EJ1Z	Енглески језик - основни	(A00) Архитектура и урбанизам, Основне академске (E20) Рачунарство и аутоматика, Основне академске (G10) Геодезија и геоматика, Основне академске
8.	EJ2L	Енглески језик - средњи	(A00) Архитектура и урбанизам, Основне академске (E20) Рачунарство и аутоматика, Основне академске (G10) Геодезија и геоматика, Основне академске
9.	EJ2Z	Енглески језик - средњи	(A00) Архитектура и урбанизам, Основне академске (E20) Рачунарство и аутоматика, Основне академске (G10) Геодезија и геоматика, Основне академске
10.	EJ3L	Енглески језик - виши	(A00) Архитектура и урбанизам, Основне академске (E20) Рачунарство и аутоматика, Основне академске (G10) Геодезија и геоматика, Основне академске
11.	eja	Енглески језик - специјализовани курс	(AН0) Архитектура и урбанизам, Дипломске академске
12.	EJE5	Енглески језик - основни виши	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске
13.	EJE6	Енглески језик - виши	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске
14.	EJEI	Енглески језик за инжењере	(H00) Мехатроника, Дипломске академске (P00) Производно машинство, Дипломске академске
15.	EJEI1	Енглески језик за инжењере 1	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске
16.	EJF5	Енглески језик за ГРИД 1	(F00) Графичко инжењерство и дизајн, Дипломске академске
17.	EJF6	Енглески језик за ГРИД 2	(F00) Графичко инжењерство и дизајн, Дипломске академске
18.	EJGR	Енглески језик - стручни	(G00) Грађевинарство, Основне академске
19.	EJIIM	Енглески језик - стручни за ИИМ	(I10) Индустијско инжењерство, Основне академске (I20) Инжењерски менаџмент, Основне академске
20.	EJM	Енглески језик - стручни	(H00) Мехатроника, Основне академске (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
21.	EJPST	Енглески језик за поштански саобраћај	(S01) Поштански саобраћај и телекомуникације, Основне академске
22.	EJSIT	Енглески језик за саобраћај и транспорт	(S00) Саобраћај и транспорт, Основне академске
23.	EJZ	Енглески језик - стручни	(Z00) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Весна Марковић, English in Civil Engineering, ФТН Издаваштво, Нови Сад, 2004.		
2.	Весна Богдановић, Ивана Мировић, Енглески језик за графичко инжењерство и дизајн 1, ФТН Издаваштво, Нови Сад, 2007.		
3.	Ивана Мировић, Весна Богдановић, Енглески језик 2 за графичко инжењерство и дизајн, ФТН Издаваштво, Нови Сад, 2008 (припрема пред штампу)		
4.	University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, превеле: Марина Катић, Весна Марковић, Ивана Мировић, Факултет техничких наука, Нови Сад, 2004.		
5.	Богдановић, Б., Поповић, А., Петровић, М., Energy Management in Heat Energy Generation Plants on the Example of TO "Cerak", translated by Vesna Marković, Proceedings on the 36th International Congress on Heating, Refrigeration and Air-Conditioning (HVAC&R), CD-ROM, Society of HVAC&R of Serbia, Belgrade, November 30 – December 2, 2005, стр. 407-417.		



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
21000 НОВИ САД, Трг Доситеја Обрадовића 6



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
6.	Владић, Љ., Богдановић, Б., Поповић, А., Modernisation of District Heating Substations as a Part of the Belgrade District Heating Rehabilitation Program Credited by EBRD Bank, translated by Vesna Marković, Proceedings on the 36th International Congress on Heating, Refrigeration and Air-Conditioning (HVAC&R), CD-ROM, Society of HVAC&R of Serbia, Belgrade, November 30 – December 2, 2005, стр. 251-256.		
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:			



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:			Маша Букуров		
Звање:			Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад		
			01.11.1993		
Ужа научна односно уметничка област:			Машинско инжењерство		
Академска каријера	Година	Институција		Област	
Докторат	2004	Факултет техничких наука - Нови Сад		Машинско инжењерство	
Магистарска теза	1998	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад		Инжењерство заштите животне средине	
Диплома	1993	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.	M205	Основи механике флуида		(M30) Енергетика и процесна техника, Основне академске (Z00) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске	
2.	M205L	Основи механике флуида		(M20) Механизација и конструкционо машинство, Основне академске (M40) Техничка механика и дизајн у техници, Основне академске (P00) Производно машинство, Основне академске	
3.	M212	Механика флуида 1		(M30) Енергетика и процесна техника, Основне академске	
4.	M3306	Уређаји за механичко пречишћавање		(M30) Енергетика и процесна техника, Основне академске	
5.	M3401	Механика флуида 2		(M30) Енергетика и процесна техника, Дипломске академске	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	М. Миланков, Маша Букуров, Лечење неспецифичне инфекције кости проточном дренажом, поглавље 5. Теоријске основе примене проточне дренаже стр. 71-90, Оффсет принт, Нови Сад, 1996				
2.	M. Milankov, Maša Bukurov, A. Jovanović, T. Somer, EXPERIMENTAL STUDY OF THE HYDRODINAMIC EFFECTS OF IRRIGATION SUCTION DRAINAGE, Arch Orthop Trauma Surg 116 (4), p. 299-304, 1997.				
3.	Maša Bukurov, Ž Bukurov, M. Lekić, D. Stojković, TRANSPORTATION BY RIVER IN FUNCTION OF ECO PROTECTION AND MORE EFFICIENT USAGE OF WATER WAYS, First European Inland Waterway Navigation Conference, Balatonfured, Јун, 9-11, 1999.				
4.	Maša Bukurov, S. Tašin, B. Todorović, EFFICIENCY RATE OF STEAM-WATER INJECTOR FOR HOT WATER TRANSPORTATION, Proceedings of PSU-UNS International Conference 2003 "ENERGY AND ENVIRONMENT" Thailand, Дец. 2003, ПСУУНС 03021, п.126-129				
5.	Maša Bukurov, S. Bikić, B. Todorović, S. Tašin, TRANSFORMATION OF STEAM ENERGY IN JET PUMP – EFFICIENCY RATE, 25th Yugoslav Congress on Theoretical and Applied Mechanics, Нови Сад, Јун, 2005				
6.	M. Effenberger, A. Gronauer, Maša Bukurov, CONTRIBUTION TO ENVIRONMENTAL PROTECTION BY USAGE OF BIOGAS, Journal on Processing and Energy in Agriculture, 1450-5029 (2004) 8, 3-4, п.69-71				
7.	Маша Букуров, ЕНЕРГЕТСКО"ЕКОЛОШКО ПОБОЉШАЊЕ ЛИНИЈЕ ЗА ПРОИЗВОДЊУ КЛИНКЕРА СУВИМ ПОСТУПКОМ У ФАБРИЦИ ЦЕМЕНТА, магистарски рад, Универзитет у Новом Саду, Центар за интердисциплинарне и мултидисциплинарне студије инжењерства заштите животне средине, 1998.				
8.	Развој нових и иновативних технологија за пречишћавање отпадних вода и ваздуха и метода за управљање квалитетом, Републичко министарство науке и технологије, 1996-2000 (носилац пројекта Биљана Шкрбић)				
9.	Развој млазних пумпи за транспорт енергетских флуида; Гасно-гасна млазна пумпа за транспорт природног гаса; Паро-водена млазна пумпа за топлотне системе, Републичко министарство за науку и заштиту животне средине, 2002-2005 (носилац пројекта Жарко Букуров)				
10.	Siniša Bikić, Maša Bukurov, IMPORTANCE OF OPEN CHANNEL CALIBRATION IN FLOW RATE MEASURING, Scintific conference 2, 2006, Rouse. (proceedings, volume 45, book 1, ISSN 1311-3321)				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:					
Укупан број цитата :			0		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			0		
Тренутно учешће на пројектима :			Домаћи :	0	Међународни : 0
Усавршавања :					
Институт за пољопривредну технику, и заштиту животне средине, Фрајзинг, Немачка, 5 месеци (током 2003 и 2004. године), стипендиста Фондације Александар фон Хумболт					



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
21000 НОВИ САД, Трг Доситеја Обрадовића 6



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

(Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, Institut für Landtechnik, Bauwesen und Umwelttechnik, Freising)

Други подаци које сматрате релевантним:

Члан Југословенског друштва за механику

Члан Југословенског друштва за пољопривредну технику

Члан Југословенског друштва за метрологију



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:	Ливија Цветићанин		
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		
Академска каријера	Година	Институција	Област
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.	F206	Графички процеси	(F00) Графичко инжењерство и дизајн, Основне академске
2.	F302a	Бука и вибрација	(F00) Графичко инжењерство и дизајн, Основне академске
3.	F303	Технике штампе	(F00) Графичко инжењерство и дизајн, Основне академске
4.	F306	Графички системи	(F00) Графичко инжењерство и дизајн, Основне академске
5.	F308	Завршна графичка обрада	(F00) Графичко инжењерство и дизајн, Основне академске
6.	F409	Графичко окружење	(F00) Графичко инжењерство и дизајн, Дипломске академске
7.	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
8.	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
9.	M2411	Теорија осцилација	(M22) Механизација и конструкционо машинство, Дипломске академске (M40) Техничка механика и дизајн у техници, Основне академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	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.	L. Cveticanin, On the stability of rheo-linear rotor systems based on some new first integrals, Mechanics, Research Communications, Basic and Applied, Vol.23, No.5, pp.519-530, 1996.		



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
8.	L. Cveticanin, Adiabatic invariants for strongly nonlinear dynamical systems described with complex functions, Quarterly of Applied Mathematics, Vol.56, No.3, pp.407-421, 1996.			
9.	L. Cveticanin, Approximate Solution of a time-dependent differential equation, Meccanica, Kluwer Academic Publishers, Vol.30, pp.665-671, 1995.			
10.	L. Cveticanin, Adiabatic Invariants of dynamical systems with two degrees of freedom, Int. J. of Non-Linear Mech., Vol. 29, No. 5, pp. 799-808, 1994.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		193		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		101		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни : 0
Усавршавања :				
1. Technische Hochschule Darmstadt, Немачка, 1987. 2. Waseda University, Tokio, Japan, 1989. 3. Hitachi MERL, Tsuchiura, Japan, 1989..				
Други подаци које сматрате релевантним:				
1. Уводна предавања на међународним конгресима: 2 2. Уводна предавања на домаћим скуповима: 2				



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:	Гордана Делић		
Звање:	Предавач за нематични факултет		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			
Ужа научна односно уметничка област:	Немачки језик		
Академска каријера	Година	Институција	Област
Диплома	1976	Филозофски факултет у Новом Саду - Нови Сад	Немачки језик
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	NJ01L	Немачки језик - основни	(H00) Мехатроника, Основне академске
2.	NJ01Z	Немачки језик - основни	(F00) Графичко инжењерство и дизајн, Основне академске (I10) Индустрijско инжењерство, Основне академске (I20) Инжењерски менаџмент, Основне академске (Z00) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
3.	NJ02L	Немачки језик - нижи средњи	(H00) Мехатроника, Основне академске (F00) Графичко инжењерство и дизајн, Основне академске (I10) Индустрijско инжењерство, Основне академске (I20) Инжењерски менаџмент, Основне академске (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 (S00) Саобраћај и транспорт, Основне академске (S01) Поштански саобраћај и телекомуникације, Основне академске (Z00) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
4.	NJ03Z	Немачки језик - средњи	(F00) Графичко инжењерство и дизајн, Основне академске (G00) Грађевинарство, Основне академске (S00) Саобраћај и транспорт, Основне академске (S01) Поштански саобраћај и телекомуникације, Основне академске (Z00) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
5.	NJ04L	Немачки језик - напредни средњи	(F00) Графичко инжењерство и дизајн, Основне академске (Z00) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
6.	NJ05	Немачки језик - основни виши	(F00) Графичко инжењерство и дизајн, Дипломске академске
7.	NJ06	Немачки језик - виши	(F00) Графичко инжењерство и дизајн, Дипломске академске
8.	NJ1L	Немачки језик - основни	(A00) Архитектура и урбанизам, Основне академске (E20) Рачунарство и аутоматика, Основне академске (G10) Геодезија и геоматика, Основне академске
9.	nja	Немачки језик у архитектури	(AН0) Архитектура и урбанизам, Дипломске академске



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	
10.	NJIIM	Немачки језик - стручни за ИИМ	(I10) Индустрijско инжењерство, Основне академске (I20) Инжењерски менаџмент, Основне академске	
11.	NJT1	Немачки језик у техници 1	(H00) Мехатроника, Дипломске академске (P00) Производно машинство, Дипломске академске (S00) Саобраћај и транспорт, Основне академске (S01) Поштански саобраћај и телекомуникације, Основне академске (Z00) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	IDT Grac, Austrija, 2005			
2.	Израда уџбеника за нематичне факултете, Goethe Institut, Muenchen, Nancy, Belgrad, Timisoara			
3.	EURAC, Bolcano, Italien 2006			
4.	Рецензија за српско издање Deutsch mit Grips, Lehrwerk für jugendliche, Klett International, Stuttgart, ISBN 3-12-675581-x			
5.	Илустровани речник немачког језика, Либер, Театар За, 2006, ИСБН 86-85241-18-9			
6.	„Fliegender Teppich“ von Илија Коларић, 2001, Српска Књига Графопром Рума, ИСБН 86-902583-2-9			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		0		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		0		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0	Међународни : 1
Усавршавања :				
Уџбеник за нематичне факултете "Mit Deutsch in Europa" Goethe Institut Muenchen, Nancy, Beograd, Timisoara				
Други подаци које сматрате релевантним:				
Пројекат траје до 2009.				



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:			Гордан Драгутиновић		
Звање:			Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад		
			06.04.1980		
Ужа научна односно уметничка област:			Термодинамика и пренос топлоте		
Академска каријера	Година	Институција		Област	
Докторат	1987	Факултет техничких наука - Нови Сад		Термоенергетика и термотехника	
Магистарска теза	1983	Машински факултет - Београд		Термоенергетика и термотехника	
Диплома	1977	Факултет техничких наука - Нови Сад		Термоенергетика и термотехника	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа					
	Ознака	Назив предмета		Назив студијског програма, врста студија	
1.	M203	Основи термодинамике		(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 (Z00) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске	
2.	M210	Термодинамика		(M30) Енергетика и процесна техника, Основне академске	
3.	M215	Основе преноса топлоте		(M30) Енергетика и процесна техника, Основне академске (M40) Техничка механика и дизајн у техници, Дипломске академске	
4.	M3402	Пренос топлоте		(M30) Енергетика и процесна техника, Дипломске академске	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Dragutinovic, G.D., Baclic, B.S. "Operation of Counterflow Regenerators", Book Vol. 4 in Series "Developments in Heat Transfer", Computational Mechanics Publications, Southampton, 1998.				
2.	Baclic, B.S. and Dragutinovic, G.D., "Asymmetric-unbalanced Counterflow Thermal Regenerator Problem: Solution by the Galerkin Method and meaning of dimensional Parameters, Int. J. Heat Mass Transfer, Vol.34, No. 2, 1991, pp. 483-498.				
3.	Dragutinovic, G.D., Baclic, B.S., "Interpolation and collocation methods for prediction of thermal regenerator performances", Thermal Science, Vol. 12, No. 4, 1996. pp. 307-327.				
4.	Baclic, B.S., Heggs, P.J., and Dragutinovic, G.D., "Prediction of the Effectiveness of Unbalanced - Asymmetric Counterflow Regenerators", Publications of the Faculty of Technical Sciences, Vol. 15, 1984, pp. 1-15, University of Novi Sad.				
5.	Baclic, B.S., Gvozdenac, D.D., and Dragutinovic, G.D., "Easy way to calculate the Amzelius-Schumann J function", Thermal Science, Vol. 1, No. 1, 1997, pp. 109-116.				
6.	Dragutinović, D.G., Dimić, M., Sinteza optimalnih mreža toplotnih razmenjivača, Termotehnika, 1, 1998.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:					
Укупан број цитата :			11		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			0		
Тренутно учешће на пројектима :			Домаћи :	2	Међународни : 0
Усавршавања :					
Други подаци које сматрате релевантним:					



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Ђорђе Ђукић			
Звање:		Редовни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад			
		16.05.1967			
Ужа научна односно уметничка област:		Механика			
Академска каријера	Година	Институција	Област		
Докторат	1971	Природно Матеметички Факултет - Београд	Механика		
Магистарска теза	1969	Природно Матеметички Факултет - Београд	Механика		
Диплома	1966	Машински факултет - Београд	Механика континуума		
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа					
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија		
1.	E104	Механика	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске		
2.	GG14	Механика 2	(G00) Грађевинарство, Основне академске		
3.	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		
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Ђ. С. Ђукић: "An analytical mechanics contribution to optimum control theory", Int. J. Control, London, 17, 6, 1973, 1287-1292.				
2.	Ђ. С. Ђукић: "Conservation laws in classical mechanics for quasi-coordinates", Archives for Rational Mechanics and Analysis, Springer-Verlag, 56, 1, 1974, 79-98.				
3.	Ђ. С. Ђукић: "A variational principle involving a conditional extremum for the Hamel-Boltzmann equation of motion", Acta Mechanica, Springer-Verlag, 25, 1976, 105-110.				
4.	Ђ. С. Ђукић: "On the motion of a dynamic system with minimal dissipation", J. Inst. Maths. Applies, London, 21, 1978, 41-46.				
5.	Ђ. С. Ђукић: "Adiabatic invariants for dynamical systems with one degree of freedom", Int. J. Non-Linear Mechanics, Pergamon Press, 16, 1981, 489-498.				
6.	Ђ. С. Ђукић, Т. М. Атанацковић: "Contribution to error estimate", Journal of Mathematical Analysis and Applications, Academic Press, 80, 1, 1982, 183-195.				
7.	Ђ. С. Ђукић, Т. М. Атанацковић, А. М. Strauss: "An always extremum variational principle for classical mechanics via a canonical transformation", Int. J. Non-linear Mechanics, Pergamon Press, 25, 5, 1990, 583-595.				
8.	Ђ. С. Ђукић, Т. М. Атанацковић: "Extremum Variational Principle for an Inextensible Rotating Rod", Int. J. Non-Linear Mechanics, Pergamon Press, 27, 1992, 591-595.				
9.	Ђорђе С. Ђукић: "Adiabatic Invariants for the Nonconservative Kepler's Problem", Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy, Kluwer Academic Publishers, Netherlands, 56, 1993, 523-540.				
10.	Ђ. С. Ђукић, Т. М. Атанацковић: "Heavy Horizontal Rod With Shear and Compressibility", International Journal for Engineering Analysis and Design, 2, 1995, 57-70.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:					
Укупан број цитата :		271			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		75			
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0	Међународни :	0
Усавршавања :					
Други подаци које сматрате релевантним:					
Наведени резултати су до 2004. године.					



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:			Катарина Герић		
Звање:			Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад		
			02.12.1976		
Ужа научна односно уметничка област:			Наука о материјалима и инжењерски материјали		
Академска каријера	Година	Институција		Област	
Докторат	1997	ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ - Београд		Наука о материјалима и инжењерски материјали	
Магистарска теза	1985	ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ - Београд		Наука о материјалима и инжењерски материјали	
Диплома	1974	ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ - Београд		Металуршко инжењерство	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа					
	Ознака	Назив предмета		Назив студијског програма, врста студија	
1.	F106	Графички материјали		(F00) Графичко инжењерство и дизајн, Основне академске	
2.	H106	Материјали у машинству		(H00) Мехатроника, Основне академске	
3.	M105	Машински материјали		(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.	P2406	Композитни материјали		(P00) Производно машинство, Дипломске академске	
5.	P2502	Особине и избор материјала		(P00) Производно машинство, Дипломске академске	
6.	P3401	Својства и примена пластичних материјала		(P00) Производно машинство, Дипломске академске	
7.	P4401	Дрво и композити дрвета		(P00) Производно машинство, Дипломске академске	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Експерименталне и нумеричке методе механике лома у оцени интегритета конструкција, део: Мерење коначне зоне развлачења, К. Герић, ТМФ, Београд, 2000, 271-279				
2.	Gerić K.: Fractographic Analysis, part of monograph "From fracture mechanics to structural integrity assessment", 8 International fracture mechanics summer-school, Belgrade 2004, 147-158				
3.	Герић К., Седмак С.: Отпорност према прслинама зоне утицаја топлоте микрولةгираних челика, Заваривање и заварене конструкције, 2/ 2000, 59-62				
4.	Герић К.: Прслине у завареном споју , монографија, Факултет техничких наука, Нови Сад, 2005				
5.	Vratnica M, Cvijovic Z, Geric K, The role of Intermetallic Phases in Fatigue Crack Propagation Behavior of Al-Zn-Mg-Cu alloy, Material Science Forum vol. 555, 2007, pp 553-558				
6.	Gerić K., Sedmak S.: Final stretch zone size evaluated by scanning electron microscopy as a fracture parameter. Fortschritte in der Metallographie, Sonderbande der Praktischen Metallographie, 1995, 483-486				
7.	Gerić K., Sedmak S., Glavardanov I. : Fracture mechanics parameters of heat affected zone of high strength microalloyed steel, Metallurgy and new materials researches. Vol.II, No.1-2, 1994, 114-125				
8.	Plančak M., Gerić K. : Free surface roughness of specimen in metal forming operations, Acta Mechnica Slovaca, 3/1999, 183-186				
9.	Sedmak S., Gerić K.: Evaluation of crack significance in velded joint by fracture mechanic approach, Kovine, zlitine tehnologije 1-2, 32, 1998, 21-27				
10.	Plančak M., Gerić K.: Development of free surface roughnening in compresion and tension of cilindrical speciment, Metallurgy and new materials research, , Vol.VII, No.2, 2000, 60-68				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:					
Укупан број цитата :			1		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			1		
Тренутно учешће на пројектима :			Домаћи :	1	Међународни : 1
Усавршавања :					
Други подаци које сматрате релевантним:					



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
21000 НОВИ САД, Трг Доситеја Обрадовића 6



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:			Валентин Главарданов		
Звање:			Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад		
			17.05.1990		
Ужа научна односно уметничка област:			Механика деформабилног тела		
Академска каријера	Година	Институција		Област	
Докторат	1997	Факултет техничких наука - Нови Сад		Механика деформабилног тела	
Магистарска теза	1995	Математички факултет - Београд		Механика деформабилног тела	
Диплома	1989	Факултет техничких наука - Нови Сад		Механика деформабилног тела	
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.	M2412	Теорија еластичности		(M22) Механизација и конструкционо машинство, Дипломске академске (M40) Техничка механика и дизајн у техници, Основне академске	
3.	M4302	Биомеханика и механика спорта		(M40) Техничка механика и дизајн у техници, Основне академске	
4.	M4304	Виши курс отпорности материјала		(M40) Техничка механика и дизајн у техници, Основне академске	
5.	M4401	Механика континуума		(M40) Техничка механика и дизајн у техници, Дипломске академске	
6.	M4404	Динамика неглатких механичких система		(M40) Техничка механика и дизајн у техници, Дипломске академске	
7.	M4504	Термоеластичност		(M40) Техничка механика и дизајн у техници, Дипломске академске	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Spasic D.T., Glavardanov B.V.: Stability of a rigid sphere supported by a thin elastic column, European Journal of Mechanics A-Solids, vol. 15, No 2, pp 337-350,1996				
2.	Atanackovic M.T., Glavardanov B.V.: Twisted axially loaded rod with shear and compressibility, Acta Mechanica, vol.119, pp 119-130, 1996				
3.	V. B. Glavardanov and T. M. Atanackovic, Stability of a pipe through which a string is pulled. Int. J. Non-Linear Mechanics 35, 7–20 (2000).				
4.	V. B. Glavardanov and T. M. Atanackovic, Optimal shape of a twisted compressed rod. European Journal of Mechanics A-Solids, 20, 795–809 (2001).				
5.	T. M. Atanackovic, V. B. Glavardanov, Buckling of a twisted and compressed rod. International Journal of Solids and Structures, 39, 2987-2999 (2002)				
6.	R.B. Maretić, V. B. Glavardanov, Stability of a Rotating Heated Circular Plate With Elastic Edge Support, Journal of Applied Mechanics-Transaction of the ASME, 71, 896-899, (2004)				
7.	Валентин Главарданов: Збирка решених задатака из теорије еластичности, ФТН, Нови Сад, 2003.				
8.	L. Cvetičanin, V.Glavardanov: Analytical method for denoting of the vibrations of the rotor with cubic nonlinearity, Facta universitas, vol.1,No 2, pp 177-186, 1992				
9.	T.M. Atanacković, V.B. Glavardanov: "Optimal shape of a heavy compressed column", Structural and Multidisciplinary Optimization, 28, 388-396, (2004)				
10.	R. Maretić, V. Glavardanov, Vibrations of a Rotating Annular Plate Loaded By Torque, Proceedings 1st International Congress of Serbian Society of Mechanics, Kopaonik, pp 181-186, April, 2007.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:					
Укупан број цитата :			2		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			7		
Тренутно учешће на пројектима :			Домаћи :	1	Међународни : 0
Усавршавања :					
Други подаци које сматрате релевантним:					



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:			Марин Гостимировић		
Звање:			Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад		
			12.10.1982		
Ужа научна односно уметничка област:			Процеси обраде скидањем материјала и симулације		
Академска каријера	Година	Институција		Област	
Докторат	1997	Факултет техничких наука - Нови Сад		Процеси обраде скидањем материјала и симулације	
Магистарска теза	1989	Факултет техничких наука - Нови Сад		Процеси обраде скидањем материјала и симулације	
Диплома	1982	Факултет техничких наука - Нови Сад		Процеси обраде скидањем материјала и симулације	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа					
	Ознака	Назив предмета		Назив студијског програма, врста студија	
1.	M206	Основи машинских технологија		(M20) Механизација и конструкционо машинство, Основне академске (M40) Техничка механика и дизајн у техници, Основне академске	
2.	P1408	Базе података обрадних процеса		(P00) Производно машинство, Дипломске академске	
3.	P1505	Моделирање и симулација процеса обраде		(P00) Производно машинство, Дипломске академске	
4.	P305	Неконвенционални поступци обраде		(P00) Производно машинство, Основне академске	
5.	P4504	Специјални поступци обраде дрвета		(P00) Производно машинство, Дипломске академске	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Гостимировић М., Миликић Д.: Управљање топлотним појавама при обради брушењем, Монографија, Факултет техничких наука, Нови Сад, 2002.				
2.	Гостимировић М., Миликић Д., Планчак М., Вујовић В.: Design of sonotrodes for ultrasonic metal forming, Journal for Technology of Plasticity, Vol. 20(1995), Number 1-2, Novi Sad, 1995., pp. 21-28.				
3.	Гостимировић М., Миликић Д., Секулић М., Узелац С.: Идентификација топлотног стања површинског слоја материјала обратка при брушењу, Југословенски научно-стручни часопис ПРОЦЕСНА ТЕХНИКА, бр. 3, Савез машинских и електротехничких инжењераи техничара Србије (СМЕИТС), Београд, 1999, стр. 231-233.				
4.	Гостимировић М., Миликић Д.: Heat load of the workpiece surface-layer in grinding proces, 5th Internacional Conference on Tribology Balkantrib "05, Kragijevac, 2005., pp. 138-141.				
5.	Миликић Д., Ковач П, Гостимировић М. и др.: Технологија обраде резањем, збирка решених и задатака за вежбу, Универитет у новом Саду, Нови Сад, 201				
6.	Гостимировић М., Миликић Д., Секулић М.: Утицај врсте материјала електроде на технолошке карактеристике електроерозивне обраде, 31 Саветовање производног мађинства, Крагујервац, 2006, стр. 78-81				
7.	Гостимировић М., Јосић М.: Утицај температура брушења на тачност обраде, 9 th Internacional scientific conference, Нови Сад, 2006, пп. 1-2				
8.	Гостимировић М.: Енергетски биланс процеса обраде брушењем, 89 th Internacional scientific conference, Нови Сад, 2003, пп. 1-2				
9.	Миликић Д., Гостимировић М., Секулић М.: Релационе базе података о обрадљивости материјала при електроерозивној обради, 29. Саветовање производног машинства, Београд, 2002., стр. 1.4				
10.	Гостимировић М., Миликић Д., Секулић М., Узелац С.: Концепт базе података за избор оптималних параметара ређима обраде, 29. ЈУПИТЕР ЦОНФЕРЕНЦИЈА, Београд, 2003, стр. 4.28-4.31.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:					
Укупан број цитата :			0		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			0		
Тренутно учешће на пројектима :			Домаћи :	0	Међународни : 0
Усавршавања :					
Други подаци које сматрате релевантним:					



