



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН
23000 ЗРЕЊАНИН, ЋУРЕ ЋАКОВИЋА ББ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

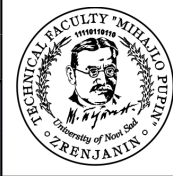
ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА:

ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

ЗРЕЊАНИН

2010.



Садржај

<u>00. Увод</u>	_____	3
<u>01. Структура студијског програма</u>	_____	4
<u>02. Сврха студијског програма</u>	_____	5
<u>03. Циљеви студијског програма</u>	_____	6
<u>04. Компетенција дипломираних студената</u>	_____	7
<u>05. Курикулум</u>	_____	9
<u>5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија</u>	.....	12
<u>5.2 Спецификација предмета</u>	.....	17
<u>Математика 1</u>	.....	17
<u>Информатичке технологије</u>	.....	18
<u>Основе машинских материјала</u>	.....	19
<u>Психологија рада</u>	.....	20
<u>Техничко цртање са компјутерском графиком</u>	.....	21
<u>Индустријски дизајн</u>	.....	22
<u>Социологија</u>	.....	23
<u>Физика</u>	.....	24
<u>Енглески језик 1</u>	.....	26
<u>Математика 2</u>	.....	27
<u>Електротехника са електроником</u>	.....	28
<u>Менаџмент људских ресурса</u>	.....	29
<u>Вероватноћа и статистика</u>	.....	30
<u>Инжењерство и иновације</u>	.....	31
<u>Предузетништво</u>	.....	32
<u>Операциона истраживања</u>	.....	33
<u>Термотехника са енергетиком</u>	.....	34
<u>Интернет алати и сервиси</u>	.....	35
<u>Енглески језик 2</u>	.....	36
<u>Менаџмент</u>	.....	37
<u>Маркетинг</u>	.....	38
<u>Менаџмент трендови</u>	.....	39
<u>Управљање инвестицијама</u>	.....	40
<u>Лидерство</u>	.....	41
<u>Основе економије</u>	.....	42



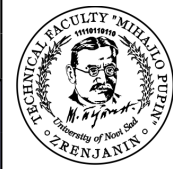
Садржај

<u>Управљање процесима рада</u>	43
<u>Финансијски менаџмент</u>	44
<u>Организација пословних система</u>	45
<u>Пројектовање производних процеса</u>	46
<u>Управљање квалитетом</u>	47
<u>Еколошко инжењерство</u>	48
<u>Информациони системи</u>	49
<u>Пословна етика и право</u>	50
<u>Организациона култура</u>	51
<u>Пословна интелигенција</u>	52
<u>Финансијска математика</u>	53
<u>Енглески језик 3</u>	54
<u>Експертни системи</u>	55
<u>Међународне финансије</u>	56
<u>Економика предузећа</u>	57
<u>Методе управљања и одлучивања</u>	58
<u>Електронско пословање</u>	59
<u>Управљање технолошким развојем</u>	60
<u>Управљање променама</u>	61
<u>Управљање ризиком</u>	62
<u>Односи с јавношћу</u>	63
<u>Технологија одржавања</u>	64
<u>Стратегијски менаџмент</u>	65
<u>Енглески језик 4</u>	66
<u>Принципи пројектовања машина</u>	67
<u>Управљање пројектима</u>	69
<u>5.2А Спецификација стручне праксе</u>	70
<u>5.2Б Спецификација завршног рада</u>	72
<u>5.3 Листа изборних предмета</u>	73
<u>5.4 Листа предмета на студијском програму првог нивоа, по типу предмета</u>	74
<u>Извештај о параметрима студијског програма</u>	76
<u>06. Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма</u>	79
<u>07. Упис студената</u>	80



Садржај

<u>7.1 Преглед броја студената који су уписани на студијски програм по годинама студија у текућој школској години</u>	80
<u>08. Оцењивање и напредовање студената</u>	82
<u>8.1 Статистички подаци о напредовању студената на студијском програму</u>	83
<u>09. Наставно особље</u>	84
<u>Адамовић Ж. Живослав</u>	87
<u>9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави</u>	87
<u>Бјелица В. Момчило</u>	89
<u>Брановић В. Желимир</u>	91
<u>Бртка Ј. Владимир</u>	92
<u>Ђоћкало Ж. Драган</u>	94
<u>Ђорђевић Б. Дејан</u>	96
<u>Хотомски З. Петар</u>	98
<u>Идвореан Ђ. Моника</u>	100
<u>Ивин Н. Драгица</u>	101
<u>Ивковић Р. Миодраг</u>	102
<u>Јевтић З. Весна</u>	103
<u>Кларин М. Миливој</u>	105
<u>Ламбић Р. Мирослав</u>	106
<u>Летић Р. Душко</u>	107
<u>Љубојев П. Надежда</u>	109
<u>Маркоски С. Бранко</u>	110
<u>Наставник економиста . Конкурс у току</u>	111
<u>Навалушић В. Слободан</u>	112
<u>Николић С. Милан</u>	114
<u>Панић Љ. Миодраг</u>	116
<u>Павловић Д. Милан</u>	117
<u>Првуловић С. Славица</u>	119
<u>Радосав Д. Драгица</u>	120
<u>Радуловић Д. Биљана</u>	122
<u>Сајферт Д. Звонко</u>	124
<u>Сајферт Д. Вјекослав</u>	125
<u>Сакач Д. Марија</u>	126
<u>Стојадиновић Н. Слободан</u>	127



Садржај

<u>Тоболка К. Ерика</u>	129
<u>Толмач М. Драгиша</u>	130
<u>9.2 Листа наставника ангажованих на студијском програму</u>	132
<u>9.3 Збирни преглед броја наставника по областима, и ужим научним или уметничким областима ангажованих на студијском програму</u>	135
<u>9.4 Листа сарадника ангажованих на студијском програму</u>	137
<u>6.5 Збирни преглед броја наставника по областима, и ужим научним или уметничким областима</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>10.2 Листа опреме за извођење студијског програма</u>	145
<u>10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм</u>	147
<u>10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму</u>	150
<u>10.5 Покривеност обавезних предмета литературом која се налази у библиотеци или је има у продаји</u>	158
<u>11. Контрола квалитета</u>	159
<u>11.1 Листа чланова комисије за контролу квалитета</u>	159
<u>12. Студије на даљину</u>	161



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН
23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Назив студијског програма	Инжењерски менаџмент
Самостална високошколска установа у којој се изводи студијски програм	Универзитет у Новом Саду
Високошколска установа у којој се изводи студијски програм	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин
Образовно-научно/образовно уметничко поље	Техничко-технолошке науке
Научна, стручна или уметничка област	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
Врста студија	Основне академске студије
Обим студија изражен ЕСПБ бодовима	240
Назив дипломе	Инжењер менаџмента
Дужина студија	4
Година у којој је започела реализација студијског програма	2006
Година када ће започети реализација студијског програма(ако је програм нов)	2010
Број студената који студирају по овом студијском програму	588
Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм	588
Датум када је програм прихваћен од стране одговарајућег тела(навести ког)	28.10.2010 - Сенат Универзитета у Новом Саду
Језик на ком се изводи студијски програм	Српски
Година када је програм акредитован	
Веб адреса на којој се налазе подаци о студијском програму	www.tfzr.uns.ac.rs



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 00. Увод

Студијски програм Инжењерски менаџмент, на основним и дипломским академским студијама, је настао као резултат усаглашавања програма постојећих образовних профила са стандардима за акредитацију, у настојању да се обезбеди континуитет и квалитет образовања у области менаџмента на Техничком факултету "Михајло Пупин" у Зрењанину. Постојећи менаџерски образовни профили на Факултету су: Производни менаџмент – до школске 2006/07. трогодишње дипломске и двогодишње постдипломске студије (прва генерација студената је уписана школске 2002/03. године) и Менаџмент пословних комуникација – до школске 2006/07. четворогодишње дипломске и једногодишње постдипломске студије (прва генерација студената је уписана школске 2004/05. године). Током времена ови образовни профили су модификовани у складу са правцима развоја у области менаџмента, технике и технологије, као и образовања за менаџере, те усклађивани са законским нормативима. У овом тренутку реализују се наставни планови и програми усвојени на Наставно – научном већу Универзитета у Новом Саду 2006. године, који укључују трогодишње основне и двогодишње дипломске студије на оба менаџерска профила, осим у случају студената који наставу завршавају по раније дефинисаним наставним плановима и програмима.



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 01. Структура студијског програма

Студијски програм основних академских студија Инжењерски менаџмент траје четири године, односно осам семестара и носи укупно 240 ЕСПБ бодова, са 60 бодова по години студија. Студијски програм обухвата, у складу са стандардима, у структури ЕСПБ бодова, око 15% академских-општеобразовних предмета, око 20% теоријско методолошких предмета, око 35% научно-стручних предмета и, заједно са завршним радом, око 30% стручно-апликативних предмета. Оптерећење студената активном наставом по овом студијском програму износи 645 часова годишње у првој, 615 часова годишње у другој, 675 часова годишње у трећој и 600 часова годишње у четвртој години студија.

Групу академско општеобразовних предмета чине неопходни садржаји намењени општем образовању студената као академско образованих личности. Овој групи предмета припадају: Математика I и II, Енглески језик I, II, III и IV и, као изборни предмети: Психологија / Социологија. Група теоријско методолошких предмета обухвата предмете неопходне за уводно и опште образовање будућих менаџера-инжењера неопходних за даље учење и разумевање специјалних области. Овој групи припадају предмети: Физика, Електротехника са електроником, Вероватноћа и статистика, Менаџмент, Маркетинг и Организација пословних система.

Групи научно-стручних припадају они предмети који карактеришу специјализацију менаџера-инжењера у односу на друге струке, истовремено обезбеђујући шире стручно образовање студентима, омогућавајући им припреме за даљу специјализацију. Ради се о предметима чији се садржаји изучавају на научно-теоријском нивоу уз анализу могућности практичне апликације у основним проблемима менаџерске и инжењерске праксе. Овде припадају: Менаџмент људских ресурса, Стратегијски менаџмент, Информатичке технологије, Експертни системи, Основе машинских материјала, Пројектовање производних процеса, Инжењерство и иновације, Еколошко инжењерство. Од научно-стручних предмета студенти се опредељују између следећих предмета на изборним позицијама: Техничко цртање са комп. графиком / Индустрijски дизајн, Менаџмент трендови / Лидерство / Финансијски менаџмент, Управљање инвестицијама / Основе економије / Управљање процесима рада, Информациони системи / Пословна етика и право, Међународне финансије / Економика предузећа и Управљање ризиком / Односи с јавношћу.

У групи стручно-апликативних су они предмети који представљају субспецијализацију менаџера-инжењера у правцу изучавања и будућег рада у области инжењерског менаџмента, спремних да пруже подршку у различитим областима процеса управљања и одлучивања. Ради се о предметима који се изучавају, прво теоријски и, затим, спроводе и практична-имплементациона истраживања путем анализе студије случаја, пројектних и семинарских радова, а карактеристични су за дату струку-специјалност. Овом студијском програму припадају предмети: Предузетништво, Управљање квалитетом, Технологија одржавања, Операциона истраживања. Изборни предмети су овде: Термотехника са енергетиком / Интернет алати и сервиси, Принципи пројектовања машина / Управљање пројектима.

Студент на крају студија израђује завршни рад који репрезентује материју изучавану током студирања, одсликава стечена теоријска знања, а обухвата обраду практичне проблематике, пружа решења у конкретној области, уз примену квантитативних метода и модела и коришћење одговарајуће информационе технологије, у складу са потребама рада.

Настава на овом студијском програму се изводи путем предавања, вежби, изградом и дискусијама о пројектним, семинарским радовима и студијама случајева.

Студенти, завршетком основних академских студија студијског програма Инжењерски менаџмент стичу звање инжењер менаџмента.

Прилог 01.1 - Публикација установе (у штампаном или електронском облику, сајт установе)

[Документ у прилогу: Сајт установе \(CTRL + леви клик\)](#)



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 02. Сврха студијског програма

Студијски програм Инжењерски менаџмент је састављен сагласно основним задацима и циљевима Факултета као јединствене високошколске установе из предметне области. Студијски програм је конципиран мултидисциплинарно, комбиновањем изабраних менаџерских и инжењерских дисциплина, сагласно савременим светским стремљењима. Студијским програмом се обезбеђује стицање знања неопходног за инжењере менаџмента у следећим областима: планирања капацитета средстава за рад, људским ресурсима у кадровској служби, руковођењем у процесу производње, руковођење одржавањем система, руковођење давањем услуга, руковођење изођењем пројеката, руковођење људима на свим нивоима пословања и др. Друштвена оправданост и корисност студирања наведених научних области произилази из значаја који управљање и одлучивање у различитим производним и услужним делатностима заузимају у Србији, а и у развијеним земљама, посебно у ЕУ. Реализација студијског програма је јасно и недвосмислено формулисана, уз очекивање да ће студенти по завршетку основних академских студија стећи потребно знање и бити оспособљени да се активно укључе у наведене области.

Прилог 02.1 - Публикација установе (у штампаном или електронском облику, сајт установе)

[Документ у прилогу: Информатор 2009 стр. 1-4 \(CTRL + леви клик\)](#)

[Документ у прилогу: Информатор 2009 стр. 5- \(CTRL + леви клик\)](#)



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 03. Циљеви студијског програма

Циљеви студијског програма су постављени у складу са основним задацима и циљевима Техничког факултета "Михајло Пупин" у Зрењанину и студијским планом основних академских студија. Циљеви студијског програма обухватају вештине и методе стицања знања из области менаџмента и инжењерских дисциплина. У оквиру студијског програма посебна пажња посвећена је стратешком и оперативном менаџменту, системима менаџмента, процесима одлучивања и примени информационих система у пословању, финансијским аспектима пословања, предузетништву и иновацијама, односно маркетингу, као и дисциплинама које су значајне за инжењерску праксу, као што су: термотехника и енергетика, пројектовање и одржавање техничких система и производних процеса. У оквиру студијског програма који се односи на област инжењерског менаџмента студенти ће посебно овладати академским вештинама везаним за организацију процеса рада, ефективно и ефикасно управљање предузећем, доношење оптималних пословних одлука на бази информација о тржишту и сл.

Прилог 03.1 - Публикација установе (у штампаном или електронском облику, сајт установе)

[Документ у прилогу: Информатор 2009 стр. 1-4 \(CTRL + леви клик\)](#)

[Документ у прилогу: Информатор 2009 стр. 5- \(CTRL + леви клик\)](#)



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 04. Компетенција дипломираних студената

По завршетку основних академских студија I степена, студенти стичу знања и вештине за рад на задацима у домену менаџмента и инжењерства, доношењу одлука у функцији производње, односно производном трансформационом систему. Оспособљени су да примене стечена знања у новом окружењу за јасно дефинисање проблема и начина њиховог решавања, извођење оцене остваривости решења, израду документације и реализацију решења. У том контексту, менаџери доносе одлуке на свим нивоима менаџмента и обухватају једнако одлуке стратегијског и тактичког карактера. Стратегијске одлуке се при том односе на одлучивање и обликовање производног трансформационог система, а тактичке на оперативно управљање и контролу таквог система. У процесу обликовања производног трансформационог система долази до доношења одлука о развоју и обликовању производа, избору типова производних процеса и технологије, као и дугорочном планирању капацитета средстава за рад (величина капацитета, избор локације и време набавке) и људских ресурса (обликовање послова, односно радних задатака, ширење и обогаћивање послова, мерење и награђивање рада, успостављање временских стандарда и сл.) итд. Што се тиче оперативног деловања и контроле производног трансформационог система, ту је реч о доношењу одлука нпр. о снабдевању материјалима и управљању залихама, агрегатном планирању, терминирању, управљању извођењем пројеката, одржавању средстава за рад и сл. Код доношења поменутих и њима сличних одлука, инжењер менаџмента има активно учешће тако што води рачуна о савременим приступима проблему, савременим техничко-технолошким решењима и одрживом развоју. Инжењер менаџмента примењује методе и технике које омогућују предузећу постизање конкурентске предности и повећање тржишног учешћа и профитабилности. Инжењер менаџмента је личност у предузећу која је одговорна за производни процес или операције неког предузећа, односно за процес којим се различити инпути (људски, капитални, менаџерски, технолошки) претварају у оутпуте (производи, услуге, профит, задовољство, обједињавање циљева и др.). Завршетком студија инжењери менаџмента су оспособљени за тимски рад и комуникацију са стручњацима из других области. Стечено знање и образовање омогућује њихово перменентно усавшавање.

Подручје запошљавања инжењера менаџмента је у областима где постоје задаци: планирања капацитета средстава за рад, планирања људских ресурса у кадровској служби, руковођења у процесу производње, руковођења одржавањем система, руковођења давањем услуга, руковођења извођењем пројеката, руковођења људима на свим нивоима пословања.

Студијски програм Инжењерски менаџмент обухвата стручно-апликативне дисциплине које ближе детерминишу предметну област. Тако су у оквиру овог студијског програма обухваћени стручни предмети инжењерске оријентације, на пример: Основе машинских материјала, Индустријски дизајн, Инжењерство и иновације, Управљање квалитетом, Принципи пројектовања машина, Пројектовање проиводних процеса, Еколошко инжењерство, Технологија одржавања, Операциона истраживања, Термотехника са енергетиком. Поред тога, студијски програм обухвата и већи број стручних предмета менаџерске оријентације, на пример: Менаџмент, Маркетинг, Организација пословних система, Менаџмент људских ресурса, Предузетништво, Лидерство, Пословна етика и право, Организациона култура, Управљање инвестицијама, Основе економије, Пословна интелигенција, Методе управљања и одлучивања, Управљање технолошким развојем, Управљање променама, Стратегијски менаџмент, Управљање пројектима. За све предмете је предвиђена основна литература, наставници и сарадници који ће изводити наставу и вежбе. Студијским програмом је предвиђено да се на крају 1. степена студија пише завршни рад који се пред комисијом јавно брани.

Саставни део курикулума овог студијског програма је стручна пракса, која се реализује у одговарајућим научно-истраживачким установама, у организацијама за обављање иновационе активности, у организацијама за пружање инфраструктурне подршке иновационој делатности, у привредним друштвима и јавним установама.

Свршени студенти су компетентни да наставе студије на мастер студијама у циљу проширивања знања у смеру стицања компетенција за вршење научно истраживачког рада.



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН
23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Прилог 04.1 - Додатак дипломе

[Документ у прилогу: Додатак дипломи - основне академске студије - Инжењерски менаџмент \(CTRL + леви клик\)](#)



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. Курикулум

Студијски програм основних академских студија Инжењерски менаџмент траје четири године, односно осам семестара и носи укупно 240 ЕСПБ бодова, са 60 бодова по години студија. Студијски програм обухвата, у складу са стандардима, у структури ЕСПБ бодова, око 15% академских-општеобразовних предмета, око 20% теоријско методолошких предмета, око 35% научно-стручних предмета и, заједно са завршним радом, око 30% стручно-апликативних предмета. Оптерећење студената активном наставом по овом студијском програму износи 645 часова годишње у првој, 615 часова годишње у другој, 675 часова годишње у трећој и 600 часова годишње у четвртој години студија.

Групу академско општеобразовних предмета чине неопходни садржаји намењени општем образовању студената као академско образованих личности. Овој групи предмета припадају: Математика I и II, Енглески језик I, II, III и IV и, као изборни предмети: Психологија / Социологија. Група теоријско методолошких предмета обухвата предмете неопходне за уводно и опште образовање будућих менаџера-инжењера неопходних за даље учење и разумевање специјалних области. Овој групи припадају предмети: Физика, Електротехника са електроником, Вероватноћа и статистика, Менаџмент, Маркетинг и Организација пословних система.

Групи научно-стручних припадају они предмети који карактеришу специјализацију менаџера-инжењера у односу на друге струке, истовремено обезбеђујући шире стручно образовање студентима, омогућавајући им припреме за даљу специјализацију. Ради се о предметима чији се садржаји изучавају на научно-теоријском нивоу уз анализу могућности практичне апликације у основним проблемима менаџерске и инжењерске праксе. Овде припадају: Менаџмент људских ресурса, Стратегијски менаџмент, Информатичке технологије, Експертни системи, Основе машинских материјала, Пројектовање производних процеса, Инжењерство и иновације, Еколошко инжењерство. Од научно-стручних предмета студенти се опредељују између следећих предмета на изборним позицијама: Техничко цртање са комп. графиком / Индуријски дизајн, Менаџмент трендови / Liderство / Финансијски менаџмент, Управљање инвестицијама / Основе економије / Управљање процесима рада, Информациони системи / Пословна етика и право, Међународне финансије / Економика предузећа и Управљање ризиком / Односи с јавношћу.

У групи стручно-апликативних су они предмети који представљају субспецијализацију менаџера-инжењера у правцу изучавања и будућег рада у области инжењерског менаџмента, спремних да пруже подршку у различитим областима процеса управљања и одлучивања. Ради се о предметима који се изучавају, прво теоријски и, затим, спроводе и практична-имплементациона истраживања путем анализе студије случаја, пројектних и семинарских радова, а карактеристични су за дату струку-специјалност. Овом студијском програму припадају предмети: Предузетништво, Управљање квалитетом, Технологија одржавања, Операциона истраживања. Изборни предмети су овде: Термотехника са енергетиком / Интернет алати и сервиси, Принципи пројектовања машина / Управљање пројектима.

Саставни део курикулума овог студијског програма је стручна пракса, која се реализује у одговарајућим научно-истраживачким установама, у организацијама за обављање иновационе активности, у организацијама за пружање инфраструктурне подршке иновационој делатности, у привредним друштвима и јавним установама. Стручном праксом координира задужени наставник. Студент на крају студија израђује завршни рад који репрезентује материју изучавану током студирања, одсликава стечена теоријска знања, а обухвата обраду практичне проблематике, пружа решења у конкретној области, уз примену квантитативних метода и модела и коришћење одговарајуће информационе технологије, у складу са потребама рада.

Настава на овом студијском програму се изводи путем предавања, вежби, изградом и дискусијама о пројектним, семинарским радовима и студијама случајева.

Студенти, завршетком основних академских студија студијског програма Инжењерски менаџмент стичу звање инжењер менаџмента.

Прилог 05.1 - Распоред часова

[Документ у прилогу: Распоред часова 2009/10 зимски семестар \(CTRL + леви клик\)](#)

[Документ у прилогу: Распоред часова 2009/10 летњи семестар \(CTRL + леви клик\)](#)

Прилог 05.2 - Књига предмета (у штампаној или електронској форми на сајту установе)



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН
23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Прилог 05.2 - Књига предмета (у штампаној или електронској форми на сајту установе)

[Документ у прилогу: Књига предмета за студије I нивоа \(CTRL + леви клик\)](#)

Прилог 05.3 - Одлука о прихватању студијског програма од стране стручног органа ВУ

[Документ у прилогу: Одлука о прихватању студијских програма од стране стручних органа Универзитета 15.12.2010. \(CTRL + леви клик\)](#)



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Структура курикулума студијског програма

Редни број	Студијски програм/Изборно подручје - модул	Почетни семестар	Број ЕСПБ	Часова наставе
1,	Инжењерски менаџмент	1	240	169

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 (око 0%)
ВМ	Инжењерски менаџмент								
ВМ	Инжењерски менаџмент	240,00	74,00	30,83	14,58	27,92	32,08	25,42	0,00

Категорије предмета:

АО - Академско-општеобразовни предмети (А)

ДХ - Друштвено хуманистички

МД - Медицински предмети

НС - Научно, односно уметничко-стручни предмети (Ц)

СА - Стручно-апликативни предмети (Д)

СС - Стручно, односно уметничко-стручни предмети

ТМ - Теоријско-методолошки предмети (Б)

ТУ - Теоријско уметнички

УМ - Уметнички



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

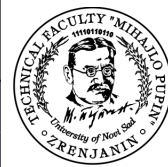
Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Студијски програм: Инжењерски менаџмент

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	С	Тип	Статус	Активна настава			Остали часови	ЕСПБ
						П	В	ДОН		
ПРВА ГОДИНА										
1	OAS053	Математика 1	1	АО	О	3	3	0	0	7
2	OAS034	Информатичке технологије	1	НС	О	3	2	0	0	6
3	OAS029	Основе машинских материјала	1	НС	О	2	2	0	0	6
4	VIMI01	Изборна позиција 1 (бира се 1 од 2)	1		ИБ	2	0	0	0	6
	OAS168	Психологија рада	1	ТМ	И	2	0	0	0	6
	OAS169	Социологија	1	АО	И	2	0	0	0	6
5	VIMI02	Изборна позиција 2 (бира се 1 од 2)	1		ИБ	2	2	0	0	6
	OAS181	Техничко цртање са компјутерском графиком	1	НС	И	2	2	0	0	6
	OAS027	Индустријски дизајн	1	СА	И	2	2	0	0	6
6	OAS143	Физика	2	ТМ	О	3	2	0	0	6
7	OAS019	Енглески језик 1	2	АО	О	1	1	0	0	4
8	OAS054	Математика 2	2	АО	О	3	3	0	0	6
9	OAS018	Електротехника са електроником	2	ТМ	О	3	2	0	0	6
10	OAS061	Менаџмент људских ресурса	2	НС	О	3	1	0	0	7
Укупно часова активне наставе:						43				
									Укупно ЕСПБ:	60



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Студијски програм: Инжењерски менаџмент

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	С	Тип	Статус	Активна настава			Остали часови	ЕСПБ
						П	В	ДОН		
ДРУГА ГОДИНА										
11	OAS007	Вероватноћа и статистика	3	ТМ	О	2	2	0	0	6
12	OAS028	Инжењерство и иновације	3	НС	О	3	2	0	0	6
13	OAS094	Предузетништво	3	СА	О	2	2	0	0	6
14	OAS080	Операциона истраживања	3	СА	О	2	2	0	0	5
15	VIMI03	Изборна позиција 3 (бира се 1 од 2)	3		ИБ	2	2	0	0	6
	OAS128	Термотехника са енергетиком	3	НС	И	2	2	0	0	6
	OAS186	Интернет алати и сервиси	3	НС	И	2	2	0	0	6
16	OAS020	Енглески језик 2	4	АО	О	1	1	0	0	4
17	OAS060	Менаџмент	4	ТМ	О	3	2	0	0	7
18	OAS052	Маркетинг	4	ТМ	О	2	2	0	0	6
19	VIMI04	Изборна позиција 4 (бира се 1 од 3)	4		ИБ	3	1	0	0	7
	OAS062	Менаџмент трендови	4	НС	И	3	1	0	0	7
	OAS049	Лидерство	4	НС	И	3	1	0	0	7
	OAS144	Финансијски менаџмент	4	НС	И	3	1	0	0	7
20	VIMI05	Изборна позиција 5 (бира се 1 од 3)	4		ИБ	3	2	0	0	7
	OAS139	Управљање инвестицијама	4	НС	И	3	2	0	0	7
	OAS083	Основе економије	4	НС	И	3	2	0	0	7
	OAS142	Управљање процесима рада	4	НС	И	3	2	0	0	7
Укупно часова активне наставе:						41				
									Укупно ЕСПБ:	60



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Студијски програм: Инжењерски менаџмент

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	С	Тип	Статус	Активна настава			Остали часови	ЕСПБ
						П	В	ДОН		
ТРЕАА ГОДИНА										
21	OAS082	Организација пословних система	5	НС	О	2	2	0	0	6
22	OAS101	Пројектовање производних процеса	5	СА	О	3	2	0	0	4
23	VIMI06	Изборна позиција 6 (бира се 1 од 2)	5		ИБ	2	2	0	0	4
	OAS035	Информациони системи	5	НС	И	2	2	0	0	4
	OAS091	Пословна етика и право	5	СА	И	2	2	0	0	4
24	OAS193	Управљање квалитетом	5	СА	О	4	2	0	0	6
25	OAS013	Еколошко инжењерство	5	НС	О	3	2	0	0	4
26	DAS039	Организациона култура	6	ТМ	О	2	2	0	0	6
27	DAS045	Пословна интелигенција	6	ТМ	О	2	1	0	0	6
28	DAS074	Финансијска математика	6	АО	О	2	2	0	0	6
29	DAS058	Стручна пракса 1	6	СА	О	0	0	0	4	4
30	OAS021	Енглески језик 3	6	АО	О	1	1	0	0	4
31	MIMI03	Изборна позиција 7 (бира се 1 од 2)	6		ИБ	2	2	0	0	6
	DAS027	Међународне финансије	6	ТМ	И	2	2	0	0	6
	DAS010	Економика предузећа	6	ТМ	И	2	2	0	0	6
32	OAS015	Експертни системи	6	СА	О	2	2	0	0	4
Укупно часова активне наставе:						45				
									Укупно ЕСПБ:	60



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

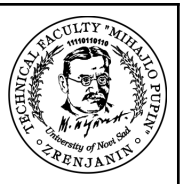
Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Студијски програм: Инжењерски менаџмент

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	С	Тип	Статус	Активна настава			Остали часови	ЕСПБ
						П	В	ДОН		
ЕЕТВРТА ГОДИНА										
33	DAS030	Методe управљања и одлучивања	7	ТМ	О	3	3	0	0	6
34	DAS012	Електронско пословање	7	НС	О	3	3	0	0	4
35	DAS069	Управљање технолошким развојем	7	СА	О	2	2	0	0	4
36	DAS067	Управљање променама	7	ТМ	О	2	2	0	0	6
37	MIMI01	Изборна позиција 8 (бира се 1 од 2)	7		ИБ	2	1	0	0	6
	DAS068	Управљање ризиком	7	НС	И	2	1	0	0	6
	DAS099	Односи с јавношћу	7	НС	И	2	1	0	0	6
38	OAS132	Технологија одржавања	8	НС	О	3	2	0	0	4
39	OAS118	Стратегијски менаџмент	8	НС	О	3	3	0	0	4
40	VIMI07	Изборна позиција 9 (бира се 1 од 2)	8		ИБ	2	2	0	0	5
	OAS096	Принципи пројектовања машина	8	НС	И	2	2	0	0	5
	OAS141	Управљање пројектима	8	СА	И	2	2	0	0	5
41	OAS120	Стручна пракса 2	8	СА	О	0	0	0	5	2
42	OAS022	Енглески језик 4	8	АО	О	1	1	0	0	4
43	OAS158	Завршни рад ИМ (В. Sc. рад)	8	СА	О	0	0	0	0	15
Укупно часова активне наставе:						40				
									Укупно ЕСПБ:	60



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН
23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Инжењерски менаџмент Основне академске студије Спецификација предмета



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Математика 1				
Ознака предмета: OAS053					
Број ЕСПБ: 7					
Наставник:	Бјелица В. Момчило				
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: Овладавање математичким знањима као осномом за изучавање осталих предмета и струке.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Студент ће стећи основна знања из области опште, линеарне и векторске алгебре (решавање алгебарских једначина, решавање система линеарних једначина, матрични рачун) и умети да их примени на решавање проблема из осталих предмета и струке.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава Основи опште алгебре; комплексни бројеви – својства и операције; полиноми – корени, Хорнерова шема, линеарне једначине, сводљивост; линеарна алгебра; детерминанте – особине и израчунавање; матрице – особине, операције, инверзна матрица, ранг; системи линеарних једначина – различите методе решавања, дискусија решења; векторска алгебра – линеарна зависност вектора, операције са векторима, примена; аналитичка геометрија – раван и права у простору. Практична настава <u>Примена теорије на решавање проблема и задатака.</u>					
4. Методе извођења наставе: Вербални – предавање, разговор, дискусија Илустративни					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Колоквијум		Да	20.00	Писмени испит	40.00
Колоквијум		Да	20.00	Усмени део испита	20.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1.	Велимир Сотировић, Момчило Бјелица	Математика са збирком задатака		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2004
2.	Зоран Стојаковић, Драгослав Херцег	Линеарна алгебра и аналитичка геометрија		Институт за математику, Нови Сад	1992



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Информатичке технологије			
Ознака предмета: OAS034					
Број ЕСПБ: 6					
Наставник:		Радосав Д. Драгица			
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		Нема			
1. Образовни циљ:					
Циљ предмета је да уведе студента у свет информатичких технологија из перспективе савременог пословања. Основа и примена информатичке технологије у савременом пословању се обрађују на основама системског приступа, софтверско-инжењерском приступу, мултиплатформском и кориснику оријентисаном приступу.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Овладавање информационо-комуникационом технологијом (познавати саставне делове рачунара и периферне уређаје и њихову намену, коришћење MS OFFICE-а, познавање и коришћење основних сервиса Интернета (E-mail, WWW), стицање новог знања засновано на претходно стеченим знањима и искуствима, развијање логичког и апстрактног мишљења и критичког става у мишљењу.					
3. Садржај/структура предмета:					
Теоријска настава Business у савременом–информатичком добу. Пословна примена компјутера и пословни информациони системи (Информациони систем у пословном систему, Класификација информационих система, Информациона архитектура, Кадрови у савременим пословним информационим системима, Методе за побољшање квалитета пословних информационих система). Комуникациона технологија и Рачунарске комуникације. Рачунарске мреже (Локалне, бежичне LAN и распрострањене мреже, Интернет мрежа, Мрежни софтвер, Комуникационо-мрежни софтвер). Апликацијска платформа у савременом пословању {(Класификација апликативног софтвера). Технологија за аутоматизацију канцеларијског пословања, (Интегрисани Office пакети, Интегрисани Софтвер за управљање документима и радним токовима). Технологија за обраду трансакција (Стандардне пословне апликације, Интегрисани пословни системи). Технологија за подршку одлучивању (Апликације у подршци одлучивању, Аллати за побољшање персоналне продуктивности, Извршни информациони системи, Интегрисани системи за подршку одлучивању, Системи за подршку групног одлучивања, Експертни системи, Симулацијски софтвер, Софтвер за управљање пројектима). Технологија за електронску технологију и електронски business (Електронска размена података и Електронска трговина).Технологија за системску интеграцију}.					
Практична настава Овладање коришћењем рачунара, детаљно упознавање са оперативним системом MS WINDOWS, пакетом MS OFFICE, као и коришћењем популарних сервиса e-mail-а и www, односно са програмима MS Outlook и Internet Explorer.					
4. Методе извођења наставе:					
Метода усменог излагања, Метода разговора, Метода демонстрације, Метода практичних и лабораторијских радова, Кибернетичке методе коришћењем рачунара.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	5.00	Усмени део испита	40.00
Домаћи задатак		Да	10.00		
Колоквијум		Да	40.00		
Практична настава		Да	5.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Радосав Драгица	Информатичке технологије, е-публикација		Технички факултет	2006
2,	Бајгорић Нијаз	Информацијска технологија		Универзитетска књига Мостар	2006
3,	Gini Courter i Annette Marquis	Office 2003 за пословни свет		Компјутер библиотека, Чачак	2006
4,	Станкић Раде	Пословна информатика, 8. издање		Економски факултет Универзитета у Београду	2008
5,	Радосав Драгица	Увод у информатику		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	1996
6,	Радосав Драгица, Барбарић Марјана	Увод у програмски језик BASIC		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2004



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Основе машинских материјала			
Ознака предмета: OAS029				
Број ЕСПБ: 6				
Наставник: Стојадиновић Н. Слободан				
Статус предмета: O				
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 области науке о материјалима и инжењерству материјала.				
2. Исходи образовања (Стечена знања): Стечена знања се користе за реализацију развојних и примењених истраживања, као и за уочавање и реализацију задатака, везаних како за производну прераду и обраду, тако и за примену класичних и нових инжењерских материјала.				
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава Уводно предавање о материјалима, њиховом значају и инжењерству материјала. Повезаност параметара добијања, прераде и обраде инжењерских материјала са њиховим својствима, односно међузависност у тријади: технологија – структура – особине. Нано, микро и макро структура и њена улога у кристалним и аморфним материјалима. Грешке у кристалној структури и њихов практични значај за инжењерство материјала. Фазни дијаграми и њихово коришћење за избор технологија обраде материјала. Фазне трансформације и њихова улога у термомеханичкој обради материјала. Пластична деформација поликристалних материјала и услови њеног настанка. Механизми ојачавања кристалних материјала. Лом метала. Жилави и крти лом и прелазна температура. Утицај температуре загревања на структуру и својства деформисаних метала и легура. Метални материјали на бази жељеза, алуминијума и бабра, њихова својства и примена. Таложно и дисперзно ојачавање и њихова улога у инжењерству материјала. Нерђајући челици. Ватростални и ватроотпорни материјали. Супер легуре. Оксидна и неоксидна керамика. Термопласти и дуропласти. Композити ојачани стакленим и угљеничним влакнима. Улога класичних, нових, високих и нано технологија у инжењерству материјала. Практична настава Испитивање металних материјала – увод. Означивање металних материјала. Испитивање на затезање. Одређивање модула еластичности. Испитивање притиском. Испитивање савијањем. Испитивање тврдоће: методе статичког дејства силе (Бринелова, Викерсова и Роквелова) и методе динамичког дејства силе (Полдијева метода, Шорова метода). Испитивање жилавости. Одређивање динамичке чврстоће. Пузање.				
4. Методе извођења наставе: Вербално-текстуалне, илустративно-демонстративне, лабораторијско-експерименталне.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Колоквијум	Да	25.00	Усмени део испита	55.00
Оверена вежба	Да	10.00		
Присуство на предавањима	Да	5.00		
Редовно присуство на вежбама	Да	5.00		
Литература				
Р.бр.	Аутор	Назив	Издавач	Година
1,	Стојадиновић, С., Љевар, А.	Познавање материјала (III Издање)	Технички факултет «Михајло Пупин», Зрењанин	2007
3,	Callister, W.	Materials science and engineering	John Wiles and Sons, New York	1997
4,	Ђорђевић, В.	Машински материјали – практикум за вежбе I део	Машински факултет, Београд	1994
5,	Стојадиновић, С., Бешић, Ц., Десница, Е.	Основи производних технологија	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006
6,	Стојадиновић, С., Пекез Ј.,	Материјали (књига у штампи)	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2008



Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Психологија рада			
Ознака предмета: OAS168					
Број ЕСПБ: 6					
Наставник:		Сакач Д. Марија			
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:					
Да студенти упознају релевантне садржаје психологије рада као основе за упознавање других људи са којима ступају пословне односе, да успешно бирају своје сараднике и успостављају правилне међуљудске односе у радним групама.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студенти ће познати структуру личности, умети да врше анализу посла, знати да прилагођавају радника раду и рад раднику. Биће оспособљени да развијају мотивацију за рад, врше професионалну селекцију и организују професионалну оријентацију.					
3. Садржај/структура предмета:					
Теоријска настава:					
Појам, предмет и задаци психологије рада; Гране психологије; Водеће струје у психологији са међусобно супротстављеним гледиштима; Однос науке према раду; Појава и развој психологије рада; Предмет, циљеви и области психологије рада; Појам и развој личности; Раздобља психичког живота; Зрела личност; Особине личности и мерење особина личности; Структура личности; Анализа посла; Професионална оријентација и професионална селекција; Прилагођавање радника раду; Прилагођавање рада раднику; Фактори који делују на радне способности; Одмор и значај одмарања; Апсентизам и флукуација радника; Мотивација за рад; Организација и група; Врсте група; Формирање и одржавање групе; Вођство и руковођење; Личне и радне особине успешних менаџера; Пројектовање психолошких истраживања.					
Вежбе:					
Обухватају припрему, израду и одбрану семинарског рада из наведених тематских области.					
4. Методе извођења наставе:					
У обради наставних садржаја користе се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуралне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	15.00	Писмени испит	51.00
Колоквијум		Да	10.00		
Семинарски рад		Да	24.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Воскресенски, К., Богданов, Б., Тасић, И.	Психологија рада и организације		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2007
2,	Шуковић Филип	Психологија рада и организације		ФОН, Београд	1987