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:	Владимир Катић		
Звање:	Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:	Факултет техничких наука - Нови Сад 01.10.1978		
Ужа научна односно уметничка област:	Енергетска електроника, машине и погони		
Академска каријера	Година	Институција	Област
Докторат	1991	Електротехнички факултет - Београд	Електротехничко и рачунарско инжењерство
Магистарска теза	1981	Електротехнички факултет - Београд	Електротехничко и рачунарско инжењерство
Диплома	1978	Факултет техничких наука - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	EE305	Енергетска електроника 1	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске
2.	EE308	Енергетска електроника 2	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске
3.	EE406	Квалитет електричне енергије	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Дипломске академске (E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске
4.	EE544	Обновљиви и дистрибуирани извори електричне енергије	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Дипломске академске
5.	EM434	Енергетска електроника	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске
6.	M112	Електротехника и електричне машине	(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 (S00) Саобраћај и транспорт, Основне академске (S01) Поштански саобраћај и телекомуникације, Основне академске
7.	S0151Ž	Електротехничка постројења и електрична вуча	(S00) Саобраћај и транспорт, Дипломске академске
8.	Z107	Електротехника, околина и заштита	(Z00) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Владимир Катић: "Квалитет електричне енергије – виши хармоници", Универзитет у Новом Саду - Факултет техничких наука, Едиција Техничке науке - Монографије, Бр. 6, Нови Сад, 2002., ISBN 86-80249-57-2.		
2.	Владимир Катић: "Енергетска електроника - Збирка решених задатака", Универзитет у Новом Саду-Факултет техничких наука, Едиција Универзитетски уџбеник, Број 66, Нови Сад, 1998, тираж 500 примерака, страна 430, Помоћни уџбеник, ISBN 86-499-0017-8.		
3.	Владимир Катић, Дарко Марчетић, Душан Граовац: "Енергетска електроника – Практикум лабораторијских вежби", Универзитет у Новом Саду-Факултет техничких наука, Едиција Универзитетски уџбеник, Број 124, Нови Сад, 2000, тираж 300 примерака, страна 85, Помоћни уџбеник, ISBN 86-499-0081-X.		
4.	Владимир Катић, Владо Поробић, Дарко Марчетић: "Примена микропроцесора у енергетици – Практикум лабораторијских вежби", Универзитет у Новом Саду-Факултет техничких наука, Едиција: Техничке науке - Уџбеници, Број 149, Нови Сад, Дец. 2006, тираж 300 примерака, страна 122, Помоћни уџбеник, ИСБН 86-7892-013-0.		
5.	Владимир Катић: „Управљање енергетским претварачима“, Факултет техничких наука – WUS, Нови Сад, 2006, тираж 20 примерака, стр.175, Скрипта.		
6.	Dušan Graovac, Vladimir Katić, Alfred Rufer: "Power Quality Problems Compensation with Universal Power Quality Conditioning System", IEEE Transaction on Power Delivery, USA, ISSN 0885-8977, Vol.22, No.2, April 2007, pp.968-976.		
7.	Vladimir Katić, Jovan Knežević, Dušan Graovac: "Application-Oriented Comparison of the Methods for AC/DC Converter Harmonics Analysis", IEEE Transaction on Industrial Electronics, USA, ISSN 0278-0046, Vol.50, No.6, December 2003, pp.1100-1108.		
8.	Vladimir Katić, Dušan Graovac: "A Method for PWM Rectifier Line Side Filter Optimization in Transient and Steady States", IEEE Transaction on Power Electronics, USA, ISSN 0885-8993, Vol.17, No.3, May 2002, pp.342-352.		



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
21000 НОВИ САД, Трг Доситеја Обрадовића 6



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
9.	Dušan Graovac, Vladimir Katić: "On-Line Control Of Current Source Type Active Rectifier Using Transfer Function Approach", IEEE Transaction on Industrial Electronics, USA, ISSN 0278-0046, Vol.48, No.3, June 2001, pp.526-535.			
10.	Vladimir Katić: "Modern Power Electronics Technologies for Wind Power Plants", Invited Paper, Electronics/Elektronika, Banja Luka (BIH-R.Srpska), Vol.10, No.2, Dec.2006, YU ISSN 1450-5843, pp.3-9.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		19		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		7		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	5	Међународни : 1
Усавршавања :				
Университу оф Нев Хампсхире, Дурхам, НХ, УСА, 2004, 2005, 2006				
Натионал Тецхницал Университу оф Атхенс, Атхенс, Грееце, 2006				
Университу оф Манцхестер, Манцхестер, У.К., 2006				
Други подаци које сматрате релевантним:				



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:	Марина Катић		
Звање:	Предавач		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:	Факултет техничких наука - Нови Сад 01.10.2001		
Ужа научна односно уметничка област:	Енглески језик		
Академска каријера	Година	Институција	Област
Магистарска теза	2006	Факултет техничких наука - Нови Сад	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	EJ01L	Енглески језик - основни	(H00) Мехатроника, Основне академске (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 (S00) Саобраћај и транспорт, Основне академске (S01) Поштански саобраћај и телекомуникације, Основне академске
2.	EJ01Z	Енглески језик - основни	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске (F00) Графичко инжењерство и дизајн, Основне академске (G00) Грађевинарство, Основне академске (I10) Индустијско инжењерство, Основне академске (I20) Инжењерски менаџмент, Основне академске (Z00) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
3.	EJ02L	Енглески језик - нижи средњи	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске (F00) Графичко инжењерство и дизајн, Основне академске (I10) Индустијско инжењерство, Основне академске (I20) Инжењерски менаџмент, Основне академске (Z00) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
4.	EJ02Z	Енглески језик - нижи средњи	(S00) Саобраћај и транспорт, Основне академске (S01) Поштански саобраћај и телекомуникације, Основне академске
5.	EJ03Z	Енглески језик - средњи	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске (F00) Графичко инжењерство и дизајн, Основне академске (Z00) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
6.	EJ04L	Енглески језик - напредни средњи	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске (F00) Графичко инжењерство и дизајн, Основне академске (Z00) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
7.	EJ1Z	Енглески језик - основни	(A00) Архитектура и урбанизам, Основне академске (E20) Рачунарство и аутоматика, Основне академске (G10) Геодезија и геоматика, Основне академске
8.	EJ2L	Енглески језик - средњи	(A00) Архитектура и урбанизам, Основне академске (E20) Рачунарство и аутоматика, Основне академске (G10) Геодезија и геоматика, Основне академске
9.	EJ2Z	Енглески језик - средњи	(A00) Архитектура и урбанизам, Основне академске (E20) Рачунарство и аутоматика, Основне академске (G10) Геодезија и геоматика, Основне академске
10.	EJ3L	Енглески језик - виши	(A00) Архитектура и урбанизам, Основне академске (E20) Рачунарство и аутоматика, Основне академске (G10) Геодезија и геоматика, Основне академске
11.	eja	Енглески језик - специјализовани курс	(AН0) Архитектура и урбанизам, Дипломске академске
12.	EJE5	Енглески језик - основни виши	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске
13.	EJE6	Енглески језик - виши	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске
14.	EJEI	Енглески језик за инжењере	(H00) Мехатроника, Дипломске академске (P00) Производно машинство, Дипломске академске
15.	EJEI1	Енглески језик за инжењере 1	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске
16.	EJF5	Енглески језик за ГРИД 1	(F00) Графичко инжењерство и дизајн, Дипломске академске
17.	EJF6	Енглески језик за ГРИД 2	(F00) Графичко инжењерство и дизајн, Дипломске академске
18.	EJGR	Енглески језик - стручни	(G00) Грађевинарство, Основне академске
19.	EJIIM	Енглески језик - стручни за ИИМ	(I10) Индустрijско инжењерство, Основне академске (I20) Инжењерски менаџмент, Основне академске
20.	EJM	Енглески језик - стручни	(H00) Мехатроника, Основне академске (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
21.	EJPST	Енглески језик за поштански саобраћај	(S01) Поштански саобраћај и телекомуникације, Основне академске
22.	EJSIT	Енглески језик за саобраћај и транспорт	(S00) Саобраћај и транспорт, Основне академске
23.	EJZ	Енглески језик - стручни	(Z00) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Марина Катић, Костадин Пушара, "Standardization of E-Commerce Terminology", Annals of the Faculty of Engineering Hunedoara, Vol.III, Part 2, 2005, ISSN 1584-2665, Edition Mirton, Timisoara (Romania), pp.31-36.		
2.	М.Катић, "О техникама превођења неких енглеских термина енергетске електронике", 11th International Symposium on Power Electronics – Ee 2001, Novi Sad, Oct.-Nov.2001, pp.154-157.		
3.	М.Катић, "Terminology of E-Commerce", 7th International Symposium on Interdisciplinary Regional Research – ISIRR 2003, Hunedoara (Romania), Sept. 2003, CD-ROM – Paper 0104.		
4.	М.Катић, "Key Terms of Business Environment", PSU-UNS Int. Conference Energy and Environment, Hat Yai (Thailand), Dec. 2003, .		
5.	Марина Катић, Костадин Пушара, "Need for E-Commerce Term Standardization and Harmonization", Western Business & Management Conference 2004, Las Vegas (USA), Oct.2004, CD ROM.		
6.	Марина Катић, Костадин Пушара, "Standardization of E-Commerce Terminology", VIII International Symposium on Interdisciplinary Regional Research - ISSIR 2005, Szeged (Hungary), 19-21. 04. 2005., University of Szeged, CD ROM.		



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
7.	М.Катић, "Дерегулација у електропривреди са аспекта тумачења и превођења енглеских термина на српски језик", III Југословенско саветовање о електродистрибутивним мрежама, ЈУКО-ЦИРЕД, Врњачка Бања, Окт. 2002, Свеска 4, Р-7.04, pp.153-158, (књига и CD ROM).			
8.	М.Катић, "Енглески језик у служби међународног менаџмента", XII међународна конференција Индустријски системи – IS 2002, Врњачка Бања, Нов. 2002, pp.146-151			
9.	М.Катић, "Англицизми у језику технике", XLVII Конференција ЕТРАН, Херцег Нови, Јун 2003, ЦД-РОМ и књига, Свеска 3, pp. 241-244.			
10.	М.Катић, К.Пушара, „Зашто је потребна стандардизација термина електронске трговине“, XLIX Конференција за ЕТРАН, Будва, 05.-10. 06. 2005., Зборник радова, ЦД-РОМ и књига, Свеска 3, pp.238-241.			
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:				



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:			Јелена Киурски		
Звање:			Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад		
			01.12.2001		
Ужа научна односно уметничка област:			Графичко инжењерство и дизајн		
Академска каријера		Година	Институција		Област
Докторат		1997	Технолошки факултет у Новом Саду - Нови Сад		Физичко-хемијске науке
Магистарска теза		1981	Технолошки факултет у Новом Саду - Нови Сад		Физичко-хемијске науке
Диплома		1974	Технолошки факултет у Новом Саду - Нови Сад		Хемијске науке
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа					
	Ознака	Назив предмета		Назив студијског програма, врста студија	
1.	F103	Хемија у графичком инжењерству		(F00) Графичко инжењерство и дизајн, Основне академске	
2.	F301	Репродукциона техника		(F00) Графичко инжењерство и дизајн, Основне академске	
3.	F302	Хемиграфија		(F00) Графичко инжењерство и дизајн, Основне академске	
4.	F307	Штампарске форме		(F00) Графичко инжењерство и дизајн, Основне академске	
5.	F409	Графичко окружење		(F00) Графичко инжењерство и дизајн, Дипломске академске	
6.	Z102	Техничка хемија		(M20) Механизација и конструкционо машинство, Основне академске (M40) Техничка механика и дизајн у техници, Основне академске (P00) Производно машинство, Основне академске (Z00) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске	
7.	Z109	Хемијски принципи у инжењерству заштите животне средине		(Z00) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Ј.Јањић, Ј.Киурски, "Nonflame Atomic Fluorescence as a Method for Mercury Traces Determination", Water Research, 28(1), 233-235 (1994)				
2.	Ј.Јањић, Љ.Чонкић, Ј.Киурски, Ј.Бенак, "A Method for Arsenic Level Determination an a Device for Arsenic Elimination from Drinking Water", Water Research, 31(3), 419-428 (1997)				
3.	Ј.Киурски, Д.Ж.Обадовић, Р.Маринковић-Недучин, Е.Киш, "Spinel-Type Structure of Co in Conditions of HDS Catalysts Aging", Polyhedron, 18(5), 741-747 (1999)				
4.	Ј.С. Киурски, Ј.Г. Раногajeц, А.Л.Уjхелji, М.М.Радека, М.Т.Бокоров, "Evaluation of the effect of lichens on ceramic roofing tiles by scanning electron microscopy and energy-dispersive spectroscopy analyses", Scanning, 27, 113-119 (2005)				
5.	М.Радека, Ј.Раногajeц, Ј.Киурски, С.Марков, Р.Маринковиц-Недучин, " Influence of lichen biocorrosion on the quality of ceramic roofing tiles", Journal of the European Ceramic Society 27 (2007) 1763-1766				
6.	Е.Киш, Р.Маринковић-Недучин, Г.Ломић, Г.Бошковић, Д.Ж.Обадовић, Ј.Киурски, П.Путанов, Structural and Textural Properties of the NiO-Al2O3 Catalyst", Polyhedron, 17(1), 27-34 (1998)				
7.	Д.Ж.Обадовић, Ј.Киурски, Р.Маринковић-Недучин, Electronic States of Ni(II) in Spinel-Type Structure", Polyhedron, 15(20), 3631-3634 (1996)				
8.	Ј.С.Киурски, Д.Ж.Обадовић, Р.М.Маринковић-Недучин, "Energies of electronic states of promoter ions in hydrosulfurization catalysts", React.Kinet.Catal.Lett., Vol.82, No.1, 41-47 (2004)				
9.	ЈС Киурски, Џ Обадовић, ЕЕ Киш, РП Маринковић-Недучин, "Electronic states of Mn(II) in the kaolinite nanostructure", React.Kinet.Catal.Lett., Vol.84, No.2, 359-366 (2005)				
10.	Р.Д.Мићић, Р.П. Маринковић-Недучин, З.Сцхау, И.Нару, Ј.С. Киурски, Е.Е.Кисс, «Influence of the activation temperature on structural and textural properties of NiMo/Al2O3 hydrosulfurization catalysts», React.Kinet.Catal.Lett. 91(1), 85-92 (2007)				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:					
Укупан број цитата :			13		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			20		
Тренутно учешће на пројектима :			Домаћи :	1	Међународни :
					1



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
21000 НОВИ САД, Трг Доситеја Обрадовића 6



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

Усавршавања :

Други подаци које сматрате релевантним:

Издати уџбеници:

1. Јелена Киурски, Физичко-хемијске основе израде штампарских форми, Едиција "Техничке науке - Уџбеници": бр.87, Факултет техничких наука, Нови Сад, 2004., ИСБН 86-85211-3-04, а) Хемиграфија
2. Јелена Киурски, Физичко-хемијске основе израде штампарских форми, Едиција "Техничке науке - Уџбеници": бр.132 Факултет техничких наука, Нови Сад, 2006., ИСБН 86-85211-86-7 а) Хемиграфија
3. Јелена Киурски, Мидана Прица, Јулија Фишл, Хемија у графичком инжењерству - практикум, Едиција "Техничке науке - Уџбеници": бр.123 Факултет техничких наука, Нови Сад, 2005, ИСБН 86-85211-65-4, а) Хемија-практикум
4. Јелена Киурски, Хемиграфија - практикум, Едиција "Техничке науке - Уџбеници": бр.152, Факултет техничких наука, Нови Сад, 2006., ИСБН 86-7892-019-X, а) Хемиграфија-практикум



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Марко Костић	
Звање:		Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад	
		15.10.1999	
Ужа научна односно уметничка област:		Математика	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Докторат	2004	Природно-математички факултет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке
Магистарска теза	2001	Природно-математички факултет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке
Диплома	1999	Природно-математички факултет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	0M501	Функционална анализа	(OM1) Математика у техници, Дипломске академске
2.	F101	Математика	(F00) Графичко инжењерство и дизајн, Основне академске
3.	M4202	Примењена математичка анализа	(M40) Техничка механика и дизајн у техници, Основне академске
4.	Z104	Математика 1	(Z00) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
5.	Z506	Виши курс математике 1	(Z00) Инжењерство заштите животне средине, Дипломске академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Костић, Марко, Distribution cosine functions. Taiwanese J. Math. 10 (2006), no. 3, 739--775.		
2.	Костић Марко, On analytic integrated semigroups. Novi Sad J. Math. 35 (2005), no. 1, 127--135.		
3.	Костић Марко, Convoluted $\mathcal{SC}$ -cosine functions and convoluted $\mathcal{SC}$ -semigroups. Bull. Cl. Sci. Math. Nat. Sci. Math. No. 28 (2003), 75--92.		
4.	Костић Марко, On a class of quasi-distribution semigroups, Novi Sad J. Math 36 (2), 137-152		
5.	М. Костић, Р. Ј. Мiana, Relations between distribution cosine functions and almost-distribution cosine functions, accepted in Taiwanese Journal of Mathematics		
6.	М. Костић, С. Пилиповић, Global convoluted semigroups, accepted in Math. Nachr.		
7.	М. Костић, С. Пилиповић: Convoluted C-cosine functions and semigroups. Relations with ultradistribution and hyperfunction sines, accepted in J. Math. Anal. Appl.		
8.	М. Костић: Complex powers of operators, accepted in Publications De l'Institute Mathematique		
9.	М. Костић: C-Distribution semigroups, accepted in Studia Mathematica		
10.	М. Костић: Convoluted operator families and abstract Cauchy problems, accepted in Kragujevac Journal of Mathematics		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :		0	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		5	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1
		Међународни :	0
Усавршавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:			Ана Козмидис-Петровић		
Звање:			Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад		
			01.09.1975		
Ужа научна односно уметничка област:			Физичке науке		
Академска каријера	Година	Институција		Област	
Докторат	1984	Природно-математички факултет у Новом Саду - Нови Сад		Физика	
Магистарска теза	1980	Природно Матеметички Факултет - Београд		Физичке науке	
Диплома	1972	Природно-математички факултет у Новом Саду - Нови Сад		Физичке науке	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа					
	Ознака	Назив предмета		Назив студијског програма, врста студија	
1.	F102	Физика		(F00) Графичко инжењерство и дизајн, Основне академске	
2.	F407	Наука о боји		(F00) Графичко инжењерство и дизајн, Дипломске академске	
3.	GG06	Грађевинска физика		(G00) Грађевинарство, Основне академске	
4.	M101	Техничка физика		(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	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	D. M. Petrović, A. F. Petrović, V. M. Leovac, S. R. Lukić: Thermal decomposition of Cu(II) complexes with salicylaldehyde S-methylthiosemicarbazone, Journal of Thermal Analysis, 42, 1165-1170, 1994.				
2.	S.R. Lukić, D. M. Petrović, A. F. Petrović, F. Skuban, I.I. Turyanitsa: Tendency towards crystallization of Ge-As-Te system glasses, Journal of Materials Science Lett., 15..				
3.	A. F. Petrović, S. R. Lukić, D. M. Petrović, E. Z. Ivegeš, V. M. Leovac: Metal complex with pyrazole derived ligands. Part IV. Thermal decomposition of Cobalt(II) complexes with 3(5)-amino-4-acetyl 5(3) methylpyrazole, Journal of Thermal Analysis, 47, 879-886,				
4.	S. R. Lukić, D. M. Petrović, A. F. Petrović: Effect of copper on conductivity of amorphous AsSe ₂ , Journal of Non-Crystalline Solids, 241, 74-77, 1998.				
5.	S. R. Lukić, V. M. Leovac, A. F. Petrović, S. J. Skuban, V. I. Češljević, M. M.Garić: Metal Complexes with Pyrazole-derived Ligands. XIII. Synthesis and Thermal Studies of Zn(II) Complexes with 3-amino-4-acetyl-5-methylpyrazole, Synth.React.Inorg. Met.-Org.Chem.,2002				
6.	S. R. Lukić, S. J. Skuban, D. M. Petrović, A. F. Petrović, M. Garić, Characteristics of complex non-crystalline chalcogenides from the Ge-As-S-Se-I system, Journal of Optoelectronics & Advanced Materials, 6(3), 755-768, 2004.				
7.	A. F. Petrović, S.R. Lukić, D.D. Štrbac: Critical rate of cooling glassy melts under conditions of continuous nucleation.The application to some chalcogenide glasses, Journal of Optoelectronics & Advanced Materials, 6(4) 1167-1177, 2004.				
8.	S. R. Lukić, D. M. Petrović, Ž. N. Cvejić, A.F. Petrović, F. Skuban: Thermally-induced Structural Changes in Copper-containing Chalcogenide Thin Films, Journal of Optoelectronics & Advanced Materials, 3(2), 337-340, 2001.				
9.	S.R. Lukić, D.M. Petrović, G.R.Štrbac, A.F.Petrović, M Šiljegović : Effect of sulfur atom substitute with selenium on stability of glassy Ge ₂₀ As ₁₄ S _x Se _{52-x} 14, Journal of Physics and Chemistry of Solids 66, 1683-1686 (2005)				
10.	A.F.Kozmidis-Petrovic, G.R.Strbac, D.D.Strbac, Kinetics of non-isothermal crystallization of chalcogenide, J.Non-Cyst.Solids, 2014–2019, 353(2007)2014				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:					
Укупан број цитата :			153		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			25		
Тренутно учешће на пројектима :			Домаћи :	1	Међународни : 0
Усавршавања :					
Други подаци које сматрате релевантним:					



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Џвијан Крсмановић	
Звање:		Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад	
		01.05.1981	
Ужа научна односно уметничка област:		Информационо-комуникациони системи	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Докторат	1994	Факултет техничких наука - Нови Сад	Информационо-комуникациони системи
Магистарска теза	1986	Факултет техничких наука - Нови Сад	Информационо-комуникациони системи
Диплома	1981	Факултет техничких наука - Нови Сад	Производни системи, организација и менаџмент
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	H102	Основе развоја производа	(H00) Мехатроника, Основне академске
2.	H1504	Рачунарска интеграција производних система	(H00) Мехатроника, Дипломске академске
3.	I211	Развој производа и програма рада	(I10) Индустрijско инжењерство, Основне академске
4.	I213	Аутоматизација поступака пројектовања	(I10) Индустрijско инжењерство, Основне академске
5.	I322	Пројектовање информационих система	(I10) Индустрijско инжењерство, Основне академске (I20) Инжењерски менаџмент, Основне академске
6.	I509	Аутоматизација управљања производним системима	(I10) Индустрijско инжењерство, Дипломске академске (I20) Инжењерски менаџмент, Дипломске академске
7.	I510	Обезбеђење квалитета софтверских производа	(I10) Индустрijско инжењерство, Дипломске академске (I20) Инжењерски менаџмент, Дипломске академске
8.	M104	Основи рачунарства и програмирања	(M20) Механизација и конструкционо машинство, Основне академске (M40) Техничка механика и дизајн у техници, Основне академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Бојанић, П., Крсмановић, Џ.: Paths and Crossroads in CAx Technologies Implementation in Engineering at the End of 2nd Millennium, International Journal of INDUSTRIAL SYSTEMS, Vol. 2, Institute of Industrial Systems Engineering, Novi Sad, October 1999, п.п. 69 - 76;		
2.	Крсмановић, Џ., Стефановић, Д.: Strategic Planning of Data Protection and Data Access After Catastrophic Events; 6th International Symposium INTERDISCIPLINARY REGIONAL RESEARCH (Hungary, Romania, Yugoslavia), Proceedings, Novi Sad, September 2002;		
3.	Крсмановић, Џ.: Information Technologies on the Start of 21st Century - Stage, Challenges and Perspectives; XIII Scientific Conference on Industrial Systems - IS'05, Herceg Novi, September 2005, Proceedings, п.п. 287 - 300;		
4.	Бојанић, П., Крсмановић, Џ. : Paths and Crossroads in CAx Technologies Implementation in Engineering at the End of 2nd Millennium, International Journal of Industrial Systems Engineering, Novi Sad, Yugoslavia, October 1999., п.п. 69 - 76		
5.	Радаковић, Н., Максимовић, Р., Крсмановић, Џ. : Структура радова у процесу индустријског пројектовања - подлоге за увођење аутоматизације (CAD/CAM технологије), стручни часопис ПРОИЗВОДЊА, број 12, п.п. 18 - 31, Београд, 1980.		
6.	Крсмановић, Џ., Бојанић, П., Главоњић, М., Гатало, Р., Калајић, М.: Достигнућа и тенденције у развоју аутоматизованог пројектовања производа у машинском инжењерству и индустрији, Научна конференција са међународним учешћем МАШИНСТВО ЗА XXI ВЕК, Монографија, Факултет техничких наука, п. п. 15 - 32, Нови Сад, јун 1995.		
7.	Крсмановић, Џ., Радовић, Б., Говедарица, М., Балаш, Д. : Industrial Engineering and Informatics - Does There Boundary Exist ?, III International Szmposium INTERDISCIPLINARY REGIONAL RESEARCH (Hungary, Romania, Yugoslavia), Proceedings, Novi Sad, September 24 - 25, 1998.		
8.	Крсмановић, Џ., Говедарица, М., Радовић, Б.: Главни аспекти развоја САУП у индустрији, прототипски приступ и принцип интегрисаности; XI научно-стручна конференција ИНДУСТРИЈСКИ СИСТЕМИ - ИС'99, Зборник абстраката, Нови Сад, октобар 1999., стр. 34;		
9.	Крсмановић, Џ., Лукић, Б.: Један прилаз аутоматизацији пројектовања и изградње уникатних техничких система; Научно - стручна конференција о конструисању, обликовању и дизајну КОД 2002, Зборник радова, Нови Кнежевац, мај 2002., п.п. 31 - 36;		
10.	Крсмановић, Џ., Симић, М.: Основе развоја и пројектовања мултифункционалних и интелигентних техничких система; XII међународна конференција ИНДУСТРИЈСКИ СИСТЕМИ - ИС'02, Зборник радова, Врњачка Бања, новембар 2002., п.п. 373 - 380;		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :		0	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		0	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0
		Међународни :	0
Усавршавања :			



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
21000 НОВИ САД, Трг Доситеја Обрадовића 6



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

Други подаци које сматрате релевантним:



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Синиша Кузмановић		
Звање:		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад		
		01.10.1975		
Ужа научна односно уметничка област:		Машински елементи, принципи конструисања, теорија машина и		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Докторат	1980	Машински факултет - Београд	Машински елементи, принципи конструисања, теорија машина и механизма, пренос снаге и кретања и инж.комуникације	
Магистарска теза	1976	Машински факултет - Београд	Машински елементи, принципи конструисања, теорија машина и механизма, пренос снаге и кретања и инж.комуникације	
Диплома	1973	Машински факултет - Београд	Термоенергетика и термотехника	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	
1.	F408	Индустријски дизајн	(F00) Графичко инжењерство и дизајн, Дипломске академске	
2.	H205	Машински елементи 1	(H00) Мехатроника, Основне академске	
3.	H208	Машински елементи 2	(H00) Мехатроника, Основне академске	
4.	M202	Машински елементи	(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.	M2517	Обликовање производа	(M22) Механизација и конструкционо машинство, Дипломске академске	
6.	M2522	Конструисање машина	(M22) Механизација и конструкционо машинство, Дипломске академске	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Уџбеник: КОНСТРУИСАЊЕ, ОБЛИКОВАЊЕ И ДИЗАЈН - 1, Факултет техничких наука, Нови Сад, 2006. (357 странице)			
2.	Уџбеник: КОНСТРУИСАЊЕ, ОБЛИКОВАЊЕ И ДИЗАЈН - 2, Факултет техничких наука, Нови Сад, 2005. (181 страница)			
3.	Уџбеник: МЕНАЏМЕНТ ПРОИЗВОДИМА, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад, 2007. (301 страна)			
4.	Уџбеник: МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ I, ФТН, Нови Сад, 2005. (171 страница)			
5.	Збирка задатака: ЗБИРКА ЗАДАТАКА ИЗ МАШИНСКИХ ЕЛЕМЕНТАТА, ФТН - НОВИ САД, 2003. (182 странице)			
6.	С. Кузмановић, М. Вереш, NEW DEVELOPMENT TRENDS OF UNIVERSAL GEAR REDUCERS, Рад је саопштен на 2nd International conference „Power Transmissions 2006“, 25. и 26. априла 2006. у Новом Саду, штампан у зборнику радова Proceedings, стр. 1-8 и објављен на ЦД-у конференције			
7.	С. Кузмановић, КАКО ПОВЕЋАТИ ПЛАСМАН ПРОИЗВОДА, објављен у зборнику радова XIII научно-стручне конференције ИНДУСТРИЈСКИ СИСТЕМИ, Херцег Нови 7-9. септембра 2005., на страни 705-712			
8.	С. Кузмановић, А. Вулић, Р. Топић и А. Милтеновић, EINFLUS DER FORM UND DER EINBAULAGE AUF DIE WAHL DER GROSSE VON UNIVERSALSCHNECKENGETRIEBEN, Рад је саопштен на скупу International conference Pover transmissions 03 који је одржан у Златним пјасцима Бугарска 14-16 септембра 2003. године и објављен у Зборнику радова на страни 127-140			
9.	С. Кузмановић, Л. Гаврић, TENDENZE CONTEMPORANEE DI SVILUPPO DEI RIDUTTORI EPICICLOIDALI UNIVERSALI, Рад саопштен на конгресу CONVENTION DELA TRANSMISSIONE DI POTENZA који је одржан 10 - 11 - 12 јуна 1999. године у Милану, Италија и објављен на компакт диску на 9 страна			
10.	С. Гајин, С. Кузмановић, И. Маричић, IDENTIFICATION OF STIFFNESS REDUCTION IN THE SYSTEM OF STEAM TURBINE GENERATOR SETS BY APPLICATION OF MODAL TEST UNDER CONDITIONS IN SITU, ISROMAC-7, The 7th International Symposium on Transport Phenomena and Dynamics of Rotating Machinery, 22-26 February 1998., Honolulu, Hawaii, USA, страна 278-285			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		0		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		0		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0	Међународни : 1



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
21000 НОВИ САД, Трг Доситеја Обрадовића 6



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

Усавршавања :

Други подаци које сматрате релевантним:



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Бранислава Личен	
Звање:		Предавач за нематични факултет	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад	
		07.04.2005	
Ужа научна односно уметничка област:		Енглески језик	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Магистарска теза		Филозофски факултет у Новом Саду - Нови Сад	Енглески језик
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	EJ01L	Енглески језик - основни	(H00) Мехатроника, Основне академске (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 (S00) Саобраћај и транспорт, Основне академске (S01) Поштански саобраћај и телекомуникације, Основне академске
2.	EJ01Z	Енглески језик - основни	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске (F00) Графичко инжењерство и дизајн, Основне академске (G00) Грађевинарство, Основне академске (I10) Индустијско инжењерство, Основне академске (I20) Инжењерски менаџмент, Основне академске (Z00) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
3.	EJ02L	Енглески језик - нижи средњи	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске (F00) Графичко инжењерство и дизајн, Основне академске (I10) Индустијско инжењерство, Основне академске (I20) Инжењерски менаџмент, Основне академске (Z00) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
4.	EJ02Z	Енглески језик - нижи средњи	(S00) Саобраћај и транспорт, Основне академске (S01) Поштански саобраћај и телекомуникације, Основне академске
5.	EJ03Z	Енглески језик - средњи	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске (F00) Графичко инжењерство и дизајн, Основне академске (Z00) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
6.	EJ04L	Енглески језик - напредни средњи	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске (F00) Графичко инжењерство и дизајн, Основне академске (Z00) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	
7.	EJ1Z	Енглески језик - основни	(A00) Архитектура и урбанизам, Основне академске (E20) Рачунарство и аутоматика, Основне академске (G10) Геодезија и геоматика, Основне академске	
8.	EJ2L	Енглески језик - средњи	(A00) Архитектура и урбанизам, Основне академске (E20) Рачунарство и аутоматика, Основне академске (G10) Геодезија и геоматика, Основне академске	
9.	EJ2Z	Енглески језик - средњи	(A00) Архитектура и урбанизам, Основне академске (E20) Рачунарство и аутоматика, Основне академске (G10) Геодезија и геоматика, Основне академске	
10.	EJ3L	Енглески језик - виши	(A00) Архитектура и урбанизам, Основне академске (E20) Рачунарство и аутоматика, Основне академске (G10) Геодезија и геоматика, Основне академске	
11.	eja	Енглески језик - специјализовани курс	(AH0) Архитектура и урбанизам, Дипломске академске	
12.	EJE5	Енглески језик - основни виши	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске	
13.	EJE6	Енглески језик - виши	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске	
14.	EJEI	Енглески језик за инжењере	(H00) Мехатроника, Дипломске академске (P00) Производно машинство, Дипломске академске	
15.	EJEI1	Енглески језик за инжењере 1	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске	
16.	EJF5	Енглески језик за ГРИД 1	(F00) Графичко инжењерство и дизајн, Дипломске академске	
17.	EJF6	Енглески језик за ГРИД 2	(F00) Графичко инжењерство и дизајн, Дипломске академске	
18.	EJGR	Енглески језик - стручни	(G00) Грађевинарство, Основне академске	
19.	EJIIM	Енглески језик - стручни за ИИМ	(I10) Индустијско инжењерство, Основне академске (I20) Инжењерски менаџмент, Основне академске	
20.	EJM	Енглески језик - стручни	(H00) Мехатроника, Основне академске (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	
21.	EJPST	Енглески језик за поштански саобраћај	(S01) Поштански саобраћај и телекомуникације, Основне академске	
22.	EJSIT	Енглески језик за саобраћај и транспорт	(S00) Саобраћај и транспорт, Основне академске	
23.	EJZ	Енглески језик - стручни	(Z00) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Превод две приповетке "Apokalipto" и "Kain i Abel" са шпанског на енглески језик, објављено у часопису EX-IT, 2000.			
2.	"Lawrence"s Search for a New Civilization"			
3.	"Како ухватити прошлост у Барнсовом роману "Floberov papagaj""			
4.	"Приповетке Nadin Gordimer"			
5.	"Црна жена у делима Toni Morison"			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		0		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		0		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0	Међународни : 0



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
21000 НОВИ САД, Трг Доситеја Обрадовића 6



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

Усавршавања :

Средњу школу завршила у Сједињеним Америчким Државама, током студија похађала престижан курс енглеског језика на Универзитету у Манчестеру. Такође, похађала бројне краће семинаре за обуку наставника енглеског језика.

Други подаци које сматрате релевантним:



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:	Дарко Марчетић		
Звање:	Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:	Факултет техничких наука - Нови Сад 01.04.2007		
Ужа научна односно уметничка област:	Енергетска електроника, машине и погони		
Академска каријера	Година	Институција	Област
Докторат	2006	Електротехнички факултет - Београд	Енергетска електроника, машине и погони
Магистарска теза	1998	Електротехнички факултет - Београд	Енергетска електроника, машине и погони
Диплома	1992	Факултет техничких наука - Нови Сад	Електроника
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	EE408	Примена микропроцесора у електроенергетици	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске
2.	EE419	Испитивање електричних машина	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске
3.	EE421	Софтверски алати за пројектовање	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске
4.	EE429	Импулсна и дигитална електронска кола у енергетици	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске
5.	EE534	Специјални електромоторни погони	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Дипломске академске
6.	EE537	Специјалне електричне машине	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Дипломске академске
7.	EE540	Методе регулације енергетских претвараача са микроконтролерима	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Дипломске академске
8.	F203	Електричне машине	(F00) Графичко инжењерство и дизајн, Основне академске
9.	M109	Електричне машине и енергетска електроника	(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 (S00) Саобраћај и транспорт, Основне академске (S01) Поштански саобраћај и телекомуникације, Основне академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Д.Марчетић, С. Вукосавић: "Speed Sensorless AC Drives with the Rotor Time Constant Parameter Update", IEEE Trans. on Ind. Electronics, " , IEEE Trans. Ind. Electron., vol. 54, No 5, pp 2618-2625, Oct 2007.		
2.	Д.Марчетић, С. Вукосавић: "Rotor Time Constant Estimation Using the Torque Jitter in Sensorless AC Drives ", International IEEE conference Mechatronics & Robotics, Aachen (Germany), Sept. 2004, Part I , pp 332-337.		
3.	Д. Марчетић, С. Вукосавић, "Rotor parameter identification in field-oriented induction machine control based on electrical torque estimation " , PEMS'98, Prague.		
4.	Д.Граовац, Д.Марчетић, В.Катић: "Comparison of Design Methods for Standard Digital Industrial Regulators", Int. Conf. on Power Conversion and Intelligent Motion - PCIM'96, Nuremberg (Germany), May 1996, pp.627-636.		
5.	Vinod Sadasivam, Darko Marčetić et al., U.S. Patent: No. US20040130287, "Induction Motor Control System", July 2004.		
6.	Peter Murray, Darko Marčetić et. al., U.S. Patent: No. US20040211009, "Method and system for determining a washing machine load unbalance", October 2004.		
7.	Д.Марчетић, С.Вукосавић: "Модел погона векторски прављаног асинхроног мотора за мале сигнале", XI Симпозијум Енергетска електроника - ЕЕ'01, Нови Сад, Окт. 2001, pp 224-228, ISBN 86-80249-43-2.		
8.	Д.Марчетић, С.Вукосавић: "Идентификација параметара роторског кола векторски контролисаног асинхроног мотора заснована на естимацији електромагнетног момента", IX Симпозијум Енергетска електроника - ЕЕ'97, Нови Сад, Окт 1997, pp. 253-260.		
9.	В.Катић, Д.Марчетић, Д.Граовац: "Енергетска електроника – Практикум лабораторијских вежби", Универзитет у Новом Саду-Факултет техничких наука, Едиција Универзитетски уџбеник, Број 124, Нови Сад, 2000, тираж 300 примерака, страна 85, Помоћни уџбеник.		



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
21000 НОВИ САД, Трг Доситеја Обрадовића 6



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
10.	В.Катић, В. Поробић, Д.Марчетић:"Примена микропроцесора у енергетици, Практикум лабораторијских вежби", ФТН, Издаваштво, Нови Сад, серија 149, 2006.				
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 :	1	Међународни :	0
Усавршавања :					
Развој електричних погона: 2000 - 2001 године, фирма CESET, IT, 2002-2006 компанија Emerson Electric, USA.					
Други подаци које сматрате релевантним:					



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:			Ратко Маретић		
Звање:			Ванредни 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:			Механика деформабилног тела		
Академска каријера	Година	Институција		Област	
Докторат	1997	Факултет техничких наука - Нови Сад		Механика деформабилног тела	
Магистарска теза	1993	Факултет техничких наука - Нови Сад		Механика деформабилног тела	
Диплома	1987	Факултет техничких наука - Нови Сад		Механика деформабилног тела	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа					
	Ознака	Назив предмета		Назив студијског програма, врста студија	
1.	A237	Отпорност материјала		(A00) Архитектура и урбанизам, Основне академске	
2.	M204	Отпорност материјала		(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.	M4305	Термомеханика		(M40) Техничка механика и дизајн у техници, Основне академске	
4.	M4405	Теорија плоча и љуски		(M40) Техничка механика и дизајн у техници, Дипломске академске	
5.	M4501	Индустријски дизајн		(M40) Техничка механика и дизајн у техници, Дипломске академске	
6.	M4505	Моделирање нелинеарних система		(M40) Техничка механика и дизајн у техници, Дипломске академске	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	L. Cveticanin, R. Maretic, 1994., Journal of Sound and Vibration 173(2), 145-155. A Van der Pol absorber for rotor vibrations.				
2.	R. Maretic., 1998., Journal of Sound and Vibration 210, 291-294., Vibration and stability of rotating plates with elastic edge supports.				
3.	L. Cveticanin, R. Maretic, 2000., Mechanism and Machine Theory 35, 1391-1411. Dynamic analysis of a cutting mechanism.				
4.	T.M. Atanackovic, R.B. Maretic, J.M. Milidragovic, 1999, Archive of Applied Mechanics 69, 94-104, On the stability of an elastic column positioned on an elastic half space.				
5.	R. B. Maretic and T. M. Atanackovic, 2001, Journal of Engineering Mechanics Vol 127, 242-247, Buckling of Column with Base Attached to Elastic Half-Space.				
6.	R. B. Maretic, V. B. Glavardanov, 2004, "Stability of a Rotating Heated Circular Plate with Elastic Support", Journal of Applied Mechanics, Transactions of the ASME, 71, 897-899.				
7.	R. Maretic, 2005, "Transverse vibration and stability of an eccentric rotating circular plate", Journal of Sound and Vibration 280, 467-478.				
8.	Р. Маретић, В. Главарданов и Д. Радомировић, 1997, "Стабилност обртне прстенасте плоче", Техника 46, 11-12, М5-М9.				
9.	Р. Маретић, Ј. Милидраговић, 1999, "Стабилност тешког штапа на еластичној подлози", Техника 53, 2, Наше грађевинарство НГ1-НГ6.				
10.	Р. Маретић, Д. Радомировић, 2004, Прорачун ротирајућег диска оптерећеног спрегом, Техника 53, 6, М9-М14.				
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 :	1	Међународни : 0
Усавршавања :					
Други подаци које сматрате релевантним:					



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Ивана Мировић	
Звање:		Предавач за нематични факултет	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад	
		01.04.1990	
Ужа научна односно уметничка област:		Енглески језик	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Диплома	1984	Филозофски факултет у Новом Саду - Нови Сад	Енглески језик
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	EJ01L	Енглески језик - основни	(H00) Мехатроника, Основне академске (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 (S00) Саобраћај и транспорт, Основне академске (S01) Поштански саобраћај и телекомуникације, Основне академске
2.	EJ01Z	Енглески језик - основни	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске (F00) Графичко инжењерство и дизајн, Основне академске (G00) Грађевинарство, Основне академске (I10) Индустијско инжењерство, Основне академске (I20) Инжењерски менаџмент, Основне академске (Z00) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
3.	EJ02L	Енглески језик - нижи средњи	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске (F00) Графичко инжењерство и дизајн, Основне академске (I10) Индустијско инжењерство, Основне академске (I20) Инжењерски менаџмент, Основне академске (Z00) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
4.	EJ02Z	Енглески језик - нижи средњи	(S00) Саобраћај и транспорт, Основне академске (S01) Поштански саобраћај и телекомуникације, Основне академске
5.	EJ03Z	Енглески језик - средњи	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске (F00) Графичко инжењерство и дизајн, Основне академске (Z00) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
6.	EJ04L	Енглески језик - напредни средњи	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске (F00) Графичко инжењерство и дизајн, Основне академске (Z00) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
7.	EJ1Z	Енглески језик - основни	(A00) Архитектура и урбанизам, Основне академске (E20) Рачунарство и аутоматика, Основне академске (G10) Геодезија и геоматика, Основне академске
8.	EJ2L	Енглески језик - средњи	(A00) Архитектура и урбанизам, Основне академске (E20) Рачунарство и аутоматика, Основне академске (G10) Геодезија и геоматика, Основне академске
9.	EJ2Z	Енглески језик - средњи	(A00) Архитектура и урбанизам, Основне академске (E20) Рачунарство и аутоматика, Основне академске (G10) Геодезија и геоматика, Основне академске
10.	EJ3L	Енглески језик - виши	(A00) Архитектура и урбанизам, Основне академске (E20) Рачунарство и аутоматика, Основне академске (G10) Геодезија и геоматика, Основне академске
11.	eja	Енглески језик - специјализовани курс	(AH0) Архитектура и урбанизам, Дипломске академске
12.	EJE5	Енглески језик - основни виши	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске
13.	EJE6	Енглески језик - виши	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске
14.	EJEI	Енглески језик за инжењере	(H00) Мехатроника, Дипломске академске (P00) Производно машинство, Дипломске академске
15.	EJEI1	Енглески језик за инжењере 1	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске
16.	EJF5	Енглески језик за ГРИД 1	(F00) Графичко инжењерство и дизајн, Дипломске академске
17.	EJF6	Енглески језик за ГРИД 2	(F00) Графичко инжењерство и дизајн, Дипломске академске
18.	EJGR	Енглески језик - стручни	(G00) Грађевинарство, Основне академске
19.	EJIIM	Енглески језик - стручни за ИИМ	(I10) Индустијско инжењерство, Основне академске (I20) Инжењерски менаџмент, Основне академске
20.	EJM	Енглески језик - стручни	(H00) Мехатроника, Основне академске (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
21.	EJPST	Енглески језик за поштански саобраћај	(S01) Поштански саобраћај и телекомуникације, Основне академске
22.	EJSIT	Енглески језик за саобраћај и транспорт	(S00) Саобраћај и транспорт, Основне академске
23.	EJZ	Енглески језик - стручни	(Z00) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Превод монографије: Ненад Теофанов: Ultramodulation Spaces and Pseudodifferential Operators, Задужбина Андрејевић		
2.	Превод публикације о Факултету техничких наука, Faculty of Technical Sciences, 2004		
3.	Енглески језик 1 за графичко инжењерство и дизајн		
4.	Енглески језик 2 за графичко инжењерство и дизајн (у припреми)		
5.	Историјат наставе стручног енглеског језика на ФТН у Новом Саду		
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 :



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
21000 НОВИ САД, Трг Доситеја Обрадовића 6



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

Усавршавања :

Други подаци које сматрате релевантним:



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:			Слободан Навалушић
Звање:			Редовни професор
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад 01.12.1975
Ужа научна односно уметничка област:			Машински елементи, принципи конструисања, теорија машина и
Академска каријера	Година	Институција	Област
Докторат	1996	Факултет техничких наука - Нови Сад	Машински елементи, принципи конструисања, теорија машина и механизма, пренос снаге и кретања и инж.комуникације
Магистарска теза	1986	Факултет техничких наука - Нови Сад	Машински елементи, принципи конструисања, теорија машина и механизма, пренос снаге и кретања и инж.комуникације
Диплома	1975	Факултет техничких наука - Нови Сад	Термоенергетика и термотехника
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	F202	Основи машинства	(F00) Графичко инжењерство и дизајн, Основне академске
2.	M108	Инжењерске графичке комуникације	(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.	M2511	Методологија конструисања	(H00) Мехатроника, Дипломске академске (M22) Механизација и конструкционо машинство, Дипломске академске
4.	M2516	Методје инжењерске анализе	(M20) Механизација и конструкционо машинство, Основне академске
5.	S012	Нацртна геометрија и техничко цртање	(S00) Саобраћај и транспорт, Основне академске (S01) Поштански саобраћај и телекомуникације, Основне академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Милојевић, З., Навалушић, С., Зељковић, М.: " NC VERIFICATION AS A COMPONENT OF VIRTUAL MANUFACTURING", Academic Journal of Manufacturing Engineering, Vol. 5, No 2-2007., Editura Politehnica, žitimisoara, Romania, pp: 48-54, 2007. ISSN: 1583-7904		
2.	Милојевић, З., Навалушић, С., Зељковић, М.: " DEVELOPMENT OF THE MODULE FOR REAL TIME VERIFICATION OF NC MACHINING PROGRAM", Journal Manufacturing Engineering Manufacturing Accuracy Increasing problems, Wroclaw, 2007		
3.	Милојевић, З., Навалушић, С., Зељковић, М.: " AN EXACT APPROACH TO 3-AXIS MILLING NC SIMULATION AND VERIFICATION", Journal Manufacturing Engineering Vol.3, No.5, Kosicah, 2006., pp. 14-17		
4.	Милојевић, З., Навалушић, С., Зељковић, М.: " DEVELOPMENT OF THE MODULE FOR VERIFICATION OF NC MACHINING PROGRAM ", Journal of Machine Engineering, Vol.5 No. 1-2, Intelligent Machines and factories, Wroclaw, 2005. god., pp. 177-185		
5.	Зељковић, М., Зељковић, Ж., Навалушић, С., Милојевић, З.: " SOFTWARE SOLUTION DEVELOPMENT FOR THE GRINDING WHEEL PROFILING CYCLE ON THE CNC GRINDING MACHINE", Journal of Machine Engineering, Vol.4 No. 1-2, Machine tools and factories of the knowledge, Wroclaw, 2004. god., pp. 254-262		
6.	Навалушић, С., П. Гатало, М. Зељковић: Automated Gearbox Design Based on Principles of Expert System Building, JSPE Publication Series No.1, Advancement of Intelligent Production, edited by Eiji Usui, Elsevier Science B. V., Amsterdam - Lausanne - New York - Oxford - Shannon - Tokyo, 1994, pp. 45-50		
7.	Навалушић, С., П. Гатало, З. Коњовић: Concept of the System for Automated Machine Tools Main Drive Design, 13th International Conference on Production Research, editors E.M. Dar-El, R. Karni, Y.T. Herer, Freund Publishing House Ltd., pp. 268-270, 1995		
8.	Прилог развоју система за аутоматизовано пројектовање делова ротационог облика, Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, 1986. год.		
9.	Систем за аутоматизовано пројектовање и конструисање склопова у оквиру интегралне концепције аутоматизованог пројектовања производа и њихове технологије израде, Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, 1996. год.		
10.	Навалушић С., Гатало Р., М. Зељковић: System for Automated Assemblie Design, 4th International Symposium DAAAM, Brno, Czechia, 1993, str. 209-211		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
21000 НОВИ САД, Трг Доситеја Обрадовића 6



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Јованка Никић	
Звање:		Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад	
		01.12.1975	
Ужа научна односно уметничка област:		Математика	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Докторат	1984	Природно-математички факултет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке
Магистарска теза	1979	Природно Матеметички Факултет - Београд	Математичке науке
Диплома	1975	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.	0M511	Геометрија	(0M1) Математика у техници, Дипломске академске
2.	E121	Математичка анализа 2	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске
3.	E221	Математичка анализа 2	(E20) Рачунарство и аутоматика, Основне академске
4.	GG00	Математичке методе 1	(G00) Грађевинарство, Основне академске
5.	GI101	Математика	(GI0) Геодезија и геоматика, Основне академске
6.	H103	Математика 1	(H00) Мехатроника, Основне академске
7.	H107	Математика 2	(H00) Мехатроника, Основне академске
8.	M102	Математика 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
9.	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
10.	S017	Математика 2	(S00) Саобраћај и транспорт, Основне академске (S01) Поштански саобраћај и телекомуникације, Основне академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Н.Аџић, В.Врцел, С.Гилезан, Р.Дорословачки, Ј. Никић, З. Узелац, Збирка решених задатака са писмених испита из математике I део, Научна књига, Београд 1987, допуњено издање 1991.		
2.	J. Nikic, I. Comic, Matrix representation of $F(2k+1,1)$ -structure of the Lagrange Space, Tensor, N.S. Vol. 58 (1987) 270-277.		
3.	J. Nikic, Submanifolds of manifold with a $f(3,e)$ - structure, Univerzitet u Novom Sadu, Zbornik radova PMF-a, Ser. Mat. 1995. Vol.27, No1, 1997, 111-116.		
4.	J. Nikic, Linear Connections Compatible with $F(3,1)$ - structure on the Lagrangian Space, Matematički vesnik, Beograd, 49(1997), 45-50.		
5.	J. Nikic, Manifold with the (f,ksi,eta,G) -structure, Kragujevac, J. Math.25(2003), 147-154.		
6.	J. Nikic, Different Structures in $Osc^k M$ and its Subspaces, Novi Sad, J. Math. Vol.35, No 1, 2005, 113-121.		
7.	J. Nikic, I. Comic, $Osc^k M$ admitting f -structure, Kragujevac, J. Math.28 (2005), 145-154.		
8.	J. Nikic, I. Comic, The Recurentand Metric Connection and f -structures in Gauge Spaces of Second Order, Facta Universitatis, Nis, Vol.5,N01,2006,91-98.		
9.	J. Никић, Диференцијабилне многострукости са Φ - структуром, ПМФ, Нови Сад, 1999.		
10.	Јованка Никић, Лидија Чомић, Математика I део, Универзитет у Новом Саду, Едиција техничке науке, Stylos 2003.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
21000 НОВИ САД, Трг Доситеја Обрадовића 6



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:			Ратко Обрадовић
Звање:			Ванредни професор
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад 02.09.1993
Ужа научна односно уметничка област:			Графичко инжењерство и дизајн
Академска каријера	Година	Институција	Област
Докторат	2000	Природно-математички факултет у Новом Саду - Нови Сад	Примењена математика
Магистарска теза	1997	Природно-математички факултет у Новом Саду - Нови Сад	Примењена математика
Диплома	1993	Факултет техничких наука - Нови Сад	Машински елементи, принципи конструисања, теорија машина и механизма, пренос снаге и кретања и инж.комуникације
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	F206	Графички процеси	(F00) Графичко инжењерство и дизајн, Основне академске
2.	F301	Репродукциона техника	(F00) Графичко инжењерство и дизајн, Основне академске
3.	F503	Рачунарска графика	(F00) Графичко инжењерство и дизајн, Дипломске академске
4.	F50415	ЗД Моделирање	(F00) Графичко инжењерство и дизајн, Дипломске академске
5.	M108	Инжењерске графичке комуникације	(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.	S012	Нацртна геометрија и техничко цртање	(S00) Саобраћај и транспорт, Основне академске (S01) Поштански саобраћај и телекомуникације, Основне академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Дескриптивно геометријске методе у компјутерској графици: међусобни пресеци ротационих површи коришћењем помоћних лопти и помоћних равни		
2.	Обрадовић Р.: The Plane Section of the Surface of Revolution, Facta Universitatis, Series Architecture and Civil Engineering, University of Niš, Vol.3, No 2, 2005, pp.235-242.		
3.	Обрадовић Р., Милојевић З.: Plane Section of Cone and Cylinder in Computer Geometry, Facta Universitatis, Series Architecture and Civil Engineering, University of Niš, Vol.3, No 2, 2005, pp.195-207.		
4.	Обрадовић Р.: Determination of Intersecting Curve Between Two Surfaces of Revolution With Parallel Axes by use of Auxiliay Planes and Auxiliary Spheres, Facta Universitatis, Series Architecture and Civil Engineering, University of Niš, Niš,Vol.2, No 4, 2002, pp.267-272.		
5.	Обрадовић Р.: Determination of Intersecting Curve Between Two Surfaces of Revolution With Intersecting Axes by use of Auxiliary Spheres, Facta Universitatis, Series Architecture and Civil Engineering, University of Niš, Niš,Vol.2, No 2, 2000, pp.117-129.		
6.	Обрадовић Р.: Surface – Surface Intersection: Auxiliary Spheres, Novi Sad Journal of mathematics, Vol. 29, No.3, 1999, pp. 221-230.		
7.	Цветићанин Д., Обрадовић Р.: A CAGD Method for Elliptic Cross Sections of Circular Parabolic Quadrics, Novi Sad Journal of mathematics, Vol. 28, No. 1, 1998, pp. 55-63.		
8.	Обрадовић Р.: Intersection Between two Surfaces of Revolution, The Tenth International Conference on Geometry and Graphics, Ukraina, Kijev 2002, Proceedings, Volume 1, pp. 108-112.		
9.	Малешевић Б., Обрадовић Р.: A method of proving a Class of Inequalities via Pade approximations, International mathematical conference - Topics in mathematical analysis and graph theory, Belgrade, Serbia, 1-4 September 2006., pp.31.		
10.	Ратко Обрадовић, Весна Стојаковић: Збирка решених задатака из Нацртне геометрије, Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, Едиција техничке науке-учбеници, Нови Сад, 2006.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :			0
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			0