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Техничко цртање са компјутерском графиком				
Ознака предмета: OAS181					
Број ЕСПБ: 6					
Наставник:	Летић Р. Душко				
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: Да образује студенте са методама и поступцима приказивања тродимензионалних предмета на формату који има две димензије; да цртежи јасно, прецизно и једнозначно дефинишу предмет цртања, од идеје до конструктивног решења. Такође, задатак овог предмета је да развија код студената упорност, доследност, систематичност, тачност, уредност и др.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): На крају предмета студенти ће бити оспособљени да читају и користе техничку документацију и да развију особине графичког замишљања предмета у простору и на цртежу. Стечена знања се могу непосредно применити у пракси.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава: Графика - језик инжењерства; Основе нацртне геометрије - врсте пројектирања; пројектирајуће површи и инваријанте паралелног пројектирања; приказивање елемената простора у косој и у пару ортогоналних пројекција; координатни систем; тачка, права и раван у општем и специјалном положају; тачка и права у равни; продор праве кроз раван и њихова узајамна паралелност или ортогоналност; трансформација; ротација: тачке, праве и равни; решавање просторних односа тачке, праве и равни; приказивање основних геометријских тела: рогљаста тела (пирамиде, призме, правилни полиедри); ротациона тела (ваљак, конус, лопта). Техничко цртање - аксонометријски цртеж; ортогонални цртеж; специјални ортогонални погледи; врсте пресека; пресек више делова у склопу; котирање; читање отогоналних цртежа; цртање машинских елемената: завртњи; опруге; зупчасти преносници, ланчани преносници, каишни преносници; означавање квалитета површинске храпавости; склопни цртеж; радионички цртеж; снимање и цртање машинског дела. Практична настава: Израда примера за области обихваћене теоријским делом наставе. Примена рачунарске технике у поступку цртања.					
4. Методе извођења наставе: Вербално-текстуалне, илустративно-демонстративне, лабораторијско-експерименталне					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	5.00	Писмени испит	60.00
Колоквијум		Да	10.00		
Практична настава		Да	5.00		
Семинарски рад		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Индустријски дизајн				
Ознака предмета: OAS027					
Број ЕСПБ: 6					
Наставник: Навалушић В. Слободан					
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: Циљ предмета је да студенти овладају основним теоријским и практичним знањима везаним за индустријски дизајн.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Након полагања предмета Индустријски дизајн, студенти ће поседовати основна теоријска знања из индустријског дизајна и биће оспособљени да активно учествују у реализацији маркетиншких и управљачких активности везаних за индустријски дизајн.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска наставаПојам, дефинисање и терминологија дизајна. Правци у дизајну. Најважнији послови и развојни утицаји дизајна. Утицај дизајна на образовање и културу. Асоцијативна својства дизајна. Компоненте дизајна. Техничко - функционална компонента дизајна. Естетска компонента дизајна. Економска компонента дизајна. Ергономска компонента дизајна. Дизајн и маркетинг. Однос дизајна и маркетинга у производњи и пословању предузећа. Потребне и мотиви потрошача као усмеравајући фактор за деловање дизајна Инострана тржишта и деловање дизајна и маркетинга. Дизајн и инструменти маркетинг – микса. Процес дизајнирања. Фазе процеса дизајнирања производа. Израда техничке и остале документације. Израда пробне серије. Тестирање производа. Анализа и оцењивање производа. Увођење производа у производњу. Увођење производа на тржиште.Практична настава Производ као резултат процеса дизајнирања. Животни век производа. Истраживање и развој производа. Стил и мода производа. Извори и ширење моде. Циклус моде. Модни хир. Утицај моде на потрошаче. Дизајн и квалитет. Важнији аспекти квалитета производа. Квалитет и употребна вредност. Квалитет и економска вредност производа. Квалитет и атрактивност производа. Дизајн и бизнис. Аспекти утицаја дизајна на бизнис. Утицај дизајна на обим производње, цене, укупан приход, трошкове, профит, ангажована средства, продуктивност, економичност и рентабилност. Утицај дизајна на инвестирање у бизнису. Инвестирање у нове производе.					
4. Методе извођења наставе: 1. Вербално - текстуалне, 2. Илустративно - демонстративне					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	7.50	Писмени испит	40.00
Колоквијум		Да	20.00	Усмени део испита	10.00
Практична настава		Да	7.50		
Семинарски рад		Да	15.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Љевар, А., Николић, М.	Индустријски дизајн		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2004
2,	Кузмановић, С.	Индустријски дизајн		ФТН, Нови Сад	2008



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Социологија				
Ознака предмета: OAS169					
Број ЕСПБ: 6					
Наставник:	Панић Љ. Миодраг				
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:					
Усвајање основних категорија неопходних за опис и објашњење друштва као особене реалности, његове структуре и динамике, са акцентом на изучавању специфичности модерног друштва, основних феномена и процеса промена који се у њему одигравају. Такође је циљ да се студенти упознају са глобалним социолошким методом којим се открива друштвена условљеност свих посебних друштвених појава (одређеност сваке појаве датим друштвеним системом).					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Успешним савладавањем овог курса студенти усвајају знања неопходна за разумевање специфичности друштвеног детерминизма, начина повезивања свих различитих друштвених појава у целину, законитости функционисања и промена и развоја те целине, међусобне повезаности различитих друштвених појава, социјалне интеракције између појединаца и друштвених група, улоге и значаја вредносно-нормативног поретка. Такође та су знања основа за формирање погледа на свет, вредносних оријентација и заузимања ставова према збивањима у модерном свету и властитом друштву. Знања о општим социолошким категоријама и глобалном социолошком методу се могу применити у савлађивању градива из друштвених предмета, као и из других предмета на каснијим годинама студијама.					
3. Садржај/структура предмета:					
Теоријска настава: (1) Предмет, задаци и методе социологије; (2) Појам и конститутивни елементи друштва; (3) Рад, подела рада, привредни живот, модерне организације; (4) Појам и основни облици друштвених група; (5) Стратификација и класна структура; (6) Личност, социјализација личности, конформизам и девијанто понашање; (7) Култура и цивилизација, основни елементи културе; (8) Друштвене промене и развој; (9) Глобализација; (10) Нови средњи слојеви; (11) Масовно друштво, масовни медији, масовна култура; (12) образовање у модерном друштву; (13) Еколошка димензија друштвеног развоја. Практична настава: Семинарски радови студената и отворене дискусије на задате теме из градива са акцентом на актуелне појаве и процесе у пословном свету и свету рада генерално.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања, дискусије, семинарски радови студената, симулација конципирања истраживачких пројекта.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Усмени део испита	30.00
Колоквијум		Да	40.00		
Семинарски рад		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1.	Марков, С., Мирков, С.	Социологија			2003



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Физика			
Ознака предмета: OAS143				
Број ЕСПБ: 6				
Наставник: Сајферт Д. Вјекослав				
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		Нема		
1. Образовни циљ: Да студенти овладају основама физике да би боље разумели функционисање разних техничких уређаја.				
2. Исходи образовања (Стечена знања): Овладавање могућностима примене закона физике на функционисање техничких уређаја.				
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава Увод - Физика, њен значај и веза са другим наукама и техником, Физички закони и модели, Физичке величине и јединице. СИ систем јединица. Скаларне и векторске физичке величине. Механика материјалне тачке - Релативност кретања. Положај тела. Материјална тачка. Кретање тела. Путања, пут и померај. Врсте кретања. Средња и тренутна брзина. Средње и тренутно убрзање. Равномерно праволинијско кретање. Равномерно убрзано праволинијско кретање. Кружно кретање. Механика крутог тела - Транслација и ротација. Инерција. Маса. Њутнови закони. Количина кретања (импулс). Центрипетална сила. Центрифугална сила. Момент силе. Момент инерције. Момент импулса (количине кретања). Основна релација динамике ротације. Механичка енергија. Механички рад. Снага. Закони одржања - Закон одржања масе. Закон одржања количине кретања на кретање ракете. Закон одржања енергије. Судари. Еластични централни судари. Нееластични централни судари. Мртва петља. Закон одржања момента импулса. Гравитација - Гравитациона сила. Сила Земљине теже. Тежина тела. Гравитационо поље. Гравитационо убрзање. Слободно падање. Вертикални хитац. Коси хитац. Хоризонтални хитац. Трење Структура чврстих тела и деформација - Структура чврстих тела. Кристална решетка. Физички типови кристалних решетки. Топлотно ширење чврстих тела. Деформација чврстих тела Осцилације - Хармонијске осцилације. Брзина и убрзање хармонијског осцилатора. Енергија хармонијског осцилатора. Математичко клатно. Слагање осцилација истих фреквенција. Таласи - Настајање и врсте таласа. Таласна дужина. Брзина таласа. Енергија и интензитет таласа. Једначина таласа. Одбијање таласа. Преламање таласа. Интерференција таласа. Дифракција таласа. Поларизација таласа. Звучни таласи. Субјективна и објективна јачина звука. Инфразвук и ултразвук. Механика флуида - Притисак. Сила притиска. Хидростатички и атмосферски притисак. Преношење притиска кроз течност. Потисак и пливање. Површински напон. Појаве на граници чврстих и течних тела. Капиларне појаве. Кретање флуида. Једначина континуитета. Бернулијева једначина. Вискозност. Основе молекулско кинетичке теорије и термодинамика - Молекулско кинетичка теорија. Брзина молекула, Модел идеалног гаса и основна релација МКТ, Једначина гасног стања, Гасни закони. Дифузија, Температура. Топлота. Унутрашња енергија, Мерење температуре. Термометри. Карноов циклус. Преношење топлоте. Провођење топлоте. Конвекција. Зрачење. Промене агрегатних стања. Геометријска и физичка оптика - Природа светлости. Фотометријске величине и јединице. Геометријска оптика. Огледала. Призма. Сочива. Оптички инструменти. Физичка оптика Атомска и нуклеарна физика - Закони зрачења апсолутно црног тела и хипотеза кванта. Фотоелектрични ефекат. Атомски спектри. Модели атома. Боров модел атома. Де Бројева релација. Рентгенски (x) зраци Практична настава Студент треба да савлада законе физике и њихову примену.				
4. Методе извођења наставе: Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Методе практичног рада; лабораторијско-експерименталне методе уз коришћење рачунара.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања	Да	10.00	Писмени испит	20.00
Колоквијум	Да	40.00	Усмени део испита	10.00
Практична настава	Да	10.00		
Семинарски рад	Да	10.00		



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН
23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Литература				
Р.бр.	Аутор	Назив	Издавач	Година
1.	Сајферт В	Физика	ТФ Михајло Пупин	1999
2.	Сајферт В.	Збирка задатака из физике	ТФ Михајло Пупин	2004
3.	Сајферт В.	Практикум из физике	ТФ Михајло Пупин	2004



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Енглески језик 1				
Ознака предмета: OAS019					
Број ЕСПБ: 4					
Наставник:	Ивин Н. Драгица				
Статус предмета:	О				
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
1	1	0	0	0	
Предмети предуслови					
Нема					
1. Образовни циљ: Студенти ће бити оспособљени да употребљавају граматичке структуре на нивоу који је одређен садржајем предмета.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Студенти ће бити оспособљени да употребљавају граматичке структуре на нивоу који је одређен садржајем предмета.					
3. Садржај/структура предмета: Именице, заменице, придеви, прилози, бројеви, глаголи, пасив, индиректан говор, кондиционал.					
4. Методе извођења наставе: Комбиновани метод					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	20.00	Тест	40.00
Колоквијум		Да	40.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Љубица Поповић, Љубица Мирић	Граматица енглеског језика		Научна књига	2005
2,	Љубица Поповић, Марина Поповић	Граматица енглеског језика кроз тестове		Завет	1995



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Математика 2				
Ознака предмета: OAS054					
Број ЕСПБ: 6					
Наставник:	Бјелица В. Момчило				
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: Овладавање математичким знањима као основом за изучавање осталих предмета и струке.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Студент ће стећи основна знања из области математичке анализе (одређивање граничне вредности, одређивање извода и рачунање интеграла) и умети да их примени на решавање проблема из осталих предмета и струке.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава Низови. Граничне вредности и непрекидност функције једне променљиве. Диференцијални рачун функција једне променљиве, извод, геометријска и физичка интерпретација, извод сложене, инверзне, имплицитне и параметарски задате функције, примена извода. Интегрални рачун функција једне променљиве, примитивна функција и неодређени интеграл, одређени интеграл. Диференцијалне једначине. Практична настава Примена теорије на решавање проблема и задатака					
4. Методе извођења наставе: Вербални – предавање, разговор, дискусија Илустративни					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Колоквијум		Да	20.00	Писмени испит	40.00
Колоквијум		Да	20.00	Усмени део испита	20.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Др Жарко Митровић, Др Момчило Бјелица	Математика I		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	1996
2,	Милан Меркле	Математичка анализа - преглед теорије и задаци		Академска мисао, Београд	2001



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Електротехника са електроником				
Ознака предмета: OAS018					
Број ЕСПБ: 6					
Наставник: Сајферт Д. Вјекослав					
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 Нема					
1. Образовни циљ: Да студенти овладају основама електротехнике и електронике да би боље разумели функционисање компјутера и електронског пословања.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Студент треба да савлада законе електротехнике и електронике и њихову примену, а нарочито могућности примене закона електротехнике са електроником у функционисању компјутера и електронског пословања.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава Увод - Физичке величине и јединице СИ система. Скаларне и векторске физичке величине. Електростатика – Појам наелектрисања. Кулонов закон. Електрично поље. Флукс електричног поља. Кондензатори. Временски константне електричне струје – Увод. Јачина и смер електричне струје. Густина електричне струје. Кирхофови закони. Џулов закон. Серијска и паралелна веза отпорника. Решавање сложених електричних кола методом контурних струја и потенцијала чворова. Трансформације. Наелектрисане честице у електричном пољу – Кретање наелектрисане честице у електричном пољу. Кретање наелектрисане честице у течности. Кретање наелектрисане честице у гасу. Наелектрисане честице у магнетном пољу – Увод. Стационарно магнетно поље. Магнетна индукција. Дејство магнетног поља на проводник са струјом. Магнетно поље. Магнетни флукс. Електромагнетна индукција – Увод. Фарадајев закон индукције. Индукована ЕМС. Самоиндукција. Временски променљиве електричне струје. Редна РЛЦ веза – Параметри наизменичне струје. Фаза, почетна фаза и фазна разлика наизменичних величина. Представљање наизменичних величина помоћу фазора. РЛЦ коло (редна веза). Напонска резонанција. Снага.. Паралелна веза елемената у колу простопериодичне струје – Паралелна веза пријемника. Појам адмитансе. Еквивалентна импеданса. Увод у електронику - Историјски развој. Слободни носиоци наелектрисања. Покретљивост слободних носилаца наелектрисања. Специфична проводљивост материјала и електрични отпор тела. Полупроводници - Чисти полупроводници. Полупроводници са примесама. Енергетски нивои и зоне. ПН спој - Образовање ПН-споја. Слој просторног наелектрисања. Електрично поље и потенцијал дуж слоја просторног наелектрисања. Струје кроз ПН-спој. Пробој ПН-споја. Усмерачи. Диоде. Транзистори - Принцип рада биполарног транзистора. Коefицијенти струјног појачања. Радна тачка и хибридни параметри транзистора. Транзистори са ефектом поља. Фет и мосфет. Логичка кола - Опште карактеристике логичких кола. Основна логичка кола у аутоматици. А/Д и Д/А конвертори - Класификација електронских сигнала. Аналогни сигнали. Дигитални сигнали. Квантизација аналогних величина. Дигитално аналогни конвертори. Аналогно дигитални конвертори. Практична настава					
4. Методе извођења наставе: Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Методе практичног рада; лабораторијско-експерименталне методе уз коришћење рачунара.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Писмени испит	40.00
Колоквијум		Да	40.00	Усмени део испита	10.00
Практична настава		Да	10.00		
Семинарски рад		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1.	Сајферт В.	Електротехника са електроником I		ТФ Михајло Пупин	2003
2.	Сајферт В.	Електротехника		ТФ Михајло Пупин	2007
3.	Одаџић Б., Сајферт В., Керпета В.	Збирка задатака из електротехнике са електроником		ТФ Михајло Пупин	2004



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Менаџмент људских ресурса				
Ознака предмета: OAS061					
Број ЕСПБ: 7					
Наставник: Сајферт Д. Звонко					
Статус предмета: O					
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
3	1	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ:					
Студенти стичу увид у значај усаглашености индивидуалних, организационих и друштвених циљева као фактора минимизирања негативних утицаја окружења на систем. Основни циљ је, да се студенти, кроз изучавање фактора од утицаја на побољшање радног учинка, на стратешки, етички и друштвено одговоран начин, обуче за унапређење перформанси предузећа, остваривање профита и развој организације.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Од конкурентске способности организације зависи позиционирање организације на глобалном светском тржишту. Није претерано ако се тврди да је борба за таленте појава која ће обележавати будућност. Овај предмет треба да покаже како се тај креативни и развојни потенцијал – људи са својим знањем - изграђује. Студенти ће овладати најважнијим аспектима менаџмента људских ресурса: начин регрутовања, селекција, мотивисање, плаћање (компензације), напредовање, развој каријере, итд. што све скупа води повећању конкурентске способности организације.					
3. Садржај/структура предмета:					
Теоријска настава: Дефинисање менаџмента људских ресурса. Садржај менаџмента људских ресурса. Елементи менаџмента људских ресурса. Предвиђање потреба људских ресурса. Стратегијски менаџмент људских ресурса. Планирање људских ресурса. Анализа посла. Регрутовање и селекција људских ресурса. Мотивисање и награђивање. Образовање запослених. Напредовање људских ресурса. Управљање каријером. Стрес. Флукуација. Апсентизам. Поступак селекције људских ресурса. Регрутовање људских ресурса. Праћење и оцењивање радне успешности. Мотивисање људских ресурса. Утврђивање потреба за образовњем људских ресурса.					
Практична настава: Обухвата припрему, израду и одбрану семинарског рада из тематских области обухваћених теоријском наставом.					
4. Методе извођења наставе:					
У обради наставних садржаја користиће се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуралне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Усмени део испита	30.00
Колоквијум		Да	50.00		
Семинарски рад		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Сајферт, Звонко	Менаџмент људских ресурса		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006
2,	Бахтијаровић-Шибер, Ф.	Менаџмент људских потенцијала		Голден маркетинг<е/нг>, Загреб	1999
3,	Torington, D., Hall, L., Taylor, S.	Менаџмент људских ресурса		Data Status, Београд	2004
4,	Noe, A., Hollenbeck, R., Gerhart, B., Wright, P.	Менаџмент људских потенцијала		Мате, Загреб	2006
5,	Ћамиловић, С., Вујић, В.	Основе менаџмента људских ресурса		Текон, Београд	2007
6,	Dessler, G.	Основи менаџмента људских ресурса		Data Status, Београд	2007



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Вероватноћа и статистика				
Ознака предмета: OAS007					
Број ЕСПБ: 6					
Наставник:	Брановић В. Желимир				
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 способности за математичко моделовање феномена повезаних са случајностима. Упознавање са законитостима метода статистичког закључивања.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Студент треба да овлада потребним знањима за решавање основних проблема и задатака везаним за коришћење случајних променљивих, параметара тих променљивих, као и једноставнијих случајних процеса.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава. Догађаји и операције са догађајима; дефиниције вероватноће догађаја; аксиоматско заснивање вероватноће; условне вероватноће, случајне променљиве; вишедимензионалне случајне променљиве, функције случајних променљивих; параметри случајних променљивих, мере средње вредности, варијације, симетрије и спљоштености случајног обележја; неједнакост Чебишева; случајни процеси; ланци Маркова; централна теорема статистике; оцене параметара; тестирање статистичких хипотеза; регресије и трендови. Практична настава. Решавање задатака који прате предавања, рад на рачунару-упознавање са основним статистичким пакетима.					
4. Методе извођења наставе: вербалне (усмено излагање, објашњавање), текстуалне (решавање задатака-проблема, контролни задаци, домаћи задаци).					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност и домаћи рад		Да	5.00	Усмени део испита	35.00
Колоквијум		Да	60.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Брановић Желимир	Вероватноћа и статистика, са примерима и задацима		Технички факултет «Михајло Пупин», Зрењанин	2003



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Инжењерство и иновације				
Ознака предмета: OAS028					
Број ЕСПБ: 6					
Наставник: Ламбић Р. Мирослав					
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 Нема					
1. Образовни циљ: Да се студенти упознају са најзначајнијим областима инжењерства, функцијом и значајем иновација и иноваторског рада и обуче за примену инжењерских метода у пракси.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Стицање теоријских и практичних знања у областима инжењерства, иновација и иноваторског рада и примена инжењерских метода.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава Оптимизација (Изводи из теорије о оптимималним процесима, Динамичко програмирање, Стохастичко програмирање, Модели управљања залихама). Инжењерско моделовање (Моделовање у машинству, Математичко описивање инжењерских проблема, Димензиона анализа, Примењена математика у инжењерству, Графичке методе у инж. прорачунима). Развој предузећа (Моделовање развоја производа у предузећима, Предвиђање развоја). Иновациони процеси (Теорије креативности, Модели креативног и иновативног процеса, Управљање и организовање иновационих процеса, Облици комуникације у систему иноватор – корисник Врсте иновација и њихова заштита). Интеракција у систему: поузданост - развој и креирање новог производа и технологије (Поузданост техничких система, Поузданост и пројектовање, Тип техничког система). Експеримент у инжењерству (Уводни елементи, Типови експеримента, Полазне поставке и законитости планираног експеримента, Обрада резултата експерименталних истраживања, Графичка анализа резултата експеримента, Грешке мерења). Пројектно - техничка документација. Практична настава Вредносна анализа, Оптимизација у инжењерским разматрањима, Димензиона анализа, Експерименти у инжењерству.					
4. Методе извођења наставе: У обради наставних садржаја користеће се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуралне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	5.00	Писмени испит	50.00
Колоквијум		Да	15.00		
Колоквијум		Да	15.00		
Практична настава		Да	5.00		
Семинарски рад		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Ламбић, М., Ћоћкало, Д.	Инжењерске методе		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2007
2,	Леви - Јакшић, М.	Управљање технолошким развојем		ФОН, Београд	1990
3,	Drucker, Р.	Иновације и предузетништво		Грмеч, Београд	1996



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Предузетништво				
Ознака предмета: OAS094					
Број ЕСПБ: 6					
Наставник: Кларин М. Миливој					
Статус предмета: O					
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 теоријских знања о развоју теорије предузетништва. Студенти треба да у другом делу овог предмета стекну практично знање о изради бизнис плана као неизоставног услова за покретање предузетничког подухвата. Ова два сегмента представљају нераздвојиву целину.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Овладавање знањима у области предузетништва, оспособљеност студената за самостална истраживања и трагања за новим пословним подухватима, њихово валоризовање и одлучивање, као и управљање већ разрађеним пословима.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава: Природа, карактеристике и понашање предузетника; Облици предузетништва; Природа и значај предузетништва; Улога предузетништва у економији и друштву; Предузетничке стратегије; Иновације и предузетништво; Предузетништво и мала предузећа; Креирање нових пословних подухвата; Израда бизнис плана; Финансирање нових подухвата; Предузетништво и развој пословања; Развијање предузетништва у великим предузећима; Предузетничка оријентација у будућности. Вежбе обухватају припрему, израду и одбрану семинарског рада - Бизнис план (БП). Садржај вежби: Дефинисање, Циљ, Сврха, Карактеристике; Методологије за израду БП - Домаћи модели - Елементи пословног плана; Пример конкретног Бизнис плана: Увод, Резиме, Циљеви компаније, Рекапитулација, Остали елементи, Закључак.					
4. Методе извођења наставе: У обради наставних садржаја користеће се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуалне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Усмени део испита	30.00
Колоквијум		Да	40.00		
Семинарски рад		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Сајферт, З.	Предузетништво		Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин	2004
2,	Siropolis, N.	Менаџмент малог предузећа – водич у предузетништво		Мате, Загреб	1995
3,	Ducker, P.	Иновације и предузетништво		Грмеч, Београд	1996



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Операциона истраживања				
Ознака предмета: OAS080					
Број ЕСПБ: 5					
Наставник:	Летић Р. Душко				
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:					
Циљ је да студенти овладају одређеним методама Операционих истраживања и на тај начин оспособе за моделирање реалних проблема и налажење њиховог оптималног решења. Студенти су оспособљени да користе софтвере за моделирање реалних проблема и на тај начин брже долазе до решења, лакше симулирају различите услове и прате њихов утицај на решење.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студенти оспособљени да моделирају реалне проблема из праксе коришћењем одређених метода Операционих истраживања, као и софтвера за њихово решавање.					
3. Садржај/структура предмета:					
Теоријска настава Модел и методе операционих истраживања. Математички модели и поступци њиховог развоја. Оптимизација и математичко програмирање. Линеарно програмирање. Графичка метода. Метода симплекс. Транспортни проблем. Нелинеарно програмирање. Динамичко програмирање. Параметарско програмирање. Квадратно програмирање. Симулационо моделирање. Хеуристичко програмирање. Управљање залихама. Практична настава Моделирање реалних проблема применом метода Операционих истраживања, као и коришћењем одређених софтвера (Mathcad, EXCEL, LINDO...) симулација различитих услова, анализа решења и вредновање.					
4. Методе извођења наставе:					
Демонстрација, програмирана настава, монолошке и дијалогске методе и методе практичног рада коришћењем рачунара.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Писмени испит	30.00
Колоквијум		Да	40.00	Усмени део испита	10.00
Семинарски рад		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Летић, Д., Јевтић, В.	Операциона истраживања: алгоритми и методе, поновљено издање		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006
2,	Летић, Д., Јевтић, В.	Студија случајева из Операционих истраживања - експозиције у Mathcad-у		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2007
3,	Алтман, Д.	Основи теорије дискретног моделирања и симулације		Рачунарски системи "Делта", Београд	1982
4,	Петрић, Ј.	Нелинеарно програмирање		ИШРО "Привредно финансијски водич", Београд	1979
5,	Петрић, Ј.	Операциона истраживања I		Научна књига, Београд	1989
6,	Петрић, Ј.	Операциона истраживања II		Научна књига, Београд	1989
7,	Петрић, Ј., Шаренац, Л., Којић, З.	Операциона истраживања I		Научна књига, Београд	1992
8,	Петрић, Ј., Шаренац, Л., Којић, З.	Операциона истраживања II		Научна књига, Београд	1992
9,	Злобец, С., Петрић, Ј.	Нелинеарно програмирање		Научна књига, Београд	1989



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Термотехника са енергетиком			
Ознака предмета: OAS128				
Број ЕСПБ: 6				
Наставник: Ламбић Р. Мирослав				
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:				
Студент треба да стекне основе и актуелна знања из теорије и праксе термоенергетике. Кроз предмет ће се упознати са теоријским основама и законитостима термодинамике и њеном применом у термотехници - термотехником. Такође ће се упознати са ресурсима, потенцијалима конвенционалних и посебно - неконвенционалних извора енергије, енергетским ресурсима, елементима прорачуна и основама димензионисањима, пројектовања, технолошким решењима, опремом и значајем за будући технолошки развој.				
2. Исходи образовања (Стечена знања):				
Студенти ће бити оспособљени за: спровођење прорачуна биланса термо- техничких и термо-енергетских постројења; димензионисање, пројектовање и проналажење техничких решења; избор опреме из области термотехнике и енергетике; тимски рад; комуницирање стручним терминима и усмену презентацију.				
3. Садржај/структура предмета:				
Уводне напомене о предмету и о појму енергије. Наука о топлоти – феноменолошки и статистички приступ. Принципи термодинамике. Закони о одржању енергије и масе. Систем и окружење. Идеалан и реалан гас, водена пара, влажан ваздух. Промене стања. Кружни процеси. Пренос топлоте. Размењивачи топлоте. Сагоревање. Сушење. Конвенционални извори, технологије и ресурси – угаљ, нафта, земни гас. Неконвенционални извори енергије. Сунчева енергија. Енергија ветра. Геотермална енергија. Енергија био-масе. Био-гас. Топлотне пумпе. Други обновљиви извори енергије. Рационална потрошња енергије. Енергетска ефикасност. Практична настава Јединице у термодинамици, Величине стања. Спољни утицаји. Једначине стања идеалног гаса. Први и други закон термодинамике. Промене стања. Промене стања идеалних гасова. Мешавине идеалних гасова. Реални гасови и паре. Водена пара. Влажан ваздух. Бинарни раствори. Претварање топлотне енергије у механички рад. Кружни процеси. Максималан рад. Ексергија. Процеси за хлађење. Струјни процеси. Простирање топлоте. Сагоревање. Сунчева енергија. Енергија ветра. Геотермална енергија. Енергија био-масе. Био-гас. Топлотне пумпе. Рационална потрошња енергије. Енергетска ефикасност.				
4. Методе извођења наставе:				
Вербално-текстуалне, илустративно-демонстративне, лабораторијско-експерименталне.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Израда детаљног пројекта истраживања на	Да	10.00	Усмени део испита	50.00
Писмени испит	Да	30.00		
Присуство на предавањима	Да	5.00		
Редовно присуство на вежбама	Да	5.00		
Литература				
Р.бр.	Аутор	Назив	Издавач	Година
1,	Ламбић М.	Термотехника са енергетиком	Технички факултет «Михајло Пупин». Зрењанин	1998
2,	Ламбић М.	Енергетика	Технички факултет «Михајло Пупин». Зрењанин	2003
3,	Вороњец, Д. и др.,	Решени задаци из термодинамике са изводима из теорије	Машински факултет, Београд	1990
4,	Ламбић, М., Шкорић, С.,	Збирка решених задатака из енергетике	Технички факултет «Михајло Пупин». Зрењанин	1998



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Интернет алати и сервиси				
Ознака предмета: OAS186					
Број ЕСПБ: 6					
Наставник:	Бртка Ј. Владимир				
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 са врстама Интернет алата и сервиса и њиховом употребом.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Способност студента да користи интернет и интранет технолошке инфраструктуре, стандарде и интернет алате, као и да креира мултимедијалне интернет презентације.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава Интернет и Интранет – технолошка инфраструктура. Основни концепти пословања на Интернету. WWW и Интернет. Развој апликација у Web окружењу. Кабловски Интернет. ADSL технологије. Проху сервери. Аутоматизација на Интернету. Софтверски алати за ЕБИ. Технологије за развој Web сервиса. Модел пословања фирми у Интранет окружењу. Маркетинг на Интернету. Виртуелне продавнице на Интернету. Мобилни агенти. Виртуелна библиотека. Виртуелна учионица. Дизајн Web локација. Оцене квалитета Web локација. Практична настава Употреба и рад са софтверским алатима за израду интерактивних веб презентација					
4. Методе извођења наставе: Илистративно демонстративна метода посредством медија као наставних средстава се користи у теоријској настави. Лабораторијско експерименталне методе се користе у практичној настави					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Практична презентација		Да	30.00	Писмени испит	70.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Web J. превод: Филиповић Р., Сокол Ј., Јемуовић Н.	Развој Web апликација:Microsoft Visual Basic.netи ВебМикрософт Висуал Басиц.нетМикрософт Висуал Ц# .нет		ЦЕТ	2003
2,	Vaughan T.	Мајстор за мултимедију		Компјутер библиотека	2002
3,	Williams E. H.,Lane D. превод:Картаповски А.	Web апликације и базе података		Микро књига	2003
4,	Cordoso J., Sheth P., A.	Semantic Web Services, Processes and Applications		Springer	2006
5,	Cedeno N. превод:Радановић Љ.	Интернет и његови алати		Микро књига	1996
6,	Милутиновић, В.	Infrastructure for Electronic Business on the Internet		Massachusetts: Kluwer Academic Publishers	2001



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Енглески језик 2				
Ознака предмета: OAS020					
Број ЕСПБ: 4					
Наставник: Тоболка К. Ерика					
Статус предмета: O					
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
1	1	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ:					
У циљу побољшања квалитета општег стручног знања студената предвиђа се обрада стручних текстова, усвајање терминологије научно-стручног регистра у одговарајућој области, усвајање писања извештаја, радова, резимеа, упознавање са стручним речницима и литературом, оспособљавање и стицање навике коришћења стручних речника и проналажење одговарајуће литературе на интернет сајтовима, оспособљавање за самостално преводјење стручних текстова и коришћење стручне литературе.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студенти ће умети да обрађују и преводје стручне текстове, усвојиће терминологију научно-стручног регистра у области коју изучавају, усвојиће писање извештаја, радова, резимеа, упознаће се са стручним речницима и литературом, оспособиће се и стећи навике коришћења стручних речника и проналажење одговарајуће литературе на интернет сајтовима, оспособиће се за самостално преводјење стручних текстова и коришћење стручне литературе.					
3. Садржај/структура предмета:					
Студенти ће обрађивати и преводити стручне текстове из области наставних предмета које изучавају у оквиру одређеног наставног програма.					
4. Методе извођења наставе:					
Комбиновани метод					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	20.00	Тест	40.00
Колоквијум		Да	30.00		
Превод стручног текста		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Eric H.Glendingg, Norman Glendinning	Oxford English for Electrical and Mechanical Engineering		Oxford University Press	1995
2,	Eric H. Glendinning, John McEwan	Oxford English for Information Technology		Oxford University Press	2002
3,	Ian MacKenzi	English for Business Studies TB		Cambridge University press	2002



Акредитација студијског програма
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Менаџмент				
Ознака предмета: OAS060					
Број ЕСПБ: 7					
Наставник:	Сајферт Д. Звонко				
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 Нема					
1. Образовни циљ: Изучавањем предмета студенти ће стећи базична знања из менаџмента из следећих области: планирање, организовање, људски ресурси, вођење, контрола, одлучивање. Овладањем знањима из наведених области стичу се потребни услови за решавање управљачких проблема високог степена сложености.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Овладавање знањима у области менаџмента и оспособљеност студената за самостална доношење управљачких одлука. Студенти ће стећи теоријска и практична знања која се односе на следеће аспекте менаџмента: планирање, организовање, менаџмент људских потенцијала, вођење (руковођење), контрола, одлучивање.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава: Менаџмент у теорији и пракси. Развој теорије и праксе менаџмента. Природа и садржина функције управљања. Планирање, организовање, менаџмент људских потенцијала, вођење (руковођење), контрола и одлучивање. Методе, принципи и функције менаџмента. Комуникације у менаџменту. Мотивација у менаџменту. Менаџмент у условима кризе. Менаџмент будућности. Вежбе: Обухватају припрему, израду и одбрану семинарског рада из тематских области обухваћених теоријском наставом.					
4. Методе извођења наставе: У обради наставних садржаја користеће се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуралне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	6.00	Усмени део испита	30.00
Домаћи задатак		Да	10.00		
Колоквијум		Да	54.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Сајферт, Звонко	Историја научне мисли менаџмента		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2004
2,	Сајферт, З.	Менаџмент		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2002
3,	Weihrich, H., Koontz, H.	Менаџмент		Мате, Загреб	1994
4,	Стонер, Џ., Фриман, Е., Гилберт, Д.	Менаџмент		Желнид, Београд	2002
5,	Robins, S., Coulter, M.	Менаџмент		Дата статус, Београд	2005
6,	Donnelly, J., Gibson, J., Ivancevich, J.	Fundamentals of Management		BPI-IRWIN, Homewood, Boston	1990
7,	Gomez-Mejia, L., Balkin, D.	Management		Mc Graw-Hill Irwin, Boston	2002



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Маркетинг				
Ознака предмета: OAS052					
Број ЕСПБ: 6					
Наставник: Ђорђевић Б. Дејан					
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 ЗНАЊА ИЗ ОБЛАСТИ УПРАВЉАЊА МАРКЕТИНГОМ, ПОСЕБНО ПОСМАТРАНО СА АСПЕКТА ОСНОВНИХ ПОСТУЛАТА МАРКЕТИНГ КОНЦЕПТА И ПРИМЕНЕ ОВОГ КОНЦЕПТА У ПРАКСИ.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): СТЕЧЕНО ЗНАЊЕ ИЗ ОБЛАСТИ МАРКЕТИНГА СТУДЕНТИ ЋЕ КОРИСТИТИ У ПРЕПОЗНАВАЊУ РАЗЛИЧИТИХ ТРЖИШНИХ И ПОСЛОВНИХ ФЕНОМЕНА И ПРИЛИКОМ РЕШАВАЊА ПРОБЛЕМА КОЈИ СВОЈЕ ИСХОДИШТЕ ИМАЈУ У МАРКЕТИНГ ТЕОРИЈИ И ПРАКСИ. СТУДЕНТ ЋЕ БИТИ ОСПОСОБЉЕН ДА САМОСТАЛНО И ТИМСКИ РАДИ, ДА САМОСТАЛНО, ГРУПНО И ИНТЕРАКТИВНО РЕШАВА ПРОБЛЕМЕ, ДА УСПОСТАВИ ОДРЕЂЕНИ НИВО КОМУНИКАЦИЈЕ И ДА АДЕКВАТНО ПРЕЗЕНТИРА РЕЗУЛТАТЕ СВОГ РАДА.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава: Основне димензије маркетинга, основне карактеристике савременог друштва, предузеће и тржиште, појмовно одређење тржишта, тржишни механизам, облици тржишног организовања, МИС, формулисање маркетинг програма, производ, цена, дистрибуција, промоција, управљање маркетингом, основне маркетинг стратегије, интернационализација пословања предузећа, специфични аспекти маркетинга. Вежбе: Обухватају припрему, израду и одбрану семинарског рада - Маркетинг плана.					
4. Методе извођења наставе: У обради наставних садржаја користиће се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуралне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	5.00	Усмени део испита	30.00
Колоквијум		Да	40.00		
Практична настава		Да	5.00		
Семинарски рад		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Ђорђевић Д., Ђоћкало Д.	Основе маркетинга		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2004
2,	Ђорђевић Д., Бешић Ц.	Маркетинг комуницирање		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2004
3,	Ђорђевић Д., Бешић Ц.	Односи с јавношћу		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2005



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Менаџмент трендови				
Ознака предмета: OAS062					
Број ЕСПБ: 7					
Наставник: Ђоћкало Ж. Драган					
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
3	1	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ: Стицање знања из области управљања савременом организацијом, посебно посматрано са аспекта основних постулата савременог менаџмента, менаџмент техника и њихове примене у пракси.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Стечено знање из области савременог менаџмента студенти ће користити у препознавању различитих тржишних и пословних феномена и приликом решавања проблема који своје исходиште имају у савременој теорији и пословној пракси. Студент ће бити оспособљен да самостално и тимски ради, да самостално, групно и интерактивно решава проблеме, да успостави одређени ниво комуникације и да адекватно презентира резултате свог рада.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава: Знање и продуктивност, ново схватање управљања организацијом, друштвена одговорност предузећа, интегрисани менаџмент системи, заштита животне средине, бенчмаркинг, маркетинг односа, висока технологија и процес управљања, комуникација, услуге, економија предузетништва, мала и средња предузећа, изазови менаџмента у 21. веку. Практична настава: Обухвата припрему, израду и одбрану семинарског рада из тематских области обухваћених теоријском наставом.					
4. Методе извођења наставе: У обради наставних садржаја користеће се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуалне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	5.00	Усмени део испита	30.00
Колоквијум		Да	40.00		
Практична настава		Да	5.00		
Семинарски рад		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Сајферт З., Ђорђевић Д., Бешић Ц.	Менаџмент трендови		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006
2,	Сајферт З., Ђорђевић Д., Бешић Ц.	Лексикон менаџмента		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Управљање инвестицијама				
Ознака предмета: OAS139					
Број ЕСПБ: 7					
Наставник:	Наставник економиста . Конкурс у току				
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
3	2	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ:					
СТИЦАЊЕ ЗНАЊА ИЗ ОБЛАСТИ УПРАВЉАЊА И ОДЛУЧИВАЊА, ПОСЕБНО ПОСМАТРАНО СА АСПЕКТА ОСНОВНИХ ПОЈМОВА МОДЕЛОВАЊА, ОПТИМИЗАЦИЈЕ И ИНВЕСТИЦИЈА, КАО И НАСТАНКА, ЕВОЛУЦИЈЕ И ПРИМЕНЕ ОВИХ ЗНАЊА У ПРАКСИ.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
СТЕЧЕНО ЗНАЊЕ ИЗ ОБЛАСТИ УПРАВЉАЊА ИНВЕСТИЦИЈАМА СТУДЕНТИ ЋЕ КОРИСТИТИ У ПРЕПОЗНАВАЊУ РАЗЛИЧИТИХ ПОСЛОВНИХ ФЕНОМЕНА И ПРИЛИКОМ РЕШАВАЊА ПРОБЛЕМА КОЈИ СВОЈЕ ИСХОДИШТЕ ИМАЈУ У ТЕОРИЈИ И ПРАКСИ САВРЕМЕНЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ. СТУДЕНТ ЋЕ БИТИ ОСПОСОБЉЕН ДА САМОСТАЛНО И ТИМСКИ РАДИ, ДА САМОСТАЛНО, ГРУПНО И ИНТЕРАКТИВНО РЕШАВА ПРОБЛЕМЕ, ДА УСПОСТАВИ ОДРЕЂЕНИ НИВО КОМУНИКАЦИЈЕ И ДА АДЕКВАТНО ПРЕЗЕНТИРА РЕЗУЛТАТЕ СВОГ РАДА.					
3. Садржај/структура предмета:					
Теоријска настава: Процес доношења одлука, технике доношења одлука и помоћна средства, приступање одлуци, самостално доношење одлука, процес доношења одлука и креирање идеје, информациона подршка одлучивању, оптимизација пословних ресурса, основни економски параметри ефикасности управљања организацијом, савремене тенденције у развоју организације, процес управљања, основе пословног планирања, израда бизнис плана, планирање инвестиционих одлука на нивоу организације, предузетништво и сектор јавних услуга, управљање организацијом и савремене управљачке технике.					
Практична настава: Обухвата припрему, израду и одбрану семинарског рада из тематских области обухваћених теоријском наставом.					
4. Методе извођења наставе:					
У обради наставних садржаја користеће се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуралне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	5.00	Усмени део испита	30.00
Колоквијум		Да	40.00		
Практична настава		Да	5.00		
Семинарски рад		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Ђорђевић Д., Анђић Ж.	Увод у пословно планирање		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2004
2,	Тушевљак С., Родић Ј.	Финансије предузећа		Consseco Institut, Београд	2003
3,	Група аутора	Усавршавање доношења одлука		ПС Грмеч – Привредни преглед	1999
4,	Сајферт, Звонко	Менаџмент		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2002