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
21000 НОВИ САД, Трг Доситеја Обрадовића 6



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	1	Међународни :	0
Усавршавања : Током јуна 2006. године боравио сам код Проф. Др Хеллмутх Стацхел-а, Виенна Университу оф Тецхнологи, Институте оф Дисcrete Матхематицс анд Геометру, Аустрија, као стипендиста Федерал Министру оф Едуцатион, Сциенце анд Цултуре, Аустрија. Циљ моје посете Аустрији јесте упознавање са курсевима из Дескриптивне геометрије, Конструктивне геометрије и Компјутерске геометрије који се изводе на њиховом Институту за дискретну математику и геометрију.				
Други подаци које сматрате релевантним:				



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:			Мирослав Планчак
Звање:			Редовни професор
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад
			01.01.1975
Ужа научна односно уметничка област:			Технологија пластичног деформисања, брза израда прототипова и
Академска каријера	Година	Институција	Област
Докторат	1985	Факултет техничких наука - Нови Сад	Технологија пластичног деформисања, брза израда прототипова и модела, виртуална производња и техно.обл. пластике.
Диплома	1969	Факултет техничких наука - Нови Сад	Технологија пластичног деформисања, брза израда прототипова и модела, виртуална производња и техно.обл. пластике.
Магистарска теза		Факултет техничких наука - Нови Сад	Технологија пластичног деформисања, брза израда прототипова и модела, виртуална производња и техно.обл. пластике.
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	M206	Основи машинских технологија	(M20) Механизација и конструкционо машинство, Основне академске (M40) Техничка механика и дизајн у техници, Основне академске
2.	P1508	Реверзибилно инжењерство и ЦАQ	(P00) Производно машинство, Дипломске академске
3.	P207	Технологија пластичног деформисања	(P00) Производно машинство, Основне академске
4.	P2401	Напредне методе технологије пластичног деформисања	(P00) Производно машинство, Дипломске академске
5.	P2407	Брза израда прототипа и алата	(P00) Производно машинство, Дипломске академске
6.	P2408	Моделирање и симулација процеса деформисања	(P00) Производно машинство, Дипломске академске
7.	P2411	Виртуална производња у технологијама пластичног деформисања	(P00) Производно машинство, Дипломске академске
8.	P2413	Пројектовање машина и алата за ТПД помоћу рачунара	(P00) Производно машинство, Дипломске академске
9.	P303	Машине и алати за обраду деформисањем	(P00) Производно машинство, Основне академске
10.	P3403	Технологија обликовања пластике	(P00) Производно машинство, Дипломске академске
11.	P3501	Пројектовање алата за пластику	(P00) Производно машинство, Дипломске академске
12.	P3503	Машине и уређаји за прераду пластике	(P00) Производно машинство, Дипломске академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Plančak M., Vilotic D., Vujovic V.: One contribution to the investigation of gear extrusion, 5th International Conference on Technology of Plasticity (5th ITCP), Ohio, USA, 1996.		
2.	Plančak M., Bramley A. N., Osman F. H.:Some observation on contact stress measurement by pin load cell in bulk metal forming, Journal of Material and Processing Technology 60, 1996, pp. 339-342, Elsevier		
3.	Plančak M., Bramley A. N., Osman F. H.:Non conventional cold extrusion, Journal of Material and Processing Technology 34, 1992, pp. 465-472, Elsevier		
4.	Hiroši Ike, Plančak Miroslav:Coining process as a means of controlling surface microgeometry, Journal of Material Processing Technology, pp. 101-107, 1998. god.		
5.	Plančak M. , Vollertsen F. , Woitschig J. Analysis, finite element simulation and experimental investigation of friction in tube hydroforming," Journal of Material Processing Technology", Volume 170, Issue 1-2,pp.220-228 , 2005		
6.	Vollertsen, F., Plančak,M.: On possibilities for the determination of the coefficient of friction in hydroforming of tubes, Journal of Material processing Technology, Elsevier, 125-126 (2002), 412-420		
7.	Plančak M.: Stress distribution within specimen in cold forward extrusion of steel, Journal of Materials Processing Technology, 24 (1990), 387-394		
8.	Vilotic, D., Plančak, M., Alexandrov, S., Chikanova, N.: An approach to determining the workability diagram based on upsetting tests, Journal Fatigue, Fract Mater Struct 26, 305-310, 2003, Blackwell Publishing		
9.	Plančak, M., Vilotic, D., Skakun, P.: A study of radial gear extrusion, International Journal of Forming Processes, Vol.6 No.1, pp.71-86, HERMES, Paris 2003		
10.	Plančak, M., Skunca, M., Math, M.: Analysis, FEM simulation and experimental verification of gear cold extrusion, VII Conferencia Internacional de forjamento / Porto Alegre, Brasil, outubro 2003.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
21000 НОВИ САД, Трг Доситеја Обрадовића 6



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

Укупан број цитата :	24			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	8			
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	1	Међународни :	4
Усавршавања :				
1988 University of Bath, UK (Prof. Bramley) - 8 months visiting researcher				
1996 RIKEN Institute, Material Fabrication Laboratory (Dr.H. Ike), Wako, Japan 6 months visiting researcher				
2000 University of Paderborn (Prof. F.Vollertsen), Germany, 2 months visiting researcher				
2002 University of Paderborn (Prof. F.Vollertsen), Germany, visiting profesor				
2004 University of Bremen, Germany, Institute BIAS (Prof. Vollertsen), 4 meseca visiting professor				
Други подаци које сматрате релевантним:				
2004 Head of the Chair "Metal Forming and surface Engineering"				
2004 Vice Rector of the University of Novi Sad				
2006 He is a laureate of the 2006 Pavle Stankovic Prize – the foremost national award for excellence in production engineering.				
- His affiliations include membership in the Scientific Board of ESAFORM (European laureate of the Pavle Association for Material Forming) in Paris				
- Memberships in the scientific boards of four international journals in the field of production engineering.				
- Reviewer for 4 international Journals in the field of Production Engineering				



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Мирослав Прша	
Звање:		Ванредни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад 29.09.1975	
Ужа научна односно уметничка област:		Електротехничко и рачунарско инжењерство	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Докторат	1986	Факултет техничких наука - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство
Магистарска теза	1974	Факултет за природне науке и технологије - Љубљана	Електротехничко и рачунарско инжењерство
Диплома	1971	Факултет за природне науке и технологије - Љубљана	Електротехничко и рачунарско инжењерство
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	E108	Лабораторијски практикум из електротехнике	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске
2.	EE300	Електромагнетика	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске
3.	EE543	Енергетска електромагнетика	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Дипломске академске
4.	H104	Основи електротехнике 1	(H00) Мехатроника, Основне академске
5.	H108	Основи електротехнике 2	(H00) Мехатроника, Основне академске
6.	M112	Електротехника и електричне машине	(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 (S00) Саобраћај и транспорт, Основне академске (S01) Поштански саобраћај и телекомуникације, Основне академске
7.	Z107	Електротехника, околина и заштита	(Z00) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	М. Прша, "Kožni pojav v premem vodniku pravokotnega prereza (Površinski efekat u pravom provodniku pravougaonog poprečnog preseka)", магистарска теза, Факултета за електротехнику, Љубљана, 1974.		
2.	М. Прша, "Прилог анализи и оптимизацији цикличног претварања енергије у магнетским колима са променљивом релуктансом", докторска теза, Факултет техничких наука, Нови Сад, 1986.		
3.	М. Прша , К. Касаш-Лажетић , В. Бајовић: Determination of Earth Impedance, PSU-UNS International Conference on Engineering and Environment – ICEE - 2007, Phuket, Tailand: 10 i 11 Maj, 2007.		
4.	М. Милутинов, А. Јухас, М. Прша: Electric Field of Three-Phase Power Line Systems, PSU-UNS International Conference on Engineering and Environment – ICEE - 200, Phuket, Thailand: 10, 11 maj, 2007.		
5.	Д. Херцег , Б. Вујичић, Мирослав Прша: Determination of EM field and induced EMF of Voltage Measuring Trnasformer, 8th International Conference on Applied Electromagnetics PES 2007, Niš, Srbija: 3. do 5. Septembar, 2007.		
6.	М. Милутинов , А. Јухас, М. Прша: Electric Field Strength and Pplarization of Multi Three-Phase Power Lines , 8th International Conference on Applied Electromagnetics PES 2007, Niš, Srbija: 3. do 5., Septembar, 2007.		
7.	М. Прша , К. Касаш-Лажетић: An Accurate Determination of Current Distribution within the Earth, 8th International Conference on Applied Electromagnetics PES 2007, Niš, Srbija: 3. do 5. Septembar, 2007.		
8.	Пројекат: ЕТР.6.04.32021.Б "Моделовање електромагнетских поља у електродистрибутивним системима", Пројекат технолошког развоја, Министарство науке, Републике Србије, 2004-2007.		
9.	М. Прша: Основи електротехнике за студенте неелектротехничких факултета, Нови Сад, Stylos, 1995. 248 стр.		
10.	М. Прша, Л. Јухас: Основи електротехнике за студенте неелектротехничких факултета - збирка задатака, Нови Сад, ФТН - Едиција Техничке науке, 2001. 178стр., ISBN 86-80249-45-9.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :		0	



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
21000 НОВИ САД, Трг Доситеја Обрадовића 6



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	0			
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	0	Међународни :	0
Усавршавања : 1988. године био на студијском боравку у Лабораторијама за магнетизам у Meudon-у и у Grenoble-у, Француска, у трајању од 21 дан, школске 1988/89. године боравио на постдокторском научно-истраживачком раду на Colorado State University, Fort Collins, Usa, 9 месеци.				
Други подаци које сматрате релевантним: Тренутно је шеф Катедре за теоријску електротехнику Факултета техничких наука у Новом Саду и држи наставу на више одсека факултета.				



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Радош Радивојевић	
Звање:		Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад	
		01.09.1991	
Ужа научна односно уметничка област:		Социологија	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Докторат	1990	Филозофски факултет у Новом Саду - Нови Сад	Социологија
Магистарска теза	1983	Филозофски факултет - Београд	Социологија
Диплома	1973	Филозофски факултет - Београд	Социологија
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	AD02	Социологија грађене средине	(A00) Архитектура и урбанизам, Основне академске
2.	E106	Социологија технике	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске
3.	E251	Социолошки аспекти техничког развоја	(E20) Рачунарство и аутоматика, Основне академске (S00) Саобраћај и транспорт, Основне академске (S01) Поштански саобраћај и телекомуникације, Основне академске
4.	F108	Социологија културе	(F00) Графичко инжењерство и дизајн, Основне академске
5.	GG02	Социологија и економика грађевинарства	(G00) Грађевинарство, Основне академске
6.	GG105	Социологија рада	(G00) Грађевинарство, Основне академске
7.	I103	Социологија рада	(I10) Индустриско инжењерство, Основне академске (I20) Инжењерски менаџмент, Основне академске
8.	M318	Социологија технике	(G10) Геодезија и геоматика, Основне академске (H00) Мехатроника, Основне академске (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
9.	Z310	Социјална екологија	(Z00) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Заробљена наука, Култура, Београд, 1991.		
2.	Социологија науке, Stylos, Нови Сад, 1997.		
3.	Техника и друштво, Факултет техничких наука, Нови Сад, 2003.		
4.	Социологија насеља, Факултетет техничких наука, Нови Сад, 2004.		
5.	Факултет техничких наука-Развој, делатност, резултати, Нови Сад, 2006.		
6.	Карактеристике инжењерско економског проучавања организације рада, Социолошки преглед бр. 1-2, Београд, 1984.		
7.	Социјализам као непродуктивни систем, Социолошки преглед бр 1-2, Београд, 1994.		
8.	Карактеристике емпиријског проучавања организације рада, Социологија бр 4, 1985.		
9.	Милићева социологија сазнања, Социологија бр 4, Београд, 1997.		
10.	Socio-psychological consequences of the flood-an Example of Jasa Tomic, Editors:Stevan Bruk&Tiosav Petkovic, Belgrade, 2006.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :		0	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		3	



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
21000 НОВИ САД, Трг Доситеја Обрадовића 6



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	2	Међународни :	1
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним: ГЛАВНИ И ОДГОВОРНИ УРЕДНИК ЈУГОСЛОВЕНСКОГ ЧАСОПИСА ИДЕЈЕ 1984-1988. ЧЛАН РЕДАКЦИЈЕ СОЦИОЛОШКОГ ПРЕГЛЕДА 1984-1986. ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА ЗА МАТЕМАТИКУ И ФИЗИКУ У ТЕХНИЦИ 1996-2002. ШЕФ КАТЕДРЕ ЗА ДРУШТВЕНЕ НАУКЕ ОД 1998. ГОДИНЕ ПРЕДСЕДНИК ОДБОРА СКУПШТИНЕ ВОЈВОДИНЕ ЗА ДОДЕЛУ ПРИЗНАЊА ДР ЂОРЂЕ НАТОШЕВИЋ ОД 2002. ГОДИНЕ				



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Небојша Ралевић	
Звање:		Ванредни 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
Докторат	1997	Факултет техничких наука - Нови Сад	Математичке науке
Магистарска теза	1994	Факултет техничких наука - Нови Сад	Математичке науке
Диплома	1990	Природно-математички факултет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	0M502	Парцијалне диференцијалне једначине	(OM1) Математика у техници, Дипломске академске
2.	0M508	Математичке основе фази система	(OM1) Математика у техници, Дипломске академске
3.	H103	Математика 1	(H00) Мехатроника, Основне академске
4.	H107	Математика 2	(H00) Мехатроника, Основне академске
5.	M216	Нумеричка математика	(M20) Механизација и конструкционо машинство, Основне академске
6.	M4201	Математика 3	(M40) Техничка механика и дизајн у техници, Основне академске
7.	M4202	Примењена математичка анализа	(M40) Техничка механика и дизајн у техници, Основне академске
8.	Z506	Виши курс математике 1	(Z00) Инжењерство заштите животне средине, Дипломске 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 И (уводни појмови и гранични процеси), Нови Сад (2000), 155 стр.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :		10	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		4	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1
		Међународни :	0
Усавршавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Србољуб Симић	
Звање:		Ванредни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад 25.11.1993	
Ужа научна односно уметничка област:		Механика	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Докторат	1999	Факултет техничких наука - Нови Сад	Механика
Магистарска теза	1997	Математички факултет - Београд	Механика
Диплома	1993	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.	GG07	Механика 1	(G00) Грађевинарство, Основне академске
2.	M4305	Термомеханика	(M40) Техничка механика и дизајн у техници, Основне академске
3.	M4403	Аналитичка механика	(M40) Техничка механика и дизајн у техници, Дипломске академске
4.	M4406	Оптимизација механичких система	(M40) Техничка механика и дизајн у техници, Дипломске академске
5.	M4505	Моделирање нелинеарних система	(M40) Техничка механика и дизајн у техници, Дипломске академске
6.	Z108	Основе механике	(Z00) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	B.D. Vujanovic, T. Kawaguchi, S.S. Simic (1997), A Class of Conservation Laws of Linear Time-Dependent Dynamical Systems, TENSOR (NS), 58 (3), pp. 243-252.		
2.	T.M. Atanackovic, S.S. Simic (1999), On the optimal shape of a Pflüger column, European Journal of Mechanics, A/Solids, 18 (5), pp. 903-913.		
3.	S.S. Simic (2000), Cubic invariants of one-dimensional Lagrangian systems, International Journal of Non-Linear Mechanics, 35 (2), pp. 333-345.		
4.	S.S. Simic (2000), A note on generalization of the Lewis invariant and the Ermakov systems, Journal of Physics A: Mathematical and General, 33, pp. 5435-5447.		
5.	S. Simic (2000), On Noetherian Approach to Integrable Cases of the Motion of Heavy Top, Bulletin T.CXXI de l'Academie Serbe des Sciences et des Arts, Classe de Sciences mathématiques et naturelles, Sciences mathématiques, No. 25, pp. 133-156.		
6.	S.S. Simic (2002), On the symmetry approach to polynomial conservation laws of one-dimensional Lagrangian systems, International Journal of Non-Linear Mechanics, 37, pp. 197-211.		
7.	T. Ruggeri, S. Simić (2004), Non Linear Wave Propagation in Binary Mixtures of Euler Fluids, Continuum Mechanics and Thermodynamics, 16, pp. 125-148.		
8.	S.S. Simić (2005), A variational approach to the shock structure problem, Theoretical and Applied Mechanics, 32 (1), pp. 39-63.		
9.	T. Ruggeri, S. Simić (2007), On the Hyperbolic system of a mixture of Eulerian fluids: a comparison between single- and multi-temperature models, Mathematical Methods in the Applied Sciences, 30, pp. 827-849.		
10.	T. Ruggeri, S. Simić (2007), Mixture of Gases with Multi-temperature: Maxwellian Iteration, Proceedings of workshop Asymptotic Methods in Non Linear Wave phenomena in honour of Antonio Greco; Mondello (PA), 5-7 giugno 2006. World Scientific, Singapore.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :		7	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		9	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1
		Међународни :	1
Усавршавања :			
8 January – 8 April 2002, Visiting Professor Junior at CIRAM (Research Center of Applied Mathematics), University of Bologna, Italy, financed by GNFM (Gruppo Nazionale per la Fisica Matematica) of INdAM (Istituto Nazionale di Alta Matematica)			
16 January – 20 February 2005, Research in collaboration, CIRAM (Research Center of Applied Mathematics), University of Bologna, Italy, financed by GNFM (Gruppo Nazionale per la Fisica Matematica) of INdAM (Istituto Nazionale di Alta Matematica)			
Други подаци које сматрате релевантним:			



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:			Драган Спасић		
Звање:			Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад		
			01.09.1985		
Ужа научна односно уметничка област:			Механика		
Академска каријера	Година	Институција		Област	
Докторат	1993	Факултет техничких наука - Нови Сад		Механика	
Магистарска теза	1991	Математички факултет - Београд		Механика	
Диплома	1884	Факултет техничких наука - Нови Сад		Информационо-комуникациони системи	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа					
	Ознака	Назив предмета		Назив студијског програма, врста студија	
1.	A207	Механика		(A00) Архитектура и урбанизам, Основне академске (I10) Индустрijско инжењерство, Основне академске	
2.	EM438	Роботика		(M40) Техничка механика и дизајн у техници, Дипломске академске	
3.	H112	Механика 1 - основе		(H00) Мехатроника, Основне академске (S00) Саобраћај и транспорт, Основне академске	
4.	H201	Механика 2 - опште		(H00) Мехатроника, Основне академске	
5.	H303	Механика 3 - проширења		(H00) Мехатроника, Основне академске	
6.	I600	Индустријска роботика		(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске (I10) Индустрijско инжењерство, Основне академске (M22) Механизација и конструкционо машинство, Дипломске академске	
7.	M4302	Биомеханика и механика спорта		(M40) Техничка механика и дизајн у техници, Основне академске	
8.	M4404	Динамика неглатких механичких система		(M40) Техничка механика и дизајн у техници, Дипломске академске	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	БД Вујановић, ДТ Спасић: Методи оптимизације: примењени варијациони рачун, аналитичка механика, оптимално управљање, УНС, 1997.				
2.	Radovic R., Spasic D.T., Karadzic B., Novakovic B., Atanackovic J., Jelcic Z.. and Tepavcevic B., (2002), ""New challenges and opportunities for the city of Novi Sad"", Coordinated by T. Atanackovic, The Danube Commision of EU and The University of Novi Sad, (monograph 157 pages in English and Serbian)				
3.	Lj. Petrovic, D. T. Spasic and T. M. Atanackovic (2005), "On a mathematical model of a human root dentin"", Dental Materials, 21, 125-128				
4.	D. T. Spasic and T. M. Atanackovic (2004), "Bimodal optimization of a compressed rotating rod", Acta Mechanica, 173, N 1-4, 77-87				
5.	T. M. Atanackovic and D. T. Spasic, (2004): "On viscoelastic compliant contact-impact models", Transactions of ASME Journal of Applied Mechanics, 71, 134-138				
6.	D. T. Spasic, M. Nedeljkov and M. Milutinovic (2004), "A note on airplane landing problem", Proceedings of the First IFAC workshop on Fractional Differentiation and Applications", Bordeaux, France. p.626-629,				
7.	D. T. Spasic and N. C. Charalambakis (2002): "Forced vibrations with fractional type of dissipation", Proceedings of the International Conference on Nonsmooth/Nonconvex Mechanics with Applications in Engineering, Thessaloniki, p. 323-330				
8.	D. T. Spasic (2002): "Optimal shape of elastic rod against buckling under compression and non-conservative torsion", Proceedings of the International Conference on Nonsmooth/Nonconvex Mechanics with Applications in Engineering, Thessaloniki, p. 249-254).				
9.	D. T. Spasic and T. M. Atanackovic, (2001): ""A model for three spheres in colinear impact"", Archive of Applied Mechanics Ingenieur-Archive, Springer-Verlag, 71, 327-340				
10.	T. M. Atanackovic and D. T. Spasic, (1994): ""A model for plane elastica with simple shear deformation pattern"", Acta Mechanica 104, 241-253, Springer-Verlag				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:					
Укупан број цитата :			16		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			8		
Тренутно учешће на пројектима :			Домаћи :	1	Међународни : 0
Усавршавања :					



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
21000 НОВИ САД, Трг Доситеја Обрадовића 6



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

CISM course: Nonsmooth Mechanics of Solids, International Centre for Mechanical Sciences, Udine, Italy, 2004.

Други подаци које сматрате релевантним:

Руководио једногодишњим пројектом МНРС 101402 Савремени проблеми теоријске и техничке механике деформабилног тела, 2005.

Остало се може наћи на <http://mechanics.ftn.ns.ac.yu/zaposleni/dragan.spasic/index.html>



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:	Јелисавета Шафрањ		
Звање:	Виши предавач		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:	Факултет техничких наука - Нови Сад 15.10.2000		
Ужа научна односно уметничка област:	Енглески језик		
Академска каријера	Година	Институција	Област
Магистарска теза	2000	Филолошки факултет - Београд	Енглески језик
Специјализација	1994	Филолошки факултет - Београд	Енглески језик
Диплома	1982	Филозофски факултет у Новом Саду - Нови Сад	Енглески језик
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	EJ01L	Енглески језик - основни	(H00) Мехатроника, Основне академске (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 (S00) Саобраћај и транспорт, Основне академске (S01) Поштански саобраћај и телекомуникације, Основне академске
2.	EJ01Z	Енглески језик - основни	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске (F00) Графичко инжењерство и дизајн, Основне академске (G00) Грађевинарство, Основне академске (I10) Индустрijско инжењерство, Основне академске (I20) Инжењерски менаџмент, Основне академске (Z00) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
3.	EJ02L	Енглески језик - нижи средњи	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске (F00) Графичко инжењерство и дизајн, Основне академске (I10) Индустрijско инжењерство, Основне академске (I20) Инжењерски менаџмент, Основне академске (Z00) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
4.	EJ02Z	Енглески језик - нижи средњи	(S00) Саобраћај и транспорт, Основне академске (S01) Поштански саобраћај и телекомуникације, Основне академске
5.	EJ03Z	Енглески језик - средњи	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске (F00) Графичко инжењерство и дизајн, Основне академске (Z00) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
6.	EJ04L	Енглески језик - напредни средњи	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске (F00) Графичко инжењерство и дизајн, Основне академске (Z00) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
7.	EJ1Z	Енглески језик - основни	(A00) Архитектура и урбанизам, Основне академске (E20) Рачунарство и аутоматика, Основне академске (G10) Геодезија и геоматика, Основне академске
8.	EJ2L	Енглески језик - средњи	(A00) Архитектура и урбанизам, Основне академске (E20) Рачунарство и аутоматика, Основне академске (G10) Геодезија и геоматика, Основне академске
9.	EJ2Z	Енглески језик - средњи	(A00) Архитектура и урбанизам, Основне академске (E20) Рачунарство и аутоматика, Основне академске (G10) Геодезија и геоматика, Основне академске
10.	EJ3L	Енглески језик - виши	(A00) Архитектура и урбанизам, Основне академске (E20) Рачунарство и аутоматика, Основне академске (G10) Геодезија и геоматика, Основне академске
11.	eja	Енглески језик - специјализовани курс	(AН0) Архитектура и урбанизам, Дипломске академске
12.	EJE5	Енглески језик - основни виши	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске
13.	EJE6	Енглески језик - виши	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске
14.	EJEI	Енглески језик за инжењере	(H00) Мехатроника, Дипломске академске (P00) Производно машинство, Дипломске академске
15.	EJEI1	Енглески језик за инжењере 1	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске
16.	EJF5	Енглески језик за ГРИД 1	(F00) Графичко инжењерство и дизајн, Дипломске академске
17.	EJF6	Енглески језик за ГРИД 2	(F00) Графичко инжењерство и дизајн, Дипломске академске
18.	EJGR	Енглески језик - стручни	(G00) Грађевинарство, Основне академске
19.	EJIIM	Енглески језик - стручни за ИИМ	(I10) Индустрijско инжењерство, Основне академске (I20) Инжењерски менаџмент, Основне академске
20.	EJM	Енглески језик - стручни	(H00) Мехатроника, Основне академске (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
21.	EJPST	Енглески језик за поштански саобраћај	(S01) Поштански саобраћај и телекомуникације, Основне академске
22.	EJSIT	Енглески језик за саобраћај и транспорт	(S00) Саобраћај и транспорт, Основне академске
23.	EJZ	Енглески језик - стручни	(Z00) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Анализа дискурса убеника енглеског језика, Монографија, Задужбина Андрејевић, Београд 2006.		
2.	Some Aspects of Technical Statements in Power Engineering, Зборник радова, XI Међународни симпозијум Енергетска електроника Ее 2001, стр.150-153.		
3.	Genre Analysis of Research Abstract of an Engineering Scientific Paper, In Proceedings of English Language and Literature Studies: Interfaces and Integrations, 10-12 December 2004, Faculty of Philology, Belgrade, pp.365-374.		
4.	Assessing and Evaluating English for Business Purposes, In Conference Timetable of The 6th National RATE and 5th Annual QUEST Joint Conference: Evaluation – a Requisite to Quality Learning, Cluj-Napoca, 28-30 October, 2005		
5.	Cohesion in Business English, In Conference Timetable of 5th ELTA Conference - Interactive Classroom: Have We Got What It Takes?, Belgrade, 18-20 May 2007, pp.32-32.		
6.	Именичка супституција као део граматичке кохезије у настави енглеског језика као страног, Педагошка стварност, 2003, 5-6, 442-454.		