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Лидерство				
Ознака предмета: OAS049					
Број ЕСПБ: 7					
Наставник:	Наставник економиста . Конкурс у току				
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
3	1	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ:					
Циљеви су да студенти: овладају потребним знањима и оспособе се за позицију лидера, формирају ставове и интересе према лидерству, вођењу послова и сл., као и да формирају став према креативности за остварање приватног бизниса.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стечено знање из области лидерства студенти ће користити у: вођењу сопственим примером; схватању промена у окружењу и одговарајућем одговору на њих; вођењу рачуна о интересима свих заинтересованих страна у процесу; постављању јасне визије; постављању заједничких вредности; изградњи поверења на супрот управљању на основу страха; обезбеђењу потребних ресурса и слободи за одговоран и поуздан рад запослених; промовисању и подстицању отворене комуникације и сл.					
3. Садржај/структура предмета:					
Теоријска настава: Људски чиниоци у менаџменту; Мотивација и мотиватори; Обогаћивање посла; Системски и ситуациони приступ менаџменту; Интегрисани менаџмент системи; Појам и дефинисање лидерства; Понашање лидера и стилови лидерства; Комуникација у организацији.					
Вежбе: Обухватају припрему, израду и одбрану семинарског рада из наведених тематских области.					
4. Методе извођења наставе:					
У обради наставних садржаја користе се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуралне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	5.00	Усмени део испита	30.00
Колоквијум		Да	40.00		
Практична настава		Да	5.00		
Семинарски рад		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Лестер, Б.	Лидерство – Силови и технике управљања		Сио, Београд	1997
2,	Haas Н.	Лидер у сваком од нас – сигуран пут да откријете себе		ПС. Грмеч, Привредни преглед, Београд	1995
3,	Јанчев, Н.	Лидерство и ефикасност половања		Висока школа за пројектни менаџмент, Београд	2007
4,	Милисављевић, М.	Лидерство у предузећима		Чигоја штампа, Београд	1999
5,	Сајферт, З.	Предузетништво		Технички факултет „Михајло Пупин“, Зрењанин	2004
6,	Ђорђевић, Д., Ђоћало, Д.	Управљање квалитетом		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2007
7,	Јевтић, М.,	Лидерство у променама		Задужбина Андрејевић, Београд	2007



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Основе економије				
Ознака предмета: OAS083					
Број ЕСПБ: 7					
Наставник: Ђорђевић Б. Дејан					
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
3	2	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ:					
<p>СТИЦАЊЕ ЗНАЊА ИЗ ОБЛАСТИ ФУНКЦИОНИСАЊА ТРЖИШНЕ ЕКОНОМИЈЕ, ПОСЕБНО ПОСМАТРАНО СА АСПЕКТА ЕВОЛУЦИЈЕ НАУЧНЕ МИСЛИ О ТРЖИШНОЈ ЕКОНОМИЈИ И РАЗВОЈА ОСНОВНИХ ТЕОРЕТСКИХ ПОСТАВКИ ТРЖИШНОГ ПОСЛОВАЊА, КАО И ПРИМЕНЕ ОВИХ ПОСТАВКИ У САВРЕМЕНОЈ ТРЖИШНОЈ ЕКОНОМИЈИ.</p>					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
<p>СТЕЧЕНО ЗНАЊЕ ИЗ ОСНОВА ЕКОНОМИЈЕ СТУДЕНТИ ЋЕ КОРИСТИТИ У ПРЕПОЗНАВАЊУ РАЗЛИЧИТИХ ТРЖИШНИХ ФЕНОМЕНА И ПРИЛИКОМ РЕШАВАЊА ПРОБЛЕМА КОЈИ СВОЈЕ ИСХОДИШТЕ ИМАЈУ У ЕКОНОМСКОЈ ТЕОРИЈИ.</p>					
3. Садржај/структура предмета:					
<p>Теоријска настава: Појмовно одређење економије, економска мисао до индустријске револуције, класична политичка економија, маргинализам, макро-економска анализа, друштвена производња, робна производња, фактори производња и развоја, појмовно одређење тржишта, тржишни механизам, појмовно одређење понуде, појмовно одређење тражње, тржишни механизам и институционални утицаји, облици организовања тржишта.</p> <p>Практична настава: Обухвата припрему, израду и одбрану семинарског рада из тематских области обухваћених теоријском наставом.</p>					
4. Методе извођења наставе:					
<p>У обради наставних садржаја користеће се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуралне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.</p>					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	5.00	Усмени део испита	30.00
Колоквијум		Да	40.00		
Практична настава		Да	5.00		
Семинарски рад		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Грозданић Р., Ђорђевић Д.	Основе економије		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	1999
2,	Ђорђевић Д., Бешић Ц., Богетић С.	Основе функционисања савремене економије		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2004



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Управљање процесима рада				
Ознака предмета: OAS142					
Број ЕСПБ: 7					
Наставник: Николић С. Милан					
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
3	2	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ: Циљ предмета је да студенти овладају основним теоријским и практичним знањима везаним за управљање процесима рада.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Након полагања предмета Управљање процесима рада, студенти ће поседовати основна теоријска знања из организовања и реализације процеса рада и биће оспособљени да примењују одговарајуће методе и технике у конкретним проблемима <u>управљања процесима рада у предузећима.</u>					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава Управљачки систем са подсистемима и елементима. Индустриска логистика и организација производње. Трансформациони процес предузећа. Организација производње у функцији менаџмента. Систем управљања производњом. Управљање припремом производних процеса. Организација обезбеђења материјала за производњу. Припрема алата. Одржавање машина. Организација службе одржавања. Информациони системи за одржавање машина. JUST IN TIME производња. KANBAN систем. Флексибилност производних структура. Управљање процесима рада и информациони системи. Информациони системи за управљање производњом. Изградња информационих система. Интегрални информациони систем предузећа. Практична настава Управљање залихама. Појам и подела залиха. Оптимална количина залиха. Модели за оптимизацију поруџбина залиха. Залихе недовршене производње. Управљање складиштењем. Локација складишта. Величина простора за складиштење. Манипулација материјалом. Утоварни простор. Технологија рада у складишту. Опрема у складишту. Управљање унутрашњим транспортом. Транспортни путеви. Материјали. Транспортна средства. Организација унутрашњег транспорта. Распоред машина (радних места). Мерење процеса рада. Одређивање нормалног времена израде. Поступак снимања. Мерење степена коришћења <u>капацитета.</u>					
4. Методе извођења наставе: У обради наставних садржаја користиће се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуралне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Писмени испит	40.00
Колоквијум		Да	20.00	Усмени део испита	10.00
Семинарски рад		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Сајферт, З., Николић, М.	Производно пословни системи		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2004
2,	Барац, Н., Миловановић, Г.	Менаџмент пословне логистике		Економски факултет у Нишу	2003



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Финансијски менаџмент				
Ознака предмета: OAS144					
Број ЕСПБ: 7					
Наставник:	Наставник економиста . Конкурс у току				
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
3	1	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ: Стицање знања из области финансија и финансијског пословања у домаћим и међународним оквирима.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Стечено знање из области финансијског менаџмента студенти ће користити у препознавању различитих пословних феномена и приликом решавања проблема који своје исходиште имају у теорији и пракси савремене организације. Студент ће бити оспособљен да самостално и тимски ради, да самостално, групно и интерактивно решава проблеме, да успостави одређени ниво комуникације и да адекватно презентира резултате свог рада.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава: Организација плаћања, акционарски капитал, краткорочне хартије од вредности, девизни систем, платни промет са иностранством, основни елементи финансијског планирања, врсте финансијских планова, планирање прихода, планирање расхода, планирање новчаних токова, појам и врста финансијске контроле, управљање новчаним средствима, управљање потраживањима, управљање залихама, финансијска анализа. Вежбе: Обухватају припрему, израду и одбрану семинарског рада из тематских области обухваћених теоријском наставом.					
4. Методе извођења наставе: У обради наставних садржаја користеће се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуалне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	5.00	Усмени део испита	30.00
Колоквијум		Да	40.00		
Практична настава		Да	5.00		
Семинарски рад		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Ђорђевић Д., Анђић Ж.	Увод у пословно планирање		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2004
2,	Тушевљак С., Родић Ј.	Финансије предузећа		Consseco Institut, Београд	2003



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Организација пословних система				
Ознака предмета: OAS082					
Број ЕСПБ: 6					
Наставник: Сајферт Д. Звонко					
Статус предмета: O					
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: Основни циљ је да студенти стекну теоријску и парктичну основу знања о организацијама.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Разумевање процеса развоја организација. Апликација разних теоријских приступа у савременим организацијама. Идентификовање круцијалних питања и проблема развоја у организационој науци. Ширење интердисциплинарних схватања.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава: Теорије организације; Организациона структура; Тенденције у развоју организација; Модели организационе структуре предузећа; Пословне функције у предузећу; Функционисање организације; Дизајнирање организације; Рачунарска подршка менаџменту производње; Организациона култура; Основне поставке реинжењеринга. Вежбе: Практични аспекти разних теорија. Разликовање теоријских школа - апликација учења разних приступа о организацијама. Практична истраживања примера из праксе и симулација разних случаја. Генерисање студија случаја. Вежбе обухватају припрему, изradу и одбрану семинарског рада из тематских области обухваћених теоријском наставом.					
4. Методе извођења наставе: У обради наставних садржаја користиће се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуалне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Домаћи задатак		Да	10.00	Усмени део испита	30.00
Колоквијум		Да	50.00		
Семинарски рад		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Сајферт, З.	Организација пословних система		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2006
2,	Grinberg, R., Baron, R.	Понашање у организацијама		Желнид Београд	1998
3,	Schroeder, R.	Управљање производњом – одлучивање у функцији производње		Мате, Загреб	1999
4,	Daft, R.	Organization Theory and Design		Vanderbilt Univerzity, South – Western, College Publishing	2007
5,	Schein, E.	Organization Development		Jossey – Bass A Wiley Imprint	2006



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Пројектовање производних процеса				
Ознака предмета: OAS101					
Број ЕСПБ: 4					
Наставник: Толмач М. Драгиша					
Статус предмета: O					
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
3	2	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ: СТИЦАЊЕ ПОТРЕБНИХ ЗНАЊА ВЕЗАНИХ ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ И ВОЂЕЊЕ ПРОЈЕКТА, ПРОЈЕКТОВАЊЕ, РАД И ОДРЖАВАЊЕ ПРОИЗВОДНИХ ПРОЦЕСА У ИНДУСТРИЈИ.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): ПЛАНИРАЊЕ РЕАЛИЗАЦИЈЕ ПРОЈЕКТА, ПРАЋЕЊЕ И КОНТРОЛУ РЕАЛИЗАЦИЈЕ ПРОЈЕКТА, КАО И ОВЛАДАВАЊЕ ЗНАЊИМА ВЕЗАНИМ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ, РАД И ОДРЖАВАЊЕ ПРОИЗВОДНИХ ПРОЦЕСА У ИНДУСТРИЈИ.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава Пројектовање и методе анализе система. Пројектовање и планирање рада система-процеса. Процес системског инжењеринга. Концепт реинжењеринга процеса. Основи пројектовања производног процеса, пројектни задатак, основни техничко економски показатељи, прорачун и избор опреме. Распоред опреме и транспортни путеви производног процеса. Енергетске карактеристике производног процеса. Технички услови за извођење производног процеса. Планирање реализације пројекта производног процеса. Шематски приказ производних процеса у индустрији, складиштење, транспорт, сушење, процесни и термо системи, прорачун капацитета, инсталисане снаге и избор стандардне опреме. Рачунари и њихова улога у пројектовању процеса. Карактеристике процесне опреме. Практична настава Решавање практичних задатака из наставних јединица наведених за теоријску наставу.					
4. Методе извођења наставе: Предавања, вежбе, консултације и обилазак изведених система. На предавањима се излаже теоријски део градива и примери из пројектованих и изведених решења у пракси. Вежбе прате предавања и на њима се раде рачунски примери. На консултацијама се дају додатна објашњења у вези материје са предавања и вежби. За стицање потребних знања и разумевања градива, обилазе се изведени системи у привреди.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	5.00	Писмени испит	40.00
Колоквијум		Да	40.00	Усмени део испита	10.00
Учешће у раду на вежбама		Да	5.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Толмач, Д.	Пројектовање технолошких система – Производни Системи		Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин	2008
2,	Толмач, Д., Првуловић, С., Радовановић, Љ.	Теорија пројектовања система – Пројектовање, Инвестиције, Реинжењеринг.		Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин	2007
3,	Толмач, Д.	Производно процесни системи		Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин	2004
4,	Толмач, Д.	Теорија пројектовања технолошких система са примерима из праксе		Технички факултет "М. Пупин"	2004
5,	Толмач Драгиша	Производно процесни системи – збирка решених задатака		Технички факултет "М. Пупин"	2004



Акредитација студијског програма
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Управљање квалитетом				
Ознака предмета: OAS193					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:	Павловић Д. Милан, Ћоћкало Ж. Драган				
Статус предмета:	О				
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: СТИЦАЊЕ ЗНАЊА ИЗ ОБЛАСТИ УПРАВЉАЊА КВАЛИТЕТОМ, ПОСЕБНО ПОСМАТРАНО СА АСПЕКТА ОСНОВНИХ ПОСТУЛАТА КОНЦЕПТА СИСТЕМА МЕНАџМЕНТА КВАЛИТЕТОМ, НАСТАНАК, ЕВОЛУЦИЈЕ СИСТЕМА КВАЛИТЕТА И ПРИМЕНЕ ОВОГ КОНЦЕПТА У ПРАКСИ.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Студенти ће бити оспособљени за увођење и примену захтева међународних стандарда у организацији.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава: Настанак и еволуција управљања квалитетом: настанак и еволуција концепта управљања квалитетом, еволуција концепта управљања квалитетом, основе учења најзначајнијих аутора из области квалитета. Квалитет и управљање предузећима: квалитет као глобални феномен, међусобни однос пословних функција у предузећу, значај квалитета за тржишну позицију предузећа и његову конкурентску способност. Серија међународних стандарда ISO 9000: настанак и еволуција стандарда, развој серије стандарда ISO 9000:1994 (структура серије стандарда), верзија стандарда ISO 9000:2000. Опште карактеристике система менаџмента квалитетом: документација, трошкови, предности од уведеног система менаџмента квалитетом. TQM концепт: основе концепта, најзначајнији аутори, модели TQM-а, континуално унапређење квалитета. Алати квалитета: неопходност примене алата квалитета, седам основних алата квалитета, нови алати квалитета. Серија међународних стандарда ISO 14000: настанак, еволуција, примењивост, поступак увођења и сертификација. Серија међународних стандарда ISO 18001: настанак, еволуција, примењивост. НАССР: основни принципи и поступци увођења, значај за националну привреду. ISO 22000: значај, нови приступи. ИМС - интегрисани менаџмент системи: захтеви, основе, пројектовање. Савремени инжењеринг и квалитет: реинжењеринг, бенчмаркинг. Вежбе: Прате предавања на примерима и задацима. Посебно се обрађују алати квалитета и документација QMS-а. Такође обухватају припрему, израду и одбрану семинарских радова.					
4. Методе извођења наставе: У обради наставних садржаја користиће се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуралне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Семинарски рад		Да	40.00	Писмени део испита	30.00
				Усмени део испита	30.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Павловић, Милан	Квалитет и интегрисани менаџмент системи		ТФМП	2006
2,	Мајсторовић В.	Системи квалитета – Стратегија менаџмента		ЈУСК, Београд	1994



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Еколошко инжењерство				
Ознака предмета: OAS013					
Број ЕСПБ: 4					
Наставник: Павловић Д. Милан					
Статус предмета: O					
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
3	2	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ:					
Циљ је да студенти овладају основама и достигнућима у еколошком инжењерству, општим проблемима животне средине на макро и микро плану и решавањем општих и парцијалних еколошких ресурсних проблема. Идентификација најоптималније технологије са становишта економије, друштвених потреба, захтева, могућности и технике. Да оспособи слушаоце да иницирају и спроводе увођење и примену стандарда ISO 14000 у организацији, иницирају и решавају најважнија еколошка питања која се постављају пред савремено предузеће.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студент ће имати развијену способност деловања, анализирања и генерализовања у процесу доношења одлука на релацији економија-друштво-техника-екологија.					
3. Садржај/структура предмета:					
Теоријска настава: Увод у еколошко инжењерство. Одрживи развој. Техничко-технолошки развој и еколошко инжењерство. Прираштај становништва и његов утицај на коришћење расположивих ресурса. Основни физичко-хемијски закони у еколошком инжењерству. Еколошки природни инциденти, класификација и подела. Могућност догађања. Заштита ваздуха. Заштита вода. Чврст отпад. Бука као загађивач. Електромагнетни таласи као извор загађења. Еколошки менаџмент. ИСО- 14000. Еколошка етика. Практична настава: Аудиторне вежбе - Основни физичко хемијски закони у еколошком инжењерству. Заштита ваздуха. Климатске промене. Вода као ресурс. Отпадне воде. Економске анализе заштита вода. Чврсти отпади. Загађење звуком. ИСО-14000. Рачунске вежбе које прате теоријску наставу. Посета радној организацији са развијеним инсталираним системом за заштиту животне средине. Упутство и консултативан рад у реализацији семинарских радова.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања, аудио-визуелне вежбе, рачунске вежбе и консултације.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Колоквијум		Да	15.00	Писмени испит	60.00
Редовно похађање предавања		Да	3.00	Усмени део испита	10.00
Редовно присуство на вежбама		Да	2.00		
Семинарски рад		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Павловић Милан	Ресурси и екологија		Универзитет у Новом Саду, Технички факултет Михајло Пупин, Зрењанин	2002
2,	Павловић Милан	Еколошко инжењерство		Универзитет у Новом Саду, Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2004
3,	Кубуровић М., Петров А.	Заштита животне средине		СМЕИТС и Машински факултет у Београду	1994
4,	С. Радоњић, Х. Маркишић	Енциклопедијски лексикон екологије и заштите животне средине		Коло	1996
5,	Јанко Ходолич, Мирослав Бадида, Милан Мајерник, Душан Шебо	Машинство у инжењерству заштите животне средине		ФТН	2005
6,	Гордана Перовић	Појмовник : наука о заштити животне средине : [екологија и енвирунологија]		Агенција за рециклажу РС	2006
7,	Димитрије Пешић	Речник екологије и заштите животне средине		Грађевинска књига	2006



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Информациони системи				
Ознака предмета: OAS035					
Број ЕСПБ: 4					
Наставник:	Маркоски С. Бранко				
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: Да студенти овладају методологијом пројектовања информационих система на концептуалном и имплементационом нивоу.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Овладавање техникама и методама моделавања процеса и података како методама функционалне декомпозиције система са посебним нагласком на информационе системе у предузећу.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава: Увод – основни појмови, модели процеса и података, базе података, рачунарске мреже, ИнтернетЖивотни циклус развоја информационих система – Појам, фазе и активности. Модели животног циклуса по ИСО/АНСИ актуелним стандардима. Методе функционалне декомпозиције – Структурна систем анализа. Моделовање процеса. Дијаграми токова података. Речник податакаКреирање базе података за пословно одлучивање – Појам упита, структура базе, креирање упита, кориснички интерфејс, постављање упита у дистрибуираним системима и системима за подршку одлучивању.Карактеристични модули информационог система предузећа Практична настава: Студент треба да савлада технике и методе коришћења информационих система у пословним системима на конкретном примеру					
4. Методе извођења наставе: Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе; лабораторијско – експерименталне методе коришћењем рачунара.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Усмени испит	30.00
Колоквијум		Да	60.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Вељовић А.	Менаџмент информациони системи		Компјутер библиотека, Чачак	2002
2,	Радловић Биљана, Кази Љубица. Кази Золтан	Информациони системи – одабрана поглавља		Технички факултет «Михајло Пупин», Зрењанин	2006
3,	Могин П., Луковић И., Говедарица М.	Принципи пројектовања база података		Факултет техничких наука Нови Сад	2000



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Пословна етика и право				
Ознака предмета: OAS091					
Број ЕСПБ: 4					
Наставник: Љубојев П. Надежда					
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:					
<p>СТИЦАЊЕ ЗНАЊА ИЗ ОБЛАСТИ ПОСЛОВНЕ ЕТИКЕ И ПРАВА, ПОСЕБНО ПОСМАТРАНО СА АСПЕКТА ОСНОВНИХ ПОЈМОВА ПОСЛОВНЕ ЕТИКЕ И ПРАВА, НАСТАНКА, ЕВОЛУЦИЈЕ КАО И ПРИМЕНЕ ОВИХ ЗНАЊА У ПРАКСИ.</p>					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
<p>СТЕЧЕНО ЗНАЊЕ ИЗ ПОСЛОВНЕ ЕТИКЕ И ПРАВА СТУДЕНТИ ЋЕ КОРИСТИТИ У ПРЕПОЗНАВАЊУ РАЗЛИЧИТИХ ФЕНОМЕНА ИЗ ОБЛАСТИ ПОСЛОВНЕ ЕТИКЕ И ПОСЛОВНОГ ПРАВА И ПРИЛИКОМ РЕШАВАЊА ПРОБЛЕМА КОЈИ СВОЈЕ ИСХОДИШТЕ ИМАЈУ У ТЕОРИЈИ И ПРАКСИ САВРЕМЕНЕ ПОСЛОВНЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ (ПОСМАТРАНО СА АСПЕКТА ЕТИЧКИХ ПРИНЦИПА, ЊИХОВЕ ПРИМЕНЕ И ПРИМЕНЕ ЕЛЕМЕНАТА ПОСЛОВНОГ ПРАВА У ПОСЛОВАЊУ). СТУДЕНТ ЋЕ БИТИ ОСПОСОБЉЕН ДА САМОСТАЛНО И ТИМСКИ РАДИ, ДА САМОСТАЛНО, ГРУПНО И ИНТЕРАКТИВНО РЕШАВА ПРОБЛЕМЕ, ДА УСПОСТАВИ ОДРЕЂЕНИ НИВО КОМУНИКАЦИЈЕ И ДА АДЕКВАТНО ПРЕЗЕНТИРА РЕЗУЛТАТЕ СВОГ РАДА.</p>					
3. Садржај/структура предмета:					
<p>Теоријска настава: Појмовно одређење етике, место и улога етике у пословању, еволуција концепта пословне етике, пословна етика и пословна политика предузећа, специфични аспекти пословне етике, пословна етика и руководство, предмет, историјат и извори пословног права, основни привредни субјекти, предузећа – привредни субјекти, друштва лица, друштва капитала, остали субјекти у привреди, повезивање привредних друштава, привредне асоцијације, оснве пословног права, уговорно пословно право, уговор о продаји, врсте пословних уговора.</p> <p>Практична настава: Обухвата припрему, израду и одбрану семинарског рада из тематских области обухваћених теоријском наставом.</p>					
4. Методе извођења наставе:					
<p>У обради наставних садржаја користиће се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуралне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.</p>					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	5.00	Усмени део испита	30.00
Колоквијум		Да	40.00		
Практична настава		Да	5.00		
Семинарски рад		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Ђорђевић, Д., Ђоћкало, Д.	Пословна етика и право		Технички факултет Михајло Пупин Зрењанин	2007
2,	Ди Џорџ, Р.Т.	Пословна етика		Филип Вишњић	2003
3,	Васиљевић, М.	Компанијско право: право привредних друштава Србије и ЕУ		Правни факултет, Београд	2005



Акредитација студијског програма
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Организациона култура			
Ознака предмета: DAS039					
Број ЕСПБ: 6					
Наставник: Сајферт Д. Звонко					
Статус предмета: 0					
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:					
Овладавање знањима у области организационе културе, оспособљавање студената за разумевање, анализу и унапређивање организационе културе у савременом предузећу. Такође, циљ је оспособљавање студената да примењују методе и технике у сврху: идентификовања потреба за организационом културом, оцењивања, аквизиције и креирања организационе културе, организовања организационе културе, њене дисеминације и примене.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Изучавањем предмета организациона култура студенти ће стећи специфична знања из организационе културе, врсте организационих култура, симбола организационе културе, улоге организационе културе, развоја и одржавања организационе културе, мењања организационе културе. У области повезаности менаџмента са ширим друштвеним окружењем, студенти ће овладати знањима везаним за савремене трендове у бизнису, при чему је организациона култура свакако један од најважнијих.					
3. Садржај/структура предмета:					
Појам организационе културе. Елементи организационе културе. Врсте организационих култура. Организациони дизајн. Утицај организационе културе на организацију. Улога организационе културе у стратегији предузећа. Менаџмент људских ресурса и организациона култура. Интеракција организационе културе. Управљање знањем. Промена организационе културе. Организациона култура и национална култура. Истраживање стања и перспектива организационе културе у предузећима у Србији.					
4. Методе извођења наставе:					
У обради наставних садржаја користеће се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуалне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Активност у току предавања		Да	6.00	Писмени испит	
Домаћи задатак		Да	10.00		
Колоквијум		Да	54.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Сајферт, З., Вукоњански, Ј.	Организациона култура		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2008
2,	Јанићијевић Н.	Организациона култура		Економски факултет, Београд	1997
3,	Nadler, D., Gerstein, M., Shaw, R.	Organizational Arhitecture		Jossey – Bas Publishers, San Francisco	1992
4,	Birker, K.	Unternehmen Kommunikation		Lehr-und Arbeitbuch fur Fort-und Weiterbildung, Berlin	2004
5,	Schlesinger, f., Sathe, V., Schlesinger, L., Kotter, J.	Organization		IRWIN, Homewood, Boston	1992
6,	Kotter, J., Heskett	Corporate Culture and Performance		The Free Press, New York	1992
7,	Deal, T., Kennedy, A.	Corporate Cultures		Basic Books, New York	2000



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Пословна интелигенција				
Ознака предмета: DAS045					
Број ЕСПБ: 6					
Наставник: Радуловић Д. Биљана					
Статус предмета:	О				
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
2	1	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ: Оспособљавање студената за примену техника пројектовања шема база података на концептуалном нивоу и практичном нивоу, као и техникама за постављање упита и презентацију резултата у комплексним базама података.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Овладавање техникама и методама моделовања процеса и података како методама функционалне декомпозиције система са посебним нагласком на системе за подршку одлучивању.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава Data Warehouse – комплексне базе података. Системи за подршку одлучивању. Компарација оперативних података. Временски интервал. Вишедимензионалност података. Пројектовање шеме звезде и шеме пахуље – Идентификација корисничких захтева. Логичко пројектовање. Екстракција оперативних података. Генерисање упита и пројектовање Data Mining система. Проширења SQL стандарда – DataCube Практична настава Студент треба да савлада технику за пројектовање шеме базе, постављање упита и ажурирање базе података у Data Warehouse окружењу.					
4. Методе извођења наставе: Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе; лабораторијско – експерименталне методе коришћењем рачунара.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Усмени део испита	30.00
Колоквијум		Да	60.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Ђирић Бојан	Пословна интелигенција		Дата статус	2006
2,	Вељовић А.	Менаџмент информациони системи		Компјутер библиотека	2002
3,	Лазаревић Б., Марјановић З., Аничкић Н., Бабарогић С.	Базе података		Факултет организационих наука	2006



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Финансијска математика				
Ознака предмета: DAS074					
Број ЕСПБ: 6					
Наставник: Бјелица В. Момчило					
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: Овладавање основним применама математичког апарата у подручју моделирања економских категорија, у домену математичких теорија игара, као и у сложеном интересном рачуну.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Студенти су оспособљени да користе математичко-економске моделе, просте и мешовите матричне игре и формуле за практичне прорачуне везане за кредите, штедњу, есконтовање, инвестиције и сл.					
3. Садржај/структура предмета: Функција тражње; еластичност тражње; функција понуде и услови равнотеже; функција прихода, функција трошкова; испитивање рентабилитета производње; просте матричне игре, матричне игре са мешовитим стратегијама и њихово решавање; прост интересни рачун; средњи рок плаћања; ломбардни рачун; обрачун потрошачких кредита; есконтовање меница; сложени интерес; фактор акумулације; релативна и конформна каматна стопа; есконтни фактор; фактор додајних улога; горња граница интересне стопе. <u>улагање чешће од обрачуна интереса; фактор актуализације; ефективност инвестиција.</u>					
4. Методе извођења наставе: Вербална (предавање, тематски усмерене дискусије), текстуална (решавање задатака-проблема, домаћи задаци)					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Колоквијум		Да	30.00	Писмени испит	30.00
				Усмени део испита	40.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Брановић, Ж.	Пословна математика, са примерима и задацима		Технички факултет "Михајло Пупин"	2005
2,	Кочовић, Ј., Ракоњац-Антић, Т.	Збирка решених задатака из из финансијске и актуарске математике		Економски факултет, Београд	2002



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Енглески језик 3				
Ознака предмета: OAS021					
Број ЕСПБ: 4					
Наставник: Ивин Н. Драгица					
Статус предмета: 0					
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
1	1	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ: Ради упознавања и усвајања стручне терминологије предвиђа се обрада стручних текстова са тематиком научно-стручног регистра одређене области, упознавање са стручним речницима како у штампаном облику тако на интернету, проналажење одговарајуће стручне литературе на интернет сајтовима, даље оспособљавање за самостално превођење стручних текстова и коришћење стручне литературе.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): На крају предмета студенти ће бити оспособљени да квалитетно користе стручну терминологију научно-стручног регистра одређене области, да се фонолошко, морфолошко и лексички коректно и тачно изражавају на енглеском језику у оквиру обрађене тематике, да стекну навику за ефикасну употребу стручних речника, да проналазе литературу на одговарајућим интернет сајтовима не само за предмет већ и за остале предмете које изучавају током студија, да самостално преводе стучну литературу.					
3. Садржај/структура предмета: Тематика садржаја предмета, тј. тематика текстова који се образују, преводе је уско повезан са научном облашћу коју студенти изучавају као и са предметима које слушају током студија.					
4. Методе извођења наставе: Комбиновани метод					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	20.00	Тест	40.00
Колоквијум		Да	30.00		
Превод стручног текста		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Eric H. Glendinning, John McEwan	Oxford English for Information Technology		Oxford University Press	2002



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Експертни системи				
Ознака предмета: OAS015					
Број ЕСПБ: 4					
Наставник:	Хотомски З. Петар				
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 концепцијом, структуром и функционисањем експертних система и система базираних на знању, коришћење љуске експертног система и алата за развој интелигентних система. Развој интелектуалних способности и пажње.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Познавање метода представљања и формализације знања, хеуристичког претраживања и аутоматског резонувања. Оспособљеност за коришћење експертних система и алата за развој интелигентних система.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава: Преглед развоја експертних система. Компоненте експертних система . База знања и модели представљања знања. Механизам закључивања и логичка организација процеса закључивања. Веза са корисником и љуске експертних система. Фази експертни системи. Експертни системи за рад у реалном времену. Практична настава: Софтверска окружења за синтезу експертних система. Упознавање и коришћење конкретних алата за развој експертних система. Анализа конкретних експертних система. Израда постављених примера и задатака.					
4. Методе извођења наставе: Вербално-текстуална, илустративно-демонстративна, лабораторијско-експериментална. Излагање, дијалог, разговор, графички прикази, демонстрације софтвера, експерименти на рачунару.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Писмени део испита	20.00
Колоквијум		Да	30.00	Усмени део испита	20.00
Практична настава		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Хотомски Петар	Системи вештачке интелигенције		Технички факултет "Михајло Пупин". Зрењанин	2006
2,	Берковиц Ивана	Елементи вештачке интелигенције кроз примере и задатке		Технички факултет "Михајло Пупин". Зрењанин	2006



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Међународне финансије				
Ознака предмета: DAS027					
Број ЕСПБ: 6					
Наставник: Ђоћкало Ж. Драган					
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: Стицање знања из области међународних финансија и међународног финансијског пословања у домаћим и међународним оквирима.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Стечено знање из области међународних финансија студенти ће користити у препознавању различитих пословних феномена и приликом решавања проблема који своје исходиште имају у теорији и пракси савремене организације, посебно посматрано са аспекта међународних финансија. Студент ће бити оспособљен да самостално и тимски ради, да самостално, групно и интерактивно решава проблеме, да успостави одређени ниво комуникације и да адекватно презентира резултате свог рада.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава: Циљ финансијског пословања, дефинисање међународних финансија, развој међународног финансијског система, девизни систем, девизно тржиште, међународни монетарни систем, међународно кретање капитала, производна улагања у иностранство, међународне финансијске организације, кредитирање међународних послова. Вежбе: Обухватају припрему, израду и одбрану семинарског рада из тематских области обухваћених теоријском наставом.					
4. Методе извођења наставе: У обради наставних садржаја користе се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуалне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	5.00	Усмени део испита	30.00
Колоквијум		Да	40.00		
Практична настава		Да	5.00		
Семинарски рад		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Ђорђевић Д., Анђић Ж.	Увод у пословно планирање		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2004
2,	Јовановић Гавриловић, П.	Међународно пословно финансирање		Економски факултет, Београд	2008



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Економика предузећа			
Ознака предмета: DAS010					
Број ЕСПБ: 6					
Наставник: Ђорђевић Б. Дејан					
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
2	2	0	0	0	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
СТИЦАЊЕ ЗНАЊА ИЗ ОБЛАСТИ ЕКОНОМИКЕ ПОСЛОВАЊА, ПОСЕБНО ПОСМАТРАНО СА АСПЕКТА ОСНОВНИХ ПРЕТПОСТАВКИ САВРЕМЕНЕ ПОСЛОВНЕ ЕКОНОМИЈЕ И ПРИМЕНЕ ОВОГ КОНЦЕПТА У ПРАКСИ.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
СТЕЧЕНО ЗНАЊЕ ИЗ ОБЛАСТИ ЕКОНОМИКЕ ПРЕДУЗЕЋА СТУДЕНТИ ЋЕ КОРИСТИТИ У ПРЕПОЗНАВАЊУ РАЗЛИЧИТИХ ОРГАНИЗАЦИОНИХ ФЕНОМЕНА И ПРИЛИКОМ РЕШАВАЊА ПРОБЛЕМА КОЈИ СВОЈЕ ИСХОДИШТЕ ИМАЈУ У ТЕОРИЈИ И ПРАКСИ САВРЕМЕНЕ ПОСЛОВНЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ. СТУДЕНТ ЋЕ БИТИ ОСПОСОБЉЕН ДА САМОСТАЛНО И ТИМСКИ РАДИ, ДА САМОСТАЛНО, ГРУПНО И ИНТЕРАКТИВНО РЕШАВА ПРОБЛЕМЕ, ДА УСПОСТАВИ ОДРЕЂЕНИ НИВО КОМУНИКАЦИЈЕ И ДА АДЕКВАТНО ПРЕЗЕНТИРА РЕЗУЛТАТЕ СВОГ РАДА.					
3. Садржај/структура предмета:					
Теоријска настава: Појмовно одређење управљања, место и улога човека у управљању, основне поставке организације, управљање организацијом и тржишни механизам, предузеће као економски субјекат, основни параметри ефикасности организације, предузетништво и управљање предузећем, савремене тенденције у развоју предузетништва, процес управљања предузећем, планирање, организовање, контрола, управљање предузећем и тржиште, трендови у савременом пословању и процес управљања предузећем, информационе технологије и управљање.					
Вежбе: Обухватају припрему, израду и одбрану семинарског рада из бизнис планирања.					
4. Методе извођења наставе:					
У обради наставних садржаја користиће се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуралне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	5.00	Усмени део испита	30.00
Колоквијум		Да	40.00		
Практична настава		Да	5.00		
Семинарски рад		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Ђорђевић Д., Бешић Ц., Богетић С.	Основе функционисања савремене економије		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2004
2,	Грозданић Р., Ђорђевић Д.	Основе економије		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	1999
3,	Сајферт З. Ђорђевић Д., Бешић Ц.	Менаџмент трендови		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Методе управљања и одлучивања				
Ознака предмета: DAS030					
Број ЕСПБ: 6					
Наставник: Николић С. Милан					
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: Циљ предмета је да студенти овладају основним теоријским и практичним знањима везаним за пословно одлучивање.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Након полагања предмета Методе управљања и одлучивања, студенти ће поседовати основна теоријска знања из теорије одлучивања и биће оспособљени да примењују одговарајуће методе и технике у конкретним проблемима пословног одлучивања.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава Увод у одлучивање. Процес одлучивања. Фазе процеса одлучивања. Модели одлучивања. Анализа одлучивања без узорковања. MAXIMIN критеријум. MINIMAX критеријум. MAXIMAX критеријум. LaPlace-ов критеријум. Анализа одлучивања са априори вероватноћама: проблеми са две акције и проблеми са више акција. Инкрементална анализа. Анализа одлучивања са узорковањем. Bayes-ова теорема. Оптимална стратегија. Очекивана вредност информације узорка. Очекивана чиста добит од узорковања. Оптимални план узорковања. Дрво одлучивања и секвенцијално одлучивање. Случај без узорковања. Узимање само једног узорка. Секвенцијални случај. Анализа ризика. Сценарио анализе ризика. Једноатрибутивна теорија корисности. Корисност и њено мерење. Очекивана корисност. Функција корисности. Вишеатрибутивна теорија корисности. Анализа вишеатрибутивних проблема. Метод атрибутивне корисности са адитивном формом. Вишекритеријумско одлучивање. Вишеатрибутивно одлучивање. Вишециљно одлучивање. Методе вишекритеријумске анализе (ELECTRE, PROMETHEE, ANP и др.). Групно одлучивање. Рад групе. Врсте групног одлучивања. Методе групног одлучивања. Практична настава Израда рачунских задатака и примера за области обухваћене теоријским делом наставе.					
4. Методе извођења наставе: У обради наставних садржаја користиће се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуралне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Писмени део испита	40.00
Колоквијум		Да	20.00	Усмени део испита	10.00
Семинарски рад		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Чупић, М., Туммала, Р.	Савремено одлучивање: методе и примена		Факултет организационих наука, Београд	1997
2,	Triantaphyllou, E.	Multi-Criteria Decision Making Methods: A Comparative Study		Kluwer Academic Publishers, Boston	2000
3,	Радојичић, М., Жижовић, М.	Примена метода вишекритеријумске анализе у пословном одлучивању		Технички факултет, Чачак	1998
4,	Николић, М.	Методе одлучивања		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2009



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Електронско пословање			
Ознака предмета: DAS012				
Број ЕСПБ: 4				
Наставник: Ивковић Р. Миодраг				
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: Циљ предмета јесте да студенти стекну могућност самосталног рада у области електронског пословања како би били у могућности да исто аплицирају у савременом пословном свету.				
2. Исходи образовања (Стечена знања): Овладавање терминологијом, стицање знања неопходних за пројектовање и интеграцију информационих система у области електронског пословања, стицање знања за практичну реализацију система у софтверском домену.				
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава: oИнформатичко друштво и е-Еуропе иницијатива oТехнолошки оквир пословања на Интернету oСтандарди Интернет технологија oИнтернет и пословне функције предузећа oКонцепт виртуалног предузећа и виртуалних мрежа oТрговина и банкарство на Интернету oМаркетинг и пословне информације на Интернету oАрхитектура WEB-а и одржавање WEB садржаја oТехнолошка Инфраструктура електронског пословања oРачунарске мреже oЗаштита података и правни аспекти пословања на Интернету oЕ-влада и е-образовање Практична настава: oИзрада постављених примера и задатака, самостална израда апликација у објектно оријентисаном развојном окружењу.				
4. Методе извођења наставе: Предавања, аудиторне и рачунарске вежбе.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања	Да	10.00	Писмени испит	40.00
Практична настава	Да	10.00	Усмени део испита	20.00
Семинарски рад	Да	20.00		
Литература				
Р.бр.	Аутор	Назив	Издавач	Година
1,	Ивковић М., Милошевић С., Субић З., Добридовић Д.	Електронско пословање	Т.Ф. "Михајло Пупин", Зрењанин	2005
2,	Миодраг Ивковић, Божидар Раденковић	Интернет и савремено пословање	Т.Ф. "Михајло Пупин", Зрењанин	1998
3,	Милутиновић Вељко	Infrastructure for Electronic Business on the Internet	Kluwer Academic Publishers, Massachusetts	2001
4,	Субић Петар	Менаџерски аспект основа електронског пословања	Виша техничка школа, Зрењанин	2004



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Управљање технолошким развојем				
Ознака предмета: DAS069					
Број ЕСПБ: 4					
Наставник:	Павловић Д. Милан				
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: Студенти треба да овладају знањима из области развоја и управљања технологијом у предузећима, као сегментом постизања пословне изврсности.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Студент ће имати изграђен позитиван однос према технолошком развоју и стицању знања као једном од основних фактора друштвеног и привредног развоја.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава: Основна структура: Технолошке иновације. Технолошки напредак и предвиђања. Трансфер технологије. Појединачне наставне јединице: Процеси и појаве у цивилизацијском развоју. Развој технологије у појединим цивилизацијским периодима. Индустриске револуције. Информатичка револуција и производња. Технологија и друштвени фактор. Технологија и људски фактор. Модел организације предузећа. Управљањем развојем – увод. Развојна политика. Технолошки развој и светска привреда. Иновациони и инвестициони процеси. Развој производа технолошки и маркетинг приступ. Иновације и предузетништво. Технолошка предвиђања. Развој предузећа – животни циклуси предузећа. Управљање развојем предузећа – управљање променама. Развој и управљање развојем на нивоу државе. Инвестициони процеси. Маркетинг стратегије и продаја производа и технологија. Практична настава: Вежбе прате предавања на примерима и задацима, односно упутствима за семинарске радове. Опционо, организују се посете студената предузећима.					
4. Методе извођења наставе: У обради наставних садржаја користиће се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуралне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	5.00	Писмени део испита	30.00
Колоквијум		Да	20.00	Усмени део испита	20.00
Присуство на аудиторним вежбама		Да	5.00		
Семинарски рад		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Ристић Д.	Технолошки развој		Агора, Нови Сад и Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	1992
2,	Ристић Д., Ђурић З., Аџић С.	Управљање развојем		Агора, Нови Сад и Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	1992
3,	Леви-Јакшић, М.	Менаџмент технологије и развоја		Чигоја, Београд	2006
4,	Леви-Јакшић, М.	Управљање технологијом и операцијама		Чигоја, Београд	1998
5,	Леви-Јакшић, М.	Управљање технолошким иновацијама		Чигоја, Београд	2002



Акредитација студијског програма
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Управљање променама				
Ознака предмета: DAS067					
Број ЕСПБ: 6					
Наставник:	Сајферт Д. Звонко				
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: Овладавање знањима и вештинама из кључних области менаџмента променама, која су услов укључивања у савремени свет бизниса и менаџмента. Циљ је такође да студенти, учењем и истраживањем садржаја овог предмета, буду оспособљени за избор најповољнијег решења између могућим алтернативама, које дозвољавају ограничени расоложиви ресурси.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Студенти стичу знања о суштини управљања променама, кроз упознавање савремених трендова менаџмента. Студенти ће овладати знањима из управљања променама и бити оспособљени за самостална истраживања у овој области.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава: Истраживање перспективе управљања променама. Чиниоци који утичу на успех промена у организацији. Врсте организационих промена. Класификација промена. Управљање организационим променама. Лидерство и организационе промене. Управљање променама и модели организационе структуре предузећа. Најпознатији модели управљања променама. Мотивисање за промене. Управљање променама и развој. Вођење промене. Вежбе: Дефинисање, Циљ, Сврха, Карактеристике управљања променама. Израда истраживачко – развојног пројекта управљања променама. Израда студије случаја на вежбама.					
4. Методе извођења наставе: У обради наставних садржаја користиће се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуралне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	5.00	Усмени део испита	30.00
Домаћи задатак		Да	5.00		
Колоквијум		Да	30.00		
Практична презентација		Да	10.00		
Семинарски рад		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Сајферт, З.	Управљање променама		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2008
2,	Јанићијевић, Н.	Управљање организационим променама		Економски факултет, Београду	2004
3,	Ристић, Д.	Управљање променама		Цеком Боокс Факултет за менаџмент, Нови Сад	2004
4,	Јовановић, П.	Управљање променама (Change Management)		Уупма, Београд	2006
5,	Carnall, С.	Managing Change		Routledge, New Fetter Lane, London	1994
6,	Kotter, J.	Leading Change		Harvard Business School Press, Boston, Massachusetts	1996
7,	Carnall, С.	Managing Change in Organizations		Harlow: Pearson Education, New York	2003



Акредитација студијског програма
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Управљање ризиком				
Ознака предмета: DAS068					
Број ЕСПБ: 6					
Наставник:	Првуловић С. Славица				
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
2	1	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ: Циљ предмета је да студенти савладају активности и најважније аспекте управљања ризиком у практичном и теоријском смислу.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Стечено знање кроз наставу овог предмета допринеће да студенти буду оспособљени за управљање ризиком пословања у предузећу.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава Увод у управљање ризиком. Значај управљања ризиком. Аспекти управљања ризиком. Улога и карактеристике управљања ризиком. Однос управљања ризиком и окружења менаџмента. Популарност концепта управљања ризиком. Интересовање за управљање ризиком. Место управљања ризиком у савременој теорији организације и менаџмента. Ризик и вероватноћа будућих догађаја. Више алтернативних решења са познатом вероватноћом појављивања. Четири основна степена неизвесности. Управљање ризиком и скуп управљачких метода и техника. Управљање ризиком у пројекту. Фактори који настају у току пројекта и њихов допринос постојању ризика у току реализације пројекта. Ризични догађај и нежељене последице. Концепт управљања ризиком пројекта. Идентификација ризика. Анализа и процена ризика. Планирање реакција (одговора) на ризик. Контрола примене реакције на ризик. Метод процене ризика. Одређивање и процена ризика колика је вероватноћа да пројекат претрпи неуспех. Практична настава Упознавање студената са примерима из праксе у области управљања ризиком.					
4. Методе извођења наставе: У обради наставних садржаја користеће се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуалне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Писмени део испита	40.00
Колоквијум		Да	20.00	Усмени део испита	10.00
Семинарски рад		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Адамовић, Ж.	Управљање ризиком		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2008



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Односи с јавношћу				
Ознака предмета: DAS099					
Број ЕСПБ: 6					
Наставник: Николић С. Милан					
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
2	1	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ: Циљ предмета је да студенти овладају основним теоријским и практичним знањима везаним за односе с јавношћу.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Након полагања предмета Односи с јавношћу, студенти ће поседовати основна теоријска знања из односа с јавношћу и биће оспособљени да практично примењују одговарајуће активности односа с јавношћу.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава Односи с јавношћу и маркетинг комуницирање. Процес маркетинг комуницирања. Облици и координација промотивних активности. Појмовно одређење односа с јавношћу. Место односа с јавношћу у комуникационом миксу предузећа. Значај односа с јавношћу за пословање предузећа. Друштвена одговорност. Услови савременог пословања. Друштвена одговорност организације. Извори друштвене одговорности. Маркетинг и друштвена одговорност. Маркетинг комуницирање и кодекси понашања. Односи с јавношћу и друштвена одговорност. Интерни односи с јавношћу. Комуникација унутар организације. Ефикасна интерна комуникација. Канали интерног комуницирања. Унапређење личног имиџа. Односи с јавношћу у међународном маркетингу. Специфичности управљања маркетинг комуницирањем у међународном маркетингу. Комплементарност облика промотивног деловања у међународном маркетингу. Односи с јавношћу и корпоративне комуникације у међународном маркетингу. Реноме као фактор конкурентности. Практична настава Односи с медијима. Улога медија у маркетинг комуникацији. Публицитет и односи с јавношћу. Саопштења за медије. Методи односа с јавношћу. Основне методе односа с јавношћу. Публикације. Спонзорство. Лобирање. Корпоративни идентитет. Положај, особине, образовање и ставови ПР менаџера у Србији.					
4. Методе извођења наставе: У обради наставних садржаја користеће се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуралне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Писмени део испита	40.00
Колоквијум		Да	20.00	Усмени део испита	10.00
Семинарски рад		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Ђорђевић, Д., Бешић, Ц.	Односи с јавношћу		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2005
2,	Павловић, М.	Односи с јавношћу (ПР)		Мегатренд Универзитет примењених наука, Београд	2004
3,	Блек, С.	Односи с јавношћу		Слио, Београд	2003



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Технологија одржавања				
Ознака предмета: OAS132					
Број ЕСПБ: 4					
Наставник: Адамовић Ж. Живослав					
Статус предмета: O					
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
3	2	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ: Непосредна примена технологије одржавања на техничким системима у привреди, оспособљавање студената за бављење научно-технолошким радом у областима одржавања, развој нових технологија, разрада развојних и инвестиционих пројеката, развој програмских пакета (софтвери за научно-техничке и инвестиционе потребе), развој инвестиционих система у области научно-техничких информација и пословања индустријских система, испитивања, техничка контрола, припрема техничке документације, развијање способности формулисања циљева.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Знање стечено кроз наставу овог предмета допринеће у томе да ће студент бити у стању да пројектује технологију одржавања одговарајућег техничког система. Такође треба оспособити студенте за инжењерско решавање практичних проблема у области технологије одржавања.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава Системски приступ техничком одржавању; Сигурност функционисања техничких система; Модели система одржавања; Основно одржавање од стране руковоаца; Технологија корективног одржавања; Подмазивање техничких система; Техничка дијагностика; Превентивне замене делова; Превентивне замене делова; Тражење и отклањање слабих места на техничким системима; Превентивне периодичне оправке техничког система; Перформансе логистичке подршке одржавању; Поправљање и обнављање делова система; Планирање одржавања; Информациони систем за спровођење технологије одржавања; Организација одржавања Практична настава Решавање практичних задатака из наставних јединица наведених за теоријску наставу. Студенти анализирају технологију одржавања у изабраном предузећу.					
4. Методе извођења наставе: Вербалне, Текстуралне, Илустративно – демонстративне					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	5.00	Писмени испит	40.00
Колоквијум		Да	30.00	Усмени део испита	10.00
Практична настава		Да	5.00		
Семинарски рад		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1.	Адамовић Ж.	Технологија одржавања		Технички факултет "Михајло Пупин"	2004
2.	Адамовић Ж, Радовановић Љ.	Збирка задатака из технологије одржавања		Технички факултет "Михајло Пупин"	2005
3.	Адамовић, Ж.	Тотално одржавање		Технички факултет Михајло Пупин	2005
4.	Адамовић, Ж., Радовановић, Љ.	Поузданост машина		Технички факултет Михајло Пупин	2008



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Стратегијски менаџмент				
Ознака предмета: OAS118					
Број ЕСПБ: 4					
Наставник: Николић С. Милан					
Статус предмета: O					
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: Циљ предмета је да студенти овладају основним теоријским и практичним знањима везаним за стратегијски менаџмент.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Након полагања предмета Стратегијски менаџмент, студенти ће поседовати основна теоријска знања из стратегијског менаџмента и биће оспособљени да примењују одговарајуће методе и технике у конкретним проблемима везаним за стратегијски менаџмент у предузећима.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава Дефинисање стратегијског менаџмента. Стратегијска анализа фактора окружења. Место и улога циљева у предузећу. Фактори формирања стратегијских циљева предузећа. Мисија предузећа. Процес стратегијског планирања. Основне врсте стратегија. Анализа привредне гране и Портерове генеричке стратегије. Стратешке пословне јединице. Проблем оцењивања менаџмента. Пословно одлучивање. Процес одлучивања. Групно одлучивање. Стратегијске и остале одлуке. Развој предузећа. Стратегије (правци) развоја производа. Савремени концепти развоја производа. Извори иновација и управљање иновацијама. Појам и историјски развој бенчмаркинга. Аспекти и подручја примене бенчмаркинга. Врсте бенчмаркинга. Чиниоци бенчмаркинг процеса. Недостаци и етички аспекти бенчмаркинга. Реинжењеринг пословних процеса. Практична настава Истраживање тржишта. Управљање производним програмом. Животни век (циклус) производа. Фазе развоја производа. SWOT анализа. Модели портфолиа. Бенчмаркинг процес. Ефекти реинжењеринга. Модели доношења стратегијских одлука. Фазе процеса одлучивања. Методе вишекритеријумске анализе.					
4. Методе извођења наставе: У обради наставних садржаја користеће се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуалне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Писмени део испита	40.00
Колоквијум		Да	20.00	Усмени део испита	10.00
Семинарски рад		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Сајферт, З., Егић, Б., Николић, М.	Стратегијски менаџмент		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2005
2,	Николић, М.	Стратегијски менаџмент		Технички факултет "Михајло Пупин"	2007
3,	Crawford, M., Di Benedetto, A.	New Products Management 7th Edition		McGraw-Hill / Irwin, Boston	2003



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Енглески језик 4				
Ознака предмета: OAS022					
Број ЕСПБ: 4					
Наставник: Ивин Н. Драгица					
Статус предмета: O					
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
1	1	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ:					
У циљу побољшања квалитета општег стручног знања студената предвиђа се обрада стручних текстова, усвајање терминологије научно-стручног регистра у области информатике, усвајање писања извештаја, радова, резимеа, упознавање са стручним речницима и литературом, оспособљавање и стицање навике коришћења стручних речника и проналажење одговарајуће литературе на интернет сајтовима, оспособљавање за самостално превођење стручних текстова и коришћење стручне литературе.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студенти ће умети да обрађују и преводe стручне текстове, усвајиће терминологију научно-стручног регистра у области коју изучавају, усвојиће писање извештаја, радова, резимеа, упознаће се са стручним речницима и литературом, оспособиће се и стећи навике коришћења стручних речника и проналажење одговарајуће литературе на интернет сајтовима, оспособиће се за самостално превођење стручних текстова и коришћење стручне литературе.					
3. Садржај/структура предмета:					
Студенти ће обрађивати и преводити стручне текстове из области наставних предмета које изучавају у оквиру одређеног наставног програма.					
4. Методе извођења наставе:					
Комбиновани метод					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	20.00	Тест	40.00
Колоквијум		Да	30.00		
Превод стручног текста		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Eric H. Glendinning, John McEwan	Oxford English for Information Technology		Oxford University Press	2002
2,	Eric H Glendinning john McEwan	English in Computing		Longman	1996



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Принципи пројектовања машина			
Ознака предмета: OAS096				
Број ЕСПБ: 5				
Наставник:	Првуловић С. Славица			
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: Применити принципе механике и других дисциплина производних процеса на пројектовање компонента и комплетних машина које треба да задовоље задате функционалне захтеве.				
2. Исходи образовања (Стечена знања): Студент ће бити оспособљен за синтезу и анализу главног пројекта машине. Стечена знања се могу непосредно применити у пракси.				
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава: Основе теорије пројектовања машина. Чврстоћа и поузданост делова машина. Динамичка, површинска, структурна чврстоћа. Утицајни фактори, анализа напона. Димензиони и контролни прорачун. Аксијално напрезање тела. Увијање. Чисто савијање. Савијање силама. Еластичне линије. Извијање. Сложена напрезања. Фрикциони, ремени и ланчани преносници. Геометријске и кинематске особености цилиндричних, коничних и хиперболичних зупчастих парова. Осовине и вратила. Лежиште. Опште особине клизних лежишта. Прорачун носивости. Склопови преносника и спојнице. Особени сполница и принципи избора. Методика конципирања идејног решења машине. Дефиниција задатака (листа захтева). Структурна функција техничког система. Формирање концепционих варијанти. Вредновање и избор најповољнијег решења. Димензионисање и обликовање делова машина и уређаја. Стандардизација, типизација и унификација. Принципи избора материјала и облика попречног пресека делова. Обликовање делова с обзиром на начин израде (резање, ливење, ковање, заваривање). Разрада и анализа конструкције. Принципи анализе радних стања делова и подсклопова. Критична стања делова и подсклопова. Сигурност и поузданост делова и функционалне целине. Прототип машине. Принципи испитивања, реализације испитивања, верификација функционалности и критеријуми за даље усавршавање. Практична настава: Израда рачунских задатака и примера за области обихваћене теоријским делом наставе. Моделовање облика делова и склопова применом рачунара.				
4. Методе извођења наставе: Вербално-текстуалне, илустративно-демонстративне, лабораторијско-експерименталне.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања	Да	5.00	Писмени испит	40.00
Практична настава	Да	5.00	Усмени део испита	30.00
Семинарски рад	Да	20.00		
Литература				
Р.бр.	Аутор	Назив	Издавач	Година
1,	Адамовић, Ж., Десница, Е.	Принципи пројектовања машина	Технички факултет „М. Пупин, Зрењанин	2006
2,	Десница, Е., Николић, М., Адамовић, Ж.	Принципи пројектовања машина – збирка задатака	Технички факултет „М. Пупин, Зрењанин	2007
3,	Летић, Д.	CADмашинских елемената и конструкција	Компјутер библиотека, Чачак	2004
4,	Василије Волков	Елементи машина: I дио	Сарајево : Завод за издавање уџбеника, 1955. (Сарајево : НП "Ослобођење")	1955
5,	Василије Волков.	Елементи машина: II дио	Сарајево : Завод за издавање уџбеника, 1966 (Сарајево : НП "Ослобођење")	1966
6,	Милутин Огризовић	Интерактивно моделирање машинских конструкција	Чачак : Компјутер библиотека	2002
7,	Синиша Кузмановић	Конструисање, обликовање и дизајн. Део 2	Нови Сад : ФТН,	2005
8,	Петровић Радован	Математичко моделирање и идентификација параметара клипно-аксијалних пумпи	Задужбина Андрејевић	2002



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН
23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Литература				
Р.бр.	Аутор	Назив	Издавач	Година
9.	Танкосић Милорад, Димитрић Ђуро, Ђуповић Ђуро, Зечевић Србослав	Збирка решених задатака из машинских елемената	Београд	1968



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Управљање пројектима				
Ознака предмета: OAS141					
Број ЕСПБ: 5					
Наставник:	Бртка Ј. Владимир				
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: Циљ је да студенти овладају основним начелима управљања пројектима, као и његовим методама и алатима и тако оспособе за учење и реализацију задатака у пројектима. Поред упознавања са теоријским аспектима, врши се и обучавање студената за коришћење софтвера за управљање пројектима.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Студенти оспособљени да примене знања у реализацији пројеката, од фазе његовог дефинисања, преко реализације, до закључења пројекта, уз примену софтвера за управљање пројектима.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава Управљање пројектима. Методе и технике управљања пројектима. WBS. Мрежно планирање и управљање. Анализа времена, ресурса и цена. Метода критичног пута. Временске резерве у мрежном дијаграму. Анализа времена по методи PERT. Анализа времена по методи PDM. Софтвери за управљање пројектима. MS Project. Primavera Project Planer и Excel. Практична настава Примена софтвера за управљање пројектима – Microsoft Project.					
4. Методе извођења наставе: Демонстрација, монолошке, дијалогске и методе практичног рада коришћењем рачунара.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Писмени испит	20.00
Колоквијум		Да	50.00	Усмени део испита	10.00
Семинарски рад		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Летић, Д., Јевтић, В.	Управљање пројектима - методе и софтвер		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2007
2,	Летић, Д., Липовац, Д., Јевтић, В., Срданов, Ђ.	Примена софтверских алата у одабраним поглављима из Операционих истраживања и Рачунарског пројектовања		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2000
3,	Јовановић, П.	Управљање пројектом		Графослог, Београд	1999
4,	Руџић, Т.	PROJEKT 2002: do kraja		Компјутер библиотека, Чачак	2003
5,	Doucette, M.	Microsoft Project 98 za neupisane		Микро књига, Београд	1998



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2А Спецификација стручне праксе

Стручна пракса:	Стручна пракса 1			
Ознака предмета: DAS058				
Број ЕСПБ: 4				
Наставници:				
Часова наставе(недељно)			4.00	
Предмети предуслови	Нема			
<p>1. Циљ:</p> <p>Циљ предмета је да се студенти у практичним условима сусретну са конкретним проблемима у области инжењерског менаџмента и да овладају практичним знањима везаним за инжењерски менаџмент. Такође, циљ је да студенти овладају <u>применом одговарајућих теоријских знања из области инжењерског менаџмента у практичним условима.</u></p>				
<p>2. Очекивани исходи:</p> <p>Након полагања предмета Стручна пракса 2, студенти ће стећи практична знања и практична искуства у области инжењерског менаџмента. Такође, студенти ће овладати применом одговарајућих теоријских знања из области инжењерског менаџмента у практичним условима.</p>				
<p>3. Садржај стручне праксе:</p> <p>У циљу упознавања са конкретним проблемима у будућем позиву студенти се упућују да проведу предвиђени број радних часова у фирмама и институцијама у ужој и широј околини. Студенти добијају на радним местима одређене задатке на чијем извршавању се огледа дотадашњи степен усвојености предвиђених знања у студијском програму. Задаци које студенти добијају су у непосредној вези са пословима које би они требало да обављају након окончања студија. Студентима се одређује ментор из фирме - институције, који прати и вреднује извршавање добијених задатака-послова. Током стручне праксе се води Дневник у који се уносе све активности које су студенту поверене. На крају праксе се издаје потврда о обављеној пракси, са потписом задуженог наставника и додељеног ментора. У потврди се, описно, наводе уочени, односно остварени резултати студента током праксе.</p>				
<p>4. Методе извођења:</p> <p>Практичан рад у предузећу или институцији, консултације и писање дневника стручне праксе. Методе засноване на практичним активностима ученика (пракса као основ): - Лабораторијске методе: експеримент, вежбање, - Практичне методе - решавање проблема применом знања и практичним активностима.</p>				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Дневник праксе	Да	50.00		
Практична настава	Да	50.00		



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2А Спецификација стручне праксе

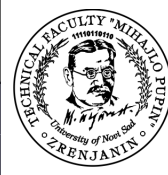
Стручна пракса:	<h3>Стручна пракса 2</h3>			
Ознака предмета: OAS120				
Број ЕСПБ: 2				
Наставници:				
Часова наставе(недељно)			5.00	
Предмети предуслови	Нема			
1. Циљ: СТИЦАЊЕ НЕПОСРЕДНИХ САЗНАЊА О ФУНКЦИОНИСАЊУ И ОРГАНИЗАЦИЈИ ПРЕДУЗЕЋА И ИНСТИТУЦИЈА КОЈЕ СЕ БАВЕ ПОСЛОВИМА У ОКВИРУ СТРУКЕ ЗА КОЈУ СЕ СТУДЕНТ ОСПОСОБЉАВА И МОГУЋНОСТИМА ПРИМЕНЕ ПРЕТХОДНО СТЕЧЕНИХ ЗНАЊА У ПРАКСИ.				
2. Очекивани исходи: ОСПОСОБЉАВАЊЕ СТУДЕНАТА ЗА ПРИМЕНУ ПРЕТХОДНО СТЕЧЕНИХ ТЕОРИЈСКИХ И СТРУЧНИХ ЗНАЊА ЗА РЕШАВАЊЕ КОНКРЕТНИХ ПРАКТИЧНИХ ИНЖЕЊЕРСКО-МЕНАѢРСКИХ ПРОБЛЕМА У ОКВИРУ ИЗАБРАНОГ ПРЕДУЗЕЋА ИЛИ ИНСТИТУЦИЈЕ. УПОЗНАВАЊЕ СТУДЕНАТА СА ДЕЛАТНОСТИМА ИЗАБРАНОГ ПРЕДУЗЕЋА ИЛИ ИНСТИТУЦИЈЕ, НАЧИНОМ ПОСЛОВАЊА, УПРАВЉАЊЕМ И МЕСТОМ И УЛОГОМ ИНЖЕЊЕРА МЕНАѢМЕНТА У ЊИХОВИМ ОРГАНИЗАЦИОНИМ СТРУКТУРАМА.				
3. Садржај стручне праксе: Стручна пракса је обавезна за све студенте овог смера и део је наставног програма. Траје 60 наставних часова. Подразумева педагошку праксу у предузећу, која би обухватала све аспекте васпитно образовног рада, додатни рад са студентима који заостају у настави, припреме за такмичења. Студент води Дневник стручне праксе са задатом формом, као и уверење школе о одржаној пракси. Асистент на предмету обилази студенте на пракси. У циљу упознавања са конкретним проблемима у будућем позиву студенти се упућују да проведу предвиђени број радних часова у фирмама и институцијама уже и шире околине. Студенти добијају на радним местима одређене задатке на чијем извршавању се огледа дотадашњи степен усвојености предвиђених знања у студијском програму. Задаци које студенти добијају су у непосредној вези са пословима које би они требало да након окончања студија обављају. Студентима се одређује ментор из фирме- институције, који прати и надзирава извршавање добијених задатака-послова. Током стручне праксе се води Дневник у који се уносе све активности које су студенту поверене. На крају праксе се издаје потврда о обављеној пракси, са потписом задуженог наставника и додељеног ментора у којој се, описно, наводе уочени, односно остварени резултати студента током праксе. Формира се за сваког студента 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: Практичан рад у предузећу или институцији, 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
Похађање праксе	Да	50.00	Дневник праксе	50.00



Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2Б Спецификација завршног рада

Завршни рад:	Завршни рад ИМ (В. Sc. рад)			
Ознака предмета: OAS158				
Број ЕСПБ: 15				
Број часова активне наставе(недељно)			0	
Предмети предуслови	Нема			
<p>1. Циљеви завршног рада</p> <p>Циљ завршног рада је да студент демонстрира у којој је мери овладао компетенцијама из појединих области менаџмента, односно инжењерских дисциплина, посебно: стратешког и оперативног менаџмента, система менаџмента, процеса одлучивања и примене информационих система у пословању, финансијским аспектима пословања, предузетништвом и иновацијама, односно маркетингом, термотехником и енергетиком, пројектовањем и одржавањем техничких система, пројектовањем производних процеса и сл.</p>				
<p>2. Очекивани исходи:</p> <p>Знање, вештине, умења, практична и теоријска знања из области менаџмента и инжењерских дисциплина. Исходи су компатибилни са исходима студија на студијском програму.</p>				
<p>3. Општи садржаји:</p> <p>Завршни рад представља истраживачки рад студента на пољу теорије и праксе у коме се он упознаје са методологијом истраживања у области менаџмента и инжењерских дисциплина. Након обављеног истраживања студент припрема завршни рад у форми која, уз дозвољена одступања у зависности од материје која се обрађује и предмета из кога се ради, садржи следећа поглавља: уводне напомене, теоријско-методолошки део, изношење и тумачење резултата истраживања (практичан део), закључна разматрања и преглед коришћене литературе. Након завршетка рада заказује се јавна одбрана истог пред трочланом комисијом која и оцењује рад.</p>				
<p>4. Методе извођења:</p> <p>Методе реализације завршног рада зависе од проблематике која се истражује. Преовлађују следеће методе: метод анализе садржаја, експериментално-лабораторијске методе, анкетаирање, техничко-технолошке анализе, статистичке и квантитативне методе. Одбрана обухвата усмено излагање кандидата уз могућност графичке презентације рада.</p>				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
			Вредновање наставника ментора	20.00
			Одбрана завршног рада	80.00



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

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	
	BIMI01	Изборна позиција 1							
1,	OAS168	Психологија рада	ТМ	И	2	0	0	0	6
2,	OAS169	Социологија	ТМ	И	2	0	0	0	6
	BIMI02	Изборна позиција 2							
1,	OAS027	Индустријски дизајн	НС	И	2	2	0	0	6
2,	OAS181	Техничко цртање са компјутерском графиком	НС	И	2	2	0	0	6
	BIMI03	Изборна позиција 3							
1,	OAS128	Термотехника са енергетиком	СА	И	2	2	0	0	6
2,	OAS186	Интернет алати и сервиси	СА	И	2	2	0	0	6
	BIMI04	Изборна позиција 4							
1,	OAS049	Лидерство	НС	И	3	1	0	0	7
2,	OAS062	Менаџмент трендови	НС	И	3	1	0	0	7
3,	OAS144	Финансијски менаџмент	НС	И	3	1	0	0	7
	BIMI05	Изборна позиција 5							
1,	OAS083	Основе економије	НС	И	3	2	0	0	7
2,	OAS139	Управљање инвестицијама	НС	И	3	2	0	0	7
3,	OAS142	Управљање процесима рада	НС	И	3	2	0	0	7
	BIMI06	Изборна позиција 6							
1,	OAS035	Информациони системи	НС	И	2	2	0	0	4
2,	OAS091	Пословна етика и право	СА	И	2	2	0	0	4
	BIMI07	Изборна позиција 9							
1,	OAS096	Принципи пројектовања машина	НС	И	2	2	0	0	5
2,	OAS141	Управљање пројектима	СА	И	2	2	0	0	5
	MIMI01	Изборна позиција 8							
1,	DAS068	Управљање ризиком	НС	И	2	1	0	0	6
2,	DAS099	Односи с јавношћу	НС	И	2	1	0	0	6
	MIMI03	Изборна позиција 7							
1,	DAS010	Економика предузећа	ТМ	И	2	2	0	0	6
2,	DAS027	Међународне финансије	ТМ	И	2	2	0	0	6



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

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

Тип предмета	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	ЕСПБ	
Академско-општеобразовни предмети (А)	Студијски програм: Инжењерски менаџмент				
	OAS053	Математика 1	1	7	
	OAS019	Енглески језик 1	2	4	
	OAS054	Математика 2	2	6	
	OAS020	Енглески језик 2	4	4	
	DAS074	Финансијска математика	6	6	
	OAS021	Енглески језик 3	6	4	
	OAS022	Енглески језик 4	8	4	
				Укупно ЕСПБ:	35
	%ЕСПБ Академско-општеобразовни предмети (А) = 14.58				
Научно, односно уметничко-стручни предмети (Ц)	Студијски програм: Инжењерски менаџмент				
	OAS034	Информатичке технологије	1	6	
	OAS029	Основе машинских материјала	1	6	
	BIMI02	Изборна позиција 2		6	
	OAS027	Индустријски дизајн	1	6	
	OAS181	Техничко цртање са компјутерском графиком		6	
	OAS061	Менаџмент људских ресурса	2	7	
	OAS028	Инжењерство и иновације	3	6	
	BIMI04	Изборна позиција 4		7	
	OAS049	Лидерство	4	7	
	OAS062	Менаџмент трендови		7	
	OAS144	Финансијски менаџмент		7	
	BIMI05	Изборна позиција 5		7	
	OAS083	Основе економије	4	7	
	OAS139	Управљање инвестицијама		7	
	OAS142	Управљање процесима рада		7	
	OAS082	Организација пословних система	5	6	
	BIMI06	Изборна позиција 6		4	
	OAS035	Информациони системи	5	4	
	OAS091	Пословна етика и право		4	
	OAS013	Еколошко инжењерство	5	4	
	DAS012	Електронско пословање	7	4	
	MIMI01	Изборна позиција 8		6	
	DAS068	Управљање ризиком	7	6	
	DAS099	Односи с јавношћу		6	
	OAS132	Технологија одржавања	8	4	
	OAS118	Стратегијски менаџмент	8	4	
			Укупно ЕСПБ:	77	
%ЕСПБ Научно, односно уметничко-стручни предмети (Ц) = 32.08					
Стручно-апликативни предмети (Д)	Студијски програм: Инжењерски менаџмент				
	OAS094	Предузетништво	3	6	
	OAS080	Операциона истраживања	3	5	
	BIMI03	Изборна позиција 3		6	
	OAS128	Термотехника са енергетиком	3	6	
OAS186	Интернет алати и сервиси		6		



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

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

Тип предмета	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	ЕСПБ
	OAS101	Пројектовање производних процеса	5	4
	OAS193	Управљање квалитетом	5	6
	DAS058	Стручна пракса 1	6	4
	OAS015	Експертни системи	6	4
	DAS069	Управљање технолошким развојем	7	4
	VIMI07	Изборна позиција 9		5
	OAS096	Принципи пројектовања машина	8	5
	OAS141	Управљање пројектима		5
	OAS120	Стручна пракса 2	8	2
	OAS158	Завршни рад ИМ (В. Sc. рад)	8	15
Укупно ЕСПБ:				61
%ЕСПБ Стручно-апликативни предмети (Д) = 25.42				
Теоријско-методолошки предмети (Б)				
Студијски програм: Инжењерски менаџмент				
	VIMI01	Изборна позиција 1		6
	OAS168	Психологија рада	1	6
	OAS169	Социологија		6
	OAS143	Физика	2	6
	OAS018	Електротехника са електроником	2	6
	OAS007	Вероватноћа и статистика	3	6
	OAS060	Менаџмент	4	7
	OAS052	Маркетинг	4	6
	DAS039	Организациона култура	6	6
	DAS045	Пословна интелигенција	6	6
	MIMI03	Изборна позиција 7		6
	DAS010	Економика предузећа	6	6
	DAS027	Међународне финансије		6
	DAS030	Методе управљања и одлучивања	7	6
	DAS067	Управљање променама	7	6
Укупно ЕСПБ:				67
%ЕСПБ Теоријско-методолошки предмети (Б) = 27.92				



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

 Република Србија		Национални савет за високо образовање Комисија за акредитацију и проверу квалитета високошколских установа Извештај о параметрима студијског програма							
Назив институције		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин							
Назив студијског програма		Инжењерски менаџмент							
Укупан број ЕСПБ овог програма		240							
Изборност и расподела предмета по типовима									
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 (око 0%)
ВИМ	Инжењерски менаџмент								
ВИМ	Инжењерски менаџмент	240,00	74,00	30,83	14,58	27,92	32,08	25,42	0,00
Часови активне наставе недељно		предавања	вежбе	ДОН	СИР	укупно		ЕСПБ	
1. семестар		12	9	0	0	21		31	
2. семестар		13	9	0	0	22		29	
3. семестар		11	10	0	0	21		29	
4. семестар		12	8	0	0	20		31	
5. семестар		14	10	0	0	24		24	
6. семестар		11	10	0	0	21		36	
7. семестар		12	11	0	0	23		26	
8. семестар		9	8	0	0	17		34	
Просечан број часова активне наставе недељно		21,12							
Оптерећење наставника									
Просечно оптерећење наставника по овом студијском програму		2,40							
Просечно оптерећење сарадника по овом студијском програму		4,70							
Процент часова предавања који изводе наставници са 100% радног времена		95,83							




Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

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

Сумарни преглед наставника и броја часова


Укупно часова предавања у студијском програму	57,00
Укупно часова вежби у студијском програму	133,50
Укупно часова других облика наставе у студијском програму	0,00
Потребан број наставника	12
Потребан број сарадника	11
Постојећи број наставника запослених у установи са 100% радног времена	39
Постојећи број наставника запослених у установи са мање од 100% радног времена	3
Постојећи број наставника ангажованих по уговору	9
Постојећи број сарадника запослених у установи са 100% радног времена	33
Постојећи број сарадника запослених у установи са мање од 100% радног времена	0
Постојећи број сарадника ангажованих по уговору	0

Појединачна оптерећења

Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Оптерећење
Наставници запослени у установи са пуним радним временом				
1	1404948760018	Адамовић Ж. Живослав	Редовни професор	1,50
2	1109955850012	Бјелица В. Момчило	Редовни професор	4,00
3	0202946850022	Брановић В. Желимир	Ванредни професор	1,00
4	1211970850036	Бртка Ј. Владимир	Доцент	3,50
5	1711970850055	Ђоћкало Ж. Драган	Доцент	7,50
6	1602966710091	Ђорђевић Б. Дејан	Ванредни професор	3,00
7	0511944890038	Хотомски З. Петар	Редовни професор	1,00
8	0709978855066	Идвореан Ђ. Моника	Предавач	0,75
9	0205959855014	Ивин Н. Драгица	Предавач	3,75
10	1901955710364	Ивковић Р. Миодраг	Ванредни професор	1,50



Стандард 05. - Курикулум

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

Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Оптерећење
11	0710971855034	Јевтић З. Весна	Доцент	3,00
12	3010943710291	Кларин М. Миливој	Редовни професор	1,00
13	2105948850013	Ламбић Р. Мирослав	Редовни професор	2,50
14	0502959850084	Летић Р. Душко	Ванредни професор	2,00
15	2407963805020	Љубојев П. Надежда	Доцент	1,00
16	0408969772069	Маркоски С. Бранко	Доцент	1,00
17	2103955715153	Наставник економиста . Конкурс у току	Доцент	3,00
18	2109971850042	Николић С. Милан	Доцент	7,25
19	0605950710569	Павловић Д. Милан	Редовни професор	3,50
20	0402968767012	Првуловић С. Славица	Доцент	2,00
21	0608960855033	Радосав Д. Драгица	Ванредни професор	1,50
22	1203966855020	Радуловић Д. Биљана	Редовни професор	1,00
23	0109953880018	Сајферт Д. Вјекослав	Редовни професор	3,00
24	1301949710061	Сајферт Д. Звонко	Редовни професор	6,00
25	0801947751029	Стојадиновић Н. Слободан	Редовни професор	1,00
26	2402957805017	Тоболка К. Ерика	Виши предавач	1,25
27	1001952850040	Толмач М. Драгиша	Редовни професор	1,50
Укупно часова активне наставе коју држе наставници				69,00
Наставници запослени у установи по уговору				
1	280995083312	Навалушић В. Слободан	Редовни професор	1,00
2	1202950710387	Панић Љ. Миодраг	Редовни професор	1,00
3	3007954855023	Сакач Д. Марија	Доцент	1,00
Укупно часова активне наставе коју држе наставници				3,00



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 06. Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма

Студијски програм основних академских студија под називом Инжењерски менаџмент је целовит и свеобухватан и нуди најновија стручна сазнања из одговарајуће области. Програм је такође усаглашен са другим студијским програмима основних академских студија на Техничком факултету "Михајло Пупин" у Зрењанину. Студијски програм је конципиран тако да прати савремене светске токове и стање струке у одговарајућем образовно-научном пољу и усклађен је са програмима иностраних високошколских установа, а пре свега са европским високошколским установама. Из наведеног произилази да је студијски програм такође лако упоредив са сличним програмима на иностраним високошколским установама, а посебно у оквиру европског образовног простора.

Основне академске студије на овом студијском програму трају четири године односно осам семестара и носе 240 ЕСПБ бодова. По завршетку основних академских студија студент добија диплому инжењер менаџмента.

Покретљивост студената овог смера студија је могућа хоризонтално и вертикално. Хоризонтална покретљивост се огледа кроз могућност преласка на основне академске студије инжењерског менаџмента у Србији или Европи, док се вертикална покретљивост огледа у могућности уписа на дипломске академске студије, пре свега, инжењерског менаџмента у складу са правилима студија.

Квалитет студијског програма је унапређен и међународном сарадњом коју је Факултет остварио са Тибискус универзитетом из Темишвара, Румунија.

Прилог 06.1 - Документација о најмање три акред. инострана прог., са којима је прог. усклађен

[Документ у прилогу: Документација о најмање три акредитована инострана програма, са којима је програм усклађен \(CTRL + леви клик\)](#)

Прилог 06.4 - Препоруке или усклађеност са добром праксом у европским институцијама

[Документ у прилогу: Препоруке или усклађеност са одговарајућим добром праксом у европским институцијама \(CTRL + леви клик\)](#)



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 07. Упис студената

Технички факултет "Михајло Пупин" у Зрењанину у складу са утврђеним друштвеним потребама и својим ресурсима на основне академске студије студијског програма Инжењерски менаџмент, на буџетско финансирање студија и самофинансирање студија, уписује одређени број студената. Број студената за упис се сваке године дефинише посебном одлуком ННВ Факултета и усаглашава на нивоу Универзитета у Новом Саду. Одабир студената од пријављених кандидата се врши на основу успеха у току претходног школовања, као и успеха који се оствари на пријемном испиту. Статутом и посебним Правилником о упису студената на студијски програм се конкретно дефинише начин избора и уписа кандидата.

На овај студијски програм се могу уписати и студенти са других студијских програма, као и лица са завршеним студијама. Ови кандидати подносе валидну документацију у којој се налазе детаљни подаци о садржајима активности и резултатима верификације активности које су ти кандидати остварили у оквиру студијског програма или завршених студија. Комисија за вредновање, коју именује ННВ Факултета, вреднује све верификоване активности кандидата за упис признавањем броја бодова и на основу тога одређује у коју годину студија кандидат може да се упише. При томе се верификоване активности могу признати у потпуности, могу се признати делимично (захтева се одређена допуна) или се не могу признати.

Прилог 07.1 - Конкурс за упис студената

[Документ у прилогу: Конкурс за упис студената у текућу школску годину \(CTRL + леви клик\)](#)

Прилог 07.2 - Решење о именовану комисије за пријем студената

[Документ у прилогу: Решење о именовану Комисије за пријем студената \(CTRL + леви клик\)](#)

Прилог 07.3 - Услови уписа студената (извод из Статута институције, или други документ)

[Документ у прилогу: Услови уписа студената \(извод из Статута установе или други документ\) \(CTRL + леви клик\)](#)



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН
23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 07. - Упис студената

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

I год.	II год.	III год.	IV год.	V год.
152	253	364	13	0
Укупно студира у школској години			782	



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 08. Оцењивање и напредовање студената

Студент стиче право да полаже испит из наставног предмета када испуни све предиспитне обавезе утврђене Студијским планом и програмом. Испити се полажу само усмено, писмено и усмено, односно практично. Позитивно оцењене предиспитне обавезе чине положене делове испита и важе у текућој академској години.

Студент полаже испит након завршетка предиспитних обавеза, предвиђених за сваки предмет посебно. Студент има право да полаже испит највише три пута, а уколико не успе да га положи, мора поново похађати наставу тог предмета и поновити све предиспитне обавезе. Испит се пријављује и полаже код наставника који је оверио слушање наставе, сем уколико правилима Наставно-научног већа то није на други начин одређено. Студент полаже испит на основу претходно учињене пријаве и записника о полагању испита. Студенти који се не налазе на предметном записнику у одређеном испитном року, тј. нису пријавили полагање испита, немају право да полажу у том испитном року.

Наставник је у обавези да у заказано време обави испит, а уколико је спречен дужан је, најкасније један (1) дан пред испит да о томе обавести студенте. Наставник може одложити студенту полагање испита само у терминима док траје испитни рок. Испити се полажу у просторијама Факултета (у просторијама Факултета у Зрењанину) у терминима утврђеним за одређени испитни рок. Испити се не могу одржавати у наставничким кабинетима. Јавност испита се обезбеђује објављивањем распореда полагања испита на интернет страници Факултета, огласним таблама Факултета и могућношћу присуства на испиту заинтересованих лица.

Писмени испитни радови студената, као и тестови попуњени на испиту, после оцењивања и објављивања резултата, морају да буду у целости доступни на увид студентима који су испит полагали у папирном и/или електронском облику.

Општи распоред полагања испита сачињава се на почетку академске године. Преглед свих предиспитних обавеза, њихово вредновање, литературе и списак испитних питања, морају бити саопштени студенту на уводном предавању из наставног предмета и објављени на интернет страници факултета.

Оцене на испиту су од 5 до 10, при чему 5 није пролазна оцена, а 10 је највиша оцена. Оцена студента се формира на основу укупно постигнутог резултата у току целог семестра. Ако се предмет вреднује са 100 поена, најмањи обим предиспитних обавеза, које се морају испунити током семестра, јесте 30 поена, а највише 70 поена. Поени се стичу само уколико се успешно испуне предиспитне обавезе. Поени се стичу на основу: активности и рада на предавањима и вежбама, семинарских радова, самосталних радова, практичног и рада на терену, домаћих задатака, успеха на колоквијумима, тестовима и испитима. На почетку похађања предмета треба да се презентује колико свака од наведених активности носи поена. Уколико је студент положио предмет, без обзира коју оцену је добио, стиче тачно онолико ЕСПБ бодова колико је за тај предмет предвиђено студијским планом и програмом.