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
21000 НОВИ САД, Трг Доситеја Обрадовића 6



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
7.	Референца као део граматичке кохезије у настави енглеског језика као страног, Педагошка стварност, 2003, 1-2, 47-59.			
8.	Уџбеничка литература за потребе наставе енглеског језика на нефилолошким факултетима техничког усмерења, Педагошка стварност, 2005, 3-4, 239-249.			
9.	Енглески језик за посебне намене, Педагошка стварност, 2005, 9-10, 738-748.			
10.	Упознавање културних разлика у енглеском пословном језику, Педагошка стварност, 2006, 1-2, 69-76.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		0		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		16		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0	Међународни : 1
Усавршавања :				
Ангажована сам као стручни преводилац на међународном пројекту 'Могућности и ограничења развоја предузетништва у одабраним општинама АПВ'. Руководилац пројекта је проф. др Илија Ћосић. Програм од значаја за науку и технолошки развој АП Војводине, бр. пројекта: 114-451-00620, 2006 - 2008.				
Други подаци које сматрате релевантним:				



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:	Растислав Шостаков		
Звање:	Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:	Факултет техничких наука - Нови Сад 01.03.1974		
Ужа научна односно уметничка област:	Машинске конструкције, транспортни системи и логистика		
Академска каријера	Година	Институција	Област
Докторат	2007	Факултет техничких наука - Нови Сад	Машинске конструкције, транспортни системи и логистика
Магистарска теза	1983	Факултет техничких наука - Нови Сад	Машинске конструкције, транспортни системи и логистика
Диплома	1974	Машински факултет - Нови Сад	Машинске конструкције, транспортни системи и логистика
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	H2404	Мехатроника погонских система	(H00) Мехатроника, Основне академске
2.	M2408	Дизалице	(M22) Механизација и конструкционо машинство, Дипломске академске
3.	M2503	Транспортни системи и уређаји	(M22) Механизација и конструкционо машинство, Дипломске академске
4.	M2526	Погонска чврстоћа	(M22) Механизација и конструкционо машинство, Дипломске академске
5.	M2527	Пројектовање мобилних машина	(M22) Механизација и конструкционо машинство, Дипломске академске
6.	M2533	Електропнеуматика у механизацији	(H00) Мехатроника, Основне академске (M22) Механизација и конструкционо машинство, Дипломске академске
7.	M301	Погонски системи	(M20) Механизација и конструкционо машинство, Основне академске
8.	M312	Основи транспортних машина	(M20) Механизација и конструкционо машинство, Основне академске (M40) Техничка механика и дизајн у техници, Основне академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	R. Sostakov, D. Uzelac, N. Brkljac: On A Method For Representing The Machine Driving Systems Operation In Transient Regimes In An Easy-To-Survey Manner For Practice And Education, Monography "Machine Design" On The 47th Anniversary Of The Faculty, ADEKO&Faculty Of Technical Sciences, 18. 05. 2007, Novi Sad, p. 163-170		
2.	D. Uzelac, R. Sostakov, S. Tasin: Starting Of An Electric Motor Drive With Hydrodynamic Coupling, "Facta Universitatis", Series "Mechanical Engineering", Nis, 1998, Vol. 1, No 5, p. 537-545		
3.	R. Sostakov, D. Uzelac, F. Casnji: Surveying The Transient Operating Regimes Of A Driving Mechanism With A Hydrodynamic Coupling, "Mobility&Vehicles Mechanics, Kragujevac, 1999, Vol. 25, No 2&3, p. 47-54		
4.	R. Sostakov, N. Brkljac, M. Plavsic: A Contribution To The Determination Of Expected Life-Time Limits Of Mobile Machines, "Contemporary Agricultural Engineering", Novi Sad, 21(1995) 1, p. 31-38		
5.	Д. Узелац, Р. Шостаков, Ф. Часњи: Перспективе примене хидростатичког преноса снаге код трактора, "Трактори и погонске машине", Нови Сад, 2(1997) 4, стр. 67-76		
6.	Р. Шостаков, Д. Узелац, Н. Брклјач: Методологија праћења рада погонског механизма са хидродинамичком спојницом и одређивања трајања његовог залета, "Техника, Машинство", Београд, 54(2005)3, стр. 17-24		
7.	Р. Шостаков, Н. Бабин, Н. Брклјач: Анализа могућности и поступака уклапања домаћих у међународне базе стандарде из области дизалица, И међународни научно-стручни скуп "Тешка машиноградња "93", Крушевац, Врњачка Бања, 1993, Зборник радова, стр. 85-90		
8.	R. Sostakov, N. Babin, M. Zubic: The Concept Of Surveying The Transient States Of Crane Driving Mechanisms Operation Based On The Operating Point Motion - Didactical And Practical Aspect, XIV International Conference on Material Handling and Warehousing, Belgrade, 11. - 12. 12. 1996, Collected Papers, p. 2.20.-2.25		
9.	R. Sostakov, J. Vlacic, D. Uzelac, N. Brkljac: Berechnung der Anlaufdauer eines Antriebssystems mit hydrodynamischer Kupplung aufgrund des vereinigtes M-n Diagrams, XIV International Conference on Material Handling and Warehousing, Belgrade, 11. - 12. 12. 1996, Collected Papers, p. 4.67.-4.72		
10.	R. Sostakov, P. Dragicevic, N. Babin, H. Licen: Subroutine For ON-LINE Discretisation And Classification Of A Stress-Time Function Using Modified Full Cycles Method, XIV International Conference on Material Handling and Warehousing, Belgrade, 11. - 12. 12. 1996, Collected Papers, p. 4.99.-4.102		



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
21000 НОВИ САД, Трг Доситеја Обрадовића 6



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

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 :				
Курсеви немачког језика (7 курсева, до највишег степена), РУ, Нови Сад, 1979.-1984.				
Курсеви енглеског језика (4 курса, до највишег степена), РУ, Нови Сад, 1984.-1985.				
Семинари из пнеуматике, електропнеуматике и управљања, ФЕСТО, Нови Сад, 1985.-1990.				
Стручни испит, Покрајински секретаријат за индустрију, ..., Нови Сад, 1984.				
Други подаци које сматрате релевантним:				
Лиценца одговорног пројектанта транспортних средстава, складишта и машинских конструкција и технологије, бр. лиценце 333 2333 03, Инжењерска комора Србије, 2003.				
Комисија за стандарде из области дизалица, СЗС, Београд, 1979.-1992.				
Комисија за стандарде из области возила унутрашњег транспорта, ИСС, Београд, 2006.-				



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:			Веран Васић
Звање:			Ванредни професор
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад 01.04.1995
Ужа научна односно уметничка област:			Енергетска електроника, машине и погони
Академска каријера	Година	Институција	Област
Докторат	2001	Електротехнички факултет - Београд	Енергетска електроника, машине и погони
Магистарска теза	1996	Електротехнички факултет - Београд	Енергетска електроника, машине и погони
Диплома	1994	Факултет техничких наука - Нови Сад	Енергетска електроника, машине и погони
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	E133	Електроенергетски претварачи	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске
2.	EE304	Електричне машине 1	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске
3.	EE307	Електричне машине 2	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске
4.	EE401	Електричне машине 3	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске
5.	EE538	Прелазне појаве у електричним машинама	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Дипломске академске
6.	EM431	Принципи електромеханичке конверзије енергије	(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске
7.	F203	Електричне машине	(F00) Графичко инжењерство и дизајн, Основне академске
8.	M109	Електричне машине и енергетска електроника	(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 (S00) Саобраћај и транспорт, Основне академске (S01) Поштански саобраћај и телекомуникације, Основне академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	B. Jeftenić, V. Vasić, Đ. Oros, "Elektromotorni pogoni - zbirka rešenih zadataka" Akademiska misao, Beograd 2003		
2.	V. Vasić, S. Vukosavić, E. Levi, "A stator resistance estimation scheme for speed sensorless rotor flux oriented induction motor drives", IEEE Transaction on Energy conversion, vol. 18 no.4, pp. 476-483, december 2003.		
3.	V. Vasić, S. Vukosavić, "Robust MRAS based algorithm for stator resistance and rotor speed identification", IEEE Power Engineering Review, vol. 21 no.11, November 2001.		
4.	V. Vasić, S. Vukosavić, "Sensorless MRAS Based Induction Motor Control with Paralelle Speed And Stator Resistance Estimation", European Transactions on Electrical Power – ETEP, Vol. 12 no.2 pp. 135-139. March/April 2002.		
5.	E. Levi, A. Iqbal, S. Vukosavić, V. Vasić, "Vector controled multi phase multi motor drives system with a single invertere supply", 12th International Symposium on Power Electronics Ee 2003. (Invited papers)		
6.	D. Reljić, V. Katić, V. Vasić, "Power qualty in adjustable elevator ac drives, a case study", International PCIM Europe 2004 Conference, 25-27 May 2004, Nurnberg, Germany, Proceedings, vol. 2, pp. 824-829, ISBN 3-928643-39-8.		
7.	V. Vasić, S. Vukosavić, D. Reljić, "Induction motor control with parallel speed and stator resistance MRAS based estimation", 10th International Conference on Power Electronics and Motion Control EPE-PEMC 2002.		
8.	D. Duić, A. Iqbal, E. Levi, V. Vasić: "Analysis of space vector pulse width modulation for simetrical six phase voltage source inverter" International PCIM Europe 2006 Conference, 25-27 May 2006, Nurnberg, Germany, Proceedings, ISBN 3-928643-39-8.		
9.	B. Jeftenić, V. Vasić, Đ. Oros, "Regulisani elektromotorni pogoni - rešeni problemi sa elementima teorije" Akademiska misao, Beograd 2004		
10.	V. Vasić, S.Vukosavić, "Stator current error as source of induction motor speed estimation", Electronics, vol. 5, no. 1-2, December 2001.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
21000 НОВИ САД, Трг Доситеја Обрадовића 6



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

Укупан број цитата :	2			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	3			
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	3	Међународни :	1
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:			Драгиша Вилотић
Звање:			Редовни професор
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад
			01.01.1975
Ужа научна односно уметничка област:			Технологија пластичног деформисања, брза израда прототипова и
Академска каријера	Година	Институција	Област
Докторат	1986	Факултет техничких наука - Нови Сад	Технологија пластичног деформисања, брза израда прототипова и модела, виртуална производња и техно.обл. пластике.
Магистарска теза	1981	Факултет техничких наука - Нови Сад	Технологија пластичног деформисања, брза израда прототипова и модела, виртуална производња и техно.обл. пластике.
Диплома	1974	Факултет техничких наука - Нови Сад	Технологија пластичног деформисања, брза израда прототипова и модела, виртуална производња и техно.обл. пластике.
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	M206	Основи машинских технологија	(M20) Механизација и конструкционо машинство, Основне академске (M40) Техничка механика и дизајн у техници, Основне академске
2.	P207	Технологија пластичног деформисања	(P00) Производно машинство, Основне академске
3.	P2401	Напредне методе технологије пластичног деформисања	(P00) Производно машинство, Дипломске академске
4.	P2407	Брза израда прототипа и алата	(P00) Производно машинство, Дипломске академске
5.	P2408	Моделирање и симулација процеса деформисања	(P00) Производно машинство, Дипломске академске
6.	P2411	Виртуална производња у технологијама пластичног деформисања	(P00) Производно машинство, Дипломске академске
7.	P2413	Пројектовање машина и алата за ТПД помоћу рачунара	(P00) Производно машинство, Дипломске академске
8.	P303	Машине и алати за обраду деформисањем	(P00) Производно машинство, Основне академске
9.	P3403	Технологија обликовања пластике	(P00) Производно машинство, Дипломске академске
10.	P3501	Пројектовање алата за пластику	(P00) Производно машинство, Дипломске академске
11.	P3503	Машине и уређаји за прераду пластике	(P00) Производно машинство, Дипломске академске
12.	P4504	Специјални поступци обраде дрвета	(P00) Производно машинство, Дипломске академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Vilotić D., Plančak M., Bramley A., Osman F.: Investigation of upsetting of cylinder by conical dies. Journal for Technology of Plasticity, Vol. 27, No 1-2; (2002), pp.19–26.		
2.	D. Vilotić, M. Plančak, Đ. Čupković, S. Aleksandrov, N. Aleksandrov: Free Surface Fracture in Three Upsettin Tests, Journal Experimental Mechanics, 2006., No. 46, pp 115-120.		
3.	Планчак М., Вилотић Д.: Технологија пластичног деформисања, Универзитет у Новом Саду, ФТН Издаваштво, Нови Сад, 2003.		
4.	Планчак М., Вилотић Д., Вујовић В.: Технологија пластичности у машинству II, Универзитет у Новом Саду, ФТН, Нови Сад, 1992.		
5.	Вилотић Д.: Понашање челичних материјала у различитим обрадним системима хладног запреминског деформисања, научно дело, ФТН, Н. Сад, 1987.		
6.	Vilotić D., Plančak M., Kuzman K., Čupković Đ.: Finite Element Analysis of Cold Upsetting of Cylinder by Different Dies, 8th International Conference on Technology of Plasticity, Proceedings (CD) ISBN 88-87331-74-X, No. of Paper 414, Verona, Italy, October 2005.		
7.	Вилотић Д., Вујовић В., Трбојевић И.: Пројекат технологије и алата , са увођењем у примену, за Прстен ослонца задњег вешања аутомобила Ууго Флорида, ФТН, Нови Сад, рађено за фирму 26 септембар, Крупањ, 1989.		
8.	Vilotić D., Vujović V., Plančak M., Trbojević I., Francuski P.: General Solution of Contact Stress and Deformation Load in Upsetting of Cylinder by Conical Dies, Journal for Technology of Plasticity, Vol. 18, No. 1-2, pp. 59-68, FTN, Novi Sad, 1993.		
9.	Vilotić D., Shabaik A.: Analysis of Upsetting with Profiling Dies, Transaction of the ASME Journal of Engineering Materials and Technology, Vol. 107, pp. 261-264, 1985.		
10.	Vilotić D., Chikanova N., Alexandrov S.: Disk Upsetting Between Spherical Dies and its Application to the Determination of Forming Limit Curves, Journal "Strain Analysis" Vol. 34, No 1, pp.17-22 United Kingdom, London, 1998.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :		17	



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	6			
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	1	Међународни :	1
Усавршавања : Видови усавршавања у области технологија обликовања материјала деформисањем: 1. Праћење стручне литературе кроз размену са европским библиотекама и набавком књига. 2. Праћење часописа и других публикација путем интернета. 3. Учешће на међународним и домаћим конференцијама. 4. Публиковање радова у међународним часописима. 5. Стручни рад са привредом. 6. Истраживачки рад у лабораторији, развој опреме за истраживање процеса деформисања и понашања материјала током пластичне деформације. 7. Краћи боровци на сродним факултетима и институцијама у земљи и иностранству (Словачка, Мађарска, Немачка, Русија ...) 8. Посета домаћих и иностраних сајмова из области производног машинства (Сајам технике Београд, ЕМО Хановер и др.)				
Други подаци које сматрате релевантним: 1. Шеф лабораторије за технологије пластичног деформисања од 2004. 2. Руководилац Института за производно машинство од 1998.-2002. године. 3. Руководилац пројеката из области технолошког развоја - два пута (2002.-2004. и 2005-2007.. 3. Руководилац пројеката по основу протокола о научној сарадњи између Руске академије наука и САНУ - три пута (2000-2002,2003-2005) 4. Члан уређивачког одбора Journal for Technology of Plasticity, ФТН, Нови Сад од 1999. 5. Рецензент за међународне часописе: Journal of Strain Analysis, UK ; 2) Journal of Engineering Manufacture, UK; 3) Journal of Mechanical Engineering Science, UK.				



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:	Јован Владић		
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:	Машинске конструкције, транспортни системи и логистика		
Академска каријера	Година	Институција	Област
Докторат	1989	Факултет техничких наука - Нови Сад	Машинско инжењерство
Магистарска теза	1982	Факултет техничких наука - Нови Сад	Машинско инжењерство
Диплома	1974	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.	H2504	Транспортно-манипулациони системи	(H00) Мехатроника, Дипломске академске
2.	M104	Основи рачунарства и програмирања	(M20) Механизација и конструкционо машинство, Основне академске (M40) Техничка механика и дизајн у техници, Основне академске
3.	M207	Пројектовање рачунаром	(M20) Механизација и конструкционо машинство, Основне академске (M40) Техничка механика и дизајн у техници, Основне академске
4.	M2402	Непрекидни и аутоматизовани транспорт	(M22) Механизација и конструкционо машинство, Дипломске академске
5.	M2503	Транспортни системи и уређаји	(M22) Механизација и конструкционо машинство, Дипломске академске
6.	M2509	Аутоматизовано пројектовање - CAD/CAE	(H00) Мехатроника, Основне академске (M22) Механизација и конструкционо машинство, Дипломске академске
7.	M2516	Методe инжењерске анализе	(M20) Механизација и конструкционо машинство, Основне академске
8.	M2527	Пројектовање мобилних машина	(M22) Механизација и конструкционо машинство, Дипломске академске
9.	M2532	Машине за паковање	(M22) Механизација и конструкционо машинство, Дипломске академске
10.	M312	Основи транспортних машина	(M20) Механизација и конструкционо машинство, Основне академске (M40) Техничка механика и дизајн у техници, Основне академске
11.	S0218	Логистика претовара	(S00) Саобраћај и транспорт, Основне академске
12.	S1218	Логистика претовара	(S01) Поштански саобраћај и телекомуникације, Основне академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Владић Ј.: Рачунске и експерименталне методе за статичку и динамичку анализу жичара, монографија, 1991., ФТН Нови Сад		
2.	Владић Ј. Јовановић М.: Реалне могућности, изазови и проблеми аутоматизованог пројектовања машина, поглавље ИИИ "Транспортно машинство као интегрални део привреде и друштва", Монографија, Машинство за XXI век, ФТН, 1995		
3.	Владић Ј.: Механизација и технологија претовара, Нови Сад, ФТН Нови Сад, 2005. 245стр., UDK: 621.86/87(0785.8), ISBN 86-85211-48-4		
4.	Владић Ј.: Транспортна и претоварна средства и уређаји, Нови сад, ФТН Нови Сад, 2005. 227стр., UDK: 621.86(0785.8), ISBN 86-85211-49-2		
5.	Владић Ј., Малешев П., Ристић З., Живанић Д., Ђокић Р.: Постројење за дробљење и сепарацију камена, Главни машинско-технолошки пројекат, рађено за Алас-Раковац, Нови Сад, 2006.		
6.	Владић Ј., Келић В., Шостаков Р., Бркљач Н., Георгијевић М., Бабин Н.: Аутоматизовани транспортни систем фабрике зидних плочица, рађено за ИЛР-Железник, пројекат реализован на Куби и у Египту 1988		
7.	Владић Ј.: Аутоматизовано пројектовање, ФТН Нови Сад, 2007		
8.	Vladić J., Jovanović M.: Theoretical basis and computer procedure for quasi-static analysis of the bicable ropeway development, Facta Universitatis, Vol. 1, No 2, 1995, p. 253-269		



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
9.	Babin N., Vladić J.: Analyse der lösungen des gleichungssystems für das dynamische modell eines kabelkrans, Bulletins for applied Mathematics, BAM- 1252, 1996, p. 169-176				
10.	Vladic J., Zlokolica M.: On the dynamic analysis of the load lifting machines , ICVE 98, Dalian, China: 1998, str. 100-103				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:					
Укупан број цитата :		0			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		0			
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0	Међународни :	0
Усавршавања :					
ETH Zürich, 1983. год. Technische Hochschule Wien, 1985. год. "Austria-Draht", 1986. год.					
Други подаци које сматрате релевантним:					
Лиценца одговорног пројектанта бр. 333233803, Комисија за стандарде из области лифтова, покретних степеништа и газишта од 2005. год., Руководилац пројекта МИС 3.03.3214.Б.					



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Милица Вучинић-Васић		
Звање:		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад		
		15.04.2000		
Ужа научна односно уметничка област:		Физика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Докторат	2007	Природно-математички факултет у Новом Саду - Нови Сад	Физика	
Магистарска теза	2000	Природно-математички факултет у Новом Саду - Нови Сад	Физика	
Диплома	1996	Природно-математички факултет у Новом Саду - Нови Сад	Физика	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	
1.	GG06	Грађевинска физика	(G00) Грађевинарство, Основне академске	
2.	GI014	Механика небеских тела	(GI0) Геодезија и геоматика, Основне академске	
3.	GI016	Физичка геодезија	(GI0) Геодезија и геоматика, Основне академске	
4.	M101	Техничка физика	(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	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Милица Вучинић-Васић, Дивко Ћирић, Татјана Шкрбић, Мирољуб Ђурић, Збирка задатака из физике, ФТН Издаваштво, Нови Сад 2005.			
2.	Љуба Будински-Петковић, Милица Вучинић, Душан Илић, Практикум експерименталних вежби из физике – одсек за рачунарство и аутоматiku, С ПРИНТ, Нови Сад, 2003			
3.	Љуба Будински-Петковић, Милица Вучинић-Васић, Душан Илић, Практикум експерименталних вежби из физике – одсек за машинство – одсек за графичко инжењерство – одсек за мекатронику, Делта прес, Нови Сад, 2003.			
4.	A. Kremenović, B. Antić, V. Spasojević, M. Vučinić-Vasić, Z. Jagličić, J. Pirnat i Z. Trontelj, "XRPD line broadening analysis and magnetism of interacting ferrite nanoparticles obtained from acetylacetonato complexes", J. Phys.: Condens. Matter 17, p 4285-4299 (2005).			
5.	M. Vučinić-Vasić, B. Antić, J. Blanuša, S. Rakić, A. Kremenović, A. S. Nikolić, A. Kapor, "Formation of nanosize Li-ferites from acetylacetonato complexes and their crystal structure, microstructure and order-disorder phase transition" Appl. Phys. A 82 p 49-54 (2006).			
6.	M. Vucinic-Vasic, B. Antic, A. Kremenovic, A. S. Nikolic, M. Stojkovic, N. Bibic, V. Spasojevic and Ph. Colomban, "Zn,Ni ferrite/NiO nanocomposite powder obtained from acetylacetonato complexes" Nanotechnology 17 p 4877-4884 (2006).			
7.	M. Vučinić-Vasić, B. Antic, A. Kremenović, A.S. Nikolic, J. Blanus, S. Rakić, V. Spasojevic and A. Kapor "Investigation of nanocrystalline phases in Li-La-Fe-O system formed by the decomposition of acetylacetonato complexes",			
8.	M. Vučinić Vasić, B. Antić, A. S. Nikolić, A. Kremenović, S. Rakić, J. Blanuša, N. Cvjetičanin and A. Kapor, "In situ XRPD and DSC study of order-disorder phase transition in nanosize Li-ferrite", Physical chemistry 2004, p 508-510 (2004)			
9.	M. Vucinić Vasić, M. Mitrić, A. Kapor, N. Furmanova, "Structural and magnetic properties of the solid solutions of Al1-xFex(H2O)6(NO3)3 3H2O type", Journal of Research in Physics, p 9-17 (2004)			
10.	A. Bordas, M. Vučinić, A. Kapor B. Antić, "X-ray diffraction study of Cu25[[AsSe1.4]0.25]75 amorphous semiconductor", Materials Science Forum, p 378-381 (2001)			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		0		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		5		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни : 0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:	Миодраг Злоколица		
Звање:	Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:	Факултет техничких наука - Нови Сад 01.01.1970		
Ужа научна односно уметничка област:	Машински елементи, принципи конструисања, теорија машина и кретања и инж.комуникације		
Академска каријера	Година	Институција	Област
Докторат	1978	Факултет техничких наука - Нови Сад	Машински елементи, принципи конструисања, теорија машина и механизма, пренос снаге и кретања и инж.комуникације
Магистарска теза	1974	Факултет техничких наука - Нови Сад	Машински елементи, принципи конструисања, теорија машина и механизма, пренос снаге и кретања и инж.комуникације
Диплома	1967	Машински факултет - Нови Сад	Машински елементи, принципи конструисања, теорија машина и механизма, пренос снаге и кретања и инж.комуникације
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	F202	Основи машинства	(F00) Графичко инжењерство и дизајн, Основне академске
2.	H306	Механика машина	(H00) Мехатроника, Основне академске
3.	I651	Основи отпорности и теорије механизма	(I10) Индустриско инжењерство, Основне академске
4.	M208	Теорија механизма и машина	(M20) Механизација и конструкционо машинство, Основне академске (M40) Техничка механика и дизајн у техници, Основне академске
5.	M2409	Пренос снаге и кретања	(H00) Мехатроника, Основне академске (M22) Механизација и конструкционо машинство, Дипломске академске
6.	M2410	Синтеза механизма	(H00) Мехатроника, Основне академске (M22) Механизација и конструкционо машинство, Дипломске академске
7.	M2525	Механизми	(M22) Механизација и конструкционо машинство, Дипломске академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	М. Злоколица, М. Чавић, М. Костић: МЕХАНИКА МАШИНА, Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, Нови сад, 2005., стр.:258., едисија УНИВЕРЗИТЕТСКИ УЏБЕНИК, ИСБН 86-85211-51-4		
2.	М. Злоколица, М. Чавић, М. Костић: ОДАБРАНИ ПРИМЕРИ ИЗ МЕХАНИКЕ МАШИНА, Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, Нови сад, 2005., стр.:112., едисија УНИВЕРЗИТЕТСКИ УЏБЕНИК, ИСБН 86-85211-63-8		
3.	М. Чавић, М. Злоколица, М. Костић: HIGH CLASS KINEMATIC GROUP MECHANISMS AS A PART OF MECHATRONIC SYSTEMS , REMUS'06, Mechatronic systems – developement, application, perspectives, Niš, SCG, 27-28 Sept. 2006, Proc. Pp.109-114, ISBN 86-80587-63-X		
4.	М. Костић, М. Злоколица, М. Чавић : CERTAIN APPLICATION OF TWO-D.O.F. LEVER MECHANISM, 9th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology", TMT 2005, Antalya, Turkey, 26-30 September, 2005, Proc. pp 965-968, ISBN 9958-617-28-5		
5.	М. Костић, М. Злоколица, М. Чавић: ONE MODIFICATION OF TRAPEZOIDAL MOTION LAW FOR CAM MECHANISMS, PSU-UNS International Conference on Engineering and Environment - ICEE-2005, Novi Sad 19-21 May, 2005, 1 – 4, T4-2.5, (CD Rom) ISSN 86-85211-44-1		
6.	М.Костић, М. Чавић, М. Злоколица: ABOUT OPTIMAL SYNTHESIS OF COMPLEX PLANAR MECHANISM, 12th IFTOMM World Congress, Besancon, France, 18-21 june, 2007, Proceedings online on www.iftomm.org, www.iftomm2007.com		
7.	М. Злоколица, Анализа групе механизма са нехолономном везом, Нови Сад, 1974, Факултет техничких наука		
8.	М. Злоколица, С. Тхаина, М. Чавић, М. Костић: OF THE ROTATING MACHINERY WITH NONHOLONOMIC CHARACTERISTIC IN THE CHANGEABLE WORKING REGIME, Vibration Engineering and Technology of Machinery, VETOMAC III , December 6-9, 2004, Hotel Marriott, New Delhi, http://www.iitk.ac.in/vetacs/		
9.	Злоколица М., Чавић М., Костић М.: ABOUT THE TOOL'S MOTION IN THE POLYGONAL HOLES DRILLING APPLYING CENTRODES, Manufacturing Intelligent Design and Optimization Processes, Journal of Machine Engineering, Vol 7, No 2, 2007, ISSN 1895-7595, pp 41-50, Editorial Institution of Wroclaw Board of Scientific Technical Societies Federation NOT, Wroclaw, Poland, 2007		
10.	М. Костић, М. Злоколица, М. Чавић, М. Томовић: ABOUT TOLERANCE ACHIEVEMENT IN ROTARY TABLE MACHINE, 10th International Research/Expert Conference, "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology", TMT 2006, Barcelona-Lloret de Mar, Spain, 11-15 Sep., 2006, Proc. pp 937-940, ISBN 9958-617-30-7		



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
21000 НОВИ САД, Трг Доситеја Обрадовића 6



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

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:			