У сваком студијском програму су одређени обавезни предмети, које студент мора савладати током студија. Осим тога, нарочито на вишим годинама студија, сваки студијски програм предвиђа и изборне предмете, које ће студент изабрати у зависности од сопственог интересовања. Укупан број бодова обавезних и изборних предмета износи 60 ЕСПБ бодова за целу академску годину.

Прилог 08.1 - Књига предмета, друга врста публикације или презентација на сајту

[Документ у прилогу: Књига предмета за студије I нивоа \(CTRL + леви клик\)](#)



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН
23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 08. - Оцењивање и напредовање студената

Табела 8.1 Статистички подаци о напредовању студената на студијском програму за претходну школску годину

	ПРВА ГОДИНА	ДРУГА ГОДИНА	ТРЕЋА ГОДИНА	ЧЕТВРТА ГОДИНА	ПЕТА ГОДИНА	Укупно
Уписани	317	318	270	0	0	905
Одустали	72	40	2	0	0	114
Остварили 60	124	0	0	0	0	124
Остварили 37-59 ЕСПБ	119	0	0	0	0	119
Просечна	7.04	7.58	7.59	0	0	7,40
Остварили мање од 37 ЕСПБ	54	0	0	0	0	54



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 09. Наставно особље

Да би се обезбедило универзитетско образовање инжењера менаџмента, које је утемељено на савременим концептима организованости, важећим академским стандардима и квалитету, неопходно је поседовати и континуирано допуњавати потребно наставно особље. Бројност и разноврсност научно-наставних дисциплина које је нужно укључити у студијски програм основних студија условљавају ангажовање већег броја наставника и сарадника који својим знањем, искуством и одговорним односом према васпитно-образовном раду треба да реализују предвиђене програмске садржаје. Предуслов за извођење наставе је непрекидно учествовање у научноистраживачком раду чиме се доприноси перманентном осавремењавању наставних садржаја и процеса. Поред тога, наставно особље је укључено у различите облике преношења знања у праксу, и то, првенствено, учествовањем на семинарима, курсевима и радионицама за усавршавање, доквалификације и преквалификације у различитим пословним, информацио-технолошким, образовним и другим подручјима.

Наставно особље је, захваљујући томе што се на Факултету од његовог оснивања активно прате и примењују информационе технологије, оспособљено за неговање свих савремених облика наставног рада који укључују интерактивну и индивидуализовану сарадњу са студентима, као и активирање студената у различитим формама групног рада које, поред осталог, подразумевају коришћење расположивих сервиса Интернета.

За остваривање свих задатака овог студијског програма Факултет располаже својим стручно оспособљеним наставничким и сарадничким кадром уз ангажовање наставника из других институција, у складу са потребама и законским нормативима.

Прилог 09.1 - Копије радних књижица наставног особља (ако је затражена акредитација само студијског програма)

[Документ у прилогу: Копије радних књижица наставног особља \(CTRL + леви клик\)](#)

Прилог 09.2 - Правилник о избору наставника (ако је затражена акредитација само студијског програма)

[Документ у прилогу: Правилник о избору наставника \(CTRL + леви клик\)](#)

Прилог 09.3 - Уговори о ангажовању наставника са непуним радним временом (ако је затражена акредитација само студијског програма)

[Документ у прилогу: Уговори о ангажовању наставника са непуним радним временом за акредитацију 2010. \(CTRL + леви клик\)](#)

Прилог 09.4 - Сагласност високошколске установе на рад наставника на другој високошколској установи (ако је затражена акредитација само студијског програма)

[Документ у прилогу: Сагласност ВУ на рад наставника на другој ВУ за акредитацију 2010. \(CTRL + леви клик\)](#)

Прилог 09.5 - Књига наставника

[Документ у прилогу: Књига наставника \(CTRL + леви клик\)](#)

Прилог 09.6 - Доказ о јавној доступности података о наставницима и сарадницима (публикација или сајт установе)

[Документ у прилогу: Доказ о јавној доступности података о наставницима и сарадницима \(CTRL + леви клик\)](#)

Прилог 09.7 - Конкурси у току

[Документ у прилогу: Конкурси за избор наставника и сарадника који су у току 2010 \(психолог\) \(CTRL + леви клик\)](#)

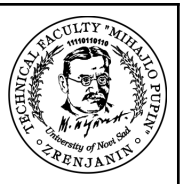
[Документ у прилогу: Конкурси за избор наставника и сарадника који су у току 2010 \(остали\) \(CTRL + леви клик\)](#)

Прилог 09.8 - Посебан прилог - оптерећење наставника

[Документ у прилогу: Посебан прилог - оптерећење наставника на нивоу установе \(CTRL + леви клик\)](#)



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН
23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

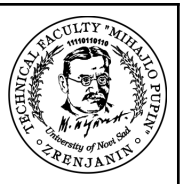
Инжењерски менаџмент

Прилог 09.9 - Посебан прилог - оптерећење сарадника

[Документ у прилогу: Посебан прилог - оптерећење сарадника на нивоу установе \(CTRL + леви клик\)](#)



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН
23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ



Инжењерски менаџмент

Стандард 09. - Наставно особље

Инжењерски менаџмент

Основне академске студије

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника
и задужење у настави

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерски менаџмент	

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Адамовић Ж. Живослав	
Звање:		Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 02.12.1996	
Ужа научна односно уметничка област:		Индустријско инжењерство	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	1995	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Индустријско инжењерство
Докторат	1984	Машински факултет - Београд	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
Магистарска теза	1980	Машински факултет - Крагујевац - Крагујевац	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
Диплома	1972	Машински факултет - Београд	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.	DAS032	Методологија истраживачког рада	(MII) Индустриско инжењерство - мастер, Дипломске академске (MIM) Инжењерски менаџмент - мастер, Дипломске академске
2.	DAS046	Поузданост машина	(VII) Индустриско инжењерство, Основне академске (MIM) Инжењерски менаџмент - мастер, Дипломске академске
3.	DAS065	Техничка дијагностика	(VII) Индустриско инжењерство, Основне академске
4.	DAS093	Стручна пракса 1	(VII) Индустриско инжењерство, Основне академске
5.	DAS094	Стручна пракса 1	(MII) Индустриско инжењерство - мастер, Дипломске академске
6.	OAS132	Технологија одржавања	(VII) Индустриско инжењерство, Основне академске (VIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске
7.	OAS147	Хидраулика и пнеуматика	(VII) Индустриско инжењерство, Основне академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Адамовић, Ж., Бешић, Ц.: Одржавање техничких система, Београд, Академија инжењерства одржавања Србије : Друштво за техничку дијагностику Србије, 2008. 480стр., УДК: 621-7, 658.58:621, ISBN 978-86-7307-195-4.		
2.	Адамовић, Ж., Несторовић, Г., Јосимовић, Љ. и др.: Теорија поузданости, Смедерево, Београд, Друштво за техничку дијагностику Србије и Академија инжењерства одржавања, 2008. 151стр., УДК: 621-192, 519.873, ISBN 978-86-83701-17-9.		
3.	Адамовић, Ж., Стефановић, С., Радојевић, М.: Проактивно одржавање машина, Београд, Академија инжењерства одржавања, 2008. 285стр., ISBN 978-86-83701-04-9.		
4.	Адамовић, Ж.: Техничка дијагностика, В издање, Београд, ОМО, 2001. 449стр., УДК: 658.58:621(075.8), 621.004.54(075.8)		
5.	Mirjana Puharic, Slavica Ristic, Marina Kutin and Zivoslav Adamovic: Laser doppler anemometry in hydrodynamic testing, Journal of Russian Laser Research, 2007, Vol. 28, No. 6, p. 619- 628, ISSN 1071-2836.		
6.	Бурзић, М, Адамовић, Ж.,: Safe Operation of Welded Structure with Cracks at Elevated Temperature, Strojniški vestnik-Journal of Mechanical Engineering, In Press 2008, ISSN 0039-2480.		
7.	Burzic, M., Adamovic, Z., Experimental Analysis of Crack Imitation And Growth in Welded Joint of Steel for Operation at Elevated Temperature, Journal Materiali in Tehnologije/Materials and Technology, In Press, ISSN 1580-2949		
8.	Puharic, M., Kutin, M., Burzic, M., Adamovic, Z., AERODYNAMIC RESEARCH OF HIGH SPEED TRAINS IN THE SUBSONIC WIND TUNNEL , Journal of Engineering Annals of Faculty of Engineering Hunedoara, Tome V (year 2007), Fascicule 2, (ISSN 1584 – 2665), p 105-112		
9.	Адамовић, Ж., The Influence of Maintenance Programme Forming to the Increase of Technical Systems Efficacy, Metallurgy, Vol.24, No.3, pp.101-106, 1985, (ISSN 0543-5846)		
10.	Пухарић, М., Адамовић, Ж., Ресеарч оф хигх спеед траинс ин тхе субсонич винд тунел, Стројарство, Вол.50, Но.3, пп.151-160, 2008. (ИССН 0562-1887)		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :		15	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		11	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1
		Међународни :	0



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН
23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



Акредитација студијског програма



ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 09. - Наставно особље

Усавшавања :

Други подаци које сматрате релевантним:

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерски менаџмент	

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Бјелица В. Момчило	
Звање:		Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 01.01.1991	
Ужа научна односно уметничка област:		Математика	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2003	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Математика
Докторат	1990	Природно Математички Факултет - Београд	Математика
Магистарска теза	1985	Природно Математички Факултет - Београд	Математика
Диплома	1978	Природно Математички Факултет - Београд	Математика
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	DAS074	Финансијска математика	(ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске (ВТТ) Одевна технологија, Основне академске
2.	OAS053	Математика 1	(ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске (ВТТ) Одевна технологија, Основне академске
3.	OAS054	Математика 2	(ВИИ) Индустриско инжењерство, Основне академске (ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске (ВИТ) Информационе технологије, Основне академске (ВТТ) Одевна технологија, Основне академске
4.	OAS055	Математика 3	(ВИИ) Индустриско инжењерство, Основне академске (ВИТ) Информационе технологије, Основне академске
5.	OAS077	Нумеричка математика	(ВИТ) Информационе технологије, Основне академске
6.	OAS123	Теорија графова	(ВИТ) Информационе технологије, Основне академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Bjelica, M. Refinements of Ostrowskis and Fan -Tods inequalities, Recent Progress in Inequalities, Kluwer Academic Publisher, Springer, Dordrecht, 1998, Vol. 1, 445-449.		
2.	Bjelica, M. Fixed point and inequalities, Nonlinear Analysis, Theory, Methods & Applications 30, No. 4 (1997), Second world congress of nonlinear analysts, Athens, July 10-17, 1996, 2325-2328.		
3.	Bjelica, M. Refinement and Converse of Brunk-Olkin Inequality, Journal of Mathematical Analysis and Applications 227 (1998), 462-467.		
4.	MATHEMATICA, programme package, Wolfram Research Incorporation, Champaign, Illinois, 1996. The programme includes a Guide, written by senior kernel developer Michael Trot. One Section of the Guide is dedicated to application of MATHEMATICA in proving a theorem by Bjelica.		
5.	Bjelica, M. On inequalities for indefinite form, REVUE DANALYSE NUMERIQUE ET DE LA THEORIE DE LAPPROXIMATION, 19 (1990), no. 2, 105-109.		
6.	Bjelica, M. An inequality for the triangle, Filomat 9:2 (1995), Geometry & Computer sciences, Niš, October 22-24, 1994, 117-120.		
7.	Bjelica, M. Hadamards inequality and fixed-point method, Filomat 9:3 (1995), International Conference Algebra, Logic & Discrete Mathematics, Niš, April 14-16, 1995, 599-602.		
8.	Bjelica, M. Pedals, autoroulettes and Steiner theorem, Matematički vjesnik 49 (1997), sv.1, 11. Yugoslav geometrical seminar, Divčibare, October 10-17, 1996, 23-26.		
9.	Бјелица, М. Истраживач на пројектима Министарства науке за фундаментална истраживања: Математичке структуре са применама, потпројекат Диференцијабилне и тополошке структуре са применама на решавање једначина, ознака 04М05, 1997-8; Геометрија, образовање и визуелизација са применама, ознака 144032., 2001-2004., 2005-2008.		
10.	Bjelica, M. Area and length for roulettes via curvature, In: Differential Geometry and Applications, Proceedings of the 6th International Conference, Brno, August 28 – September 1, 1995, 245-248.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :		7	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		2	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1
		Међународни :	0
Усавшавања :			
Универзитет у Халеу, 1993.			
Други подаци које сматрате релевантним:			



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН
23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 09. - Наставно особље

Члан друштва:

- Друштво математичара Србије
- Удружење универзитетских професора и научника Србије (УПНС)
- American Mathematical Association (AMA) 1992-93
- Друштво операционих истраживача (ДОПИС), које је члан ИФОРС и ЕУРО
- International Federation of Nonlinear Analysts (IFNA) 1996-98.
- American Mathematical Society (AMS) 1996-98, 2000-
- The Research Board of Advisors of the American Biographical Institute 1999
- Друштво метролога Југославије
- Удрушење за нацртну геометрију и инжењерску графику 1999-
- European Mathematical Society (EMS), 2003-
- Друштво за механику Србије 2004-



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Брановић В. Желимир		
Звање:		Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 30.09.1977		
Ужа научна односно уметничка област:		Информатика и рачунарство		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2008	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Информатика и рачунарство	
Докторат	1991	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информатика у образовању	
Магистарска теза	1973	Институт економских наука - Београд	Економетрија	
Диплома	1969	Математички факултет - Београд	Математика	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	
1.	DAS016	Интелигентни агенти	(MIT) Информационе технологије - мастер, Дипломске академске	
2.	OAS006	Веб дизајн	(BIT) Информационе технологије, Основне академске	
3.	OAS007	Вероватноћа и статистика	(BII) Индустриско инжењерство, Основне академске (BIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске (BIT) Информационе технологије, Основне академске	
4.	OAS016	Електронски рачунарски системи	(BIT) Информационе технологије, Основне академске	
5.	OAS092	Пословна математика	(BIT) Информационе технологије, Основне академске	
6.	OAS119	Стручна пракса	(BIT) Информационе технологије, Основне академске	
7.	OAS124	Теорија информација и комуникација	(BIT) Информационе технологије, Основне академске	
8.	DAS215	Документ менаџмент системи	(MBI) Информационе технологије у е-управи и пословним системима - мастер, Дипломске академске (MPT) Информатика и техника у образовању - мастер, Дипломске академске	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Брановић, Ж.: Информатика и настава математике, монографија, Зрењанин, Технички факултет "Михајло Пупин", 1992.			
2.	Брановић, Ж.: Frameworks for modeling of the System of mathematical Education, Зрењанин: 1992,			
3.	Брановић, Ж.: Хипермедии и процес учења, Међународна научна конференција, Апатин: 1996,			
4.	Брановић, Ж.: Експеримент са рачунаром-нов начин учења математике, Међународни симпозијум, Москва: 1990,			
5.	Брановић, Ж.: Примена фрејмова у математичком образовању, Сарајево - Јахорина: 1989,			
6.	Брановић, Ж.: Предности и ограничења дистантног учења, Међународни скуп, Београд: 2002,			
7.	Хотомски П., Певац И., Брановић Ж.: Развитие образоватељног софтвера на структурно-модуљном принципу, Међународни скуп у оквиру Пројекта 1.2.7. Комплексног програма НТП СЕВ, Халле Немачка: Академија педагошких наука ГДР, септембар, 1987, стр. 14.1- 14.13,			
8.	Брановић, Ж.: Модел ИНДОК библиотечког система за основне школе, Цавтат: 1986,			
9.	Брановић, Ж.: О применама вештачке интелигенције у образовању, Цавтат: 1988,			
10.	Брановић, Ж.: Прилог концепцији примене рачунара у наставном процесу, Сплит: 1990,			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		3		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		2		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0	Међународни : 0
Усавшавања :				
Курсеви симулационих језика -Љубљана 1990, боравак у Чехословачкој 1991.				
Други подаци које сматрате релевантним:				
Организација више научних скупова у подручју информатике у образовању; учешће у реализацији низа пројеката и тема у периоду 1987.- 1999. године; богато наставно искуство				



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Бртка Ј. Владимир	
Звање:		Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 15.10.1996	
Ужа научна односно уметничка област:		Информационе технологије	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2008	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Информационе технологије
Докторат	2008	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информатика и рачунарство
Магистарска теза	2001	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информатика и рачунарство
Диплома	1996	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информатика и рачунарство
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	DAS041	Основе криптографије	(MIT) Информационе технологије - мастер, Дипломске академске
2.	DAS073	Фази системи	(MIT) Информационе технологије - мастер, Дипломске академске
3.	OAS015	Експертни системи	(BIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске (BTT) Одевна технологија, Основне академске
4.	OAS059	Меко рачунарство	(BII) Индустриско инжењерство, Основне академске (BIT) Информационе технологије, Основне академске
5.	OAS141	Управљање пројектима	(BII) Индустриско инжењерство, Основне академске (BIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске (BTT) Одевна технологија, Основне академске (BIT) Информационе технологије, Основне академске
6.	OAS186	Интернет алати и сервиси	(BIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске (BTT) Одевна технологија, Основне академске
7.	DAS212	Заштита података и рачунарских мрежа	(MBI) Информационе технологије у е-управи и пословним системима - мастер, Дипломске академске
8.	DAS226	Пословна интелигенција и системи за подршку одлучивању	(MBI) Информационе технологије у е-управи и пословним системима - мастер, Дипломске академске
9.	DAS314	Заштита података и рачунарских мрежа	(MPT) Информатика и техника у образовању - мастер, Дипломске академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Бртка В., Стокић Е., Срдић Б., Automated extraction of decision rules for leptin dynamics - A rough sets approach, Journal of Biomedical Informatics, 41 (2008), pp. 667-674.		
2.	Бртка В., Берковић И., Стокић Е., Срдић Б., "Automated Extraction of Decision Rules from Medical Databases - A Rough Sets Approach", IEEE 5th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics, Subotica, IEEE Catalog Number: 07EX1865C, 24-25 August, 2007, pp. 33 - 37, ISBN 1-4244-1443-1.		
3.	Берковић И., Хотомски П., Бртка В., Прототип порологоликог језика LP логичког програмирања, заснован на резолуцијском доказивачу теорема, корисник: Технички факултет "Михајло Пупин", 2000.		
4.	Бртка В., Хотомски П., Берковић И., Интелигентни туторски систем iTutor, рађено за: Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин, у склопу магистарског рада, корисник: Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин, 2001.		
5.	Берковић, И., Хотомски, П., Бртка, В., Прототип порологоликог језика LP логичког програмирања, заснован на резолуцијском доказивачу теорема, рађено за: Технички факултет, 1995.		
6.	Бртка В., Информациони систем наставе физичког васпитања, у склопу дипломског рада, рађено за: Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин, корисник: Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин, 1996.		
7.	Бртка В., iTutor - интелигентни туторски систем, у склопу магистарског рада, рађено за: Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, корисник: Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, 2001.		
8.	Берковић И., Хотомски П., Бртка В., Миланков Д., "Дефинисање и израда дела садржаја за систем UND - Мултимедијални образовни рачунарски софтвер за осми разред о.ш. из математике за области: линеарне функције и системи линеарних једначина са две непознате", 2003.		
9.	Хотомски П., Берковић И., Бртка В., Грујић И., "Дефинисање и израда дела садржаја за систем UND - Мултимедијални образовни рачунарски софтвер за осми разред о.ш. из математике за области: геометрија, полиедри", 2003.		



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН
23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ





Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
10.	Хотомски П., Берковић И., Бртка В., Китонић С., "Дефинисање и израда дела садржаја за систем UND - Мултимедијални образовни рачунарски софтвер за осми разред о.ш. из математике за области: геометрија, обла тела", 2003.		
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
Усавшавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерски менаџмент	

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Ћоћкало Ж. Драган		
Звање:		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 01.02.1996		
Ужа научна односно уметничка област:		Менаџмент		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2008	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Менаџмент	
Докторат	2008	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Квалитет, ефективност и логистика	
Магистарска теза	2001	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Квалитет, ефективност и логистика	
Диплома	1995	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	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.	DAS027	Међународне финансије	(ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске (ВТТ) Одевна технологија, Основне академске	
2.	DAS054	Реинжењеринг	(ВТТ) Одевна технологија, Основне академске (МИМ) Инжењерски менаџмент - мастер, Дипломске академске	
3.	OAS052	Маркетинг	(ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске (ВИТ) Информационе технологије, Основне академске	
4.	OAS062	Менаџмент трендови	(ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске	
5.	OAS094	Предузетништво	(ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске	
6.	OAS159	Основе предузетништва	(ВИТ) Информационе технологије, Основне академске	
7.	OAS193	Управљање квалитетом	(ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	мр Драган Ћоћкало, др Дејан Ђорђевић, Управљање кључним процесима у предузећу у функцији постизања пословне изврсности, International convention on quality 2006, "Quality for European and World Integrations", Belgrade, May 21st -25th, 2006., International journal "Total Quality Management & Excellence" no.1-2, vol. 34, 2006., YU ISSN 1452-0680, стр. 97-101			
2.	мр Драган Ћоћкало, др Дејан Ђорђевић, Анализа кључних процеса у предузећу са аспекта управљања квалитетом, 9. Међународна конференција УПРАВЉАЊЕ КВАЛИТЕТОМ И ПОУЗДАНОШЋУ DQM-2006, Београд 14.-15.06.2006. г., Зборник радова стр. 188-194, UDK 658.56, ISSN 1451-4966			
3.	др Дејан Ђорђевић, мр Драган Ћоћкало, Унапређења квалитета пословања домаћих предузећа и конкурентност на глобалном тржишту, International convention on quality 2007, "Quality for European and World Integrations", Belgrade, May 27st -30th, 2007., International journal "Total Quality Management & Excellence" no.1-2, vol. 35, 2007., YU ISSN 1452-0680, стр. 77-84			
4.	мр Драган Ћоћкало, др Дејан Ђорђевић, Иновациони процеси и управљање стратешким функцијама у организацији, International convention on quality 2007, "Quality for European and World Integrations", Belgrade, May 27st -30th, 2007., International journal "Total Quality Management & Excellence" no.1-2, vol. 35, 2007., YU ISSN 1452-0680, стр. 93-98			
5.	др Дејан Ђорђевић, мр Драган Ћоћкало, Развој конкурентности домаћих предузећа у међународном пословању, 10. Међународна конференција УПРАВЉАЊЕ КВАЛИТЕТОМ И ПОУЗДАНОШЋУ DQM-2007, Београд 13.-14.06.2007. г., Зборник радова, UDK 658.56, ISSN 1451-4966			
6.	др Дејан Ђорђевић, мр Драган Ћоћкало, Корпоративна друштвена одговорност – предуслов за постизање пословне изврсности предузећа, Часопис КВАЛИТЕТ, бр. 11-12. 2007. стр. 51-54			
7.	Ђорђевић Д., Ћоћкало Д., Основе маркетинга, Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин, 2004.			
8.	Ђорђевић Д., Ћоћкало Д., Управљање квалитетом, Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин, 2007.			
9.	Ламбић, М., Д., Ћоћкало Д., Инжењерске методе, Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин, 2007.			
10.	Ђорђевић Д., Ћоћкало Д., Пословна етика и право, Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин 2007.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		3		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		6		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни : 0
Усавршавања :				



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН
23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



Акредитација студијског програма



ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 09. - Наставно особље

Други подаци које сматрате релевантним:

1. Од 2004. члан Удружења за стандардизацију и квалитет Србије (ЈУСК), Београд,
2. Прошао обуку и сертификован за екстерног оцењивача система квалитета према ИСО 9000:1994 и ИСО 9000:2000 (сертификат издат од стране консултанско-образовне куће АТИ (Чикаго, САД), ИРЦА)
3. Коаутор 5 универзитетских уџбеника и аутор 2 приручника
4. Коаутор Поступка (методологије) за мерење задовољства корисника услуга, имплементирана на матичном Факултету.

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерски менаџмент	

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Ђорђевић Б. Дејан		
Звање:		Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 01.09.2000		
Ужа научна односно уметничка област:		Менаџмент		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2005	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Менаџмент	
Докторат	1999	Економски факултет - Београд	Економске науке	
Магистарска теза	1994	Економски факултет - Београд	Економске науке	
Диплома	1990	Економски факултет - Београд	Економске науке	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	
1.	DAS003	Бенчмаркинг	(MIM) Инжењерски менаџмент - мастер, Дипломске академске (MTT) Одевна технологија - мастер, Дипломске академске	
2.	DAS010	Економика предузећа	(BIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске (BTT) Одевна технологија, Основне академске	
3.	OAS052	Маркетинг	(BIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске (BIT) Информационе технологије, Основне академске	
4.	OAS083	Основе економије	(BIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске	
5.	OAS084	Основе финансија	(BIT) Информационе технологије, Основне академске	
6.	OAS179	Основе економије	(BIT) Информационе технологије, Основне академске	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Развој кластера текстилне индустрије у региону јужног Баната, члан пројектног тима, реализација ТФ М. Пупин, Зрењанин, суфинансијер Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој, 2007-2008. (бр. пројекта 114-451-01749/2007-03)			
2.	Предлог пилот пројекта домаће радиности у средњебанатском региону, члан пројектног тима, реализација ТФ М. Пупин, Зрењанин, суфинансијер Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој, 2005-2006.			
3.	Социјални оквири тржишне економије, наручилац КАС Београд, септембар 2001.			
4.	Пословни план за оснивање Републичке агенције за развој МСП и предузетништва, наручилац Министарство за привреду и приватизацију – Секретаријат за развој МСП, октобар 2001., консултант на пројекту и реализатор две тематске целине (Тржиште, Финансије).			
5.	Развој и унапређивање пословања Дирекције за реструктурирање, наручилац Сартид, реализација Институт за развој предузетништва МСП, руководилац пројекта, март 2000.			
6.	Програми samozапосљавања младих у Републици Србији, наручилац РЗТР, реализација Институт за развој предузетништва МСП, септембар 2000., редактор пројекта.			
7.	Истраживање остварених ефеката у југословенским организацијама од уведеног система квалитета, наручилац МНТРС, мај 2000., реализација Институт за развој предузетништва МСП, редактор пројекта.			
8.	Усклађивање понуде и тражње радне снаге са потребама развоја МСП у Републици Србији по занимањима и степенима стручне спреме, наручилац РЗТР, децембар 1999., реализација Институт за развој предузетништва МСП, руководилац пројекта.			
9.	МСП и запосљавање у Републици Србији, наручилац РЗТР, април 1998., реализација Институт за развој предузетништва МСП, руководилац истраживања.			
10.	Сајферт З., Ђорђевић Д., Бешић Ц., Менаџмент и моћ размене знања, Задужбина Андрејевић, Београд, 2007., страница, 162 странице			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		4		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		7		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0	Међународни : 0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				
1. Члан Удружења за стандардизацију и квалитет Србије (JUSK), Београд, као и Међународна организација за индустријске односе, Женева,				



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН
23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ





Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 09. - Наставно особље

2. Оцењивач система квалитета међународне серије стандарда ISO 9000 (сертификат бр. СС980316-01Е-02, добијен 31. марта 1998., од стране ATI INC. Chicago, USA)
3. Гостујући уредник међународног часописа "Communications in Dependability and Quality Management – An International Journal", The Research Center of Dependability and Quality Management, Сасак, Serbia.
4. Члан Уређивачког одбора часописа "Менаџмент знања", Друштво за техничку дијагностику Србије, Смедерево.
5. Члан Уређивачког одбора часописа "Одржавање машина", Друштво за техничку дијагностику Србије, Смедерево.
6. Аутор једног од првих упитника за оцену рада наставника и сарадника у високошколским организацијама од стране студената у Србији.
7. Учествовао у реализацији преко 17 научних, развојних и примењених пројеката у Србији.

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерски менаџмент	

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Хотомски З. Петар		
Звање:		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 16.04.1986		
Ужа научна односно уметничка област:		Информатика и рачунарство		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	1993	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Информатика и рачунарство	
Докторат	1982	Природно Математички Факултет - Београд	Математика	
Магистарска теза	1970	Природно Математички Факултет - Београд	Математика	
Диплома	1967	Природно Математички Факултет - Београд	Математика	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	
1.	DAS038	Неуронске мреже	(MIT) Информационе технологије - мастер, Дипломске академске	
2.	DAS073	Фази системи	(MIT) Информационе технологије - мастер, Дипломске академске	
3.	OAS015	Експертни системи	(BIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске	
4.	OAS056	Математичка логика	(BIT) Информационе технологије, Основне академске	
5.	OAS059	Меко рачунарство	(BII) Индустриско инжењерство, Основне академске (BIT) Информационе технологије, Основне академске	
6.	OAS112	Системи вештачке интелигенције	(BIT) Информационе технологије, Основне академске	
7.	DAS226	Пословна интелигенција и системи за подршку одлучивању	(MBI) Информационе технологије у е-управи и пословним системима - мастер, Дипломске академске	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Hotomski P.Z., An induction law in proofs by contradiction with an application to automatic theorem proving, Zentralblatt fur Mathematic 521.03006, pp.19-20, 1984.			
2.	Hotomski P., Pevac I., Matematički i programski problemi veštačke inteligencije u oblasti automatskog dokazivanja teorema, 200 strana, Naučna knjiga, Beograd 1991 (II izdanje, recenzirana naučna monografija). Prikazana u Book Reviews, Ed. D. Cvetković, ETF Beograd, Ser. Mat. 2(1991)			
3.	Hotomski P., Berković I., Prohaska D., Divjak N., Radulović B., Programski sistem DEDUC za generisanje kombinatornih rasporeda, posebno rasporeda časova i ispita, metodama veštačke inteligencije, Funkcionalno kompletiran programski sistem, Zrenjanin 1994-2006.			
4.	Хотомски П., Малбашки Д, Математичка логика и принципи програмирања, монографија у којој су цитирани сопствени радови и резултати аутора, , 273 стр., едисија «Универзитетски уџбеник», Н. Сад, 2000.			
5.	Radulović B., Hotomski P., Projecting Deductive Databases with CWA Managment in BASELOG Systems, Novi Sad Journal of Mathematics, Vol 30, N2, 2000, pp 133-140.			
6.	Хотомски П., Малбашки Д, Математичка логика и принципи програмирања, монографија у којој су цитирани сопствени радови и резултати аутора, , 273 стр., едисија «Универзитетски уџбеник», Н. Сад, 2000. Допуњено издање на Техничком факултету у Зрењанину 2003. и 2006. године			
7.	Хотомски П., Системи вештачке интелигенције, монографија у којој су цитирани сопствени радови и резултати аутора, (ИВ поновљено допуњено издање), Технички факултет "М.Пупин" Зрењанин 2006, 254 стране			
8.	Hotomski P., Programski modul za automatsko dokazivanje teorema, Paket od 37 programa implementiran u ekspertni sistem "Graph" razvijen na ETF u Beogradu pod rukovodstvom prof. dr. D. Cvetkovića u periodu 1980-1985. Sistem "Graph" je instaliran na više univerziteta Evrope i Amerike			
9.	Hotomski P., Berković I., Prohaska D., Divjak N., Radulović B., Programski sistem DEDUC za generisanje kombinatornih rasporeda, posebno rasporeda časova i ispita, metodama veštačke inteligencije, Funkcionalno kompletiran programski sistem, Zrenjanin 1994-2006.			
10.	Hotomski P., Radulović B., Berković I., Divjak N., Programski sistem BASELOG razvijen u periodu 1996-2006. Sistem predstavlja poboljšanje PROLOGA i koristi se u naučno istraživačkom radu za automatsko rezonovanje u otvorenom, delimično otvorenom ili zatvorenom konceptu sveta.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		24		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		2		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни :
Усавршавања :		0		
Други подаци које сматрате релевантним:				



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН
23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 09. - Наставно особље

Објавио је 220 библиографских јединица, од тога 124 научних радова, 16 књига, 3 скрипта, 24 софтверских производа, 29 стручних радова и 24 рецензије у областима: Математичке логике, Вештачке интелигенције, Информатизације образовања, Развоја апликативног и образовног софтвера.

Био је ментор, коментор или члан Комисија за 17 докторских дисертација и 23 магистарска рада.

Учествовао је на 24 научно-истраживачка пројекта. Био је руководиоца петогодишњег пројекта "Информатика у образовању" и руководиоца трогодишњег Пројекта виших облика међународне сарадње. Руководилац је пројекта DEDUC за израду распореда, који се користи у око 70 основних или средњих школа.



Акредитација студијског програма



ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Идвореан Ђ. Моника	
Звање:		Предавач	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 01.09.2009	
Ужа научна односно уметничка област:		Филолошке науке	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2009	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Филолошке науке
Диплома	2002	Филозофски факултет у Новом Саду - Нови Сад	Филолошке науке
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	DAS099	Односи с јавношћу	(ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Специјализација у Перуђи (Италија), од 3.7.2000. до 28.7.2000., Стипендија Италијанског културног центра у Београду.		
2.	Специјализација у Паризу (Француска), јули 2001., Стипендија Француског културног центра у Београду.		
3.	Положен стручни испит за струку: професор француског језика и књижевности, 25.3.2004.		
4.	Завршен курс италијанског језика (средњи) у Школи за учење страних језика "Албион", Зрењанин.		
5.	Потврда о похађању семинара у оквиру пројекта Култура критичког мишљења.		
6.	Потврда о похађању семинара Оцењивање у школској пракси - функције, принципи и унапређење квалитета.		
7.	Похађање стручног семинара за професоре страних језика, Француски језик, Пројекат "Огледни билингвални програм", 21.6.2008., Нови Сад.		
8.	Завршен семинар на тему: Комуникативни приступ у настави француског језика за основне и средње школе, 24.11.2007., Панчево.		
9.	Семинар Акредитовани програм ИТИНЕРА, Мотивација у учењу страних језика, Министарство просвете и спорта Републике Србије, Сремски Карловци, март 2004.		
10.	Семинар из области француског језика, Амбасада Републике Француске у Београду, март 2005.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	Међународни :
Усавшавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерски менаџмент	

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Ивин Н. Драгица	
Звање:		Предавач	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 01.10.2001	
Ужа научна односно уметничка област:		Светски језици- енглески језик	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2003	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Светски језици- енглески језик
Магистарска теза	2006	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Менаџмент и бизнис
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	DAS072	Усмена комуникација на енглеском језику	(MIM) Инжењерски менаџмент - мастер, Дипломске академске
2.	OAS019	Енглески језик 1	(BII) Индустриско инжењерство, Основне академске (BIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске (BIT) Информационе технологије, Основне академске (BTT) Одевна технологија, Основне академске
3.	OAS021	Енглески језик 3	(BII) Индустриско инжењерство, Основне академске (BIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске (BTT) Одевна технологија, Основне академске (BIT) Информационе технологије, Основне академске
4.	OAS022	Енглески језик 4	(BIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Глушац, Д., Радосав, Д., Каруовић, Д., Ивин, Д., (2007) Pedagogical and Didactic-Methodical Aspects of E-Learning, IUSEAS International Conference Puerto De La Cruz, Tenerife, Canary Islands, Spain, Dec. 14-16, 2007. Conference Proceedings ISBN 978-960-6766-22-8, ISSN 1790-5117, str.67-73		
2.	Ивин, Д., Quality and Productivity Improvement at Universities by Implementing Public Relations Concept, Zbornik radova ICDQM 2007, Управљање квалитетом и поузданошћу, Београд 2007, стр. 93-99		
3.	Ивин, Д., Место и улога односа с јавношћу у високошколским организацијама, Менаџмент знања, број 2-3, 2007, стр. 17-20		
4.	Ивин, Д., Модел примене концепта односа с јавношћу у високошколским организацијама, пословна политика, Година </енг>XXXVII</енг>, фебруар 2007., стр. 61-65.		
5.	Николић, М., Савић, М., Ивин, Д., Бенчмаркинг у високом образовању, Пословна политика, Година XXXVII, Децембар 2008., с. 45-48.		
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

Инжењерски менаџмент

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Ивковић Р. Миодраг	
Звање:		Ванредни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 01.10.2006	
Ужа научна односно уметничка област:		Информатика и рачунарство	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2006	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Информатика и рачунарство
Докторат	1994	Машински факултет - Београд	Информатика и рачунарство
Магистарска теза	1989	Машински факултет - Београд	Информатика и рачунарство
Диплома	1981	Машински факултет - Београд	Информатика и рачунарство
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	DAS012	Електронско пословање	(ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске
2.	DAS121	Електронско пословање	(ВИИ) Индустриско инжењерство, Основне академске (МВИ) Информационе технологије у е-управи и пословним системима - мастер, Дипломске академске (МИТ) Информационе технологије - мастер, Дипломске академске
3.	OAS141	Управљање пројектима	(ВИИ) Индустриско инжењерство, Основне академске (ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске (ВТТ) Одевна технологија, Основне академске (ВИТ) Информационе технологије, Основне академске
4.	DAS223	Е-управа	(МВИ) Информационе технологије у е-управи и пословним системима - мастер, Дипломске академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	M. Ivkovic, B. Milasinovic The Infrastructure for Intelligent Organisations, IPSI -2005 Conference, France, Carccassone 2005		
2.	M. Ivkovic, B. Djordjevic: Approach to the Development of the National Computer and Network Infrastructure, 7th. International Conference on Management, Orlando USA, 1998.		
3.	Chapter: J. Pilipovic, M. Ivkovic e-Government Systems, Chapter in Monographs, "Mastering E-Business Infrastructure," Copyright by Kluwer, 2003. Foreword: Herb A. Simon, Nobel Laureate		
4.	Миодраг Ивковић, Божидар Раденковић уредници-аутор 3 поглавља, Интернет и Савремено пословање, монографија, Технички факултет Михајло Пупин, Зрењанин, 1988 год		
5.	Миодраг Ивковић, Слађана Милошевић, Зоран Субић, Далибор Добриловић Електронско пословање е-business, издавач Технички факултет Михајло Пупин, Зрењанин 2005		
6.	Мирјана Гомилановиц, Миодраг Ивковиц, Интенет у Србији и сегментација тржишта, YU INFO 2006, Копаоник		
7.	Ивковић Миодраг, Зоран Субић, Далибор Добриловић Систем за учење на даљину ДЛearн, YU INFO 2004, Копаоник 2004		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :		23	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		3	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	Међународни :
		1	1
Усавшавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерски менаџмент	

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Јевтић З. Весна	
Звање:		Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 01.10.1998	
Ужа научна односно уметничка област:		Информационе технологије	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2010	Универзитет у Новом Саду	Информационе технологије
Докторат	2010		Информатика и рачунарство
Магистарска теза	2003	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информатика у образовању
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	OAS080	Операциона истраживања	(ВИ) Индустриско инжењерство, Основне академске (ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске (ВИТ) Информационе технологије, Основне академске
2.	OAS141	Управљање пројектима	(ВИ) Индустриско инжењерство, Основне академске (ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске (ВТТ) Одевна технологија, Основне академске (ВИТ) Информационе технологије, Основне академске
3.	DAS215	Документ менаџмент системи	(МВИ) Информационе технологије у е-управи и пословним системима - мастер, Дипломске академске (МРТ) Информатика и техника у образовању - мастер, Дипломске академске
4.	DAS216	Управљање пројектима у образовању	(МРТ) Информатика и техника у образовању - мастер, Дипломске академске
5.	DAS221	Управљање ИТ пројектима	(МВИ) Информационе технологије у е-управи и пословним системима - мастер, Дипломске академске
6.	DAS223	Е-управа	(МВИ) Информационе технологије у е-управи и пословним системима - мастер, Дипломске академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Летић Д., Јевтић В., Операциона истраживања: алгоритми и методе, поновљено издање, ИСБН 86-7672-051-7, Технички факултет „Михајло Пупин“, ЦОБИСС.СР-ИД 209989127, Зрењанин 2006.		
2.	Летић, Д., Јевтић, В.: Студија случајева из операционих истраживања: експозиције у Матхцад-у, Зрењанин, Технички факултет "Михајло Пупин", 2007. 94стр., УДК: 519.8(075.8), ИСБН 978-86-7672-083-5.		
3.	Летић, Д., Јевтић, В.: Управљање пројектима - методе и софтвер, Зрењанин, Технички факултет "Михајло Пупин", 2007. 82стр., УДК: 004.4(075.8), 005.8(075.8), ИСБН 978-86-7672-088-0.		
4.	Бјелица Момчило, Јевтић Весна, Фењчев Јелена: Нумеричка математика – збирка задатака, Зрењанин, Технички факултет „Михајло Пупин“, 2005. 85стр., УДК: 519.6(075.8)(076), ИСБН 86-7672-047-9.		
5.	Сотировић Велимир, Глушац Драгана, Јевтић Весна, Елевен Ерика: Информатичке технологије кроз стандардни софтвер ПЦ-ја у окружењу 2003: локализација на српски језик, Зрењанин, Технички факултет „Михајло Пупин“, 2004. 223стр., УДК: 004.4(075.8), 004.451.9ВИНДОВС ХП(075.8), 004.42WORD 2003(075.8), 004.42EXCEL 2003(075.3), 004.42ALCESS 2003(075.8), 004.42POWERPOINT 2003(075.8), 004.738.5(075.8), ИСБН 86-7672-029-0.		
6.	Jevtić, V., Letić, D.: Model for project duration assessment based on clark's equations, 11th International Research/Expert Conference Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2007, Zenica, Bosnia and Herzegovina: University of Zenica, 6-9. 9., 2007,		
7.	Letić, D., Jevtić, V.: Distribution of time for clark's flow and risk assessment for activities of pert network structure, 8th Balkan Conference on Operational Research - BALCOR 2007, Beograd: Fakultet organizacionih nauka, 14-17. 9., 2007, UDK: 519.8(048), ISBN 978-86-7680-126-8.		
8.	Летић Душко, Јевтић Весна: Софтверска подршка у процени трајања пројекта, IX међународна конференција Управљање квалитетом и поузданошћу DQM, Пријево: Истраживачки центар за управљање квалитетом и поузданошћу, 14-45 јун, 2006, УДК: 658.56, ИСБН 1451-4966.		
9.	Sajfert, V., Milićević, V., Jevtić, V.: Medical Image Digitalization and Archiving Information System in Serbia, Scientific Bulletin of the POLITEHNICA Transactions on Mathematics and Physics, 2006, Vol. 51(65), No. 2, str. 93- 101, ISSN 1225-6069.		
10.	Летић, Д., Берковић, И., Јевтић, В.: Одређивање функције расподеле времена основног и проширеног кларковог протока за активности мрежне перт структуре, Симпозијум о операционим истраживањима; 2007; Златибор, Београд: Факултет организационих наука, 16-19. 9., 2007, УДК: 519.8(082), ИСБН 978-86-7680-124-4.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :		0	