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

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	Име, средње слово, презиме	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	0211945800012	Атанацковић М. Теодор	Редовни професор	03.11.1988	2,00	8,48	1,00	9,48	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
2	0710943800089	Бачлић С. Бранислав	Редовни професор	05.03.1991	2,17	5,37	0,00	5,37	100%		Природно-математички факултет у Новом Саду, Нови Сад
3	0810977805033	Берић Б. Андријана	Виши предавач	04.11.2004	0,33	11,13	0,00	11,13	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
4	2410975335152	Богдановић Ж. Весна	Предавач за нематични факултет	06.07.2005	0,27	8,46	0,00	8,46	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
5	2405968805034	Букуров Ж. Маша	Доцент	18.11.2004	1,00	5,75	0,00	5,75	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
6	0704952805018	Цветићанин Ј. Ливија	Редовни професор	01.10.1994	3,00	11,98	0,00	11,98	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
7	1008952800269	Драгутиновић Д. Гордан	Ванредни професор	23.11.2004	1,00	6,00	0,00	6,00	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
8	2002943800030	Ђукић С. Ђорђе	Редовни професор	09.03.1983	1,50	4,69	0,00	4,69	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
9	0701951805031	Герић Д. Катарина	Ванредни професор	18.06.2003	2,00	10,57	0,00	10,57	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
10	2412964830014	Главарданов Б. Валентин	Ванредни професор	03.07.2003	3,50	10,59	0,00	10,59	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
11	2808957800054	Гостимировић П. Марин	Ванредни професор	13.11.2002	1,33	6,19	0,00	6,19	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
12	2912959805047	Катић М. Марина	Предавач	06.07.2005	0,27	8,46	0,00	8,46	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
13	0511954800010	Катић А. Владимир	Редовни професор	30.10.2002	0,77	10,38	0,00	10,38	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
14	2112950805072	Киурски С. Јелена	Ванредни професор	22.09.2006	1,00	11,32	0,00	11,32	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
15	0801977773612	Костић З. Марко	Доцент	21.10.2005	1,33	5,51	0,00	5,51	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
16	0912949805017	Козмидис-Петровић Ф. Ана	Редовни професор	07.04.1997	1,00	8,36	0,00	8,36	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
17	1708956182502	Крсмановић Б. Цвијан	Редовни професор	01.09.2004	0,00	8,61	1,50	10,11	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
18	2305949820036	Кузмановић Б. Сениша	Редовни професор	01.11.1996	2,00	9,88	0,00	9,88	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
19	1904978805019	Личен С. Бранислава	Предавач за нематични факултет	09.04.2005	0,27	8,46	0,00	8,46	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
20	1306968800022	Марчетић П. Дарко	Доцент	01.04.2007	0,73	9,06	0,00	9,06	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
21	0402963820063	Маретић Б. Ратко	Ванредни професор	13.10.2004	1,33	11,19	0,00	11,19	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
22	2601962805028	Мировић Ђ. Ивана	Предавач за нематични факултет	26.01.2005	0,27	8,46	0,00	8,46	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
23	2809950800063	Навалушић В. Слободан	Редовни професор	15.06.2006	1,33	5,15	0,00	5,15	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

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	Име, средње слово, презиме	Звање	Датум избора	ЧСП	ЧССП	ЧДВУ	УЧАН	% радног времена у установи	Допунски рад (%), или рад по уговору	НДВУ
						(1)	(2)	3=1+2			
24	0909952805078	Никић М. Јованка	Редовни професор	01.02.2001	3,00	10,50	0,00	10,50	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
25	1708965800030	Обрадовић М. Ратко	Ванредни професор	01.11.2006	0,67	10,98	0,00	10,98	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
26	0104955800060	Одри В. Стеван	Редовни професор	17.05.2006	2,00	7,23	0,00	7,23	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
27	2411945800019	Планчак Е. Мирослав	Редовни професор	13.04.1995	0,33	8,29	0,00	8,29	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
28	0903947800027	Прша А. Мирослав	Ванредни професор	06.07.2005	0,73	6,67	0,00	6,67	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
29	2307949800046	Радивојевић Д. Радош	Редовни професор	28.03.2001	1,00	11,66	0,00	11,66	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
30	2605965270023	Ралевић М. Небојша	Ванредни професор	06.10.2005	2,67	8,21	0,00	8,21	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
31	1007968800092	Симић С. Србољуб	Ванредни професор	26.01.2005	0,67	11,64	0,00	11,64	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
32	2503961800071	Спасић Т. Драган	Редовни професор	06.10.2005	0,50	9,29	0,00	9,29	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
33	0503958719053	Шафрањ Ф. Јелисавета	Виши предавач	24.06.2005	0,27	8,46	0,00	8,46	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
34	1706949800109	Шостаков С. Растислав	Доцент	26.09.2007	0,33	7,80	0,00	7,80	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
35	0812970772027	Васић В. Веран	Ванредни професор	17.05.2006	0,77	8,62	2,00	10,62	100%	Рад по уговору	Пољопривредни факултет у Новом Саду, Нови Сад
36	1204950800060	Вилотић Ж. Драгиша	Редовни професор	21.05.1998	0,33	8,00	0,00	8,00	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
37	2608949800011	Владић М. Јован	Редовни професор	15.12.1999	1,33	8,99	0,00	8,99	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
38	2008972885019	Вучинић-Васић Т. Милица	Доцент	22.11.2007	0,50	6,41	0,00	6,41	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
39	0306943800032	Злоколица Ж. Миодраг	Редовни професор	03.11.1988	1,00	8,83	0,00	8,83	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад

Наставници запослени у установи са делом радног времена

1	2306955805029	Делић С. Гордана	Предавач за нематични факултет	01.04.2006	0,33	11,13	0,00	11,13	33%		Факултет техничких наука, Нови Сад
---	---------------	------------------	--------------------------------	------------	------	-------	------	-------	-----	--	------------------------------------

Категорија наставника	Број наставника	Часова у установи	Проценат часова који држе на студ.прог.
Укупно (сви наставници):	40	346,79	100,00 %
Наставници са пуним радним временом (100%):	39	335,66	96,79 %
Преостали наставници (рад са делом радног времена, рад по уговору):	1	11,13	3,21 %



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

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	1	1	1	3
Укупно за област		0	0	1	1	1	3
Физичке науке							
	Физичке науке	0	0	0	0	1	1
	Физика	0	0	1	0	0	1
Укупно за област		0	0	1	0	1	2
Електротехничко и рачунарско инжењерство							
	Електротехничко и рачунарско инжењерство	0	0	0	1	0	1
	Аутоматика и управљање системима	0	0	0	0	1	1
	Енергетска електроника, машине и погони	0	0	1	1	1	3
Укупно за област		0	0	1	2	2	5
Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент							
	Информационо-комуникациони системи	0	0	0	0	1	1
Укупно за област		0	0	0	0	1	1
Машинско инжењерство							
	Машинско инжењерство	0	0	1	0	0	1
	Процеси обраде скидањем материјала и симулације	0	0	0	1	0	1
	Наука о материјалима и инжењерски материјали	0	0	0	1	0	1
	Технологија пластичног деформисања, брза израда прототипова и модела, виртуална производња и техно.обл. пластике.	0	0	0	0	2	2
	Машинске конструкције, транспортни системи и логистика	0	0	1	0	1	2
	Машински елементи, принципи конструисања, теорија машина и механизма, пренос снаге и кретања и инж.комуникације	0	0	0	0	3	3
	Термодинамика и пренос топлоте	0	0	0	1	0	1
	Механика	0	0	0	1	4	5
	Механика деформабилног тела	0	0	0	2	1	3
	Графичко инжењерство и дизајн	0	0	0	2	0	2



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 09. - Наставно особље

Област	Ужа научна или уметничка област	П	ПС	Д	ВП	РП	Укупно
Укупно за област		0	0	2	8	11	21

Социолошке науке							
	Социологија	0	0	0	0	1	1
Укупно за област		0	0	0	0	1	1

Филолошке науке							
	Енглески језик	5	0	0	0	0	5
	Немачки језик	2	0	0	0	0	2
Укупно за област		7	0	0	0	0	7

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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

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	Име, средње слово, презиме	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	2708974800020	Балош С. Себастиан	Асистент приправник	01.11.2006	2,00	18,00	0,00	18,00	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
2	2805979840026	Бикић М. Сениша	Асистент приправник	16.06.2004	1,00	15,00	0,00	15,00	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
3	2909973810052	Чапко Л. Дарко	Асистент са магистратуром	24.08.2007	0,75	17,61	0,00	17,61	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
4	2111965805064	Чавић М. Маја	Асистент са магистратуром	05.05.2004	0,50	17,25	0,00	17,25	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
5	2102973820014	Чонградац Д. Велимир	Асистент	16.06.2005	0,75	18,75	0,00	18,75	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
6	1309981850054	Ђурић Ж. Владимир	Асистент приправник	01.07.2005	0,50	11,38	0,00	11,38	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
7	2711978783954	Ђокић Д. Радомир	Сарадник у настави	01.01.2007	3,67	19,86	0,00	19,86	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
8	0704978300003	Граховац М. Ненад	Асистент приправник	29.12.2004	0,67	17,17	0,00	17,17	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
9	2703973805051	Грујић М. Габријела	Асистент приправник	29.08.2007	0,50	6,83	0,00	6,83	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
10	2703959800071	Костић Д. Милан	Асистент са магистратуром	15.06.2005	0,50	15,77	0,00	15,77	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
11	1302974840022	Лукић Ј. Тибор	Асистент са магистратуром	15.07.2004	3,00	10,08	0,00	10,08	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
12	0807981800029	Мађаревић - Дамир	Сарадник у настави	01.10.2007	2,50	11,94	0,00	11,94	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
13	2908977180707	Милићевић М. Драган	Асистент приправник	26.10.2005	2,27	14,80	0,00	14,80	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
14	1010971790074	Милојевић Д. Зоран	Асистент	17.05.2005	2,00	19,67	0,00	19,67	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
15	2808976850038	Милутинов М. Миодраг	Асистент приправник	12.09.2003	0,73	7,03	0,00	7,03	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
16	0912967792216	Милутиновић О. Младомир	Асистент са магистратуром	14.07.2005	2,00	16,59	0,00	16,59	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
17	2105975805097	Миљковић М. Биљана	Асистент приправник	25.06.2007	1,00	13,00	0,00	13,00	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
18	2909963800024	Познаноновић Р. Ненад	Асистент са магистратуром	15.06.2005	1,00	13,61	0,00	13,61	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
19	0209976840026	Рацков Ј. Милан	Асистент	25.09.2007	2,20	18,72	0,00	18,72	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
20	0607976805021	Радонић Р. Јелена	Асистент са магистратуром	24.10.2006	0,33	16,76	0,00	16,76	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
21	2003975303205	Рајновић М. Драган	Асистент приправник	25.09.2006	2,00	19,73	0,00	19,73	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
22	2105973800020	Ракарић Д. Звонко	Асистент приправник	22.09.2006	1,92	15,83	0,00	15,83	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
23	2607975800058	Ристић В. Александар	Асистент са магистратуром	01.09.2007	0,50	18,44	0,00	18,44	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
24	1505973800017	Ружић А. Драган	Асистент са магистратуром	22.08.2006	1,00	8,85	0,00	8,85	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

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	Име, средње слово, презиме	Звање	Датум избора	ЧСП	ЧСПП	ЧДВУ	УЧАН	% радног времена у установи	Допунски рад (%), или рад по уговору	НДВУ
						(1)	(2)	3=1+2			
25	2205971805046	Теофанов Ђ. Љиљана	Асистент са магистратуром	30.03.2004	1,00	12,77	0,00	12,77	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
26	2109947805060	Трбојевић Н. Ружица	Асистент са магистратуром	30.03.2004	1,80	8,45	0,00	8,45	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
27	1502976805037	Турк Секулић М. Маја	Асистент са магистратуром	24.10.2006	0,67	16,93	0,00	16,93	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
28	2111968810026	Зуковић М. Миодраг	Асистент са магистратуром	24.05.2004	1,92	11,33	0,00	11,33	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
29	1304978830016	Жигић М. Миодраг	Сарадник у настави	01.10.2007	1,67	6,67	0,00	6,67	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
30	1307972890059	Живанић Ђ. Драган	Асистент	28.09.2006	3,00	16,63	0,00	16,63	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад

Категорија сарадника	Број сарадника	Часова у установи	Проценат часова који држе на студ.прог.
Укупно (сви сарадници):	30	435,45	100,00 %
Сарадници са пуним радним временом (100%):	30	435,45	100,00 %
Преостали сарадници (рад са делом радног времена, рад по уговору):	0	0,00	0,00 %



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 10. Организациона и материјална средства

За извођење студијског програма обезбеђени су одговарајући људски, просторни, техничко-технолошки, библиотечки и други ресурси који су примерени карактеру студијског програма и предвиђеном броју студената. Настава на студијском програму Техничка механика и дизајн у техници изводи се у 2 смене у специјализованим учионицама за одвијање овог типа наставе, које су својом опремом прилагођене захтевима образовања будућих архитеката. Сваком студенту обезбеђен је минимум од 2 м² простора.

Настава се изводи у амфитеатрима, учионицама и специјализованим лабораторијама. Библиотека броји преко 300 библиотечких наслова релевантних за извођење студијског програма из области механике. Сви предмети студијског програма покривени су одговарајућом уџбеничком литературом, училима и помоћним средствима који су расположиви на време и у довољном броју за нормално одвијање наставног процеса. При томе је обезбеђена и одговарајућа информациона подршка.

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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

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 на ФТН-у: 7115

Број студената на студијском програму: 90 (1.26%)

	Просторија	Број	Број места	Укупна Површина (м2)	Површина по програму (м2)
1	Амфитеатар	5	943	875,80	11,08
2	Слушаоница, учионица	56	2895	4.497,72	56,89
3	Вежбаоница	2	30	74,08	0,94
4	Лабораторијски простор	82	1120	4.232,91	53,54
5	Компјутерске лабораторије	22	348	893,66	11,30
6	Радионице	1	0	52,49	0,66
7	Библиотека	3	0	148,74	1,88
8	Читаоница	1	0	45,10	0,57
9	Сала	5	262	371,97	4,71
10	Бифе	1	0	192,16	2,43
11	Гардероба	3	0	53,60	0,68
12	Канцеларија	395	52	7.541,68	95,40
13	Књижара	4	0	139,64	1,77
14	Кухиња	4	0	49,21	0,62
15	Лабораторија за рад наставничког особља	4	10	100,65	1,27
16	Ресторан	6	0	270,54	3,42
17	Студентска служба	6	0	165,71	2,10
18	Студентски парламент	3	0	42,10	0,53
19	Тоалет	75	0	620,43	7,85
20	Остало	177	24	7.344,71	92,91
Укупно (м2)				27.712,90	350,55
Настава се изводи у две смене. Просечна површина по студенту на студијском програму (м2)					3,89

Легенда

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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

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

Укупна бруто површина у установи			м2		
Р. бр.	Просторија		Број места	Површина (м2)	Адреса
	Назив	Ознака			
1	Амфитеатар				
		305	100	140,90	Трг Доситеја Обрадовић 7
		A1	304	263,09	Трг Доситеја Обрадовић 6
		A2	247	207,55	Трг Доситеја Обрадовић 6
		A3	150	134,14	Трг Доситеја Обрадовић 6
		A4	142	130,12	Трг Доситеја Обрадовић 6
2	Слушаоница, учионица				
		003	24	81,82	Трг Доситеја Обрадовић 7
		012	64	44,80	Трг Доситеја Обрадовић 6
		101	100	105,64	Трг Доситеја Обрадовић 6
		103	56	68,40	Трг Доситеја Обрадовић 6
		104	32	44,67	Трг Доситеја Обрадовић 6
		105	56	68,40	Трг Доситеја Обрадовић 6
		106	0	44,46	Трг Доситеја Обрадовић 6
		106	36	42,42	Трг Доситеја Обрадовић 7
		107	32	44,46	Трг Доситеја Обрадовић 6
		108	64	68,40	Трг Доситеја Обрадовић 6
		108A	56	67,71	Трг Доситеја Обрадовић 6
		109A	120	130,41	Трг Доситеја Обрадовић 6
		117	0	8,94	Фрушкогорска 11
		125	16	53,76	Владимира Перића Валтера 2
		15	50	61,26	Илије Ђуричића 3
		201	66	74,20	Трг Доситеја Обрадовић 6
		202	76	77,24	Трг Доситеја Обрадовић 6
		203	120	128,65	Трг Доситеја Обрадовић 6
		204	120	123,20	Трг Доситеја Обрадовић 6
		205	118	124,11	Трг Доситеја Обрадовић 6
		206	68	74,75	Трг Доситеја Обрадовић 6
		207	68	74,75	Трг Доситеја Обрадовић 6
		208	118	122,82	Трг Доситеја Обрадовић 6
		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
		48	40	111,73	Фрушкогорска 11
		501	6	15,63	Трг Доситеја Обрадовић 6
		502	25	108,34	Трг Доситеја Обрадовић 6
		515	24	52,85	Трг Доситеја Обрадовић 6



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

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			
		A0	16	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
		BG-0	84	98,97	Владимира Перића Валтера 2
		D4-2	15	61,13	Владимира Перића Валтера 2
		G3-1	48	176,54	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	0	168,12	Трг Доситеја Обрадовић 7
		V37	18	42,18	Владимира Перића Валтера 2
3	Вежбаоница				
		GR4	18	37,04	Трг Доситеја Обрадовић 6
		GR5	12	37,04	Трг Доситеја Обрадовић 6
4	Лабораторијски простор				
		005	12	34,61	Владимира Перића Валтера 2
		007	6	34,78	Владимира Перића Валтера 2
		009	12	33,71	Владимира Перића Валтера 2
		010	10	16,37	Владимира Перића Валтера 2
		011	16	34,08	Владимира Перића Валтера 2
		1	12	39,08	Илије Ђуричића 3
		102	12	55,08	Трг Доситеја Обрадовић 6
		104	4	16,42	Владимира Перића Валтера 2
		104A	4	17,60	Владимира Перића Валтера 2
		10B	6	17,01	Фрушкогорска 11
		11	12	42,57	Илије Ђуричића 3
		114	6	17,98	Трг Доситеја Обрадовић 6
		114a	10	49,09	Фрушкогорска 11
		11A	6	19,60	Фрушкогорска 11
		11D	12	50,21	Фрушкогорска 11
		12	12	16,76	Фрушкогорска 11
		125	16	69,30	Трг Доситеја Обрадовић 6
		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
		14A	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
		15A	8	32,02	Фрушкогорска 11
		19	12	111,03	Фрушкогорска 11
		2	12	38,77	Илије Ђуричића 3
		20-A	16	38,07	Владимира Перића Валтера 2
		219	12	34,40	Трг Доситеја Обрадовић 6



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

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			
		224	12	32,78	Трг Доситеја Обрадовић 6
		225	12	35,74	Трг Доситеја Обрадовић 6
		25	12	22,03	Фрушкогорска 11
		26	12	69,85	Фрушкогорска 11
		30	12	36,51	Фрушкогорска 11
		301	8	27,08	Трг Доситеја Обрадовић 6
		31	12	16,16	Фрушкогорска 11
		313	12	34,47	Трг Доситеја Обрадовић 6
		314	12	34,40	Трг Доситеја Обрадовић 6
		315	12	34,47	Трг Доситеја Обрадовић 6
		316	12	34,55	Трг Доситеја Обрадовић 6
		31А	2	15,56	Фрушкогорска 11
		32	16	14,19	Фрушкогорска 11
		35	12	33,95	Фрушкогорска 11
		36	12	30,58	Фрушкогорска 11
		37	16	33,58	Фрушкогорска 11
		44	4	26,91	Фрушкогорска 11
		46	32	76,00	Фрушкогорска 11
		51	16	42,13	Фрушкогорска 11
		53	50	51,07	Фрушкогорска 11
		54	0	13,20	Фрушкогорска 11
		57	0	22,66	Фрушкогорска 11
		59	0	16,43	Фрушкогорска 11
		7	12	30,82	Фрушкогорска 11
		8	12	23,67	Фрушкогорска 11
		9А	10	21,36	Фрушкогорска 11
		А3	20	319,40	Владимира Перића Валтера 2
		А3-2	16	63,90	Владимира Перића Валтера 2
		В2	6	47,77	Владимира Перића Валтера 2
		В3	40	112,16	Владимира Перића Валтера 2
		В4	12	66,45	Владимира Перића Валтера 2
		В5	12	159,74	Владимира Перића Валтера 2
		Д1	12	10,79	Владимира Перића Валтера 2
		Д3	18	94,37	Владимира Перића Валтера 2
		Д4	16	96,33	Владимира Перића Валтера 2
		Д5	20	136,93	Владимира Перића Валтера 2
		Д5-1	20	25,29	Владимира Перића Валтера 2
		ДЈ-1	24	44,43	Владимира Перића Валтера 2
		ДЈ2	18	63,90	Владимира Перића Валтера 2
		ДЈ3	18	128,08	Владимира Перића Валтера 2
		ДЈ4	18	63,90	Владимира Перића Валтера 2
		ДЈ-41	18	27,88	Владимира Перића Валтера 2
		ДЈ5	12	63,90	Владимира Перића Валтера 2
		Г2	20	191,68	Владимира Перића Валтера 2
		Г3-2	36	62,81	Владимира Перића Валтера 2
		Л	32	82,00	Трг Доситеја Обрадовић 7
		ЛММ	12	24,00	Трг Доситеја Обрадовић 7
		В3-1	24	122,11	Владимира Перића Валтера 2
		В4	12	255,58	Владимира Перића Валтера 2
5	Компјутерске лабораторије				



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

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			
		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	12	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
		int	12	78,90	Трг Доситеја Обрадовић 6
		L2	32	80,87	Трг Доситеја Обрадовић 7
		LO1	32	82,00	Трг Доситеја Обрадовић 7
6	Радионице				
		P04	0	52,49	Трг Доситеја Обрадовић 6
7	Библиотека				
		223	0	33,28	Трг Доситеја Обрадовић 6
		B008	0	42,55	Трг Доситеја Обрадовић 6
		B009	0	72,91	Трг Доситеја Обрадовић 6
8	Читаоница				
		B010	0	45,10	Трг Доситеја Обрадовић 6
9	Сала				
		007	190	211,14	Трг Доситеја Обрадовић 6
		115	36	43,38	Фрушкогорска 11
		124	24	68,39	Трг Доситеја Обрадовић 6
		208B	12	34,90	Трг Доситеја Обрадовић 6
		58	0	14,16	Фрушкогорска 11
10	Бифе				
		P19	0	192,16	Трг Доситеја Обрадовић 6
11	Гардероба				
		00D	0	16,46	Трг Доситеја Обрадовић 6
		016	0	23,84	Трг Доситеја Обрадовић 6
		20	0	13,30	Фрушкогорска 11
12	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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

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			
		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
		006А	0	20,98	Трг Доситеја Обрадовић 6
		006В	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
		010А	0	11,80	Трг Доситеја Обрадовић 6
		010В	0	11,69	Трг Доситеја Обрадовић 6
		010С	0	12,83	Трг Доситеја Обрадовић 6
		010Д	0	16,51	Трг Доситеја Обрадовић 6
		011А	0	31,65	Трг Доситеја Обрадовић 6
		011В	0	16,10	Трг Доситеја Обрадовић 6
		011С	0	14,09	Трг Доситеја Обрадовић 6
		011Д	0	12,45	Трг Доситеја Обрадовић 6
		011Е	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
		013А	0	16,91	Владимира Перића Валтера 2
		013Г	0	16,75	Владимира Перића Валтера 2
		014	0	16,21	Владимира Перића Валтера 2
		014А	0	17,28	Владимира Перића Валтера 2
		015	0	10,88	Трг Доситеја Обрадовић 6
		015	0	16,80	Владимира Перића Валтера 2
		015А	0	17,23	Владимира Перића Валтера 2
		016	0	12,06	Трг Доситеја Обрадовић 6
		016А	0	16,91	Владимира Перића Валтера 2
		017	0	15,71	Трг Доситеја Обрадовић 6
		017	0	17,01	Владимира Перића Валтера 2
		018	0	19,68	Трг Доситеја Обрадовић 6
		019	0	19,68	Трг Доситеја Обрадовић 6
		10/1	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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

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			
		101B	0	35,15	Владимира Перића Валтера 2
		101V	0	12,26	Владимира Перића Валтера 2
		102	0	20,42	Фрушкогорска 11
		102	0	27,35	Трг Доситеја Обрадовића 6
		102	0	28,26	Трг Доситеја Обрадовића 7
		102	0	16,80	Владимира Перића Валтера 2
		103	0	26,91	Трг Доситеја Обрадовића 6
		103	0	58,75	Трг Доситеја Обрадовића 7
		103	0	16,21	Владимира Перића Валтера 2
		103A	0	17,17	Владимира Перића Валтера 2
		104	0	15,40	Фрушкогорска 11
		104	0	28,15	Трг Доситеја Обрадовића 6
		104A	0	5,02	Фрушкогорска 11
		105	0	18,44	Фрушкогорска 11
		105	0	28,63	Трг Доситеја Обрадовића 6
		105	0	28,25	Трг Доситеја Обрадовића 7
		105	0	17,23	Владимира Перића Валтера 2
		105a	0	5,45	Фрушкогорска 11
		105A	0	16,80	Владимира Перића Валтера 2
		106	0	36,19	Трг Доситеја Обрадовића 6
		106	0	16,85	Владимира Перића Валтера 2
		107	0	13,87	Фрушкогорска 11
		107	0	23,29	Трг Доситеја Обрадовића 6
		107	0	42,42	Трг Доситеја Обрадовића 7
		107	0	51,63	Владимира Перића Валтера 2
		108	0	35,93	Трг Доситеја Обрадовића 6
		108	0	28,25	Трг Доситеја Обрадовића 7
		108	0	16,85	Владимира Перића Валтера 2
		109	0	20,60	Фрушкогорска 11
		109	0	15,74	Трг Доситеја Обрадовића 6
		109	0	28,26	Трг Доситеја Обрадовића 7
		109	0	16,91	Владимира Перића Валтера 2
		109A	0	16,91	Владимира Перића Валтера 2
		110	0	20,75	Фрушкогорска 11
		110	0	10,42	Трг Доситеја Обрадовића 6
		110	0	28,26	Трг Доситеја Обрадовића 7
		110	0	17,01	Владимира Перића Валтера 2
		111	0	9,20	Трг Доситеја Обрадовића 6
		111	0	16,91	Владимира Перића Валтера 2
		111A	0	16,53	Владимира Перића Валтера 2
		112	0	21,22	Фрушкогорска 11
		112	0	10,20	Трг Доситеја Обрадовића 6
		112	0	17,23	Владимира Перића Валтера 2
		112a	0	16,85	Владимира Перића Валтера 2
		113	0	15,09	Трг Доситеја Обрадовића 6
		113	0	17,49	Владимира Перића Валтера 2
		113A	0	20,97	Трг Доситеја Обрадовића 6
		113A	0	16,32	Владимира Перића Валтера 2
		114	0	18,74	Фрушкогорска 11
		114	0	16,32	Владимира Перића Валтера 2



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

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			
		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
		124	0	28,00	Владимира Перића Валтера 2
		125	0	15,31	Фрушкогорска 11
		126	0	15,33	Владимира Перића Валтера 2
		127	0	30,41	Фрушкогорска 11
		127	0	13,48	Трг Доситеја Обрадовић 6
		128	0	6,65	Фрушкогорска 11
		128	0	10,36	Трг Доситеја Обрадовић 6
		129	0	8,21	Фрушкогорска 11
		129	0	15,73	Владимира Перића Валтера 2
		129В	0	6,86	Фрушкогорска 11
		130А	0	17,07	Фрушкогорска 11
		130В	0	16,15	Фрушкогорска 11
		131	0	20,20	Фрушкогорска 11
		131	0	7,58	Трг Доситеја Обрадовић 6
		131	0	15,58	Владимира Перића Валтера 2
		132	0	16,35	Фрушкогорска 11
		132	0	21,89	Владимира Перића Валтера 2
		133	0	13,33	Фрушкогорска 11
		133	0	16,45	Владимира Перића Валтера 2
		134	0	21,69	Владимира Перића Валтера 2
		135	0	16,28	Владимира Перића Валтера 2
		136	0	10,53	Фрушкогорска 11
		136	0	15,99	Владимира Перића Валтера 2
		137	0	22,12	Владимира Перића Валтера 2