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН
23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ





Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 09. - Наставно особље



Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	0			
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	1	Међународни :	2
Усавшавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерски менаџмент	

Стандард 09. - Наставно особље

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



Име и презиме:		Кларин М. Миљивој	
Звање:		Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 01.10.2008	
Ужа научна односно уметничка област:		Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	1995	Машински факултет	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
Докторат	1977	Машински факултет - Београд	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
Магистарска теза	1975	Машински факултет - Београд	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
Диплома	1969	Машински факултет - Београд	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.	DAS028	Менаџмент знања	(МИМ) Инжењерски менаџмент - мастер, Дипломске академске (МТТ) Одевна технологија - мастер, Дипломске академске
2.	OAS094	Предузетништво	(ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Klarin, M., Cvijanović, J., The optimization of the interior of the passenger car, International Journal of Vehicle Design, Vol. 19., No 3, 1998, UK		
2.	Klarin, M., and al., The shift level of the utilization of capacity as the stochastic variable in work sampling, International Journal of Production Redcarch, Vol. 38, No 12, Taylor & Francis, 2000, UK		
3.	Klarin, M., et al.(2001), Additional adjustment of the driver seat in accordance with the results of the latest anthropometric, measurements of drivers in Belgrade, Journal of Automobile, SAE International and IEEE, Vol. 215 No D6, 2001, UK		
4.	Кларин, М., Утврђивање степена коришћења капацитета применом модификоване методе тренутног запажања, Монографија, Научна књига, стр. 133, тираж 1000 примерака, Београд, 1984. (Монографија финансирана од стране Министарства за науку и технологију)		
5.	Nikolić, M., Sajfert Z., Klarin M., Impact of the Deeree of a Company's success on the Importance of the Criteria for Selecting new Product, Operational resarch-An International Journal, Vol. 7, No. 1, pp. 3-21, Greece, Jan-April 2007.		
6.	Nikolić, M., Sajfert Z., Klarin M., Analysis of business performance level in food processing industry of Serbia and Montenegro, Managment of Organizations-Systematic Research, 37, Kaunas, Lithuania, 2006.		
7.	Кларин, М., Раичевић, Р., Несторовић, М., Матрична организација (CIP 65.01, ISBN 86-7083-244-5) стр, 191, Београд, 1994., тираж 1000		
8.	Кларин, М., Ивановић, Г., Станојевић, П., Раичевић, Р., Принципи теротехнолошких поступака (CIP 658.58, ISBN 86-7083-245-3), стр. 315, Београд, 1994.		
9.	Klarin, M., Spasojević-Brkić, V. K., Stanojević, P. D., Sajfert, D. Z. (2008) Anthropometrical limitations in the construction of passenger vehicles: case study, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part D: Journal of Automobile Engineering, ISSN 0954-4070, Vol. 222, No. 8, pp. 1409-1419.		
10.	Klarin, M., Spasojević - Brkić, V., Human Error in the Evaluation of the Angle of Inclination of Vehicles, Strojarstvo, Zagreb, Vol. 50, No. 1, 2008.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :		25	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		7	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	Међународни :
		1	0
Усавшавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерски менаџмент	

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Ламбић Р. Мирослав		
Звање:		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 01.01.1991		
Ужа научна односно уметничка област:		Индустријско инжењерство		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	1997	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Индустријско инжењерство	
Магистарска теза	1986	Машински факултет - Београд	Мотори сус	
Докторат	1986	Пољопривредни факултет у Новом Саду - Нови Сад	Термоенергетика и термотехника	
Диплома	1977	Машински факултет - Београд	Мотори сус	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	
1.	DAS085	Инжењерске методе	(ВТТ) Одевна технологија, Основне академске (МИМ) Инжењерски менаџмент - мастер, Дипломске академске	
2.	DAS087	Ефикасност енергетских постројења	(МИИ) Индустријско инжењерство - мастер, Дипломске академске	
3.	OAS028	Инжењерство и иновације	(ВИИ) Индустријско инжењерство, Основне академске (ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске (ВТТ) Одевна технологија, Основне академске	
4.	OAS128	Термотехника са енергетиком	(ВИИ) Индустријско инжењерство, Основне академске (ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске (ВИТ) Информационе технологије, Основне академске	
5.	DAS206	Енергетика са екологијом	(МРТ) Информатика и техника у образовању - мастер, Дипломске академске	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Ламбић, М., ТЕРМОЕНЕРГЕТИКА ПРИЈЕМНИКА СУНЧЕВЕ ЕНЕРГИЈЕ, 1991., Техничка књига, Београд и Технички факултет "М.Пупин", Зрењанин (194 стр.) - научна монографија			
2.	Ламбић, М., ОПТИМИЗАЦИЈА ПРОЦЕСНИХ И СКЛАДИШНИХ РЕЗЕРВОАРА, Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин, 1993. (160 стр.)			
3.	Ламбић, М., Ђоћкало, Д.: ИНЖЕЊЕРСКЕ МЕТОДЕ, Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин, 2003.			
4.	Ламбић, М., Толмач, Д.и др: ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ – управљање, рационална потрошња енергије, ефикасност, Зрењанин, Србија солар, 2004. 234стр., УДК: 620.9, 66.012.3, ИСБН 86-905569-0-7.			
5.	Ламбић, М.; Павловић, Н.; Крњачки, М.; Илић, Ч.: ЕНЕРГЕТСКИ СИСТЕМИ 1, Зрењанин, Србија солар, 2005. 172стр., УДК: 620.9, ИСБН 86-905569-2-3.			
6.	Ламбић, М., SOLAR WALS - The Passive Solar Heating, University of Novi Sad Tehnical Faculty "M. Pupin", Zrenjanin, 1999. (306 r)			
7.	Ламбић, М., THE BOOK ON RENEWABLE ENERGY POTENTIALS OF SERBIA AND MONTENEGRO "LIBER PERPETUUM", OSCE, 2004. (пог.)			
8.	Толмач Д., Ламбић, М., HEAT TRANSFER THROUGH ROTATING ROLL OF CONTACT DRYER, International Journal, Heat and Mass Transfer, 4/1997.			
9.	Tolmač, D., Prvulović, S., Lambić, M., Radovanović, Lj., Tolmač, J., Global trends on production and utilization of biodiesel, Energy Sources B, (2010), ISSN 1556-7257. (Article in press)			
10.	Tolmač, D., Lambić, M., The Mathematical Model of the Temperature Field of the Rotating Cylinder for the Contact Dryer, International Communications in Heat and Mass Transfer, 1999, Vol. 26, No. 4, str. 579- 586, ISSN 0735-1933.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		6		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		3		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни :
Усавршавања :		0		
Други подаци које сматрате релевантним:				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерски менаџмент	

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Летић Р. Душко	
Звање:		Ванредни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 01.01.1991	
Ужа научна односно уметничка област:		Информатика и рачунарство	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2008	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Информатика и рачунарство
Докторат	1996	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Рачунарске науке
Магистарска теза	1994	Факултет техничких наука - Нови Сад	Машински елементи, принципи конструисања, теорија машина и механизма, пренос снаге и кретања и инж.комуникације
Диплома	1984	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.	DAS053	Рачунарско пројектовање	(ВИИ) Индустриско инжењерство, Основне академске (ВТТ) Одевна технологија, Основне академске
2.	OAS010	Графичко моделирање	(ВИИ) Индустриско инжењерство, Основне академске (ВТТ) Одевна технологија, Основне академске (ВИТ) Информационе технологије, Основне академске
3.	OAS080	Операциона истраживања	(ВИИ) Индустриско инжењерство, Основне академске (ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске (ВИТ) Информационе технологије, Основне академске
4.	OAS181	Техничко цртање са компјутерском графиком	(ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске
5.	DAS207	Рачунарско пројектовање	(МРТ) Информатика и техника у образовању - мастер, Дипломске академске
6.	DAS216	Управљање пројектима у образовању	(МРТ) Информатика и техника у образовању - мастер, Дипломске академске
7.	DAS221	Управљање ИТ пројектима	(МВИ) Информационе технологије у е-управи и пословним системима - мастер, Дипломске академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Летић, Д., Десница, Е., 3D МОДЕЛИРАЊЕ И ВИЗУЕЛИЗАЦИЈА – апликације у Autocad-у, Технички факултет «Михајло Пупин», Зрењанин, 2007. ИСБН 978-86-7672-084-2		
2.	Letić, D., Desnica E., Computer graphics and animation in engineering - expositions in mathcad, „MACHINE DESIGN”- monograph on the occasion of the 48th anniversary of the faculty of technical sciences, Novi Sad, 2008		
3.	Desnica, E., Letić, D., Computer methods application and educational trends in university level education of technical vocations, International Association for Technology, Education and Development (IATED) Valencia, Spain, march, 2008. (ISBN 978-84-612-0190-7)		
4.	Десница, Е., Летић, Д., Глигорић, Р.: Нове методе и алгоритми у настави машинских елемената и конструкција, Летопис научних радова, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2005, стр. 70-77		
5.	Desnica, E., Letić, D., Gligorić, R.: Improving teaching process of computer aided design at technical faculties, 14. Međunarodna konferencija, Nové trendy v konštruovaní a v tvorbe technickej dokumentácie 2007, 24.05.2007., Nitra, Slovačka,		
6.	Letic D., Jevtic, V., Desnica E. SIMULATION OF RISK BASED ON ENDING ACTIVENESS OF THE PROJECT PLAN, p. 229-237 IMS 2004: 4th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INTELLIGENT MANUFACTURING SYSTEMS, Sakarya, Turkey, september 6-8,09.2004.		
7.	Letić, D.SIMULATION AND FRAMES IN FUNCTION DEFININING OF TIME SHARING OF THE BASIC CLARK'S FLOW, EURO XVII - 17th European Conference on Operational Research, Budapest, Hungary, July 16-19, 2000.		
8.	Летић, Д. Берковић, И., Кази, Љ., Кази, З, ОБРАДА РАСТЕРСКИХ СЛИКА КОРИШЋЕЊЕМ МАТРИЦА У MATHCAD ОКРУЖЕЊУ, Зборник радова, СИМОПИС 2006, (стр. 249-251), октобар, 2006. Бања Ковиљача		
9.	Letić, D. Berković, I., Kazi, Lj., MATRIX DATA PROCESSING OF RASTER GRAPHICS IN MATHCAD, Book of Abstracts, XVII Conference on Applied Mathematics PRIM 2006, Kragujevac, Sept., 2006.		
10.	Desnica, E., Letić, D., Gligorić, R.: Computer assisted learning and teaching in mechanical engineering vocation, PSU-UNS Internacional Conference of Engineering and Environment, 19.-21.05.2005., Novi Sad, paper no. T8-1.7, p.p 1-5		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :		3	



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН
23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 09. - Наставно особље

Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	0			
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	0	Међународни :	0
Усавшавања :				
Други подаци које сматрате релевантним: Аутор 11 универзитетских уџбеника, Учествовао у реализацији 8 научних, развојних и примењених пројеката Министарства науке Води 2 докторске дисертације				





Акредитација студијског програма
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерски менаџмент

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Љубојев П. Надежда	
Звање:		Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 01.10.2009	
Ужа научна односно уметничка област:		Правне науке	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2009	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Правне науке
Докторат	2004	Правни факултет - Београд	Правне науке
Магистарска теза	1998	Правни факултет у Новом Саду - Нови Сад	Правне науке
Диплома	1991		Правне науке
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	DAS032	Методологија истраживачког рада	(MII) Индустриско инжењерство - мастер, Дипломске академске
2.	OAS091	Пословна етика и право	(BIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске
3.	DAS224	Компјутерско право	(MBI) Информационе технологије у е-управи и пословним системима - мастер, Дипломске академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Љубојев, Н. Заштита детета од злостављања и занемаривања. Нови Сад, 2008.		
2.	Љубојев, Н. Занемаривање детета унутар породице. Права ријеч - часопис за теорију и праксу, год. II, бр. 5, стр. 267-280, Бања Лука, 2005.		
3.	Љубојев, Н. Разлози за лишење пословне способности у југословенском позитивном законодавству. Право - теорија и пракса, год. XVI, бр. 10, стр. 29-54, Нови Сад, 1999.		
4.	Љубојев, Н. Старатељство над пунолетним лицима у римском праву. Право - теорија и пракса, год. XVI, бр. 2, стр. 49-54, Нови Сад, 1999.		
5.	Љубојев, Н. Појам и последице емоционалног злостављања детета у породици. Темида - часопис о виктимизацији, људским правима и роду, год. 7, бр. 3, стр. 35-40, Виктимолошко друштво Србије, Београд, 2004.		
6.	Љубојев, Н. Облици емоционалног злостављања детета у породици. Социјална мисао (троброј), год. XI, бр.43/44, стр. 33-50, Београд, 2004.		
7.	Љубојев, Н. Дефинисање појмова злостављања и занемаривања као незаобилазно полазиште за породичноправну реформу. Право - теорија и пракса, год. XXII, бр. 5-6, стр. 39-51, Нови Сад, 2005.		
8.	Љубојев, Н. Појам, облици и последице занемаривања детета унутар породице. Социјална мисао, год. XII, бр.2-3, стр. 25-44, Београд, 2005.		
9.	Љубојев, Н. Злостављање детета у породици. Социјална мисао, бр. 61, стр. 63-79, Београд, 2009.		
10.	Љубојев, Н. Лишење родитељског права по новом Породичном закону. Зборник радова "Примена нових закона", у издању Привредне академије, стр. 223-238, Нови Сад, 2006.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	Међународни :
Усавшавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерски менаџмент	

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Маркоски С. Бранко	
Звање:		Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 01.10.2008	
Ужа научна односно уметничка област:		Информационе технологије	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2008	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Информационе технологије
Докторат	2007	Факултет техничких наука - Нови Сад	Информатика
Магистарска теза	2000	Факултет техничких наука - Нови Сад	Информатика
Диплома	1994	Факултет техничких наука - Нови Сад	Информатика
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	DAS019	Интернет програмирање	(MIT) Информационе технологије - мастер, Дипломске академске
2.	OAS035	Информациони системи	(BIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске
3.	OAS038	Информациони системи у банкарству и осигурању	(BIT) Информационе технологије, Основне академске
4.	OAS039	Информациони системи у здравству	(BIT) Информационе технологије, Основне академске
5.	OAS040	Информациони системи у образовању	(BIT) Информационе технологије, Основне академске
6.	OAS097	Програмски језици	(BIT) Информационе технологије, Основне академске
7.	DAS230	Интернет технологије	(MBI) Информационе технологије у е-управи и пословним системима - мастер, Дипломске академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Маркоски Б., Шетрајчић Ј.П., Петревска М., Вученовић С. "Permittivity in Perturbed Molecular Nanofilms", International Journal of Modern Physics B, 2008,(accepted for publication)		
2.	Маркоски Б., Хотомски П., Малбашки Д., Обрадовић Д. "Resolution methods in proving the program correctness", Yugoslav Journal of operations Research, An international journal dealing with theoretical and computational aspects of operations research, systems science and management science, Volume 17 (2007), Number 2, 275-285		
3.	Маркоски Б., Бабић Ђ. "Polynomial-based Filters in Bandpass Interpolation and Sampling Conversion " WSEAS Transactions on signal processing, Issue 2, February 2007, 269-273		
4.	Mihailović, J., Markoski, B. "Radioactive isotopes in diagnosis and treatment of differentiated thyroid carcinoma" Environmental, Health and Humanity Issues in the Down Danubian Region, Multidisciplinary Approaches, Proceedings of the 9th International Symposium on Interdisciplinary Regional Research, University of Novi Sad, RS Serbia 2009, 35-47		
5.	Markoski, B., Šetrajčić, J., Mihailović, J., Petrevski, B., Miroslava, P., Ivanković, Z., Obradović, B., Milošević, Z., Martinov, D., Tešanović, D. "Micro Neuron Network Applied to Video Encoder", Electronic and Mechanical Systems", ISBN 978-953-7619-X-X 478-492, 2009		
6.	Маркоски, Б., Збирка задатака из Матлаба, Euro miss, 1999.		
7.	Маркоски, Б., Богићевић, Н., Збирка решених задатака из програмског језика Ц, Симбол, 2005.		
8.	Markoski B., Babić Đ., Šetrajčić J.P., Džambas Lj., Mirjanić D.Lj., Vucenović S., Electron thermodynamics of nanofilm-structures, Modern Physics Letters.B – Vol 23, No2 2009, 129-135		
9.	Markoski B., Šetrajčić J.P., Jacimovski S.K., Pelemis S., Absorption in symmetric molecular nanofilms, J.Nanosci.Nanotech. – accepted (2008), J.Comput.Theor.Nanosci. – accepted (2008).		
10.	Šetrajčić J.P., Mirjanić D.Lj., Vučenović S., Ilic D., Markoski B., Jaćimovski .K., Sajfert D., Zoric M., Vojkan M., Phonon contribution in thermodynamics of nano-crystalline films and wires, Acta Physica Polonica A, 2009, Vol 115 br 4. str.778-782		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :		14	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		9	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1
		Међународни :	0
Усавршавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			





Акредитација студијског програма
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерски менаџмент

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Наставник економиста . Конкурс у току			
Звање:		Доцент			
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 01.10.2010			
Ужа научна односно уметничка област:		Економске науке			
Академска каријера	Година	Институција		Област	
Избор у звање:	2008	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин		Економске науке	
Докторат	2006			Економске науке	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа					
	Ознака	Назив предмета		Назив студијског програма, врста студија	
1.	DAS044	Пословна екологија		(MII) Индустијско инжењерство - мастер, Дипломске академске	
2.	OAS049	Лидерство		(VIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске	
3.	OAS081	Финансијски менаџмент		(BIT) Информационе технологије, Основне академске	
4.	OAS139	Управљање инвестицијама		(VIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске	
5.	OAS144	Финансијски менаџмент		(VIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	x				
2.	x				
3.	x				
4.	x				
5.	x				
6.	x				
7.	x				
8.	x				
9.	x				
10.	x				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:					
Укупан број цитата :		0			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		0			
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0	Међународни :	0
Усавршавања :					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерски менаџмент	

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Навалушић В. Слободан	
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
Избор у звање:	2006	Факултет техничких наука	Машински елементи, принципи конструисања, теорија машина и механизма, пренос снаге и кретања и инж.комуникације
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.	OAS027	Индустријски дизајн	(BII) Индустриско инжењерство, Основне академске (BIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске (BTT) Одевна технологија, Основне академске
2.	OAS096	Принципи пројектовања машина	(BII) Индустриско инжењерство, Основне академске (BIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Гатало, Р., Навалушић, С., Ходолич, Ј., Зельковић, М., Милошевић, В.: Увод у аутоматизацију поступака пројектовања - свеска 1, едисија ЦАД/ЦАМ, Нови Сад, Факултет техничких наука - Институт за производно машинство, 1990. 187стр.,		
2.	ZELJKOVIĆ, M., ZELJKOVIĆ, Ž., NAVALUŠIĆ, S., MILOJEVIĆ, Z.: Software Solution Development for the Grinding Wheel Profiling Cycle on the CNC Grinding Machine, Machine Engineering, 2004, Vol. 4, No. 1-2, str. 254- 262, ISSN 1642-6568.		
3.	Navalušić, S., Zeljković, M., Milojević, Z.: Product development supported by the software systems of the universal purpose, Machine Design, Novi Sad: Univerzitet u Novom sadu, 2007, str. 417- 425, ISBN 978-86-7892-038-7.		
4.	Zeljko, M., Živković, A., Borojev, Lj., Navalušić, S.: The application of CAE for high speed main spindle assembly analysis, The 5th international conference of advanced manufacturing technologies ICMaT 2007, Rumunija: 2007, str. 77- 84, ISBN 1843-3162.		
5.	ZELJKOVIĆ, M., ŽIVKOVIĆ, A., BOROJEV, Lj., NAVALUŠIĆ, S.: The Application of CAE for High Speed Main Spindle Assembly Analysis, The 5th International Conference on Advanced Manufacturing Technologies - ICAMaT 2007, Sibiu, Romania: Academy of Technical Sciences of Romania, 12-14 July, 2007, str. 77- 84, ISBN 1843-3162.		
6.	MILOJEVIĆ, Z., NAVALUŠIĆ, S., ZELJKOVIĆ, M.: NC verification as a component of virtual manufacturing, The 3rd International Conference on Manufacturing Science and Education - MSE 2007, Sibiu, Romania: 12-14 July, 2007, str. 13- 14, ISBN 1843-2522.		
7.	ZELJKOVIĆ, M., ŽIVKOVIĆ, A., ĐURIĆ, R., NAVALUŠIĆ, S.: Computer Analysis of the High speed Main Spindle Heat – Mechanical Behavior, MicroCAD 2006 - Internacional Scientific Conference, Miskolc, Hungary: Section M: Production Engineering and Manufacturing Systems, 2006, str. 181- 186, ISBN 963-661-700-7, 963-6.		
8.	MILOJEVIĆ, Z., NAVALUŠIĆ, S., ZELJKOVIĆ, M., ZELJKOVIĆ, Ž.: Automatizacija postupka projektovanja proizvoda primenom savremenih CAD sistema, Zbornik radova, IX međunarodna konferencija MMA 2006 - Fleksibilne tehnologije, Novi Sad: FTN Institut za proizvodno mašinstvo, 2006, str. 111- 112, ISBN ISBN 86-85211-96-4.		
9.	Gatalo, R., Navalušić, S., Zeljković, M., Milojević, Z., Megađa, I.: Virtuelna realnost-novi prilaz u projektovanju i proizvodnji, INFOTEH-Jahorina 2006, Informacione tehnologije, Jahorina, BiH: 22-24 mart, 2006, str. 184- 188, ISBN 99938-624-2-8.		
10.	MILOJEVIĆ, Z., NAVALUŠIĆ, S., ZELJKOVIĆ, M., ZELJKOVIĆ, Ž.: Automatizacija postupka projektovanja proizvoda primenom savremenih cad sistema, IX Međunarodna konferencija fleksibilne tehnologije MMA 2006, Novi Sad: Fakultet tehničkih nauka, Novi sad, 15-16 jun, 2006, str. 111- 112, ISBN 86-85211-96-4.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :		0	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		1	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0
		Међународни :	0
Усавршавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ



Инжењерски менаџмент

Стандард 09. - Наставно особље

До сада је, као аутор или коаутор, објавио преко 90 научних и стручних радова и учествовао у реализацији преко 20 научно-истраживачких пројеката и истраживачко-развојних пројеката и тема. Научне радове је објављивао у иностраним и домаћим часописима и презентовао их на међународним и домаћим скуповима, где је и председавао, на већини конференција, седницама које су третирале проблематику аутоматизације процеса пројектовања.

Учествовао на пројектима:

1. Развој и унапређивање технолошких решења производње (израде, контроле и испитивања) и принципа пројектовања универзалних зупчастих преносника, Републички програм, Иновациони пројекат у оквиру трансфера знања и технологија у функцији иновационог и регионалног развоја, бр. пројекта: И.5.1796, 1999.
2. Зељковић, М., Гатало, Р., Боројев, Љ., Навалушић, С., Тодић, В., Табаковић, С., Милојевић, З., Антић, А., Ходолич, Ј., Стевић, М., Вукелић, Дј., Будак, И.: Унапредјење система техничке припреме у условима малосеријске производње применом савремених програмских пакета универзалне намене, Републички програм, Технолошки развој, бр. пројекта: ТР6330А, 2005 - 2007.

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерски менаџмент	

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Николић С. Милан	
Звање:		Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 01.10.1998	
Ужа научна односно уметничка област:		Менаџмент	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2005	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Менаџмент
Докторат	2004	Машински факултет - Београд	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
Магистарска теза	2001	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
Диплома	1998	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Процесно инжењерство
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	DAS030	Методе управљања и одлучивања	(ВII) Индустриско инжењерство, Основне академске (ВIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске (МТТ) Одевна технологија - мастер, Дипломске академске
2.	DAS099	Односи с јавношћу	(ВIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске
3.	OAS118	Стратегијски менаџмент	(ВIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске
4.	OAS142	Управљање процесима рада	(ВIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске
5.	DAS014	Ефективни менаџмент	(МВИ) Информационе технологије у е-управи и пословним системима - мастер, Дипломске академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Николић, М., Сајферт, З., Николић, Б., An Alternative Criteria Research Methodology for Selecting a New Product, Organizacija, Vol. 38, No. 9, Univerza v Mariboru, Slovenia, November 2005, pp. 543-553.		
2.	Николић, М., Сајферт, З., Кларин, М., Analysis of Business Performance Level in Food Processing Industry of Serbia and Montenegro, Management of Organizations: Systematic Research, 37, Vilnius University and Lithuanian Institute of Economics, Lithuania, 2006, pp. 87-104.		
3.	Николић, М., Сајферт, З., Кларин, М., Impact of the Degree of a Company's Success on the Importance of the Criteria for Selecting a new Product, Operational Research: An International Journal, Vol. 7, No. 1., January - April 2007, pp. 3-25.		
4.	Николић, М., Ђорђевић, Д., Ђоћкало, Д., Research on certain aspects of PR function in Serbian companies, Journal for East European Management Studies, Vol. 12, No. 2, 2007, pp. 152-173.		
5.	Николић, М., Николић, Б., Вукоњански, Ј., Quantitative approach in Benchmarking: Support to Selection of Optimal Strategic Actions, Russian Management Journal, Vol. 5, No. 2, 2007, pp. 29-44.		
6.	Николић, М., Сајферт, З., Widening of Saatis scale for comparison of criteria in pairs, The 4th International Symposium on Intelligent Manufacturing Systems IMS2004, Sakarya, Turkey, September 6-8, 2004, p.155-165.		
7.	Nikolić, M., Bešić, C., Sajfert, Z., Savić, M., Čočkalović, D., The situation and perspectives of organizational culture in Serbian companies, Technics Technologies Education Management - TTEM (ISSN: 1840-1503), Vol. 4, No. 2, 2009., pp. 169 - 180. (Časopis indeksiran u Science Citation Index Expanded).		
8.	Momčilović, O., Dudić, M., Nikolić, M., Grbić, N., Kostić, I., Analysis of the processes of management and decision making of the active entrepreneurs as a strategic stability factor of companies, Technics Technologies Education Management - TTEM (ISSN: 1840-1503), Vol. 4, No. 2, 2009., pp. 163 - 168. (Časopis indeksiran u Science Citation Index Expanded).		
9.	Klarin, M., Spasojević - Brkić, V., Sajfert, Z., Žunjić, A., Nikolić, M., Determination of passenger car interior space for foot controls accommodation, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part D: Journal of Automobile Engineering (ISSN 0954-4070), Vol. 223., No. 12, 2009, pp. 1529-1547. (Časopis indeksiran u Science Citation Index).		
10.	Bešić, C., Savić, M., Sajfert, Z., Nikolić, M., Overview of retail financial market in Vojvodina – multivariate approach, Technics Technologies Education Management - TTEM (ISSN: 1840-1503), (Rad prihvaćen za objavljivanje i nalazi se u štampi) (Časopis indeksiran u Science Citation Index Expanded).		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :		1	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		5	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	Међународни :
		1	0
Усавршавања :			



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН
23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 09. - Наставно особље

Други подаци које сматрате релевантним:



Акредитација студијског програма



ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Панић Љ. Миодраг	
Звање:		Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Грађевински факултет - Београд 01.06.1980	
Ужа научна односно уметничка област:		Правне науке	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2003	Грађевински факултет	Правне науке
Докторат	1979		Правне науке
Магистарска теза	1976		Правне науке
Диплома	1972	Правни факултет - Београд	Правне науке
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	OAS116	Социологија	(ВII) Индустрijско инжењерство, Основне академске (ВIT) Информационе технологије, Основне академске
2.	OAS169	Социологија	(ВIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске (ВTT) Одевна технологија, Основне академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Панић, М. Основе права. ПТТ школски центар, Београд, 1979.		
2.	Панић, М. Друштвено-економски и политички систем СФРЈ. Грађевинска књига, Београд, 1983.		
3.	Панић, М. Социоeкономске карактеристике југословенског грађевинарства. Монографија, Привредни преглед, Београд, 1987.		
4.	Панић, М. Увод у социологију и право. Графотрејд, Београд, 1997.		
5.	Панић, М. Увод у социологију и право. Номос, Београд, 2001.		
6.	Панић, М. Прописи у процесу изградње објеката. Службени гласник, Београд, 1997.		
7.	Панић, М. Право у поштанском саобраћају. Саобраћајни факултет, Београд, 2003.		
8.	Панић, М. Увод у право, скрипта. Грађевински факултет, Београд, 2006.		
9.	Панић, М. Основи економије, скрипта. Грађевински факултет, Београд, 2007.		
10.	Панић, М. Уписи права на непокретностима. Привредник бр. 7, Београд, 2001.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :		Међународни :
Усавшавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерски менаџмент	

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Павловић Д. Милан	
Звање:		Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 01.01.1991	
Ужа научна односно уметничка област:		Индустријско инжењерство	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2008	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Индустријско инжењерство
Докторат	1996	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
Магистарска теза	1977	Машински факултет - Београд	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
Диплома	1974	Машински факултет - Београд	Процесна техника
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	DAS069	Управљање технолошким развојем	(ВИИ) Индустриско инжењерство, Основне академске (ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске (МТТ) Одевна технологија - мастер, Дипломске академске
2.	DAS315	Одрживи развој	(МИМ) Инжењерски менаџмент - мастер, Дипломске академске
3.	OAS013	Еколошко инжењерство	(ВИИ) Индустриско инжењерство, Основне академске (ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске (ВТТ) Одевна технологија, Основне академске
4.	OAS043	Катастар загађивача и мониторинг	(ВИИ) Индустриско инжењерство, Основне академске
5.	OAS140	Управљање квалитетом	(ВИИ) Индустриско инжењерство, Основне академске (ВТТ) Одевна технологија, Основне академске
6.	OAS193	Управљање квалитетом	(ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Павловић, М. (2004) Еколошко инжењерство, друго издање, Технички факултет 'Михајло Пупин', Зрењанин		
2.	Павловић, М. (2006) Квалитет и интегрисани менаџмент системи, Технички факултет 'Михајло Пупин', Зрењанин		
3.	Павловић, М.: Могућности примене рециклажних технологија у привреди Србије, организатор Републичка Агенција за рециклажу, Ниш: 2003		
4.	Павловић, М., Станојевић, М., Шеваљевић, М., Симић, С., Influence of the waste oil concentration in water on the efficiency of the aeration process in refinery wastewater treatment, Strojniski vestnik, ISSN: 0039-2480, IF= 0.088 (прихваћен за штампу)		
5.	Станојевић, М., Радић, Д., Јововић, А., Павловић, М., Карамарковић, В., The influence of variable operating conditions on the design and exploitation of fly ash pneumatic transport systems in thermal power plants, Brazilian Journal of Chemical Engineering, ISSN: 0104-6632, IF=0.448, vol. 25 issue 04 (October-December 2008)		
6.	Станојевић, М., Јововић, А., Радић, Д., Павловић, М., Oxygen transfer efficiency of the aeration process in refinery waste water treatment, Revista de Chimie, Syscom 18 s.r.l., Bucharest, Romania, ISSN: 0034 - 7752, IF= 0.287 (2006.). 59, nr. 2, 2008.		
7.	Степановић, Ј., Милутиновић, З., Петровић, В., Павловић, М., Influence of relative density on deformation characteristics of fabrics in plain weave, Indian Journal of Fibre & Textile Research, ISSN: 0971-0426, IF=0.190, 2008. (прихваћен за штампу).		
8.	6.Mirjana Sevaljević, Miroslav Stanojević, Milan Pavlović, Stojan Simić, Thermodynamic study of the aeration kinetic in treatment of refinery waste water in bio aeration tanks, (accepted, will be published in) The International Journal on the Science and Technology of Desalting and Water Purification, 2010, Elsevier, ISSN 0011-9164.		
9.	Nina Djapić, Milan Pavlović, Slavko Arsovski, Goran Vujić, Chlorophyl biodegradation product from hamamelis virginiana autumnal leaves, Journal Revista de Chimie (Bucuresti), Vol. 60 No. 4/2009, pp. 398-402, ISSN 2066-1843.		
10.	Djapić, N., Pavlović, M., Chlorophyl catabolite from Parrotia persica autumnal leaves, Revista de Chimie, Syscom 18 s.r.l., Bucharest, Romania, ISSN: 0034 - 7752, IF= 0.287 (2006.). 59, nr. 2, 2008.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :		5	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		7	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	Међународни :
		2	0
Усавршавања :			



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН
23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ





Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 09. - Наставно особље



Други подаци које сматрате релевантним:

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерски менаџмент	

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Првуловић С. Славица	
Звање:		Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 01.10.2009	
Ужа научна односно уметничка област:		Индустријско инжењерство	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2008	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Индустријско инжењерство
Докторат	2004	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Процесна техника
Магистарска теза	2001	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Процесна техника
Диплома	1998	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Процесна техника
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	DAS022	Компјутерски интегрисано одржавање	(III) Индустриско инжењерство - мастер, Дипломске академске
2.	DAS029	Менаџмент одржавања	(VII) Индустриско инжењерство, Основне академске
3.	DAS068	Управљање ризиком	(VIII) Инжењерски менаџмент, Основне академске
4.	DAS084	Транспортни системи	(III) Индустриско инжењерство - мастер, Дипломске академске
5.	DAS103	Технологије монтаже	(VII) Индустриско инжењерство, Основне академске
6.	OAS096	Принципи пројектовања машина	(VIII) Инжењерски менаџмент, Основне академске
7.	OAS138	Трибологија и подмазивање	(VII) Индустриско инжењерство, Основне академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Prvulović, S., Tolmač, D., Radovanović, Lj. : Researching results energetics characteristics convection drying, STROJNISKI VESTNIK (JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING), 54(2008) 9, pp.639/644. (ISSN 0039-2480).		
2.	Prvulović, S., Tolmač, D., Lambić, M. : Convection Drying in the Food Industry, Agricultural Engineering International the CIGR E-Journal, Vol.IX, No9, (2007). p.1-12, (ISSN 1682 – 1130), ASAE (American Society of Agricultural Engineering),		
3.	Tolmač, D., Prvulović, S., Lambić, M. : The Mathematical Model of the Heat Transfer for the Contact Dryer, FME TRANSACTIONS, Vol.35, No.1, p.15-22, (2007). (ISSN 1450-8230).		
4.	Prvulović, S., Tolmač, D., Lambić, M., Radovanović, Lj. : Effects of Heat Transfer in a Horizontal Rotating Cylinder of the Contact Dryer, FACTA UNIVERSITATIS, Vol.5, No 1, pp.47-61, (2007). (ISSN 0354 – 2025).		
5.	Tolmač, D., Prvulović, S., Radovanović, Lj. : Effect of Heat Transfer on Convection Dryer with Pneumatic Transport of Material, FME TRANSACTIONS, Vol.36, No.1, p.45-49, (2008). (ISSN 1450-8230).		
6.	Prvulović, S., Tolmač, D., Živković, Ž., Radovanović, Lj. : Projektovanje i metode analize sistema, XI Internacionalni Simpozijum iz Projektnog Menadžmenta, Zbornik radova, str.(410-414), YUPMA, FON – Beograd, Zlatibor, 06-08. 06. 2007.		
7.	Prvulović, S., Tolmač, D. : Energy balance of the systems convection drying in the agri and food industry, 29th International Conference of CIGR, "Rational Use of Energy in Agriculture", Olsztyn – Poland, 2007.		
8.	Prvulović, S., Živković, Ž., Tolmač, D. : Projektovanje i planiranje rada proizvodnog sistema, DQM 10th INTERNATIONAL CONFERENCE, Dependability and Quality Management 2007, Zbornik radova, (UDK 658.56), ISSN 1451-4966, str.(390-396), Beograd, 13-14. 06. 2007.		
9.	Tolmač, D., Prvulovic, S., Lambic, M., Radovanovic, Lj., Tolmac, J., Global trends on production and utilization of biodiesel, Energy Sources B, (2010), ISSN 1556-7257. (Article in press)		
10.	Prvulovic, S., Tolmac, D., Brkic, M., Radovanovic, Lj. : The Analysis of Energetic and Economic Parameters During the Utilization of the Corn Grain as a Fuel for the Cereal Dryers, Energy Sources B, (2010), ISSN 1556-7257. (Article in press)		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :		2	
Укупан број радова са СЦИ(СЦЦИ) листе :		4	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	Међународни :
		0	0
Усавршавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерски менаџмент	

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Радосав Д. Драгица	
Звање:		Ванредни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 01.10.1983	
Ужа научна односно уметничка област:		Информатика и рачунарство	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2004	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Информатика и рачунарство
Докторат	1994	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информатика у образовању
Магистарска теза	1991	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информатика
Диплома	1983	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информатика у образовању
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	DAS078	Пројектовање информационих система	(MIT) Информационе технологије - мастер, Дипломске академске
2.	OAS031	Интеракција човек рачунар	(BIT) Информационе технологије, Основне академске
3.	OAS034	Информатичке технологије	(VII) Индустриско инжењерство, Основне академске (VIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске (BIT) Информационе технологије, Основне академске (VTT) Одевна технологија, Основне академске
4.	OAS114	Софтверско инжењерство 1	(BIT) Информационе технологије, Основне академске
5.	OAS115	Софтверско инжењерство 2	(BIT) Информационе технологије, Основне академске
6.	DAS200	Методологија педагошких истраживања	(MPT) Информатика и техника у образовању - мастер, Дипломске академске
7.	DAS225	Географски информациони системи	(MVI) Информационе технологије у е-управи и пословним системима - мастер, Дипломске академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Радосав Драгица, Образовни рачунарски софтвер и ауторски системи, Технички факултет „М.Пупин“, библиотека уџбеници бр.90, ЦИП 004.4(075.8); 37.018.43:004(075.8); ИСБДН 86-7472-032-0; ЦОБИСС.СР-ИД 2007500343; 2005.године, Монографија и прегледни академски уџбеник		
2.	Радосав Драгица, Софтверски инжењеринг, Универзитет »Џемал Биједић«,ФИТ,Мостар,2005., Implemented by WUS Austria, Suported by Austrian Cooperation		
3.	Радосав Драгица, Софтверско инжењерство I, уџбеник, Технички факултет, Библиотека уџбеници бр.97, Зрењанин 2005., ИСБН 86-7672-038-X, ЦОБИСС.СР-ИД 207918855, ЦИП 004.4(075.8)		
4.	Радосав Драгица, Софтверско инжењерство II, Технички факултет / Библиотека уџбеници бр.96, Зрењанин 2005., ИСБН 86-8672-038-X, УДЦ 004.4 (075.8), ЦОБИСС.СР-ИД 204394503, монографија		
5.	Радосав Драгица, Барбарић Марјана, Увод у програмски језик BASIC (II допуњено издање), ИСБДН 86-7672-017-7, Технички факултет „Михајло Пупин“, Зрењанин, 2004.		
6.	Радосав Драгица, SQL кроз решене примере, Универзитетска књига Мостар, 2004. Књига је штампана уз потпору ТЕМПУС ЈЕП ПРОЈЕКТА 16110-2001. ЦИП – Каталогизација у публикацији Национална и универзитетска библиотека БХ, Сарајево 004.655(075.8)(076.1.2) ИСБДНБХ -ИД 9958-603-16-0 ЦОБИССБХ-ИД 12606470		
7.	Радосав Драгица, Максумић Исмет, Барбарић Марјана, Јовановић Вишња, Алгоритми у програмирању, Универзитетска књига Мостар, 2004. Књига је штампана уз потпору ТЕМПУС ЈЕП ПРОЈЕКТА 16110-2001. ЦИП – Каталогизација у публикацији Национална и универзитетска библиотека БХ,Сарајево 004.421.2.6(075.8)(076.3.2) ИСБДНБХ-ИД 9958-603.15-2 ЦОБИССБХ-ИД 12606726		
8.	Радосав Драгица, Увод у базе података, Универзитетска књига Мостар, 2004. Књига је штампана уз потпору ТЕМПУС ЈЕП ПРОЈЕКТА 16110-2001. ЦИП – Каталогизација у публикацији Национална и универзитетска библиотека БХ,Сарајево 004.651.65 1 .(075.8)(076) ИСБДНБХ-ИД 9958-603-18-7 ЦОБИСС БХ-ИД 12835846		
9.	Радосав Драгица, Биједић Нина, Ђуретановић Љиљана, Структуре података и алгоритми, Универзитетска књига Мостар, Библиотека Приручници, књига број 2, Мостар, 2004. Књига је штампана уз потпору ТЕМПУС ЈЕП АЦ-14.263/99. ЦИП – Каталогизација у публикацији Национална и универзитетска библиотека БХ, Сарајево 004.421(075.8) ИСБДНБХ-ИД 9958-603-10-X		
10.	Др Сотировић Велимир, Др Радосав Драгица, Мр Гвозденов Миодраг, Мр Глушац Драгана, Јефтић Весна, Наумов Дијана, Елевен Ерика, Информатичке технологије –кроз стандардни софтвер за ПЦ у окружењу 2002. Технички факултет, Зрењанин, 2002. УДК: 004.451(075.8), 004.738.5(075.8) ЦОБИСС.СР-ИД: 186771207		





Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 09. - Наставно особље

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :	0			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	13			
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	0	Међународни :	0
Усавшавања :				
Студијски боравак у Шпанији, на Универзитету у Ллеиди, у својству професора на Темпус пројекту број: ЦД-Ј ЕП16110-2001, 2003.године. Област: ДБ и ДБМС.				
Студијски боравак у Шпанији, на Универзитету у Ллеиди, у својству професора на Темпус пројекту број: ЦД-Ј ЕП16110-2001,2004. Област: Софтверски инжењеринг				
Други подаци које сматрате релевантним:				
- Тренутно је члан радне групе на МЕГА (Municipal Economic Growth Activity) Пројекту УСАИД: Успостављање GIS-а града Зрењанина (Земљишни IS-LIS), решење: 02-53/08-11-04-01 СО Зрењанин;				
- 2003. изабрана у звање ванредног професора, на Универзитету „Џемал Биједић“ у Мостару, за ужу научну област Базе података, на период од 6 година; ангажована на мастер студију за предмет DataBase and DataMining, у својству гостујућег професора				
- члан ЈУРИТ удружења, Београд				
- члан Програмског одбора научно-стручног скупа INFOTECH				
- аутор или коаутор на 130 објављених радова				
- аутор или коаутор 23 универзитетских уџбеника				
- ментор на 3 одбрањене дисертације, 6 одбрањених магистарских теза и око 200 дипломских радова				
- тренутно ментор на два доктората и две магистарске тезе				
- више пута ментор награђеним студентима за израду научних темата, на Универзитету у Новом Саду				
- учествовала у реализацији 22 пројекта, од којих је на седам била руководилац.				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерски менаџмент	

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Радуловић Д. Биљана	
Звање:		Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 01.01.1991	
Ужа научна односно уметничка област:		Информационе технологије	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2008	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Информационе технологије
Докторат	1998	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информатика
Магистарска теза	1993	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информатика
Диплома	1988	Економски факултет у Суботици - Суботица	Информатика
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	DAS008	Дистрибуирани информациони системи	(MIT) Информационе технологије - мастер, Дипломске академске
2.	DAS023	Комплексне базе података	(MIT) Информационе технологије - мастер, Дипломске академске
3.	DAS045	Пословна интелигенција	(BIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске
4.	OAS003	Базе података 1	(VII) Индустриско инжењерство, Основне академске (VTT) Одевна технологија, Основне академске (BIT) Информационе технологије, Основне академске
5.	OAS004	Базе података 2	(BIT) Информационе технологије, Основне академске
6.	OAS036	Информациони системи 1	(BIT) Информационе технологије, Основне академске
7.	OAS037	Информациони системи 2	(BIT) Информационе технологије, Основне академске
8.	DAS127	Системи за управљање пословним процесима	(MBI) Информационе технологије у е-управи и пословним системима - мастер, Дипломске академске
9.	DAS203	Информациони систем школе	(MPT) Информатика и техника у образовању - мастер, Дипломске академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Радуловић Б., Хотомски П., Projecting of Deductive Databases with CWA Management in Baselog System, Novi Sad Journal of Mathematics, Vol 30, N2, 2000, pp. 133-140.		
2.	Радуловић Б., Бешић Ц., Pisarnica – three tier intranet application, Communications in Dependability and Quality Management, An International Journal, Volume 9, Number 2, 2006, pg 18-26, ISSN 1450-7196		
3.	Кази Љ., Радуловић Б., Радосав Д., Сајферт З., Web based ICT Human resources Management System, Journal of International Research Publications, (http://www.ejournalnet.com), ISSN 1311-8978, Vol 3, Issue Technomat & Infotel, 2008, pp 2-12		
4.	Радуловић Б., Глушац Д., Кази З., Кази Љ., Береш К., Content Management System as a support to Internet Auctions, SkyLine Business Journal, The Bi-Annual Journal of SkyLine College, Sharjah, U.A.E., Vol. IV, No.1, Fall 2007, pp 9-16		
5.	Радуловић Б., Хотомски П., Кази З., Korišćenje udaljenih baza podataka u sistemima automatskog rezonovanja, INFO M, Časopis za informacione tehnologije i multimedijalne sisteme, Beograd, god. 5, sv. 18, 2006, pg 28 – 35, Registarski broj 651-01-210/2001-08, Vol. 2006, kvartal II, No. 18, str. 28-35, UDK: 004.738, ISSN 1451-4397		
6.	Радуловић Б., Кази З., Content Management sistem kao podrška aukciji putem Interneta, INFO M, Časopis za informacione tehnologije i multimedijalne sisteme, 2008, Vol. 2, kvartal I, No. 26, UDK: 005.8, ISSN 1451-4397		
7.	Радуловић Б., Хотомски П., Projektovanje deduktivnih baza podataka u oblasti obrazovnog softvera, Professional Journal PC Computer Software in Education, Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, godina II, br.2, 1998/99.,str. 29-37, ISSN: 0354-9615, COBISS.SR-ID 69068034		
8.	Рунић М., Радуловић Б., Стоин Д., Projektovanje informaciono - dokumentacionog sistema za automatizaciju vođenja poslovne dokumentacije, Časopis "IMO sistemi", God. <eng>III, број 1-2, Београд, 1992, стр. 22-24.</eng>		
9.	Берковић И., Радуловић Б., Хотомски П.: "ATP System and the relation databases", Publications of the Technical faculty "M. Pupin" Zrenjanin, Zrenjanin, vol. 4, 1995., pp. 48-51.		
10.	Радуловић Б., Prevođenje post relacionog modela podataka u relacioni, Publications of the Technical faculty "M. Pupin" Zrenjanin, Zrenjanin, vol. 3, 1992., pp. 75-84.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :		11	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		5	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0
		Међународни :	0



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН
23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент



Стандард 09. - Наставно особље

Усавршавања :

University of Cambridge – First Certificate in English, izdat u Beogradu, 2006.

Други подаци које сматрате релевантним:



- 1.руководилац увођења система квалитета међународне серије стандарда ИСО 9000 на ТФ «Михајло Пупин», Зрењанин, 2000.
- 2.члан Уређивачког одбора часописа "РС у образовању", ТФ «Михајло Пупин», Зрењанин, 1998.
- 3.члан Уређивачког одбора часописа "ЦомСис ", ФТН, Нови Сад.
- 4.аутор или коаутор 3 универзитетска уџбеника, 2 приручника.
- 5.ментор на 3 одбрањене магистарске тезе, преко 100 дипломских радова, учествовала у реализацији 10 научних, развојних и примењених пројеката у Србији.

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерски менаџмент	

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Сајферт Д. Звонко			
Звање:		Редовни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 01.10.1999			
Ужа научна односно уметничка област:		Менаџмент			
Академска каријера	Година	Институција		Област	
Избор у звање:	2008	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин		Менаџмент	
Докторат	1994	Факултет организационих наука - Београд		Менаџмент и бизнис	
Магистарска теза	1992	Факултет организационих наука - Београд		Менаџмент и бизнис	
Диплома	1989	Факултет организационих наука - Београд		Менаџмент и бизнис	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа					
	Ознака	Назив предмета		Назив студијског програма, врста студија	
1.	DAS039	Организациона култура		(ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске	
2.	DAS067	Управљање променама		(ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске	
3.	OAS005	Бизнис план		(ВТТ) Одевна технологија, Основне академске	
4.	OAS060	Менаџмент		(ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске (ВТТ) Одевна технологија, Основне академске	
5.	OAS061	Менаџмент људских ресурса		(ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске	
6.	OAS082	Организација пословних система		(ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске	
7.	OAS180	Организација пословних система		(ВИТ) Информационе технологије, Основне академске	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Sajfert, Z., Đorđević, D., Bešić, C., Sajfert, V., (2007) Statistical Modelling of Marketing Processes 6Th International Conference WSEAS, Dalas, Texas, SAD: WSEAS 19-21 jun, str. 233-238, ISBN 1790-5117				
2.	Bešić, C., Sajfert, Z., Đorđević, D., Sajfert, V.,: Application of Markov Graphs in Marketing, CP899, Sixth International Conference of the Balkan Physical Union, edited by S.A. Cetin nad I. Hikmet 2007 American Institute 978-0-7354-0404-5/07				
3.	Сајферт, З., Вукоњански, Ј.: Организациона култура, Тех. фак. „М. Пупин“, Зрењанин, 2008.				
4.	Sajfert Zvonko, Bešić Cariša: Aplikation of benchmarking and reengerenig in to improve copetitive capacit, Comuncations in Dependability and Quality Management An International Journal, Volume 9, Number 2, 2006., Čačak Serbia				
5.	Сајферт, З., Бешић, Ц., Николић, М.: (2008) Истраживање утицаја структура животних циљева менаџера и предузетника на доношење одлука пословних субјеката на домаћем тржишту, Техника- менаџмент, Часопис савеза инжењера и техничара индустрије Србије, UDC: 62(062.2)(497.1), ISSN 0040-2176, Београд, Година LVIII, Техника, број 1. UDC:658.286.5.012.3.001.2(497.11)=861 Прегледни рад, [15 -22]				
6.	Бешић, Ц., Сајферт, З., Ђорђевић, Д., Сајферт, В., (2007) Application of Markov Graphs in Marketing, ТЕХНИКА - Менаџмент, Часопис савеза инжењера и техничара индустрије Србије, UDC: 62(062,2) (497. 1), ISSN 0040-2176, UDC: 33, ISSN 0350-2236, Београд, број 5.[1-8]				
7.	Сајферт, З.: Менаџмент људских ресурса, Технички факултет „Михајло Пупин“, Зрењанин, 2006.				
8.	Сајферт, З.: Историја научне мисли менаџмента, Технички факултет „Михајло Пупин“, Зрењанин, 2004.				
9.	Сајферт, З.: Организација пословних система, Технички факултет „Михајло Пупин“, Зрењанин.				
10.	Сајферт, З.: Предузетништво, Технички факултет „Михајло Пупин“, Зрењанин.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:					
Укупан број цитата :		2			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		6			
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни :	0
Усавшавања :					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерски менаџмент	

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Сајферт Д. Вјекослав		
Звање:		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 01.10.1999		
Ужа научна односно уметничка област:		Физика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2009	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Физика	
Докторат	1990	Електротехнички факултет - Сарајево	Физика	
Магистарска теза	1988	ФИЗИЧКИ ФАКУЛТЕТ - Београд	Физика	
Диплома	1978	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.	OAS018	Електротехника са електроником	(ВII) Индустрijско инжењерство, Основне академске (ВIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске (ВIT) Информационе технологије, Основне академске (ВТТ) Одевна технологија, Основне академске	
2.	OAS070	Механика и механизми	(ВII) Индустрijско инжењерство, Основне академске (ВIT) Информационе технологије, Основне академске	
3.	OAS143	Физика	(ВIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске	
4.	OAS95	Техничка физика	(ВII) Индустрijско инжењерство, Основне академске (ВТТ) Одевна технологија, Основне академске	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	В. Сајферт, Р. Ђајић, М. Ђетковић, Б. Тошић, Cylindrical quantum dots with hydrogen-bonded materials, Nanotechnology, 14, 358-365 (2003)			
2.	В.Д.Сајферт, Р.Ђајић, Б.С.Тошић, Hydrogen-Bonded Nanotubes as a Model for DNA Transcription, J.Nanosci.Nanotech., 4, 7, 886-890 (2004)			
3.	Вјекослав Сајферт, Јован Шетрајчић, Братислав Тошић, Рајка Ђајић, Excitonic Diffusion in Thin Molecular films, Czechoslovak Journal of Physics, 54 (9), 975-988 (2004)			
4.	Вјекослав Сајферт, Јован П. Шетрајчић, Стево Јаћимовски, Братислав Тошић, Thermodynamic and Kinetic Properties of Cylindrical Quantum dots, Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures, 25/4, 479-491 (2005)			
5.	Вјекослав Сајферт, Братислав Тошић, Conductance Properties of Cylindrical Quantum Nano Dots, Journal of Computational and Theoretical Nanoscience, 2,1 148-153 (2005)			
6.	Вјекослав Сајферт, Јован Шетрајчић, Душан Попов, Братислав Тошић, Difference Equations in Condensed Matter Physics and their Application to Exciton Systems in Thin Molecular Films, Physica A, 353C, 217-234 (2005)			
7.	Вјекослав Сајферт, Никола Буцаловић, Љиљана Машковић, Братислав Тошић, Electrons in thin films, Czechoslovak Journal of Physics, 56, 253-266 (2006)			
8.	Душан Попов, Вјекослав Сајферт, Братислав Тошић, Thermodynamic and Kinetic Properties of Mechanical oscillations in Thin Films, International Journal of Modern Physics B, 20, 3507-3522 (2006)			
9.	Д. Попов, Д.М. Давидовић, Д. Арсеновић, В. Сајферт, P-Function of the Pseudoharmonic Oscillator of Klauder-Perelomov Coherent States, Acta Physica Slovaca, 56, 445-453 (2006)			
10.	Б.С. Тошић, Ј.П.Шетрајчић, В.Д. Сајферт, С.М.Вученовић, Д.Љ.Мирјанић анд С.К. Јаћимовски, Mechanical Oscillations and Charge Carriers in Nanostructures, Materials Science Forum, 518, 47-50 (2006)			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		56		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		29		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни : 1
Усавшавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				



Акредитација студијског програма



ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Сакач Д. Марија	
Звање:		Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		-	
Ужа научна односно уметничка област:		Психологија	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2008		Психологија
Докторат	2007		Психологија
Магистарска теза	2003	Филозофски факултет у Новом Саду - Нови Сад	Психологија
Диплома	2000		Психологија
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	OAS089	Педагошка психологија	(ВИТ) Информационе технологије, Основне академске
2.	OAS104	Психологија	(ВИТ) Информационе технологије, Основне академске
3.	OAS168	Психологија рада	(ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Сакач, М., Религиозност и алтуризам младих, Монографија, Бања Лука, Бањалукакомпани, 2000.		
2.	Сакач, М., Праксософилија и особине личности из симулираног Кателовог упитника, ВИИ научни скуп Емпиријска истраживања у психологији, Универзитет у Београду, Филозофски факултет, 2001.		
3.	Сакач, М., Снобизам - социопсихолошки аспекти, Норма 2-3, Сомбор, 2003.		
4.	Сакач, М., Релације између алтуризма и религиозности код религиозних адолесцената, Зборник радова Филозофског факултета у Косовској Митровици XXX, 2004.		
5.	Сакач, М., Селф - концепт успешних и мање успешних ученика различитог пола, Зборник радова Филозофског факултета у Косовској Митровици XXXV, 2004.		
6.	Сакач, М., Религиозност и алтуризам адолесцената, Педагошка стварност 5-6, Нови Сад, 2005., стр. 472-489.		
7.	Сакач, М., Школско постигнуће ученика и структура интерналног локуса контроле, Личност у вишекултурном друштву 5, Нови Сад, Филозофски факултет, 2005., стр. 106-119.		
8.	Сакач, М., Експлицитне и имплицитне везе конативних димензија и школског постигнућа, Педагошка стварност 7-8, Нови Сад, 2007., стр. 783-795.		
9.	Сакач, М., Психолошко - социолошке одлике малограђана, Зборник Матице српске за Друштвене науке. (у штампи)		
10.	Сакач, М., Психолошки профил личности студената, Монографија, Војвођанска Академија наука и уметности, Нови Сад, 2008.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	Међународни :
Усавшавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерски менаџмент	

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Стојадиновић Н. Слободан	
Звање:		Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 01.10.1998	
Ужа научна односно уметничка област:		Материјали и технологије	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	1993	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Материјали и технологије
Докторат	1980	ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ - Београд	Металуршко инжењерство
Магистарска теза	1973	ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ - Београд	Металуршко инжењерство
Диплома	1970	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.	DAS101	Инжењерски материјали	(VII) Индустриско инжењерство, Основне академске
2.	DAS102	Технологије обраде производа	(III) Индустриско инжењерство - мастер, Дипломске академске
3.	OAS029	Основе машинских материјала	(VII) Индустриско инжењерство, Основне академске (VIII) Инжењерски менаџмент, Основне академске (VI) Информационе технологије, Основне академске
4.	OAS085	Основе машинства	(VII) Индустриско инжењерство, Основне академске (V) Одевна технологија, Основне академске
5.	OAS098	Производне технологије	(VII) Индустриско инжењерство, Основне академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Стојадиновић С., Љевар А: Познавање материјала, Зрењанин, Универзитет у Новом Саду, Технички факултет "Михајло Пупин", 2007. 438стр., ИСБН 867672 - 075 -4.		
2.	Стојадиновић С., Пекез Ј.: Инжењерски материјали(књига ће бити публикована у другој половини 2008.), Зрењанин, Универзитет у Новом Саду, Технички факултет "Михајло Пупин".		
3.	Стојадиновић, С., Бешић, Ц., Десница, Е.: Основи производних технологија, Зрењанин, Технички факултет «Михајло Пупин», 2006. 294стр., ИСБН 86-7672-064-9.		
4.	С. Стојадиновић, В. Миленковић, М. Погулић: Zusammenhang zwischen Textur und durch verschiedene Stichplane erzeugten inneren Spannungen beim Kaltwalzen von AlMgSi, III Aluminium Konferencia '78., Szekerfehervar, Hungary: 1978, стр. 215-		
5.	С. Стојадиновић: Investigation of the influence of thermomechanical treatment and copper content on hardening of AlMgSi alloys, J.Serb. Chem.Soc, 1971, Вол. 7, Но. 46, стр. 383- 386.		
6.	С. Стојадиновић: Исследование влијанија термомеханической обработки, Физика металлов и металловедение, 1983, Вол. 2, Но. 56, стр. 358-360.		
7.	С. Стојадиновић: Investigation of the influence of thermomechanical treatment on hardening of AlMgSiCu alloys, Phys. Met.Metallography, 1985, Вол. 2, Но. 27, стр. 133- 136.		
8.	Д. Гусковић,С.Стојадиновић, Д.Марковић: Исследование процесса прокатки медной катанки в цилиндрических валках, Цветные металлы, 1992, Но. 1, стр. 56- 58.		
9.	С. Стојадиновић, С. Воборник: Thermomechanical treatment of Al-1% Mg2Si - 0,35 % Si alloy type, Min.Met.Quarter, 1991, Вол. 3, Но. 27, стр. 125- 127		
10.	С. Стојадиновић, С. Воборник, З. Гулишија.: Vlijanje sastava i termomehaničke obradke na mehaničke svojstva splavov sistema Al-Mg-Si, Cvetne metali, 1994, Но. 3, стр. 41- 44,		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :		14	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		6	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	Међународни :
		1	0
Усавшавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			
аутор 7 универзитетских уџбеника, публиковано око 120 радова у часописима (као аутор – 70 радова),			



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН
23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ





Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 09. - Наставно особље



саопштио око 90 реферата на научно-стручним скуповима (као аутор – 50 реферата), ментор на 2 одбрањене докторске дисертације, на 6 одбрањених магистарских теза, преко 150 дипломских радова, учествовао у реализацији 12 научних, развојних и примењених пројеката Министарства науке, учествовао у реализацији око 80 пројеката, студија и елабората (као аутор – 30 наслова), био је научни саветник у: ЦИРМ-у. Енергоинвест, Сарајево; Институту за ТНДМС, Београд; Институту за металургију, САРТИД, Смедерево, радио је 17 година у привредним организацијама, био је ванредни професор на Универзитету у Београду и редовни професор на Универзитету у Сарајеву (пре рата), био је: директор за НИР у ЦИРМ-у; директор Нових челика у САРТИД-у; продекан за НИР на ТФ „Михајло Пупин“ у Зрењанину.

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерски менаџмент	

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Тоболка К. Ерика	
Звање:		Виши предавач	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 01.10.1998	
Ужа научна односно уметничка област:		Светски језици- енглески језик	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2004	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Светски језици- енглески језик
Докторат	2002		Информатика
Магистарска теза	1999	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информатика
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	DAS043	Писмена комуникација на енглеском језику	(МИМ) Инжењерски менаџмент - мастер, Дипломске академске
2.	OAS020	Енглески језик 2	(ВИИ) Индустијско инжењерство, Основне академске (ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске (ВТТ) Одевна технологија, Основне академске (ВИТ) Информационе технологије, Основне академске
3.	OAS022	Енглески језик 4	(ВИТ) Информационе технологије, Основне академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Језичке игре за усвајање садашњег времена у енглеском језику, Педагошка Стварност, 1996, број 5-6		
2.	Почетно читање на енглеском језику у трећем разреду основне школе, Норма, 1996, број 3		
3.	Настава страног језика помоћу рачунара, Педагошка Стварност, 1997, број 3-4		
4.	Обрада новог градива из енглеског језика у трећем разреду основне школе, Норма, 1998 број 2-3		
5.	Пословице, загонетке и шале у настави енглеског језика, Педагошка Стварност, 1999 број 1-2		
6.	Резултати истраживања квалитативног и квантитативног знања глаголских времена енглеског језика у основној школи, Педагошка Стварност, 2000, број 9-10		
7.	Примена рачунара у настави енглеског језика, Педагогија, 2000, број 3-4		
8.	Акроними у литератури о примени рачунара у настави са освртом на наставу страног језика, Педагошка Стварност, 2001, број 9-10		
9.	Менаџмент наставе енглеског језика у рачунарском окружењу VII међународни симпозиј, Менаџмент у Новом Окружењу, Златибор, 2002		
10.	Управљање рачунарским играма за увежбавање енглеских глаголских времена, Менаџмент у новом окружењу, Златибор, 2002, Р54		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	Међународни :
Усавшавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Инжењерски менаџмент	

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Толмач М. Драгиша	
Звање:		Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 01.06.1996	
Ужа научна односно уметничка област:		Индустријско инжењерство	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2008	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Индустријско инжењерство
Докторат	1995	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
Магистарска теза	1994	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
Диплома	1977	Машински факултет - Београд	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.	DAS021	Климатизација, грејање и хлађење	(VII) Индустриско инжењерство, Основне академске
2.	DAS064	Припрема производње	(III) Индустриско инжењерство - мастер, Дипломске академске
3.	OAS058	Машине и апарати	(VII) Индустриско инжењерство, Основне академске (VTT) Одевна технологија, Основне академске (BIT) Информационе технологије, Основне академске
4.	OAS101	Пројектовање производних процеса	(VIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске (VTT) Одевна технологија, Основне академске
5.	OAS102	Пројектовање технолошких система	(VII) Индустриско инжењерство, Основне академске (BIT) Информационе технологије, Основне академске
6.	OAS103	Процесна постројења	(VII) Индустриско инжењерство, Основне академске
7.	OAS153	Пројектовање термотехничких и процесних система	(VII) Индустриско инжењерство, Основне академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Толмач, Д. : Теорија пројектовања технолошких система са примерима из праксе, Технички факултет „Михајло Пупин“, Зрењанин, 2004. (183 стр., UDK:621:658.51.01(075.8), ISBN 86-7672-013-4).(уџбеник)		
2.	Толмач, Д. : Пројекти технолошких система процесне технике, Технички факултет „Михајло Пупин“, Зрењанин, 2001. (163 стр., UDK: 621:658.51.01, ISBN 86-80711- 62-4).(монографија)		
3.	Толмач, Д. : Увод у теорију сушења са примерима из праксе, Технички факултет „Михајло Пупин“, Зрењанин, 2007. (158 стр., UDK: 631.365.2(075.8), ISBN 978-86-7672-089-7(монографија)		
4.	Толмач, Д. : Машине и апарати – елементи производно процесних система, Технички факултет „Михајло Пупин“, Зрењанин, 2007. (288 стр.,). UDK:62-1(075.8), ISBN 86-80711-48-9).(уџбеник)		
5.	Толмач, Д. : Пројектовање технолошких система – Производни системи, Технички факултет „Михајло Пупин“, Зрењанин, 2008. (183 стр., UDK: 621:658.51.01(075.8), ISBN 978-86-7672-098-9).		
6.	Толмач, Д. : Процесне машине и апарати – Решени задаци, Технички факултет „Михајло Пупин“, Зрењанин, 2001. (93 стр., UDK:62-1(075.8)(076), ISBN 86-80711-54-3)		
7.	Толмач, Д. : Производно процесни системи – Решени задаци, Технички факултет „Михајло Пупин“, Зрењанин, 2004. (95 стр., UDK: 621:658.51.01(075.8)(076), ISBN 86-7672-016-9)		
8.	Толмач, Д. : Прилог теорији и пракси сушења, Технички факултет „Михајло Пупин“, Зрењанин, 1997. (79 стр., UDK: 66.047(075.8), ISBN 86-80711-30-6).		
9.	Толмач, Д. : Транспортни системи, Технички факултет „Михајло Пупин“, Зрењанин, 2006. (190 стр., UDK:656(075.8), ISBN 86-7672-054-1)(уџбеник)		
10.	Толмач, Д., Радовановић, Љ. : Системи хидрауличних и пнеуматских машина, Технички факултет „Михајло Пупин“, Зрењанин, 2007. (93 стр., UDK: 62-82(075.8), ISBN 978-86-7672-078-9)(уџбеник)		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :		9	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		6	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	Међународни :
		1	0
Усавршавања :			



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН
23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 09. - Наставно особље

Лиценца одговорног пројектанта термотехничке, термоенергетске, процесне и гасне технике. Бр. Лиценце 330А08504, Инжењерска комора Србије.

Други подаци које сматрате релевантним:

- као дипломирани машински инжењер радио је у привреди 16 година. Од тога 11 година је радио на пословима пројектовања, вођења инвестиција и развоја и 5 година на пословима Руководиоца одржавања.- објавио је око 150 научно стручних радова у часописима и зборницима радова, националног и интернационалног значаја.- написао је и објавио 25 књига (уџбеници, монографије, збирке задатака).- аутор је преко 100 технолошко техничких решења, елабората и главних машинско-технолошких пројеката реализованих у привреди. - у међународној сардањи је борави у фабрикама: „СРС“ (Corn Product Company)-USA i Verner Pfeleiderer – Germany , у циљу истраживања и усавршавања.- научно стручни часопис "Процесна Техника", (YU ISSN 0352-678X), доделио је ПОВЕЉУ о признавању изузетног доприноса процесној техници проф. др Драгиши Толмачу, чији су висока креативност, континуитет зналачког делања и професионални резултати оставили дубок траг на пољу процесне технике, (Београд, 14. априла 2003.).-члан је уређивачког и редакционог одбора часописа Енергетске Технологије-Друштво за сунчеву енергију »СРБИЈА СОЛАР«



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.2 Листа наставника ангажованих на студијском програму

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

Наставници запослени у установи са пуним радним временом

1	1404948760018	Адамовић Ж. Живослав	Редовни професор	25.09.1995	1,50	10,63	0,00	10,63	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
2	1109955850012	Ђелица В. Момчило	Редовни професор	04.04.2003	4,00	8,50	0,00	8,50	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
3	0202946850022	Брановић В. Желимир	Ванредни професор	27.02.2008	1,00	8,19	0,00	8,19	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
4	1211970850036	Бртка Ј. Владимир	Доцент	01.12.2008	3,50	9,02	0,00	9,02	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
5	1711970850055	Ћоћкало Ж. Драган	Доцент	10.11.2008	7,50	10,79	0,00	10,79	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
6	1602966710091	Ђорђевић Б. Дејан	Ванредни професор	06.05.2005	3,00	8,40	0,00	8,40	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
7	0511944890038	Хотомски З. Петар	Редовни професор	21.06.1993	1,00	6,35	0,00	6,35	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
8	0709978855066	Идвореан Ђ. Моника	Предавач	01.09.2009	0,75	0,75	0,00	0,75	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
9	0205959855014	Ивин Н. Драгица	Предавач	20.06.2003	3,75	7,88	0,00	7,88	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
10	1901955710364	Ивковић Р. Миодраг	Ванредни професор	14.12.2006	1,50	8,36	0,00	8,36	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
11	0710971855034	Јевтић З. Весна	Доцент	27.08.2010	3,00	8,62	1,00	9,62	100%	Рад по уговору	Факултет техничких наука, Нови Сад
12	3010943710291	Кларин М. Миливој	Редовни професор	01.06.1995	1,00	4,74	0,00	4,74	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
13	2105948850013	Ламбић Р. Мирослав	Редовни професор	22.01.1997	2,50	10,29	0,00	10,29	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
14	0502959850084	Летић Р. Душко	Ванредни професор	16.05.2008	2,00	8,31	0,00	8,31	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
15	2407963805020	Љубојевић П. Надежда	Доцент	02.07.2009	1,00	4,48	0,00	4,48	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
16	0408969772069	Маркоски С. Бранко	Доцент	15.11.2008	1,00	6,52	0,00	6,52	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
17	2103955715153	Наставник економиста Конкурс у току	Доцент	01.12.2008	3,00	10,00	0,00	10,00	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
18	2109971850042	Николић С. Милан	Доцент	05.09.2005	7,25	9,09	0,00	9,09	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
19	0605950710569	Павловић Д. Милан	Редовни професор	23.12.2008	3,50	10,40	0,00	10,40	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.2 Листа наставника ангажованих на студијском програму

Р.б р.	Лични подаци				Часови активне наст.				Радни статус		
	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум избора	ЧСП	ЧССП	ЧДВУ	УЧАН	% радног времена у установи	Допунски рад (%), или рад по уговору	НДВУ
						(1)	(2)	3=1+2			
20	0402968767012	Првуловић С. Славица	Доцент	01.12.2008	2,00	10,17	0,00	10,17	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
21	0608960855033	Радосав Д. Драгица	Ванредни професор	26.03.2004	1,50	10,36	0,00	10,36	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
22	1203966855020	Радуловић Д. Биљана	Редовни професор	10.09.2008	1,00	10,41	0,00	10,41	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
23	0109953880018	Сајферт Д. Вјекослав	Редовни професор	07.04.2009	3,00	6,50	0,00	6,50	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
24	1301949710061	Сајферт Д. Звонко	Редовни професор	23.12.2008	6,00	8,00	0,00	8,00	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
25	0801947751029	Стојадиновић Н. Слободан	Редовни професор	16.02.1993	1,00	7,67	0,00	7,67	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
26	2402957805017	Тоболка К. Ерика	Виши предавач	07.04.2004	1,25	5,13	0,00	5,13	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
27	1001952850040	Толмач М. Драгиша	Редовни професор	05.10.2008	1,50	10,17	0,00	10,17	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
Укупно часова активне наставе коју држе наставници					69,00	219,73	1,00	220,73			

Наставници запослени у установи по уговору

1	280995083312	Навалушић В. Слободан	Редовни професор	15.06.2006	1,00	3,00	5,00	8,00	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
										Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
2	1202950710387	Панић Љ. Миодраг	Редовни професор	09.07.2003	1,00	2,00	2,00	4,00	100%		Грађевински факултет, Београд
										Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
3	3007954855023	Сакач Д. Марија	Доцент	20.11.2008	1,00	4,50	0,00	4,50		Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
Укупно часова активне наставе коју држе наставници					3,00	9,50	7,00	16,50			



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 09. - Наставно особље

Категорија наставника	Број наставника	Укупно часова активне наставе			
		На студијском програму	На свим студијским програмима	У другим установама	У свим установама
Наставници са пуним радним временом (100%):	27	69,00	219,73	1,00	220,73
Преостали наставници (рад са делом радног времена, рад по уговору):	3	3,00	9,50	7,00	16,50
Укупно (сви наставници):	30	72,00	229,23	8,00	237,23
<p>Просечно оптерећење на студијском програму: $= \frac{\text{Укупно часова активне наставе на студијском програму (Сума колоне ЧСП)}}{\text{Укупан број наставника на студијском програму}} = \frac{72,00}{30} = 2,40$</p>					

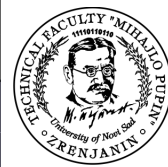
Напомена:

Проверу израчунатог оптерећења простим сабирањем часова активне наставе из структуре курикулума студијских програма није могуће обавити у следећим случајевима:

- (1) Ако постоје наставници који изводе и друге видове наставе осим предавања
- (2) Ако постоји преклапање предмета у више студијских програма/модула.

У случају (1) сума часова калкулисаног оптерећења наставника може бити већа од просте суме часова.

У случају (2) сума часова калкулисаног оптерећења наставника може бити мања за износ преклапања које не ствара нову групу или на том или на повезаном студијском програму / модулу.



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

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
Информационе технологије							
	Информатика и рачунарство	0	0	0	4	1	5
	Информационе технологије	0	0	3	0	1	4
Укупно за област		0	0	3	4	2	9
Математичке науке							
	Математика	0	0	0	0	1	1
Укупно за област		0	0	0	0	1	1
Физичке науке							
	Физика	0	0	0	0	1	1
Укупно за област		0	0	0	0	1	1
Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент							
	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	0	0	0	0	1	1
Укупно за област		0	0	0	0	1	1
Машинско инжењерство							
	Машински елементи, принципи конструисања, теорија машина и механизмама, пренос снаге и кретања и инж. комуникације	0	0	0	0	1	1
Укупно за област		0	0	0	0	1	1
Економске науке							
	Економске науке	0	0	1	0	0	1
Укупно за област		0	0	1	0	0	1
Правне науке							
	Правне науке	0	0	1	0	1	2
Укупно за област		0	0	1	0	1	2
Психолошке науке							
	Психологија	0	0	1	0	0	1
Укупно за област		0	0	1	0	0	1



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН
23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 09. - Наставно особље

Област	Ужа научна или уметничка област	П	ПС	Д	ВП	РП	Укупно
Филолошке науке	Светски језици- енглески језик	2	0	0	0	0	2
	Филолошке науке	1	0	0	0	0	1
	Укупно за област	3	0	0	0	0	3
Техничко - технолошке	Менаџмент	0	0	2	1	1	4
	Материјали и технологије	0	0	0	0	1	1
	Индустријско инжењерство	0	0	1	0	4	5
	Укупно за област	0	0	3	1	6	10

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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

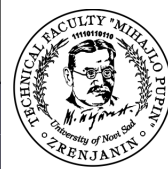
Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.4. Листа сарадника ангажованих на студијском програму

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

Сарадници запослени у установи са пуним радним временом

1	2210984777029	Брадоњић В. Драгана	Сарадник у настави	23.02.2009	4,50	7,33	0,00	7,33	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
2	0210973855012	Бртка П. Елеонора	Асистент приправник	01.10.1998	1,50	7,71	0,00	7,71	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
3	2910972855026	Даников Р. Јелена	Асистент приправник	24.11.2000	4,50	9,36	0,00	9,36	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
4	1004971855044	Десница К. Елеонора	Асистент	22.12.2004	3,00	14,33	0,00	14,33	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
5	2012971850030	Добриловић М. Далибор	Асистент	29.11.2002	3,00	16,49	0,00	16,49	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
6	3011969726818	Ђекић Љ. Вера	Асистент приправник	22.02.2007	3,00	10,17	0,00	10,17	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
7	2808979855022	Ђуричић С. Наташа	Сарадник у настави	23.02.2009	6,00	18,17	0,00	18,17	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
8	0306974855072	Елевен А. Ерика	Асистент приправник	01.11.2007	1,50	9,93	0,00	9,93	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
9	1611971855048	Гошевски Р. Биљана	Асистент приправник	24.11.2000	6,00	9,00	0,00	9,00	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
10	1603974815052	Јокић В. Снежана	Асистент	12.12.2001	9,50	17,50	0,00	17,50	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
11	1012974388318	Кази Б. Љубица	Асистент	01.10.2005	1,50	13,83	0,00	13,83	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
12	0503971850010	Керлета Ђ. Војин	Асистент	10.01.2004	6,00	10,67	0,00	10,67	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
13	2506977857536	Коркарић Х. Златица	Асистент	08.12.2004	6,00	10,66	0,00	10,66	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
14	1207969850033	Лацмановић Д. Дејан	Асистент приправник	01.10.2007	4,50	14,00	0,00	14,00	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
15	2905983860001	Миладиновић Ж. Жељко	Сарадник у настави	01.12.2008	9,00	17,16	0,00	17,16	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
16	2602972855011	Пекез С. Јасмина	Асистент	05.11.2005	3,00	8,00	0,00	8,00	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
17	1106975855046	Радовановић З. Љбиљана	Асистент	15.11.2004	6,00	16,50	0,00	16,50	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
18	1710968850017	Сарадник инжењер . Конкурс у току	Сарадник у настави	01.12.2008	1,50	9,33	0,00	9,33	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
19	0405980850055	Сарадник инжењер 2 . Конкурс у току	Сарадник у настави	01.10.2008	9,00	10,00	0,00	10,00			
20	0909972850123	Сарадник менаџер . Конкурс у току	Сарадник у настави	01.12.2008	3,02	9,02	0,00	9,02	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.4. Листа сарадника ангажованих на студијском програму

Лични подаци					Часови активне наст.				Радни статус		
Р.б р.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум избора	ЧСП	ЧССП	ЧДВУ	УЧАН	% радног времена у установи	Допунски рад (%), или рад по уговору	НДВУ
						(1)	(2)	3=1+2			
21	0103984855013	Станисављевић М. Сања	Сарадник у настави	23.02.2009	6,99	10,66	0,00	10,66	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
22	1105974815036	Стојанов Ж. Јелена	Асистент	08.03.2006	4,50	13,74	0,00	13,74	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин

Категорија сарадника	Број сарадника	Часова у установи	Процент часова који држе у установи
Укупно (сви сарадници):	22	263,56	100,00 %
Сарадници са пуним радним временом (100%):	22	263,56	100,00 %
Преостали сарадници (рад са делом радног времена, рад по уговору):	0	0,00	0,00 %



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 09. - Наставно особље

Извештај 1. Број наставника према потребама студијског програма

1. Број наставника на студијском програму

Укупан број = 30

Број наставника са пуним радним временом = 27

Број наставника који нису ангажовани са пуним радним временом = 3

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

Укупно часова активне наставе на студијском програму на годишњем нивоу = 2160.00

Укупно часова активне наставе на студијском програму на недељном нивоу = 72.00

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

Потребан број наставника =

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

= 2160.00 / 180

= 12

Потребан број наставника =

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

= 72.00 / 6

= 12

4. Укупан број наставника - потребан број наставника

= 30 - 12

= 18

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

Процент наставе коју држе наставници који раде са пуним радним временом на студијском програму = 95.83%

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

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

7. Оптерећење наставника

Процент наставника који има оптерећење веће од 180 часова годишње = 6.67%

Процент наставника који има оптерећење веће од 6 часова недељно = 6.67%

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

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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 09. - Наставно особље

Извештај 2. Број сарадника према потребама студијског програма

1. Број сарадника на студијском програму

Укупан број = 22

Број сарадника са пуним радним временом = 21

Број сарадника који нису ангажовани са пуним радним временом = 0

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

Укупно часова активне наставе на студијском програму на годишњем нивоу = 3105.00

Укупно часова активне наставе на студијском програму на недељном нивоу = 103.50

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

Потребан број сарадника =
укупно часова активне наставе на студијском програму на годишњем нивоу коју држе сарадници / 300
= 3105.00 / 300
= 11

Потребан број сарадника =
укупно часова активне наставе на студијском програму на недељном нивоу коју држе сарадници / 10
= 103.50 / 10
= 11

4. Укупан број сарадника - потребан број сарадника

= 22 - 11

= 11

5. Оптерећење сарадника

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

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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 10. Организациона и материјална средства

1. Технички услови, опрема и помоћна наставна средства

Факултет располаже са 5 рачунарских лабораторија, комбинованим лабораторијама за област индустријског инжењерства, као и специјализованом лабораторијом за физику:

- Рачунарске лабораторије су у просторијама 24, 28, 29, 30 и 36 и опремљене су истим конфигурацијама рачунара: Pentium 4 2.8Ghz, 512Mb RAM, 80GB HDD, TFT17" монитор;
- У лабораторијама 24, 28, 29 и 30 се поред рачунара налази пројектор Nec SVGA. као и посебан рачунар за наставника;
- Све рачунарске лабораторије су повезане на факултетску LAN мрежу брзине 100Mbps и имају Интернет везу по потреби;
- Факултет располаже оптичким гигабитним линком према чворишту академске мреже, АРМУНС, Нови Сад;
- Комбиноване лабораторије за област индустријског инжењерства опремљене су за реализацију наставе из специфичних области (нпр. еколошко инжењерство, област одржавања машина и опреме итд.).

2. Други ресурси

Факултет располаже савременим Web сервисом (www.tf.zg.ac.yu), које користе студенти, наставно особље и остали.

Прилог 10.1 - Књига инвентара

[Документ у прилогу: Извод из библиотечке књиге инвентара \(CTRL + леви клик\)](#)

Прилог 10.2 - Доказ о поседовању информационе технологије, броја интернет прикључака и сл.