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

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			
		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	0	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 Обрадовића 6
		201	0	20,25	Трг Доситеја Обрадовића 6
		201	0	29,75	Трг Доситеја Обрадовића 7
		201А	0	10,92	Трг Доситеја Обрадовића 6
		202	0	29,75	Трг Доситеја Обрадовића 7
		203	0	54,52	Трг Доситеја Обрадовића 6
		203	0	28,50	Трг Доситеја Обрадовића 7
		204	0	37,80	Трг Доситеја Обрадовића 6
		204	0	29,75	Трг Доситеја Обрадовића 7
		205	0	55,10	Трг Доситеја Обрадовића 6
		205	0	28,50	Трг Доситеја Обрадовића 7
		206	0	39,23	Трг Доситеја Обрадовића 6
		206	0	38,68	Трг Доситеја Обрадовића 7
		207	0	37,52	Трг Доситеја Обрадовића 6
		207	0	38,68	Трг Доситеја Обрадовића 7



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

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			
		208	10	31,01	Трг Доситеја Обрадовић 6
		208	0	28,50	Трг Доситеја Обрадовић 7
		208А	0	21,44	Трг Доситеја Обрадовић 6
		209	0	49,75	Трг Доситеја Обрадовић 6
		209	0	29,75	Трг Доситеја Обрадовић 7
		210	0	16,54	Трг Доситеја Обрадовић 6
		210	0	29,75	Трг Доситеја Обрадовић 7
		211	0	32,97	Трг Доситеја Обрадовић 6
		212	0	32,51	Трг Доситеја Обрадовић 6
		213	0	21,38	Трг Доситеја Обрадовић 6
		214	0	16,14	Трг Доситеја Обрадовић 6
		215	0	33,56	Трг Доситеја Обрадовић 6
		217	0	16,29	Трг Доситеја Обрадовић 6
		218	0	16,14	Трг Доситеја Обрадовић 6
		220	0	32,99	Трг Доситеја Обрадовић 6
		221	0	16,29	Трг Доситеја Обрадовић 6
		222	0	17,55	Трг Доситеја Обрадовић 6
		226	0	22,27	Трг Доситеја Обрадовић 6
		227	0	13,21	Трг Доситеја Обрадовић 6
		228	0	10,25	Трг Доситеја Обрадовић 6
		24	0	19,23	Владимира Перића Валтера 2
		3	0	32,53	Илије Ђуричића 3
		301	0	29,75	Трг Доситеја Обрадовић 7
		302	0	27,14	Трг Доситеја Обрадовић 6
		302	0	29,75	Трг Доситеја Обрадовић 7
		303	0	27,14	Трг Доситеја Обрадовић 6
		303	0	28,50	Трг Доситеја Обрадовић 7
		303В	0	4,65	Трг Доситеја Обрадовић 6
		304	0	27,08	Трг Доситеја Обрадовић 6
		304	0	29,75	Трг Доситеја Обрадовић 7
		305	0	27,08	Трг Доситеја Обрадовић 6
		306	0	27,03	Трг Доситеја Обрадовић 6
		306	0	14,50	Трг Доситеја Обрадовић 7
		307	0	33,10	Трг Доситеја Обрадовић 6
		307	0	14,50	Трг Доситеја Обрадовић 7
		308	0	34,62	Трг Доситеја Обрадовић 6
		308	0	29,75	Трг Доситеја Обрадовић 7
		309	0	34,40	Трг Доситеја Обрадовић 6
		310	0	34,40	Трг Доситеја Обрадовић 6
		311	0	16,92	Трг Доситеја Обрадовић 6
		312	0	16,71	Трг Доситеја Обрадовић 6
		317	12	34,47	Трг Доситеја Обрадовић 6
		318	0	16,99	Трг Доситеја Обрадовић 6
		319	0	51,68	Трг Доситеја Обрадовић 6
		320	0	46,93	Трг Доситеја Обрадовић 6
		322	0	34,90	Трг Доситеја Обрадовић 6
		323	0	13,89	Трг Доситеја Обрадовић 6
		326	0	15,25	Трг Доситеја Обрадовић 6
		4	0	19,71	Илије Ђуричића 3
		40	0	19,92	Фрушкогорска 11



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

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			
		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
		41	24	43,01	Фрушкогорска 11
		42	0	21,61	Фрушкогорска 11
		43	0	11,13	Фрушкогорска 11
		45	0	21,96	Фрушкогорска 11
		47	0	8,88	Фрушкогорска 11
		5	0	14,77	Илије Ђуричића 3
		501	0	16,47	Трг Доситеја Обрадовић 6
		502	0	17,06	Трг Доситеја Обрадовић 6
		503	0	29,51	Трг Доситеја Обрадовић 6
		504	0	29,57	Трг Доситеја Обрадовић 6
		505	0	29,49	Трг Доситеја Обрадовић 6
		506	0	30,84	Трг Доситеја Обрадовић 6
		507	0	17,91	Трг Доситеја Обрадовић 6
		508	0	16,38	Трг Доситеја Обрадовић 6
		509	0	41,69	Трг Доситеја Обрадовић 6
		510	0	28,56	Трг Доситеја Обрадовић 6
		511	0	29,01	Трг Доситеја Обрадовић 6
		512	0	29,20	Трг Доситеја Обрадовић 6
		516	0	12,44	Трг Доситеја Обрадовић 6
		516А	0	12,44	Трг Доситеја Обрадовић 6
		56	0	14,42	Фрушкогорска 11
		5А	0	17,07	Владимира Перића Валтера 2
		6	0	14,91	Илије Ђуричића 3
		601	0	16,47	Трг Доситеја Обрадовић 6
		602	0	16,85	Трг Доситеја Обрадовић 6
		603	0	17,06	Трг Доситеја Обрадовић 6
		604	0	16,79	Трг Доситеја Обрадовић 6
		605	0	16,63	Трг Доситеја Обрадовић 6
		606	0	17,91	Трг Доситеја Обрадовић 6
		607	0	17,77	Трг Доситеја Обрадовић 6
		608	0	16,32	Трг Доситеја Обрадовић 6
		609	0	16,54	Трг Доситеја Обрадовић 6
		610	0	16,54	Трг Доситеја Обрадовић 6
		611	0	16,59	Трг Доситеја Обрадовић 6
		612	0	16,32	Трг Доситеја Обрадовић 6
		7	0	12,67	Илије Ђуричића 3
		701	0	16,20	Трг Доситеја Обрадовић 6
		702	0	17,01	Трг Доситеја Обрадовић 6
		703	0	16,90	Трг Доситеја Обрадовић 6
		704	0	16,90	Трг Доситеја Обрадовић 6
		705	0	16,79	Трг Доситеја Обрадовић 6
		706	0	17,86	Трг Доситеја Обрадовић 6
		707	0	17,81	Трг Доситеја Обрадовић 6
		708	0	16,38	Трг Доситеја Обрадовић 6
		709	0	16,54	Трг Доситеја Обрадовић 6



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

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			
		710	0	16,54	Трг Доситеја Обрадовић 6
		711	0	16,54	Трг Доситеја Обрадовић 6
		712	0	16,32	Трг Доситеја Обрадовић 6
		8	0	12,71	Илије Ђуричића 3
		801	0	16,42	Трг Доситеја Обрадовић 6
		802	0	16,90	Трг Доситеја Обрадовић 6
		803	0	16,90	Трг Доситеја Обрадовић 6
		804	0	17,12	Трг Доситеја Обрадовић 6
		805	0	16,63	Трг Доситеја Обрадовић 6
		806	0	17,62	Трг Доситеја Обрадовић 6
		807	0	17,91	Трг Доситеја Обрадовић 6
		808	0	16,75	Трг Доситеја Обрадовић 6
		809	0	16,43	Трг Доситеја Обрадовић 6
		810	0	16,64	Трг Доситеја Обрадовић 6
		811	0	16,48	Трг Доситеја Обрадовић 6
		812	0	16,27	Трг Доситеја Обрадовић 6
		901	0	16,47	Трг Доситеја Обрадовић 6
		902	0	16,79	Трг Доситеја Обрадовић 6
		903	0	17,01	Трг Доситеја Обрадовић 6
		904	0	16,90	Трг Доситеја Обрадовић 6
		905	0	16,47	Трг Доситеја Обрадовић 6
		906	0	17,53	Трг Доситеја Обрадовић 6
		907	0	17,91	Трг Доситеја Обрадовић 6
		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
		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
		B011	0	32,66	Трг Доситеја Обрадовић 6
		B013	0	13,92	Трг Доситеја Обрадовић 6
		B6	0	34,39	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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

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			
		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
		G3-21	0	14,91	Владимира Перића Валтера 2
		MX-1	0	7,50	Трг Доситеја Обрадовића 6
		MX-2	0	7,41	Трг Доситеја Обрадовића 6
		V-1	0	6,69	Владимира Перића Валтера 2
		V3-6	0	9,39	Владимира Перића Валтера 2
13	Књижара				
		018A	0	13,40	Трг Доситеја Обрадовића 6
		A104	0	15,21	Трг Доситеја Обрадовића 6
		B014	0	97,56	Трг Доситеја Обрадовића 6
		B016	0	13,47	Трг Доситеја Обрадовића 6
14	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
15	Лабораторија за рад наставничког особља				
		113B	8	33,61	Трг Доситеја Обрадовића 6
		130	0	14,03	Фрушкогорска 11
		18/1	0	34,87	Фрушкогорска 11
		30A	2	18,14	Фрушкогорска 11
16	Ресторан				
		020	0	53,37	Трг Доситеја Обрадовића 6
		021	0	5,91	Трг Доситеја Обрадовића 6
		P01	0	52,49	Трг Доситеја Обрадовића 6
		P03	0	52,49	Трг Доситеја Обрадовића 6
		P08	0	53,14	Трг Доситеја Обрадовића 6
		P10	0	53,14	Трг Доситеја Обрадовића 6
17	Студентска служба				
		001	0	16,02	Трг Доситеја Обрадовића 6
		002	0	17,97	Трг Доситеја Обрадовића 6
		003	0	15,76	Трг Доситеја Обрадовића 6
		004	0	51,04	Трг Доситеја Обрадовића 6
		004A	0	31,57	Трг Доситеја Обрадовића 6
		005	0	33,35	Трг Доситеја Обрадовића 6
18	Студентски парламент				
		A105	0	15,21	Трг Доситеја Обрадовића 6
		A106	0	15,21	Трг Доситеја Обрадовића 6
		A120	0	11,68	Трг Доситеја Обрадовића 6
19	Тоалет				
		007	0	6,19	Трг Доситеја Обрадовића 6
		007	0	8,47	Трг Доситеја Обрадовића 7
		008	0	14,60	Трг Доситеја Обрадовића 6
		008	0	5,00	Трг Доситеја Обрадовића 7
		013	0	6,85	Трг Доситеја Обрадовића 6
		015	0	4,74	Трг Доситеја Обрадовића 6
		110	0	20,80	Трг Доситеја Обрадовића 6



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

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			
		111	0	8,15	Трг Доситеја Обрадовић 7
		113	0	5,57	Фрушкогорска 11
		113	0	14,61	Трг Доситеја Обрадовић 6
		113	0	8,15	Трг Доситеја Обрадовић 7
		127	0	10,34	Владимира Перића Валтера 2
		127А	0	6,91	Владимира Перића Валтера 2
		128	0	10,34	Владимира Перића Валтера 2
		128А	0	6,91	Владимира Перића Валтера 2
		129	0	7,62	Трг Доситеја Обрадовић 6
		130	0	6,43	Трг Доситеја Обрадовић 6
		134	0	11,26	Фрушкогорска 11
		135	0	15,02	Фрушкогорска 11
		159	0	3,84	Фрушкогорска 11
		16	0	3,74	Илије Ђуричића 3
		17	0	5,58	Илије Ђуричића 3
		18	0	5,40	Илије Ђуричића 3
		19	0	3,50	Илије Ђуричића 3
		209	0	14,61	Трг Доситеја Обрадовић 6
		21	0	14,20	Фрушкогорска 11
		211	0	8,15	Трг Доситеја Обрадовић 7
		212	0	14,61	Трг Доситеја Обрадовић 6
		213	0	8,15	Трг Доситеја Обрадовић 7
		214	0	2,88	Трг Доситеја Обрадовић 6
		215	0	3,31	Трг Доситеја Обрадовић 6
		22	0	20,87	Фрушкогорска 11
		229	0	8,41	Трг Доситеја Обрадовић 6
		230	0	6,99	Трг Доситеја Обрадовић 6
		231	0	7,64	Трг Доситеја Обрадовић 6
		26	0	10,34	Владимира Перића Валтера 2
		27	0	6,91	Владимира Перића Валтера 2
		28	0	10,34	Владимира Перића Валтера 2
		309	0	8,15	Трг Доситеја Обрадовић 7
		311	0	8,15	Трг Доситеја Обрадовић 7
		313	0	14,61	Трг Доситеја Обрадовић 6
		316	0	14,61	Трг Доситеја Обрадовић 6
		321	0	9,85	Трг Доситеја Обрадовић 6
		324	0	5,90	Трг Доситеја Обрадовић 6
		410	0	17,32	Трг Доситеја Обрадовић 6
		412	0	15,10	Трг Доситеја Обрадовић 6
		507	0	5,99	Трг Доситеја Обрадовић 6
		508	0	5,99	Трг Доситеја Обрадовић 6
		513	0	4,71	Трг Доситеја Обрадовић 6
		514	0	5,14	Трг Доситеја Обрадовић 6
		519	0	3,32	Трг Доситеја Обрадовић 6
		520	0	3,32	Трг Доситеја Обрадовић 6
		613	0	2,88	Трг Доситеја Обрадовић 6
		614	0	3,31	Трг Доситеја Обрадовић 6
		713	0	2,88	Трг Доситеја Обрадовић 6
		714	0	3,31	Трг Доситеја Обрадовић 6
		813	0	2,88	Трг Доситеја Обрадовић 6



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

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			
		814	0	3,31	Трг Доситеја Обрадовић 6
		913	0	2,88	Трг Доситеја Обрадовић 6
		914	0	3,31	Трг Доситеја Обрадовић 6
		A2	0	7,33	Владимира Перића Валтера 2
		B005	0	5,18	Трг Доситеја Обрадовић 6
		B006	0	5,18	Трг Доситеја Обрадовић 6
		D2	0	20,49	Владимира Перића Валтера 2
		GR7	0	2,89	Трг Доситеја Обрадовић 6
		GR8	0	2,89	Трг Доситеја Обрадовић 6
		int3	0	9,46	Трг Доситеја Обрадовић 6
		P14	0	26,08	Трг Доситеја Обрадовић 6
		P15	0	26,08	Трг Доситеја Обрадовић 6
		S4	0	8,15	Трг Доситеја Обрадовић 7
		S5	0	8,15	Трг Доситеја Обрадовић 7
		V2	0	14,20	Владимира Перића Валтера 2
20	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
		00A	0	52,11	Трг Доситеја Обрадовић 6
		00H	0	179,30	Трг Доситеја Обрадовић 6
		00S	0	16,46	Трг Доситеја Обрадовић 6
		00S	0	22,16	Трг Доситеја Обрадовић 7
		010	0	11,81	Трг Доситеја Обрадовић 6
		011	0	6,52	Трг Доситеја Обрадовић 6
		014	0	7,29	Трг Доситеја Обрадовић 6
		014A	0	3,77	Трг Доситеја Обрадовић 6
		0HSS	0	192,20	Трг Доситеја Обрадовић 6
		0SS	0	192,20	Трг Доситеја Обрадовић 6
		0UH	0	248,44	Трг Доситеја Обрадовић 6
		1	0	198,28	Трг Доситеја Обрадовић 6
		100	0	173,95	Трг Доситеја Обрадовић 6
		10A	0	7,50	Владимира Перића Валтера 2
		10S	0	25,46	Трг Доситеја Обрадовић 6
		11S	0	13,50	Трг Доситеја Обрадовић 6
		11S	0	22,16	Трг Доситеја Обрадовић 7
		120A	0	23,11	Владимира Перића Валтера 2
		125A	0	8,44	Владимира Перића Валтера 2
		130	0	15,78	Владимира Перића Валтера 2
		141	0	15,78	Владимира Перића Валтера 2
		19A	0	7,71	Владимира Перића Валтера 2
		1HOL	0	65,65	Трг Доситеја Обрадовић 6
		1LIFT	0	7,48	Трг Доситеја Обрадовић 6
		1ST	0	32,24	Трг Доситеја Обрадовић 6
		2	0	223,23	Трг Доситеја Обрадовић 6
		202	0	22,08	Трг Доситеја Обрадовић 6
		213	0	32,24	Трг Доситеја Обрадовић 6
		21H	0	43,26	Трг Доситеја Обрадовић 6



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

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			
		21S	0	10,04	Трг Доситеја Обрадовић 6
		21S	0	22,16	Трг Доситеја Обрадовић 7
		23H	0	142,34	Трг Доситеја Обрадовић 6
		23S	0	25,46	Трг Доситеја Обрадовић 6
		26A	0	6,94	Фрушкогорска 11
		2lift	0	7,48	Трг Доситеја Обрадовић 6
		3	0	172,23	Трг Доситеја Обрадовић 6
		30S	0	22,16	Трг Доситеја Обрадовић 7
		32H	0	148,65	Трг Доситеја Обрадовић 6
		32S	0	20,30	Трг Доситеја Обрадовић 6
		33A	0	3,00	Фрушкогорска 11
		39	0	7,44	Фрушкогорска 11
		39h	0	15,17	Фрушкогорска 11
		3S	0	32,24	Трг Доситеја Обрадовић 6
		4	0	270,04	Трг Доситеја Обрадовић 6
		40S	0	29,60	Трг Доситеја Обрадовић 7
		4S	0	32,24	Трг Доситеја Обрадовић 6
		518	0	17,95	Трг Доситеја Обрадовић 6
		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
		BB	0	11,55	Трг Доситеја Обрадовић 6
		BB1	0	37,29	Трг Доситеја Обрадовић 6
		BG-4	0	7,04	Владимира Перића Валтера 2
		D4-4	0	2,51	Владимира Перића Валтера 2
		D4H	0	7,31	Владимира Перића Валтера 2
		D5-6	0	8,93	Владимира Перића Валтера 2
		G3	0	15,14	Владимира Перића Валтера 2
		G3-22	0	8,91	Владимира Перића Валтера 2
		GRH1	0	4,59	Трг Доситеја Обрадовић 6
		GRH2	0	13,10	Трг Доситеја Обрадовић 6
		h	0	220,05	Владимира Перића Валтера 2
		H0	0	500,50	Владимира Перића Валтера 2
		H1	0	419,64	Трг Доситеја Обрадовић 6
		H1	0	114,61	Трг Доситеја Обрадовић 7
		H1	0	220,05	Владимира Перића Валтера 2
		H104	0	66,45	Фрушкогорска 11
		H11	0	62,74	Трг Доситеја Обрадовић 7
		H127	0	83,49	Фрушкогорска 11
		H136	0	44,23	Фрушкогорска 11



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

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			
		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 Обрадовића 6
		H2	0	86,27	Трг Доситеја Обрадовића 7
		H25	0	25,19	Фрушкогорска 11
		H3	0	52,53	Трг Доситеја Обрадовића 6
		H3	0	84,23	Трг Доситеја Обрадовића 7
		H30	0	41,50	Фрушкогорска 11
		H4	0	72,62	Трг Доситеја Обрадовића 7
		H5	0	29,60	Трг Доситеја Обрадовића 7
		H9	0	38,16	Фрушкогорска 11
		HВ1	0	162,83	Трг Доситеја Обрадовића 6
		HВ2	0	128,31	Трг Доситеја Обрадовића 6
		HВ3	0	23,06	Трг Доситеја Обрадовића 6
		HВ4	0	5,18	Трг Доситеја Обрадовића 6
		HO	0	76,57	Илије Ђуричића 3
		HS	0	10,48	Трг Доситеја Обрадовића 7
		lift	0	2,72	Трг Доситеја Обрадовића 7
		OU	0	15,53	Трг Доситеја Обрадовића 6
		P05	0	36,15	Трг Доситеја Обрадовића 6
		P05/1	0	19,38	Трг Доситеја Обрадовића 6
		PS1	0	32,24	Трг Доситеја Обрадовића 6
		S1	0	11,85	Фрушкогорска 11
		S2	0	16,64	Фрушкогорска 11
		S21	0	17,82	Владимира Перића Валтера 2
		s22	0	17,82	Владимира Перића Валтера 2
		S25	0	16,07	Фрушкогорска 11
		S7	0	12,13	Трг Доситеја Обрадовића 6
		V3	0	5,97	Владимира Перића Валтера 2
		V3-8	0	1,71	Владимира Перића Валтера 2
		006	0	2,52	Трг Доситеја Обрадовића 6
		009	0	2,10	Трг Доситеја Обрадовића 7
		010	0	16,83	Трг Доситеја Обрадовића 6
		014	0	6,46	Трг Доситеја Обрадовића 6
		109	0	79,38	Трг Доситеја Обрадовића 6
		112	0	2,04	Трг Доситеја Обрадовића 6
		112	0	7,62	Трг Доситеја Обрадовића 7
		158	0	3,87	Фрушкогорска 11
		18D	0	4,91	Фрушкогорска 11
		211	0	2,04	Трг Доситеја Обрадовића 6
		212	0	7,62	Трг Доситеја Обрадовића 7
		23	0	3,50	Фрушкогорска 11
		29	0	15,06	Фрушкогорска 11
		305a	0	9,63	Трг Доситеја Обрадовића 7
		310	0	7,62	Трг Доситеја Обрадовића 7
		315	0	2,04	Трг Доситеја Обрадовића 6
		33	0	11,40	Фрушкогорска 11
		34	0	4,89	Фрушкогорска 11



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

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

Укупна бруто површина у установи			м2		
Р. бр.	Просторија		Број места	Површина (м2)	Адреса
	Назив	Ознака			
		411	0	2,04	Трг Доситеја Обрадовић 6
		55	0	4,30	Фрушкогорска 11
		60	0	11,81	Фрушкогорска 11
		B012	0	27,41	Трг Доситеја Обрадовић 6
		BG-1	0	10,66	Владимира Перића Валтера 2
		BG-2	0	7,72	Владимира Перића Валтера 2
		int2	0	10,89	Трг Доситеја Обрадовић 6
		P06	0	53,14	Трг Доситеја Обрадовић 6
		P21	0	7,48	Трг Доситеја Обрадовић 6
		S1	0	26,25	Трг Доситеја Обрадовић 7
		S2	0	25,55	Трг Доситеја Обрадовић 7
		S6	0	7,62	Трг Доситеја Обрадовић 7
		OPOR	0	15,71	Трг Доситеја Обрадовић 6
		10B	0	7,93	Владимира Перића Валтера 2
		2	0	6,56	Фрушкогорска 11
		B001	0	12,98	Трг Доситеја Обрадовић 6
		POR	0	5,16	Трг Доситеја Обрадовић 7
		009	0	2,04	Трг Доситеја Обрадовић 6
		111	0	2,04	Трг Доситеја Обрадовић 6
		210	0	2,04	Трг Доситеја Обрадовић 6
		314	0	2,04	Трг Доситеја Обрадовић 6
		P12	0	28,37	Трг Доситеја Обрадовић 6
		P13	0	23,78	Трг Доситеја Обрадовић 6
		P16	0	16,77	Трг Доситеја Обрадовић 6
		002	0	17,67	Трг Доситеја Обрадовић 6
		018B	0	12,55	Трг Доситеја Обрадовић 6
		29	0	6,91	Владимира Перића Валтера 2
		50	0	16,66	Фрушкогорска 11
		5lift	0	7,48	Трг Доситеја Обрадовић 6
		6lift	0	7,48	Трг Доситеја Обрадовић 6
		7lift	0	7,48	Трг Доситеја Обрадовић 6
		8lift	0	7,48	Трг Доситеја Обрадовић 6
		915	0	16,47	Трг Доситеја Обрадовић 6
		9lift	0	7,48	Трг Доситеја Обрадовић 6
		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
		G5	24	31,99	Владимира Перића Валтера 2
		P17	0	8,06	Трг Доситеја Обрадовић 6
		P18	0	17,05	Трг Доситеја Обрадовић 6
		P20	0	37,52	Трг Доситеја Обрадовић 6
			Укупан број места	5.684,00	
			Укупна површина	27.712,90	



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
21000 НОВИ САД, Трг Доситеја Обрадовића 6



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Легенда

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



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
21000 НОВИ САД, Трг Доситеја Обрадовића 6



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 10. - Организациона и материјална средства



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм

	Наслов	Аутор	Издавач	Година
1	Modern Graphics Communication, second edition	F. Giesecke, A. Mitchell, and others	Prentice Hall	2001
2	Fundamentals of graphics communication, third edition	G. Bertoline, E. Wiebe, and others	McGraw-Hill	2002
3	New Headway Elementary	John and Liz Soars	Oxford University Press	2002
4	Fundamentals of Engineering Thermodynamics	M. J. Moran, H.N. Shapiro	John Wiley & Sons, Inc.	1992
5	Thermodynamics: An Engineering Approach	Y. A. Cengel, M.A. Boles	McGraw-Hill	1998
6	Introduction to scientific computing	B. Lucquin and O. Pironneau	Wiley	1998
7	Теорија дистрибуција	Б. Станковић, С. Филиповић	ПМФ (Институт за математику), Нови Сад	1983
8	Modern Control Systems	Richard C. Dorf; Robert H. Bishop	Addison-Wesley	1998
9	Computer-Controlled Systems	K. Astrom, B. Wittemark	Prentice hall	1997
10	Kinematics and Mechanism Design	Suh, C.W. Radcliffe	John Wiley and Sons inc., New York	1979
11	Електромоторни погони	Б. Јурковић	Школска књига, Загреб	1983
12	Методи оптимизације	Б. Вујановић, Д. Спасић	Универзитет у Новом Саду	1998
13	ОСНОВЕ РАЧУНАРСТВА, Методичка збирка задатака I, Математичко логичке основе рада рачунара	Бранко Перишић	-	2000
14	ОСНОВЕ РАЧУНАРСТВА, Методичка збирка задатака II, Програмабилни аутомати	Бранко Перишић, Драган Иветић	-	2000
15	Основе класичне теорије аутоматског управљања кроз решене примере	Д. Кукољ и остали	Сомел, Сомбор	1995
16	ОСНОВЕ РАЧУНАРСТВА	Данило Обрадовић	-	1998
17	Физика	др Ана Петровић	Факултет техничких наука у Новом Саду	2002
18	Математичка анализа 1	И. Ковачевић, В. Марић, М. Новковић, Б. Родић	Сумбол, Нови Сад	2007
19	Функције више променљивих	Ирена Чомић, Љиљана Павловић	Нови Сад	2000
20	Збирка задатака из механике	ИВ Мешчерски	Наука Москва	1986
21	Отпорност материјала	Ј. Мандић	Научна књига, Београд	1992
22	Нелинеарно програмирање	Ј. Петрић, С. Злобец	Научна књига, Београд	1983
23	Теорија пројектовања конструкција рачунаром	Јовановић М.	МФ, Ниш	1994
24	Диференцијалне једначине	Лидија Чомић, Александар Николић	ФТН, Нови Сад	1999
25	Дискретни системи	Љ. Грујић	Машински Факултет, Београд	1980
26	Дигитални системи управљања	М. Стојић	Наука, Београд	1990
27	Увод у роботiku	М. Вукобратовић	Институт Михајло Пупин	1986
28	Примењена динамика манипулационих робота	М. Вукобратовић, Д. Стокић	Техничка књига, Београд, YУ ИСБН 86-325-0213-1	1990
29	Аутоматско управљање	Милојковић Б, Грујић Љ.	Машински факултет, Београд	1990
30	Збирка решених испитних задатака из Математике II	Н. М. Ралевић	Сумбол, Нови Сад	2005
31	Несвојствени интеграл и Лапласове трансформације	Невенка Аџић	ФТН, Нови Сад	1999
32	Вишеструки интеграл и теорија поља	Невенка Аџић, Јовиша Жунић	ФТН, Нови Сад	1998
33	Техничко цртање - инжењерске комуникације	Радојка Глигорић, Зоран Милојевић	Универзитет у Новом Саду, ISBN 86-499-0131-X	2004
34	Социологија науке	Радош Радивојевић	Stylos	1997
35	МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ	С. Кузмановић	ФТН Нови Сад	2007
36	Збирка задатака из машинских елемената	С. Кузмановић, Р. Трбојевић, М. Рацков	ФТН Нови Сад	2003
37	Основи електронике	С. Тешић, Д. Васиљевић	Гроскњига, Београд	1994
38	Збирка решених задатака из електричних мерења неелектричних величина	Слободан Милованчев	ФТН Нови Сад	2001
39	Аналитичка механика	С. Симић	ФТН Нови Сад	2006
40	Континуални системи управљања	Стојић Милић	-	1998
41	МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ	В. Милтеновић	МФ Ниш	2006
42	Машински елементи-облици, прорачун, примена,	В. Милтеновић	Машински факултет у Нишу, ИСБН 86-80587-12-5	2001



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм

	Наслов	Аутор	Издавач	Година
43	Механика машина	Злоколица М, Чавић М, Костић М.	ФТН Нови Сад	2005
44	Одабрани примери из механике машина	Злоколица М, Чавић М, Костић М.	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, Нови Сад	2005
45	Пренос снаге и кретања	Злоколица М., Цветићанин Л.	ФТН Нови Сад	1989
46	Интегрални рачун	И. Чомић, Н. Сладоје	ФТН, Нови Сад	1998
47	Математичка анализа I	И. Ковачевић, В. Марић, М. Новковић, Б. Родић	Ведес, Београд, 2004	2004
48	Механика - Статика	Л. Русов	Научна књига, Београд	1992
49	Збирка решених задатака из вероватноће и статистике	М. Новковић, Б. Родић, И. Ковачевић	ФТН (Едиција техничке науке - уџбеници), Нови Сад	2004
50	Математичка статистика	М. Стојаковић	ФТН (Едиција техничке науке - уџбеници), Нови Сад	2000
51	Увод у социологију	Мајкл Хараламбос	Загреб	2002
52	Збирка решених задатака са писмених испита из математике II	Н. Аџић и други	Научна књига, Београд	1991
53	Теорија површинских носача: плоче напегнуте на савијање, плоче напегнуте у својој равни, гљуске	Никола Хајдин	Научна књига	1989
54	Отпорност материјала	С. Тимошенко	Грађевинска књига, Београд	1972
55	Стабилност конструкција	Славко Ранковић	Научна књига	1993
56	Теорија еластичности	Т. Атанацковић	ФТН, Нови Сад	1993
57	Отпорност материјала	В. Брчић	Грађевинска књига, Београд	1978
58	Динамика конструкција	Влатко Брчић	Грађевинска књига	1989
59	Физика	др Миљко Сатарић	Факултет техничких наука у Новом Саду	1997
60	Математичка анализа 2	Мила Стојаковић	Ведес, Београд	2002
61	Modern Graphics Communication, second edition	F. Giesecke, A. Mitchell, and others	Prentice Hall	2001
62	Fundamentals of graphics communication, third edition	G. Bertoline, E. Wiebe, and others	McGraw-Hill	2002
63	Theory and Problems of Heat Transfer	D. Pits, L. Sissom	Shaum's Outline Series, McGraw-Hill	1998
64	Fundamentals of Heat and Mass Transfer	F. Incropera, D. DeWitt	John Wiley & Sons, Inc.	1985
65	Fundamentals of Engineering Thermodynamics	M. J. Moran, H.N. Shapiro	John Wiley & Sons, Inc.	1992
66	Thermodynamics: An Engineering Approach	Y. A. Cengel, M.A. Boles	McGraw-Hill	1998
67	Основи примењене физике	Ана Петровић	Универзитет у Новом Саду Факултет Техничких Наука	2007
68	Динамика	Божидар Вујановић	Научна књига, Београд	1976
69	Простирање топлоте	Д. Милинчић	Научна књига, Београд	1989
70	Приручник за термодинамику и простирање топлоте	Б. Козић, Б. Васиљевић, В. Бекавац	Грађевинска књига, Београд	1983
71	Механика	Ђорђе Ђукић, Теодор Атанацковић, Ливија Цветићанин	Универзитет у Новом Саду	2005
72	Статика - Збирка задатака	И. Ковачић, З. Ракарић	ФТН	2006
73	Диференцијалне једначине	Ирена Чомић, Александар Николић	ФТН Нови Сад	1999
74	Интегрални рачун	Ирена Чомић, Наташа Сладоје	ФТН, Нови Сад	1997
75	Основи Електроенергетике	Леви, Е., Вучковић, В., Стрезоски, В.	Stylos - ФТН	1997
76	Основи електроенергетике, Електроенергетски претварачи	Леви, Е., Вучковић, В., Стрезоски, В.	Stylos - ФТН	1997
77	Наука о топлоти - термодинамика, пренос топлоте, сагоревање	М. Марић	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука	2006
78	Предавања из механике флуида са карактеристичним примерима	Петар С. Цвијановић	Stylos	1997
79	Основи електротехнике	Прша М.	Stylos	2000
80	Социологија науке	Радош Радивојевић	Stylos	1997
81	Збирка задатака из машинских елемената	С. Кузмановић, Р. Трбојевић, М. Рацков	ФТН Нови Сад	2003
82	Увод у хидропнеуматску технику	В. Вуковић	ФТН	1996
83	Thermodynamics: An Engineering Approach	Y. A. Cengel, M.A. Boles	McGraw-Hill	1998



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм

	Наслов	Аутор	Издавач	Година
84	Механика флуида	Жарко Букуров	Факултет техничких наука	1987
85	Механика флуида задаци	Жарко Букуров, Петар С. Цвијановић	Факултет техничких наука	1982
86	Математика 1 - други део	Н. Ралевић, С.Медић	ФТН, Нови Сад	2002
87	Статистичке методе у меторологији и инжењерству	В.Јевремовић, Ј.Малишић	Савезни хидрометоролошки завод. Београд	2002
88	Engineering Plasticity	Johnson, W., Mellor, P.B.	Van Nostrand Reinhold, London	1980
89	Non-adaptive and Adaptive Control of Manipulation Robots	M. Vukobratović, D. Stokić, N. Kirčanski	Springer Verlag	1985
90	Priručka ekodizajnu pre strojarov	Muransky, J.	Samizdat (VLK) Košice	2006
91	Solitons and Nonlinear Wave Equations	R.K.Dodd, J.C.Eilbeck, J.D.Gibbon, H.C.Morris	Academic Press Inc.	1982
92	Equations of Mathematical Physics	V.S. Vladimirov	Nauka	1980
93	Теорија осцилација	Б. Вујановић	ФТН, Нови Сад	1991
94	Функционална анализа	И.Ковачевић, Н.Ралевић	ФТН (едиција техничке науке-уџбеници). Нови Сад	2004
95	Механика обработки металав давлением	Колмогоров, В. Л.	УПИ, Екатеринбург	2001
96	Резање метала	Ковач П.	ФТН, Нови Сад	1998
97	Неконвенционални поступци обраде	Миликић Д.	ФТН, Нови Сад	2002
98	Введение в теорију размерности	П.С.Александров, Б.А.Пасљнков	Наука, Москва	1973
99	Увод у теорију инжењерског експеримента	Пантелић, Илија	Раднички универзитет "Радивој Ђирпанов"	1976
100	Функционална анализа	С.Курепа	Школска књига, Загреб	1981
101	Теорија диференцијалних шема	Самарски, А. А.	Наука, Москва	1983



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

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	CAD/FEA практикум за пројектовање у машинству	Јовановић М., Јовановић Ј.	МФ Ниш, МФ Подгорица	Пројектовање рачунаром
2	Engineering Design and Graphics, eleventh edition	J. Earle	Pearson Education Inc	Инжењерске графичке комуникације
3	Engineering Mechanics of Solids	Popov E.P	Prentice Hall	Виши курс отпорности материјала
4	Fundamentals of graphics communication, third edition	G. Bertoline, E. Wiebe, and others	McGraw-Hill	Инжењерске графичке комуникације
5	Modern Graphics Communication, second edition	F. Giesecke, A. Mitchell, and others	Prentice Hall	Инжењерске графичке комуникације Нацртна геометрија и техничко цртање
6	Moderna tehnologija i civilizacija	Walker.C.H.R.	Напријед	Социологија технике
7	Television, Globalization and Cultural Identities	Chris Barker	Open University Press	Социологија технике
8	The internet and Society	James Stevin	Camridge, Polity	Социологија технике Социолошки аспекти техничког развоја
9	Advanced Engineering Thermodynamics	A. Bejan	Wiley, New York	Термомеханика
10	Applications of Functional Analysis and Operator Theory	V.Huston, J.S.Pym	Academic Press, London, New York	Примењена математичка анализа
11	Basic Technical English	Jeremy Comfort, Steve Hick, Allan Savage	Oxford University Press	Енглески језик - стручни
12	Biofluid Dynamics	C. Kleinstreuer	Taylor & Francis, Boca Raton	Биомеханика и механика спорта
13	Biomechanics and sports	P.B. Pascolo (ed.)	CISM, Springer, Wien	Биомеханика и механика спорта
14	Biomechanics in Sports	Vladimir M. Zatsiorsky	Blackwell Science	Биомеханика и механика спорта
15	Computational models for the human body	N. Ayache (ed.)	Elsevier, Amsterdam	Биомеханика и механика спорта
16	Environmental Chemistry - A global perspective	G.W. Van Loon, S.J. Duffy	Oxford university press	Техничка хемија
17	Fundamentals of Engineering Thermodynamics	M. J. Moran, H.N. Shapiro	McGraw-Hill Book, Inc.	Основи термодинамике Термодинамика
18	Fundamentals of Three-Dimensional Descriptive Geometry	Steve Slaby	Harcourt, Brace & World, Inc.	Инжењерске графичке комуникације Нацртна геометрија и техничко цртање
19	Grundzüge der Thermodynamik	I. Müller	Springer, Berlin	Термомеханика
20	Human body dynamics: classical mechanics and human body movement	A Tozeren	Springer, New York	Биомеханика и механика спорта
21	Introduction to scientific computing	B. Lucquin and O. Pironneau	Wiley	Рачунарске методе у механици
22	Introductory Chemistry for the Environmental Sciences	R. M. Harrison, S. J. de Mora	Cambridge University Press	Хемијски принципи у инжењерству заштите животне средине Техничка хемија
23	Modern Control Systems	Richard C. Dorf; Robert H. Bishop	Addison-Wesley	Системи аутоматског управљања
24	Modern Thermodynamics: From Heat Engines to Dissipative Structures	D. Kondepudi, I. Prigogine	Wiley, New York	Термомеханика
25	New Headway Elementary	John and Liz Soars	Oxford University Press	Енглески језик - основни Изборни страни језик 1
26	Non-Equilibrium Thermodynamics	S.R. De Groot, P. Mazur	Dover, New York	Термомеханика
27	Oxford English for Electrical and Mechanical Engineering	Eric H. Glendinning, Norman Glendinning	Oxford University Press	Енглески језик - стручни
28	Oxford Practice Grammar - Basic	N. Coe, M. Harrison, K. Peterson	Oxford University Press	Енглески језик - основни Енглески језик - средњи
29	Oxford Serbian - English Dictionary	група аутора	Oxford University Press	Енглески језик - основни
30	Partial Differential Equations	P.R. Garabedian	Wiley	Примењена математичка анализа
31	Rational Extended Thermodynamics, 2nd Edition	I. Müller, T. Ruggeri	Springer, Berlin	Термомеханика
32	Scale models in engineeing	D. Schuring	Pergamon press	Моделска сличност



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
33	Themen aktuell 2	H. Aufderstraße, H. Bock, J. Müller, H. Müller	Hueber Verlag	Немачки језик - нижи средњи
34	Theory of Elasticity for Scientists and Engineers	Atanackovic T. M., Guran A.	Birkhauser, Boston	Одабрана поглавља теорије еластичности Теорија еластичности
35	Thermodynamic Theory of Structure, Stability and Fluctuations	P. Glansdorff, I. Prigogine	Wiley, New York	Термомеханика
36	Thermodynamics: An Engineering Approach	Y. A. Cengel, M.A. Boles	McGraw-Hill	Основи термодинамике Термодинамика
37	Thermodynamik der Irreversiblen Prozesse	R. Haase	Steinkopff, Darmstadt	Термомеханика
38	WATER CHEMISTRY	Vernon L. Snoeyink, David Jenkins	John Wiley & Sons	Хемијски принципи у инжењерству заштите животне средине Техничка хемија
39	Диференцијалне једначине	Лидија Чомић, Александар Николић	ФТН, Нови Сад	Математика 2 Математика 3 Математика у индустријском инжењерству Математика у инжењерском менаџменту
40	Динамика	Божидар Вујановић	Научна књига, Београд	Механика 3
41	Електричне погонске машине	В. Теодоровић	Научна књига	Електричне машине и енергетска електроника
42	Електротехника	Вукић, Ђ	Научна књига	Електричне машине и енергетска електроника
43	Функционална анализа	С. Курепа	Школска књига, Загреб	Примењена математичка анализа
44	Хемија у машинству	Зорка Ђукин	Универзитет у Новом Саду	Хемијски принципи у инжењерству заштите животне средине Техничка хемија
45	Интегрални рачун	Ирена Чомић, Наташа Сладоје	ФТН, Нови Сад,	Математичке методе 2 Математика 2
46	Интерна скрипта из хемије за студенте ФТН	М. Војиновић Милорадов ет ал.	Факултет техничких наука, Нови Сад	Техничка хемија
47	Инжењерске графичке комуникације, скрипта	С. Навалушић, З. Милојевић	ФТН, Нови Сад	Инжењерске графичке комуникације
48	Кинематика	Ђ. Ђукић, Л. Цветићанин	ФТН Нови Сад	Механика 2
49	Кинематика - Збирка задатака	Р. Маретић	ФТН Нови Сад	Механика 2
50	Конструктивна геометрија, ауторизована предавања - скрипта	Ратко Обрадовић	ФТН, Нови Сад	Инжењерске графичке комуникације
51	Континуални системи аутоматског управљања	Милић Стојић	Научна Књига, Београд	Изборни предмет 2 Основи инструментације и управљања Системи аутоматског управљања Управљачка и процесна електроника Управљање, моделовање и симулација система
52	МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ	В. Милтеновић	МФ Ниш	Машински елементи Машински елементи 1 Машински елементи 2
53	Машински материјали	В. Ђорђевић	Машински факултет, Београд	Машински материјали
54	Машински материјали I - свеска 1	Л. Шиђанин, К. Герић	ФТН, Нови Сад	Машински материјали Материјали у машинству



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
55	Машински материјали I - свеска 2	Л. Шиђанин, К. Герић	ФТН, Нови Сад	Машински материјали Материјали у машинству
56	Машински материјали I - свеска 3	Л. Шиђанин, К. Герић	ФТН, Нови Сад	Машински материјали Материјали у машинству
57	Математичка анализа 2	Н. Аџић, И. Ковачевић, В. Марић, В. Унгар	Ведес, Београд	Изабрана поглавља из математике Математичка анализа Математичка анализа 2 Математика 3
58	Математика један, I део	Јованка Никић, Лидија Чомић	ФТН Нови Сад	Математика 1
59	Механика	Спасић	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука	Механика Механика 2 Механика 3 Основе механике Техничка механика
60	Механика флуида	Жарко Букуров	скрипта	Механика флуида 1 Основе механике флуида Распрострањење поремећаја
61	Механика флуида задаци	Жарко Букуров, Петар С. Цвијановић	Факултет техничких наука	Основе механике флуида
62	Механика машина	Злоколица, М, Костић, М., Чавић, М.	Универзитет у Новом Саду, ФТН, Нови Сад	Механика машина Основе машинства Основе отпорности и теорије механизма Пренос снаге и кретања Синтеза механизма Теорија механизма и машина
63	Металографија	Х.Шуман	Технолошко – металуршки факултет	Машински материјали
64	Методи подобија и размерности в механике	Л. И. Седов	Наука, Москва	Моделска сличност
65	Нацртна геометрија	Р. Штулић В. Стојаковић	Универзитет у Новом Саду	Геометрија еко-просторне визуализације Геометрија и визуелизација слободних форми Инжењерске графичке комуникације Нацртна геометрија Нацртна геометрија 1 Нацртна геометрија 2 Нацртна геометрија и техничко цртање
66	Научно технички речник	Р. Попић	Привредни преглед, Београд	Енглески језик - стручни Енглески језик за инжењере 1 Енглески језик за инжењере 2 Енглески језик за поштански саобраћај Енглески језик за саобраћај и транспорт
67	Наука о топлоти - термодинамика, пренос топлоте, сагоревање	М. Марић	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука	Основе преноса топлоте Основе термодинамике Термодинамика



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
68	Одабрани примери из механике машина	Злоколица М, Чавић М, Костић М.	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, Нови Сад	Механика машина Теорија механизма и машина
69	ОПЋА И АНОРГАНСКА ХЕМИЈА, I и II (одабрана поглавља)	И. Филиповић, С. Липановић	Школска књига, Загреб	Техничка хемија
70	Општа хемија	Нада Перишић Јањић	Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду	Хемијски принципи у инжењерству заштите животне средине Техничка хемија
71	Осцилације	Б. Вујановић	ФТН	Теорија осцилација
72	Основе класичне теорије аутоматског управљања кроз решене примере	Д. Кукољ и остали	Сомел, Сомбор	Системи аутоматског управљања
73	Основе рачунарских технологија и програмирања, приручник за вежбе	Луковић, И., Стефановић, Д., Ракић, М., Стефановић, Н.	ФТН, Нови Сад	Основе рачунарства Основи рачунарства и програмирања Рачунарске технологије
74	Основи Електроенергетике	В.Ц.Стрезоски:	Виша електротехничка школа, Београд	Електричне машине Електроенергетски претварачи Електроенергетски системи Електротехника и електричне машине Електротехника, околина и заштита Основи електроенергетских система Принципи електромеханичке конверзије енергије
75	Основи електроенергетике, електроенергетски претварачи	Леви, Е., Вучковић, В., Стрезоски, В.	Stylos-ФТН	Електричне машине и енергетска електроника
76	Основи електротехнике	Прша М.	Stylos - ФТН, Нови Сад	Електричне машине Електротехника и електричне машине Електротехника, околина и заштита
77	Основи хемије	В.Н.Његован	Универзитет у Београду	Хемијски принципи у инжењерству заштите животне средине Техничка хемија
78	Основи примењене физике	Ана Петровић	Универзитет у Новом Саду Факултет Техничких Наука	Техничка физика
79	Основи рачунарства, приручник за вежбе - скрипта	Крсмановић Џ., Стефановић Д., Васић В., Живанић Д.	ФТН, Нови Сад	Основи рачунарства и програмирања
80	Отпорност материјала	В. Брчић	Научна књига, Београд	Основи отпорности и теорије механизма Отпорност материјала
81	Отпорност материјала 2	Ружић Д., Чукић Р.	Машински факултете Београд	Виши курс отпорности материјала
82	Парцијалне диференцијалне једначине	Е. Пап	Универзитет у Новом Саду, Институт за математику	Примењена математичка анализа
83	Практикум из механике флуида	Петар Цвијановић, Драган Стојковић, Маша Букуров	Факултет техничких наука	Механика флуида 1 Основи механике флуида
84	Практикум лабораторијских вежби из технологије пластичног деформисања	Планчак, М. и група аутора	Факултет техничких наука, Нови Сад	Основи машинских технологија Технологија пластичног деформисања
85	Практикум са упутствима за вежбе из предмета ХЕМИЈА	М. Војиновић Милорадов, Ј. Фишл, М. Прица	Факултет техничких наука, Нови Сад	Техничка хемија



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
86	Предавања из механике флуида са карактеристичним примерима	Петар С. Цвијановић	Stylos	Механика флуида 1 Основи механике флуида
87	Приручник за термодинамику и простирање топлоте	Ђ. Козић, Б. Васиљевић, В. Бекавац	Грађевинска књига, Београд	Основе преноса топлоте Основи термодинамике Термодинамика
88	Пројектовање рачунаром, скрипта	Владић Ј.	ФТН, Нови Сад	Пројектовање рачунаром
89	Пројектовање система аутоматског управљања у простору стања	Д. Кукољ, Ф. Кулић	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад	Системи аутоматског управљања
90	Решени испитни задаци из механике флуида	Маша Букуров, Богољуб Тодоровић, Сениша Бикић	скрипта	Основи механике флуида
91	Системи аутоматског управљања- зборник решених задатака	Б. Ковачевић, Ж. Ђуровић	Наука, Београд	Дигитална обрада сигнала у геоматици Системи аутоматског управљања
92	Социологија	Majkl, Haralambos	Школска књига, Загреб	Социјална екологија Социологија и економика грађевинарства Социологија масовних комуникација Социологија рада Социологија технике Социолошки аспекти техничког развоја
93	Социологија науке	Радош Радивојевић	Stylos, Нови Сад	Социологија технике Социолошки аспекти техничког развоја
94	Статика	Ђ.С. Ђукић, Л.Ј. Цветићанин	ФТН, Нови Сад	Механика 1
95	Статика - Збирка задатака	И. Ковачић, З. Ракарић	ФТН Нови Сад	Механика 1
96	Техника и друштво	Радош Радивојевић	Факултет техничких наука	Социологија и економика грађевинарства Социологија рада Социологија технике Социолошки аспекти техничког развоја
97	Технологија обраде резањем - општа и примењена теорија	Миликић Д.	Факултет техничких наука, Нови Сад	Основи машинских технологија
98	Технологија обраде резањем - збирка решених и задатака за вежбу	Миликић Д., Ковач П., Гостимировић М.	Факултет техничких наука, Нови Сад	Основи машинских технологија
99	Технологија пластичног деформисања	Планчак, М., Вилотић, Д.	Факултет техничких наука, Нови Сад	Основи машинских технологија Технологија пластичног деформисања
100	Теорија дистрибуција	Б. Станковић, С. Филиповић	ПМФ (Институт за математику), Нови Сад	Примењена математичка анализа
101	Теорија еластичности	Тимошенко С. П., Гудијер Џ	Научна књига Београд	Одабрана поглавља теорије еластичности Отпорност материјала Теорија еластичности
102	Теорија пројектовања конструкција рачунаром	Јовановић М.	МФ, Ниш	Аутоматизовано пројектовање - CAD/CAE Пројектовање рачунаром
103	Термодинамика струјних процеса	Д. Малић, Б. Ђорђевић, В. Валент	Грађевинска књига, Београд	Основи термодинамике Термодинамика
104	Транспортна средства (скрипта)	Бабин Н., Владић Ј., Шостаков Р.	ФТН, Нови Сад	Основи транспортних машина
105	Увод у термодинамику неповратних процеса	И. Пригожин	Грађевинска књига, Београд	Термомеханика



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
106	Збирка решених задатака из функционалне анализе	Н. Ралевић, И. Ковачевић	ФТН (Едиција техничке науке – уџбеници), Нови Сад	Примењена математичка анализа
107	Збирка решених испитних задатака из математичке анализе ИИ	Н. М. Ралевић, Л. Чомић	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, Нови Сад	Математика 3
108	Збирка решених задатака из математике један	Т. Грбић, С. Ликавец, Т. Лукић, Ј. Пантовић, Н. Сладоје, Љ. Т	ФТН Нови Сад	Математика Математика 1
109	ЗБИРКА ЗАДАТАКА ИЗ МАШИНСКИХ ЕЛЕМЕНАТА	С. Кузмановић, Р. Трбојевић, М. Рацков	ФТН Нови Сад	Машински елементи Машински елементи 1 Машински елементи 2
110	Збирка задатака из механике	ИВ Мешчерски	Наука Москва	Механика Механика 1 - основе Механика 2 - опште Теорија осцилација



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

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: Техничка механика и дизајн у техници

Назив предмета	Књига предметног наставника	Књига другог аутора	Практикум	Збирка-е задатака	Књиге на страном језику	Друга врста литературе
Биомеханика и механика спорта		+				
Инжењерске графичке комуникације		+				
Машински елементи	+			+		
Машински материјали		+				
Математика 1		+		+		
Математика 2		+				
Механика 1	+			+		
Механика 2		+		+		
Механика 3	+					
Основи машинских технологија		+	+	+		
Основи механике флуида		+		+		
Основи рачунарства и програмирања		+				
Основи термодинамике		+				
Отпорност материјала	+					
Пројектовање рачунаром	+		+			
Рачунарске методе у механици		+				
Системи аутоматског управљања		+		+		
Социологија технике		+				
Теорија еластичности		+				
Теорија механизма и машина		+				
Теорија осцилација		+		+		
Виши курс отпорности материјала		+				



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 11. Контрола квалитета

Провера квалитета студијског програма се спроводи редовно и систематично путем самовредновања и спољашњом провером квалитета. Треба истаћи више деценијску праксу анкетања студената.

Провера квалитета студијског програма се спроводи:

- 1) анкетањем студената на крају наставе из датог предмета.
- 2) анкетањем свршених студената при додели диплома о квалитету студијског програма и логистичкој подршци студијама. Осим тога се процењује и комфор студирања (чистоћа и уредност учионица, ...)
- 3) анкетањем студената приликом овере године студија. Тада студенти оцењују логистичку подршку студијама.
- 4) анкетањем студената приликом уписа године студија. Тада студенти оцењују студијски програм на години коју су у претходној школској години завршили.
- 5) Анкетањем наставног и ненаставног особља о квалитету студијског програма и логистичкој подршци студијама. У овој анкети се оцењује рад Деканата, студентске службе, библиотеке, и осталих служби Факултета. Поред тога се процењује и комфор студирања (чистоћа и уредност учионица, ...)

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

Комисију за квалитет чине:

1. проф. др Мила Стојаковић
2. проф. др Србољуб Симић,
3. проф. др Драгоје Миликић,
4. проф. др Бела Сабо,
5. проф. др Ђорђе Лађиновић,
6. проф. др Владимир Катић,
7. проф. др Мирјана Милорадов-Војиновић,
8. проф. др Мирослав Планчак,
9. проф. др Јован Владић,
10. проф. др Мирослав Прша,
11. Тодор Бенић, студент,
12. Александар Којић, студент
13. Ђорђе Мирицки, студент



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 11. - Контрола квалитета

Табела 11.1 Листа чланова комисије за контролу квалитета

Р.бр.	Име и презиме	Звање
1	Бела Сабо	Редовни професор
2	Драгоје Миликић	Редовни професор
3	Ђорђе Лађиновић	Ванредни професор
4	Јован Владић	Редовни професор
5	Мила Стојаковић	Редовни професор
6	Мирјана Војиновић-Милорадов	Редовни професор
7	Мирослав Планчак	Редовни професор
8	Мирослав Прша	Ванредни професор
9	Србољуб Симић	Ванредни професор
10	Владимир Катић	Редовни професор
11	Богосав Лукић	Студент
12	Владимир Јашћур	Студент



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
21000 НОВИ САД, Трг Доситеја Обрадовића 6



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Техничка механика и дизајн у техници

Стандард 12. Студије на даљину

Студије на даљину нису уведене.