[Документ у прилогу: Доказ о поседовању информационе технологије, броја интернет прикључака и сл. \(CTRL + леви клик\)](#)

[Документ у прилогу: Приказ лабораторијске опреме \(CTRL + леви клик\)](#)

Прилог 10.3 - Доказ о власништву, уговори о корисцењу или уговори о закупу

[Документ у прилогу: Доказ о власништву, уговори о коришћењу или уговори о закупу - Уговор са Техничком школом \(CTRL + леви клик\)](#)



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

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: 1628

Број студената на студијском програму: 588 (36.12%)

	Просторија	Број	Број места	Укупна Површина (м2)	Површина по програму (м2)	
1	Амфитеатар	2	550	494,24	178,51	
2	Слушаоница, учионица	8	538	640,92	231,49	
3	Вежбаоница	1	10	39,15	14,14	
4	Лабораторијски простор	7	129	442,65	159,88	
5	Компјутерске лабораторије	6	212	401,10	144,87	
6	Радионице	1	20	36,85	13,31	
7	Библиотека	1	2	33,56	12,12	
8	Читаоница	1	20	73,70	26,62	
9	Бифе	1	10	32,20	11,63	
10	Канцеларија	21	69	441,14	159,33	
11	Књижара	1	1	17,34	6,26	
12	Студентска служба	1	4	33,12	11,96	
13	Студентски парламент	1	15	23,50	8,49	
14	Тоалет	4	21	87,56	31,62	
15	Остало	17	21	604,00	218,15	
				Укупно (м2)	3.401,03	1.228,38
Настава се изводи у две смене. Просечна површина по студенту на студијском програму (м2)					2,09	

Легенда

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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

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					
			100	262	211,00	Ђорђа Стратимировића 23
			15	288	Ђуре Ђаковића бб	
2	Слушаоница, учионица		115	120	120,00	Ђорђа Стратимировића 23
			200	120	120,00	Ђорђа Стратимировића 23
			31	48	67,20	Ђуре Ђаковића бб
			35	48	67,20	Ђуре Ђаковића бб
			37	48	67,20	Ђуре Ђаковића бб
			39	54	67,20	Ђуре Ђаковића бб
			40	52	63,00	Ђуре Ђаковића бб
			41	48	69,12	Ђуре Ђаковића бб
		3	Вежбаоница		46	10	39,15	Ђуре Ђаковића бб
4	Лабораторијски простор		146	28	105,00	Ђорђа Стратимировића 23
			148	20	84,00	Ђорђа Стратимировића 23
			212	16	90,00	Ђорђа Стратимировића 23
			232	10	42,00	Ђорђа Стратимировића 23
			30	25	67,20	Ђуре Ђаковића бб
			44	10	17,60	Ђуре Ђаковића бб
			45	20	36,85	Ђуре Ђаковића бб
5	Компјутерске лабораторије		20	24	67,20	Ђуре Ђаковића бб
			24	40	67,20	Ђуре Ђаковића бб
			27	20	32,90	Ђуре Ђаковића бб
			28	40	67,20	Ђуре Ђаковића бб
			29	62	99,40	Ђуре Ђаковића бб
			36	26	67,20	Ђуре Ђаковића бб
6	Радионице		43	20	36,85	Ђуре Ђаковића бб
7	Библиотека		07	2	33,56	Ђуре Ђаковића бб
8	Читаоница		10	20	73,70	Ђуре Ђаковића бб
9	Бифе		09	10	32,20	Ђуре Ђаковића бб
10	Канцеларија		01	3	18,66	Ђуре Ђаковића бб
			03	2	21,62	Ђуре Ђаковића бб
			04	2	21,62	Ђуре Ђаковића бб
			05	1	21,62	Ђуре Ђаковића бб
			06	2	33,37	Ђуре Ђаковића бб
			08	2	21,62	Ђуре Ђаковића бб
			21	4	15,40	Ђуре Ђаковића бб
			22	4	32,90	Ђуре Ђаковића бб
			23	4	15,40	Ђуре Ђаковића бб
			25	4	32,90	Ђуре Ђаковића бб
			26	3	14,70	Ђуре Ђаковића бб
			26А	3	16,80	Ђуре Ђаковића бб



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

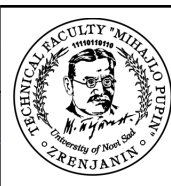
Стандард 10. - Организациона и материјална средства

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			
		29А	5	32,90	Ђуре Ђаковића бб
		30А	3	14,00	Ђуре Ђаковића бб
		32	5	15,40	Ђуре Ђаковића бб
		32А	5	15,40	Ђуре Ђаковића бб
		33	4	33,60	Ђуре Ђаковића бб
		34	4	16,80	Ђуре Ђаковића бб
		38	4	16,80	Ђуре Ђаковића бб
		47	2	11,30	Ђуре Ђаковића бб
		48	3	18,33	Ђуре Ђаковића бб
11	Књижара				
		13	1	17,34	Ђуре Ђаковића бб
12	Студентска служба				
		02	4	33,12	Ђуре Ђаковића бб
13	Студентски парламент				
		49	15	23,50	Ђуре Ђаковића бб
14	Тоалет				
		T01	4	21,16	Ђуре Ђаковића бб
		T02	1	4,80	Ђуре Ђаковића бб
		T1	8	30,80	Ђуре Ђаковића бб
		T2	8	30,80	Ђуре Ђаковића бб
15	Остало				
		11	6	30,80	Ђуре Ђаковића бб
		GU	0	28,64	Ђуре Ђаковића бб
		H1	0	13,00	Ђуре Ђаковића бб
		H2	0	27,17	Ђуре Ђаковића бб
		HM	0	7,80	Ђуре Ђаковића бб
		HOL	0	287,70	Ђуре Ђаковића бб
		HOLA	0	15,73	Ђуре Ђаковића бб
		UA	0	63,84	Ђуре Ђаковића бб
		UAN	0	5,62	Ђуре Ђаковића бб
		UAS	0	10,00	Ђуре Ђаковића бб
		12	3	14,80	Ђуре Ђаковића бб
		14	0	6,25	Ђуре Ђаковића бб
		19	0	5,50	Ђуре Ђаковића бб
		17	1	3,92	Ђуре Ђаковића бб
		42	1	5,80	Ђуре Ђаковића бб
		16	10	32,43	Ђуре Ђаковића бб
		18	0	45,00	Ђуре Ђаковића бб
			Укупан број места	1.622,00	
			Укупна површина	3.401,03	

Легенда

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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма

	Опрема	Тип	Намена	Број
1	BIM Пројектор	Пројектор BIM	Опрема за извођење студијског програма	2
2	Dekade resistor MA 2102	Dekade resistor MA 2102	Мерење електричних величина	1
3	Dekade resistor MA 2112	Dekade resistor MA 2112	Мерење електричних величина	1
4	HE-NE ласер PL 10	HE-NE ласер PL 10	Оптички експерименти	1
5	LG TFT 17"	Монитор TFT	Опрема за извођење студијског програма	115
6	NEC 1280x1024 BIM пројектор	BIM Пројектор	Опрема за извођење студијског програма	4
7	Notebook	Notebook	Опрема за извођење наставе на студијском програму	1
8	Suite (Matlab, Simulink, Symbolic Math Toolbox)	Софтверски пакет Matlab suite	Инжењерско пројектовање и симулације	10
9	UPS 600 VA	UPS	Опрема за извођење студијског програма	5
10	Web сервер	Web сервер	Сервер за хостовање web сајта факултета	1
11	Аерометар	Аерометар	Одредјивање густине течности	1
12	Амперметар индустријски 0-4А	Амперметар 0-4А	Мерење електричних величина	1
13	Амперметар индустријски 0-5А	Амперметар 0-5А	Мерење електричних величина	1
14	Аналитичка вага ТИП РТ-04	Аналитичка вага ТИП РТ-04	Мерење масе	1
15	Апарат за одређивање коефицијента површинског напона	Апарат за одређивање коефицијента површинског напона	Одређивање коефицијента површинског напона	1
16	Апликативни софтвер	Софтверски пакет MS Office 2000	Опрема за извођење студијског програма	85
17	Апликативни софтвер	Софтверски пакет MS Office XP	Опрема за извођење студијског програма	10
18	Апликативни софтвер	Софтверски пакет MS Office 2003	Опрема за извођење студијског програма	10
19	Апликативни софтвер	Софтверски пакет MS Office 2007	Опрема за извођење студијског програма	10
20	Апликативни софтвер	Софтверски пакет Adobe Photoshop	Опрема за извођење студијског програма	21
21	Апликативни софтвер	Софтверски пакет Power Designer	Опрема за извођење студијског програма	47
22	Апликативни софтвер	Софтверски пакет AutoCad 2004	Опрема за извођење студијског програма	40
23	Апликативни софтвер	Софтверски пакет Maya 7.0	Опрема за извођење студијског програма	21
24	Апликативни софтвер	Софтверски пакет Borland Delphi 2005	Опрема за извођење студијског програма	21
25	Апликативни софтвер	Софтверски пакет MS Visual Studio.NET 2003	Опрема за извођење студијског програма	95
26	Апликативни софтвер	Софтверски пакет MS Visual Studio.NET 2005	Опрема за извођење студијског програма	20
27	Апликативни софтвер	Софтверски пакет MS SQL Server 2005	Опрема за извођење студијског програма	50
28	Центиграмска вага	Центиграмска вага	Мерење масе	1
29	Дифракционе решетке	Дифракционе решетке	Оптички експерименти	2
30	Електронски волтметар	Електронски волтметар	Мерење електричних величина	1
31	Фајл сервер за студенте	Фајл сервер за студенте	Сервер за чување података студената	1
32	Фајл сервер за запослене	Фајл сервер за запослене	Сервер за чување података запослених	1
33	Фотокопир апарат	Фотокопир апарат	Припрема материјала за наставу	1
34	Графоскоп	Графоскоп	Реализација наставних садржаја	4
35	Хронометар	Хронометар	Мерење времена	2
36	Кино платно	Кино платно	Опрема за извођење наставе на студијском програму	1
37	Комуникациони и мејл сервер	Комуникациони и мејл сервер	Сервер за комуникацију	1



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма

	Опрема	Тип	Намена	Број
38	Ласерски штампач	Ласерски штампач	Опрема за извођење наставе на студијском програму	3
39	Ласерски штампач Canon LBP 2900	Ласерски штампач Canon LBP 2900	Обрада резултата	1
40	Математичко клатно	Математичко клатно	Одређивање гравитационог убрзања	2
41	Микроамперметар PHYWE 0-150A	Микроамперметар PHYWE 0-150A	Мерење електричних величина	2
42	Микрометарски завртањ	Микрометарски завртањ	Мерење линеарних димензија тела	1
43	Милиамперметар BI 0120	Милиамперметар BI 0120	Мерење електричних величина	1
44	Милиамперметар индустријски 0-150mA	Милиамперметар индустријски 0-150mA	Мерење електричних величина	1
45	Милиамперметар индустријски 0-50mA	Милиамперметар индустријски 0-50mA	Мерење електричних величина	1
46	Минимер	Минимер	Мерење електричних величина	1
47	Мрежни свич 10/100	Мрежни свич	Опрема за извођење студијског програма	9
48	Оперативни систем	Софверски пакет Windows XP	Опрема за извођење студијског програма	115
49	Оптичка клупа	Оптичка клупа	Оптички експерименти	1
50	Пентиум 4	Персонални рачунар Pentium IV	Опрема за извођење студијског програма	115
51	Персонални рачунар Pentium III	Персонални рачунар Pentium III	Опрема за извођење наставе на студијском програму	13
52	Персонални рачунар класе PII	Персонални рачунар PII	Обрада резултата мерења	1
53	Пикнометар	Пикнометар	Одређивање густине тела	1
54	Пројекционо платно 3x3	Пројекционо платно	Опрема за извођење студијског програма	4
55	Пројектор Benq	Пројектор Benq	Опрема за извођење наставе на студијском програму	1
56	Променљиви отпорник 0.2A 5000 oma	Променљиви отпорник 0,2A 5000oma	Мерење електричних величина	1
57	Променљиви отпорник 0.4A 1000 oma	Променљиви отпорник 0,4A 1000oma	мерење електричних величина	1
58	Променљиви отпорник 0.6A 500 oma	Променљиви отпорник 0,6A 500oma	Мерење електричних величина	1
59	Променљиви отпорник 1A 2000 oma	Променљиви отпорник 1A 2000oma	Мерење електричних величина	3
60	Променљиви отпорник 5A 30 oma	Променљиви отпорник 5A 30oma	Мерење електричних величина	1
61	Променљиви отпорник PRN 117	Променљиви отпорник PRN 117	Мерење електричних величина	2
62	Рек орман 9U	Рек орман	Опрема за извођење студијског програма	5
63	Сервер - домен контролер	Сервер - Домен контролер	Контрола приступа мрежним ресурсима	1
64	Сервер за информациони систем библиотеке	Сервер за информациони систем библиотеке	Сервер за информациони систем библиотеке	1
65	Табла	Табла	Опрема за извођење наставе на студијском програму	15
66	Торзионо клатно	Торзионо клатно	Одређивање торзионе константе	1
67	Трансформатор 220-2V	Трансформатор 220-2V	Мерење електричних величина	1
68	Трансформатор RLU 01-30/10	Трансформатор RLU 01-30/10	Мерење електричних величина	1
69	Унимер AMI 02	Унимер AMI 02	Мерење електричних величина	2
70	Унимер MI 7042	Унимер MI 7042	Мерење електричних величина	1
71	Волтметар FLO 0120	Волтметар FLO 0120	Мерење електричних величина	1
72	Волтметар FLO 0125	Волтметар FLO 0125	Мерење електричних величина	1
73	Волтметар индустријски 0-15V	Волтметар индустријски 0-15V	Мерење електричних величина	1
74	Волтметар индустријски CN 11	Волтметар индустријски CN 11	Мерење електричних величина	2



Акредитација студијског програма

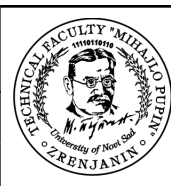
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм

	Наслов	Аутор	Издавач	Година
1	A Hnadbook of Commercial Correspondence	Ashley A	Oxford University Press	2003
2	CAD машинских елемената и конструкција	Летић, Д.	Компјутер библиотека, Чачак	2004
3	ECDL CAD компјутерско цртање и конструисање	Летић, Д., Давидовић, Б., Десница, Е.	Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин	2007
4	English for Business Communication	Simon Sweeney	Cambridge Universtiy Press	2003
5	English for Business Studies TB	Ian MacKenzi	Cambridge University press	2002
6	Everyday Business English	Ian Badger	Longman	2003
7	Банкарски менаџмент и финансијске услуге	Rose, P., Hudgins, S.	Дата статус, Београд	2005
8	Дизајн	М. Васиљевић	Елит, Београд	1997
9	Електронско пословање	проф. др Миодраг Ивковић, мр Слађана Милошевић, мр Далибор Добриловић, Зоран Субић	Т.Ф. "Михајло Пупин", Зрењанин, 2005	2005
10	Електротехника	Сајферт В.	ТФ Михајло Пупин	2007
11	Енциклопедија животна средина и одрживи развој	Група аутора	Београд еколибри, Српско Сарајево, Завод за уџбенике и наставна средства	2003
12	Енергетика	Ламбић, М.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2007
13	Физика	Сајферт В	ТФ Михајло Пупин	1999
14	Граматица енглеског језика	Љубица Поповић, Љубица Мирић	Научна књига	2005
15	Граматица енглеског језика кроз тестове	Љубица Поповић, Марина Поповић	Завет	1995
16	Индустријски дизајн	Љевар, А., Николић, М.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2004
17	Информатичке технологије	Сотировић, В., Егић, Б.,	Технички факултет "Михајо Пупин" Зрењанин	2005
18	Информатичке технологије, е-публикација	Радосав Драгица	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2006
19	Иновације и предузетништво – Пракса и принципи	Drucker, P.	Грмеч, Београд	1996
20	Интернет и савремено пословање	проф. др Миодраг Ивковић, проф. др Божидар Раденковић	Т.Ф. "Михајло Пупин", Зрењанин	1998
21	Инжењерске методе	Ламбић, М., Ђоћкало, Д.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2007
22	Историја научне мисли менаџмента	Сајферт, Звонко	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2004
23	Компанијско право: право привредних друштава Србије и ЕУ	Васиљевић, М.	Правни факултет, Београд	2005
24	Компјутерски интегрисано одржавање	Адамовић Ж.	Друштво за техничку дијагностику Србије	2005
25	Квалитет и интегрисани менаџмент системи	Павловић, Милан	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006
26	Лексикон менаџмента	Сајферт З., Ђорђевић Д., Бешић Ц.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006
27	Лидер у сваком од нас – сигуран пут да откријете себе	Naas H., Tamarkin B.	ПС. Грмеч, Привредни преглед, Београд	1995
28	Маркетинг комуницирање	Ђорђевић Д., Бешић Ц.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2004
29	Машине и апарати	Драгиша Толмач	Технички факултет "Михајло Пупин"	1998
30	Машине и уређаји-збирка решених задатака	Толмач, Д.	Технички факултет "М. Пупин"	2005
31	Математика И	Др Жарко Митровић, Др Момчило Бјелица	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	1996
32	Математика са збирком задатака	Др Велимир Сотировић, Др Момчило Бјелица	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2004
33	Менаџмент	Robins, S., Coulter, M.	Дата статус, Београд	2005
34	Менаџмент	Сајферт, З.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2002
35	Менаџмент бенчмаркинг процес	Сајферт З., Адамовић Ж.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2004
36	Менаџмент и моћ размене знања	Сајферт, З., Ђорђевић, Д. Бешић, Ц.	Задужбина Андрејевић, Београд	2007
37	Менаџмент информациони системи	Вељовић А.	Компјутер библиотека, Чачак	2005



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм

	Наслов	Аутор	Издавач	Година
38	Менаџмент људских ресурса	Сајферт, Звонко	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006
39	Менаџмент пословне логистике	Барац, Н., Миловановић, Г.	Економски факултет у Нишу	2003
40	Менаџмент трендови	Сајферт З., Ђорђевић Д., Бешић Ц.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006
41	Менаџмент знања	Сајферт, З., Адамовић, Ж.	Технички факултет «Михајло Пупин», Зрењанин	2005
42	Менаџмент	Сејферт, З.	Технички факултет МИХјло пупин Зрењанин	2002
43	Односи с јавношћу	Блек, С.	Слио, Београд	2003
44	Односи с јавношћу	Ђорђевић Д., Бешић Ц.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2005
45	Односи с јавношћу (ПР)	Павловић, М.	Мегатренд Универзитет примењених наука, Београд	2004
46	Операциона истраживања: алгоритми и методе, поновљено издање	Летић, Д., Јевтић, В.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006
47	Организација пословних система	Сајферт, З.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2006
48	Организациона култура	Сајферт, З., Вукоњански, Ј.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2008
49	Основе економије	Грозданић Р., Ђорђевић Д.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	1999
50	Основе функционисања савремене економије	Ђорђевић Д., Бешић Ц., Богетић С.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2004
51	Основе маркетинга	Ђорђевић Д., Ђоћкало Д.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2004
52	Основи хидраулике и одржавања угњохидрауличних система	Адамовић, Ж	Завод за уџбенике и наставна средства, Београд	1997
53	Основи машинства	Стојадиновић, С., Бешић Ц., Десница, Е.	Технички факултет «Михајло Пупин», Зрењанин	2006
54	Основи машинства – збирка задатака	Николић, М., Грујин, С.	Технички факултет „М. Пупин, Зрењанин	2004
55	Основи производних технологија	Стојадиновић, С., Бешић Ц., Десница, Е.	Технички факултет «Михајло Пупин», Зрењанин	2006
56	Пословна етика	Ди Џорџ, Р.Т.	Филип Вишњић	2003
57	Пословна етика и право	Ђорђевић, Д., Ђоћкало, Д.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2007
58	Пословна математика, са примерима и задацима	Брановић, Ж.	Технички факултет "Михајло Пупин"	2005
59	Пословне финансије	Бојовић, П.	Чигоја, Београд	2006
60	Поузданост машина	Адамовић, Ж., Радовановић, Љ.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2008
61	Познавање материјала	Стојадиновић, С., Тасић, И.	Технички факултет „М. Пупин, Зрењанин	2007
62	Практикум из физике	Сајферт В.	ТФ Михајло Пупин	2004
63	Предузетнички менаџмент	Рајков, М., Сајферт, З.	Факултет организационих наука, Београд	1999
64	Предузетништво	Сајферт, З.	Технички факултет „Михајло Пупин“, Зрењанин	2004
65	Принципи пројектовања машина	Адамовић, Ж., Десница, Е.	Технички факултет „М. Пупин, Зрењанин	2006
66	Принципи пројектовања машина– збирка задатака	Десница, Е., Николић, М., Адамовић, Ж.	Технички факултет „М. Пупин, Зрењанин	2007
67	Процесна техника и енергетика	Миладин Бркић, Тодор Јанић, Деже Сомер	Пољопривредни факултет у Новом Саду	2006
68	Производно пословни системи	Сајферт, З., Николић, М.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2004
69	Пројектовање технолошких система – Производни Системи	Толмач, Д.	Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин	2008
70	Психологија рада и организације	Воскресенски, К., Богданов, Б., Тасић, И.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2007
71	Реинжењеринг	Адамовић, Ж.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2004
72	Решени задаци из термодинамике са изводима из теорије	Вороњец, Д. и др.,	Машински факултет, Београд	1990
73	Савремено одлучивање: методе и примена	Чупић, М., Туммала, Р.	Факултет организационих наука, Београд	1997



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм

	Наслов	Аутор	Издавач	Година
74	Системи графичких комуникација	Летић, Д., Ђапић, М., Десница, Е.	Технички факултет „М. Пупин, Зрењанин	2006
75	Системи хидрауличних и пнеуматских машина	Толмач, Д., Радовановић, Љ.	Технички факултет "М. Пупин"	2007
76	Социологија	Марков, С., Мирков, С.	-	2003
77	Статистичке методе	Брановић Желимир	Технички факултет «Михајло Пупин», Зрењанин	2006
78	Стратегијски менаџмент	Николић, М.	Технички факултет "Михајло Пупин"	2007
79	Стратегијски менаџмент	Сајферт, З., Егић, Б., Николић, М.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2005
80	Студија случајева из Операционих истраживања - експозиције у Матхцад-у	Летић, Д., Јевтић, В.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2007
81	Технологија одржавања	Адамовић, Ж.	Технички факултет «Михајло Пупин», Зрењанин	2004
82	Технолошки развој	Ристић Д.	Агора и Т.Ф. "М. Пупин", Београд	1992
83	Теорија пројектовања система – Пројектовање, Инвестиције, Реинжењеринг.	Толмач, Д., Првуловић, С., Радовановић, Љ.	Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин	2007
84	Термотехничка и термоенергетска постројења	Богнер, М., Исаиловић, М.	Ета, Београд	2006
85	Термотехнички и процесни системи	Толмач, Д.	Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин	2001
86	Термотехнички и процесни системи – Решени задаци	Толмач, Д.	Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин	2001
87	Термотехника 1	Ламбић, М.; Марјановић, М.	Завод за уџбенике, Београд	2005
88	Термотехника 2	Ламбић, М.; Марјановић, М.	Завод за уџбенике, Београд	2005
89	Термотехника са енергетиком	Ламбић, М.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин.	1998
90	Управљање квалитетом	Ђорђевић, Д., Ђоћало, Д.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2007
91	Управљање пројектима - методе и софтвер	Летић, Д., Јевтић, В.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2007
92	Управљање променама	Сајферт, З.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2008
93	Увод у пословно планирање	Ђорђевић Д., Анђић Ж.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2004
94	Вероватноћа и статистика, са примерима и задацима	Брановић Желимир	Технички факултет «Михајло Пупин», Зрењанин	2003
95	Збирка решених задатака из енергетике	Ламбић, М., Шкорић, С.,	Технички факултет «Михајло Пупин», Зрењанин	1998
96	Збирка решених задатака из из финансијске и актуарске математике	Кочовић, Ј., Ракоњац- Антић, Т.	Економски факултет, Београд	2002
97	Збирка задатака из електротехнике са електроником	Одаџић Б., Сајферт В., Керпета В.	ТФ Михајло Пупин	2004
98	Збирка задатака из физике	Сајферт В.	ТФ Михајло Пупин	2004
99	Збирка задатака из технологије одржавања	Адамовић Ж, Радовановић Љ.	Технички факултет "Михајло Пупин"	2005
100	Хидраулика и пнеуматика - изабрани примери из праксе	Адамовић, Ж	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	1998
101	Системи вештачке интелигенције	Хотомски, Петар	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

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 машинских елемената и конструкција	Летић, Д.	Компјутер библиотека, Чачак	Принципи пројектовања машина
2	Corporate Culture and Performance	Kotter, J., Heskett	The Free Press, New York	Организациона култура
3	Corporate Cultures	Deal, T., Kennedy, A.	Basic Books, New York	Организациона култура
4	English for Business Studies TB	Ian MacKenzi	Cambridge University press	Енглески језик 2
5	English in Computing	Eric H Glendinning John McEwan	Longman	Енглески језик 4
6	Fundamentals of Management	Donnelly, J., Gibson, J., Ivancevich, J.	BPI-IRWIN, Homewood, Boston	Менаџмент
7	Infrastructure for Electronic Business on the Internet	Милутиновић Вељко	Kluwer Academic Publishers, Massachusetts	Електронско пословање Интернет алати и сервиси
8	Infrastructure for Electronic Business on the Internet	Милутиновић, В.	Massachusetts: Kluwer Academic Publishers	Електронско пословање Интернет алати и сервиси
9	Leading Change	Kotter, J.	Harvard Business School Press, Boston, Massachusetts	Управљање променама
10	Management	Gomez-Mejia, L., Balkin, D.	Mc Graw-Hill Irwin, Boston	Менаџмент
11	Managing Change in Organizations	Carnall, C.	Harlow: Pearson Education, New York	Управљање променама
12	Managing Change	Carnall, C.	Routledge, New Fetter Lane, London	Управљање променама
13	Materials science and engineering	Callister, W.	John Wiles and Sons, New York	Основе машинских материјала Производне технологије
14	Microsoft Project 98 za neupućene	Doucette, M.	Микро књига, Београд	Управљање пројектима
15	Multi-Criteria Decision Making Methods: A Comparative Study	Triantaphyllou, E.	Kluwer Academic Publishers, Boston	Методе управљања и одлучивања
16	New Products Management 7th Edition	Crawford, M., Di Benedetto, A.	McGraw-Hill / Irwin, Boston	Стратегијски менаџмент
17	Office 2003 за пословни свет	Gini Courter i Annette Marquis	Компјутер библиотека, Чачак	Информатичке технологије
18	Organization Development	Schein, E.	Jossey – Bass A Wiley Imprint	Организација пословних система
19	Organization Theory and Design	Daft, R.	Vanderbilt University, South – Western, College Publishing	Организација пословних система
20	Organization	Schlesinger, f., Sathe, V., Schlesinger, L., Kotter, J.	IRWIN, Homewood, Boston	Организациона култура
21	Organizational Arhitecture	Nadler, D., Gerstein, M., Shaw, R.	Jossey – Bas Publishers, San Francisco	Организациона култура
22	Oxford English for Electrical and Mechanical Engineering	Eric H. Glendinning, Norman Glendinning	Oxford University Press	Енглески језик 2
23	Oxford English for Information Technology	Eric H. Glendinning, John McEwan	Oxford University Press	Енглески језик 2 Енглески језик 3 Енглески језик 4
24	PROJECT 2002: do kraja	Pyron, T.	Компјутер библиотека, Чачак	Управљање пројектима
25	Semantic Web Services, Processes and Applications	Cordoso J., Sheth P., A.	Springer	Интернет алати и сервиси
26	Unternehmen Kommunikation	Birker, K.	Lehr-und Arbeitbuch fur Fort-und Weiterbildung, Berlin	Организациона култура
27	Web апликације и базе података	Williams E. H., Lane D. превод: Карташовски А.	Микро књига	Интернет алати и сервиси



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
28	Базе података	Лазаревић Б., Марјановић З., Аничич Н., Бабарогић С.	Факултет организационих наука	Базе података 1 Базе података 2 Информациони системи 1 Информациони системи 2 Информациони системи у образовању Пословна интелигенција
29	Еколошко инжењерство	Павловић Милан	Универзитет у Новом Саду, Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Чврсти и опасни отпад Еколошки пројекти Еколошко инжењерство Катастар загађивача и мониторинг
30	Електронско пословање	Ивковић М., Милошевић С., Субић З., Добриловић Д.	Т.Ф. "Михајло Пупин", Зрењанин	Електронско пословање
31	Електротехника	Сајферт В.	ТФ Михајло Пупин	Електротехника са електроником
32	Електротехника са електроником I	Сајферт В.	ТФ Михајло Пупин	Електротехника са електроником
33	Елементи машина: I дио	Василије Волков	Сарајево : Завод за издавање уџбеника, 1955. (Сарајево : НП "Ослобођење")	Принципи пројектовања машина
34	Елементи машина: II дио	Василије Волков.	Сарајево : Завод за издавање уџбеника, 1966 (Сарајево : НП "Ослобођење")	Принципи пројектовања машина
35	Елементи вештачке интелигенције кроз примере и задатке	Берковиц Ивана	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Експертни системи Логички системи у техници Системи вештачке интелигенције
36	Енциклопедијски лексикон екологије и заштите животне средине	С. Радоњић, Х. Маркишић	Коло	Еколошко инжењерство
37	Енергетика	Ламбић М.	Технички факултет «Михајло Пупин», Зрењанин	Термотехника са енергетиком
38	Финансије предузећа	Тушевљак С., Родић Ј.	Consseco Institut, Београд	Финансијски менаџмент Основе финансија Рачуноводство Управљање инвестицијама
39	Физика	Сајферт В	ТФ Михајло Пупин	Физика Техничка физика
40	Граматика енглеског језика	Љубица Поповић, Љубица Мирић	Научна књига	Енглески језик 1
41	Граматика енглеског језика кроз тестове	Љубица Поповић, Марина Поповић	Завет	Енглески језик 1
42	Индустријски дизајн	Кузмановић, С.	ФТН, Нови Сад	Индустријски дизајн
43	Индустријски дизајн	Љевар, А., Николић, М.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Индустријски дизајн
44	Информацијска технологија	Бајгорић Нијаз	Универзитетска књига Мостар	Информатичке технологије
45	Информациони системи – одабрана поглавља	Радуловић Биљана, Кази Љубица, Кази Золтан	Технички факултет «Михајло Пупин», Зрењанин	Информациони системи Информациони системи 1 Информациони системи 2 Информациони системи у банкарству и осигурању



Акредитација студијског програма

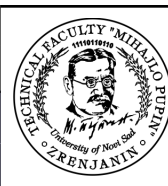
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
46	Информатичке технологије, е-публикација	Радосав Драгица	Технички факултет	Информатичке технологије
47	Иновације и предузетништво	Drucker, P.	Грмеч, Београд	Инжењерство и иновације Основе предузетништва Предузетништво
48	Иновације и предузетништво	Ducker, P.	Грмеч, Београд	Инжењерство и иновације Основе предузетништва Предузетништво
49	Интерактивно моделирање машинских конструкција	Милутин Огризовић	Чачак : Компјутер библиотека	Принципи пројектовања машина
50	Интернет и његови алати	Cedeno N. превод: Радановић Љ.	Микро књига	Интернет алати и сервиси
51	Интернет и савремено пословање	Миодраг Ивковић, Божидар Раденковић	Т. Ф. "Михајло Пупин", Зрењанин	Електронско пословање
52	Инжењерске методе	Ламбић, М., Ђоћкало, Д.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Инжењерске методе Инжењерство и иновације
53	Историја научне мисли менаџмента	Сајферт, Звонко	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Менаџмент
54	Компанијско право: право привредних друштава Србије и ЕУ	Васиљевић, М.	Правни факултет, Београд	Пословна етика и право
55	Конструисање, обликовање и дизајн. Део 2	Синиша Кузмановић	Нови Сад : ФТН,	Принципи пројектовања машина
56	Квалитет и интегрисани менаџмент системи	Павловић, Милан	ТФМП	Управљање квалитетом
57	Лексикон менаџмента	Сајферт З., Ђорђевић Д., Бешић Ц.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Менаџмент трендови
58	Лидер у сваком од нас – сигуран пут да откријете себе	Haas H.	ПС. Грмеч, Привредни преглед, Београд	Лидерство
59	Лидерство – Стили и технике управљања	Лестер, Б.	Слио, Београд	Лидерство
60	Лидерство и ефикасност половања	Јанчев, Н.	Висока школа за пројектни менаџмент, Београд	Лидерство
61	Лидерство у предузећима	Милисављевић. М.	Чигоја штампа, Београд	Лидерство
62	Лидерство у променама	Јевтић, М.,	Задужбина Андрејевић, Београд	Лидерство
63	Линеарна алгебра и аналитичка геометрија	Зоран Стојаковић, Драгослав Херцег	Институт за математику, Нови Сад	Математика 1
64	Мајстор за мултимедију	Vaughan T.	Компјутер библиотека	Интернет алати и сервиси Мултимедијални системи
65	Маркетинг комуницирање	Ђорђевић Д., Бешић Ц.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Маркетинг
66	Машински материјали – практикум за вежбе I део	Ђорђевић, В.	Машински факултет, Београд	Основе машинских материјала
67	Машинство у инжењерству заштите животне средине	Јанко Ходолич, Мирослав Бадида, Милан Мајерник, Душан Шебо	ФТН	Еколошко инжењерство
68	Математичка анализа - преглед теорије и задаци	Милан Меркле	Академска мисао, Београд	Математика 2
69	Математичко моделирање и идентификација параметара клипно-аксијалних пумпи	Петровић Радован	Задужбина Андрејевић	Принципи пројектовања машина
70	Математика I	Др Жарко Митровић, Др Момчило Бјелица	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Математика 2
71	Математика са збирком задатака	Велимир Сотировић, Момчило Бјелица	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Математика 1 Математика 3



Акредитација студијског програма

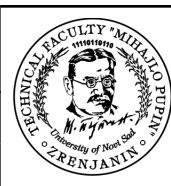
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
72	Материјали (књига у штампи)	Стојадиновић, С., Пекез Ј.,	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Основе машинских материјала
73	Међународно пословно финансирање	Јовановић Гавриловић, П.	Економски факултет, Београд	Међународне финансије
74	Менаџерски аспект основа електронског пословања	Субић Петар	Виша техничка школа, Зрењанин	Електронско пословање
75	Менаџмент	Robins, S., Coulter, M.	Дата статус, Београд	Менаџмент Пословна администрација Управљање инвестицијама
76	Менаџмент	Weihrich, H., Koontz, H.	Мате, Загреб	Менаџмент Пословна администрација Управљање инвестицијама
77	Менаџмент	Сајферт, З.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Менаџмент Пословна администрација Управљање инвестицијама
78	Менаџмент	Сајферт, Звонко	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Менаџмент Пословна администрација Управљање инвестицијама
79	Менаџмент	Стонер, Џ., Фриман, Е., Гилберт, Д.	Желнид, Београд	Менаџмент Пословна администрација Управљање инвестицијама
80	Менаџмент информациони системи	Вељовић А.	Компјутер библиотека	Информациони системи Пословна интелигенција
81	Менаџмент информациони системи	Вељовић А.	Компјутер библиотека, Чачак	Информациони системи Пословна интелигенција
82	Менаџмент људских потенцијала	Noe, A., Hollenbeck, R., Gerhart, B., Wright, P.	Мате, Загреб	Менаџмент људских ресурса
83	Менаџмент људских потенцијала	Бахтијаревић-Шибер, Ф.	Голден маркетинг<е/нг>, Загреб	Менаџмент људских ресурса
84	Менаџмент људских ресурса	Torington, D., Hall, L., Taylor, S.	Data Status, Београд	Менаџмент људских ресурса
85	Менаџмент људских ресурса	Сајферт, Звонко	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Менаџмент људских ресурса
86	Менаџмент малог предузећа – водић у предузетништво	Siropolis, N.	Мате, Загреб	Основе предузетништва Предузетништво
87	Менаџмент пословне логистике	Барац, Н., Миловановић, Г.	Економски факултет у Нишу	Пословна администрација Управљање процесима рада
88	Менаџмент технологије и развоја	Леви-Јакшић, М.	Чигоја, Београд	Управљање технолошким развојем
89	Менаџмент трендови	Сајферт З. Ђорђевић Д., Бешић Ц.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Економика предузећа Менаџмент трендови
90	Менаџмент трендови	Сајферт З., Ђорђевић Д., Бешић Ц.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Економика предузећа Менаџмент трендови
91	Методе одлучивања	Николић, М.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Методе управљања и одлучивања



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
92	Нелинеарно програмирање	Петрић, Ј.	ИШРО "Привредно финансијски водич", Београд	Операциона истраживања
93	Нелинеарно програмирање	Злобец, С., Петрић, Ј.	Научна књига, Београд	Операциона истраживања
94	Односи с јавношћу	Блек, С.	Слио, Београд	Маркетинг Односи с јавношћу
95	Односи с јавношћу	Ђорђевић Д., Бешић Ц.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Маркетинг Односи с јавношћу
96	Односи с јавношћу	Ђорђевић, Д., Бешић, Ц.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Маркетинг Односи с јавношћу
97	Односи с јавношћу (ПР)	Павловић, М.	Мегатренд Универзитет примењених наука, Београд	Односи с јавношћу
98	Операциона истраживања I	Петрић, Ј.	Научна књига, Београд	Операциона истраживања
99	Операциона истраживања I	Петрић, Ј., Шаренац, Л., Којић, З.	Научна књига, Београд	Операциона истраживања
100	Операциона истраживања II	Петрић, Ј.	Научна књига, Београд	Операциона истраживања
101	Операциона истраживања II	Петрић, Ј., Шаренац, Л., Којић, З.	Научна књига, Београд	Операциона истраживања
102	Операциона истраживања: алгоритми и методе, поновљено издање	Летић, Д., Јевтић, В.	Технички факултет "Михајло Пупин". Зрењанин	Операциона истраживања
103	Организација пословних система	Сајферт, З.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Организација пословних система
104	Организациона култура	Јанићијевић Н.	Економски факултет, Београд	Организациона култура
105	Организациона култура	Сајферт, З., Вукоњански, Ј.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Организациона култура
106	Основе економије	Грозданић Р., Ђорђевић Д.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Економика предузећа Основе економије
107	Основе економије	Грозданић Р., Ђорђевић Д.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Економика предузећа Основе економије
108	Основе функционисања савремене економије	Ђорђевић Д., Бешић Ц., Богетић С.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Економика предузећа Основе економије
109	Основе функционисања савремене економије	Ђорђевић Д., Бешић Ц., Богетић С.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Економика предузећа Основе економије
110	Основе маркетинга	Ђорђевић Д., Ђоћкало Д.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Маркетинг
111	Основе менаџмента људских ресурса	Ђамиловић, С., Вујић, В.	Текон, Београд	Менаџмент људских ресурса
112	Основи менаџмента људских ресурса	Dessler, G.	Data Status, Београд	Менаџмент људских ресурса
113	Основи производних технологија	Стојадиновић, С., Бешић, Ц., Десница, Е.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Основе машинских материјала Основе машинства Производне технологије
114	Основи теорије дискретног моделирања и симулације	Алтман, Д.	Рачунарски системи "Делта", Београд	Операциона истраживања
115	Појмовник : наука о заштити животне средине : [екологија и енвиринологија]	Гордана Перовић	Агенција за рециклажу РС	Еколошко инжењерство
116	Понашање у организацијама	Grinberg, R., Varon, R.	Желнид Београд	Организација пословних система
117	Пословна етика	Ди Џорџ, Р.Т.	Филип Вишњић	Пословна етика и прав



Акредитација студијског програма

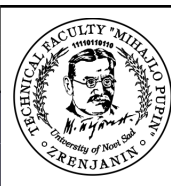
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
118	Пословна етика и право	Ђорђевић, Д., Ђоћкало, Д.	Технички факултет Михајло Пупин Зрењанин	Пословна етика и право
119	Пословна информатика, 8. издање	Станкић Раде	Економски факултет Универзитета у Београду	Информатичке технологије
120	Пословна интелигенција	Ђирић Бојан	Дата статус	Пословна интелигенција
121	Пословна математика, са примерима и задацима	Брановић, Ж.	Технички факултет "Михајло Пупин"	Финансијска математика Пословна математика
122	Поузданост машина	Адамовић, Ж., Радовановић, Љ.	Технички факултет Михајло Пупин	Поузданост машина Технологија одржавања
123	Познавање материјала (III Издање)	Стојадиновић, С., Љевар, А.	Технички факултет «Михајло Пупин», Зрењанин	Основе машинских материјала
124	Практикум из физике	Сајферт В.	ТФ Михајло Пупин	Физика Техничка физика
125	Предузетништво	Сајферт, З.	Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин	Лидерство Основе предузетништва Предузетништво
126	Предузетништво	Сајферт, З.	Технички факултет „Михајло Пупин“, Зрењанин	Лидерство Основе предузетништва Предузетништво
127	Примена метода вишекритеријумске анализе у пословном одлучивању	Радојичић, М., Жижовић, М.	Технички факултет, Чачак	Методе управљања и одлучивања
128	Примена софтверских алата у одабраним поглављима из Операционих истраживања и Рачунарског пројектовања	Летић, Д., Липовац, Д., Јевтић, В., Срданов, Ђ.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Управљање пројектима
129	Принципи пројектовања база података	Могин П., Луковић И., Говедарица М.	Факултет техничких наука Нови Сад	Базе података 2 Информациони системи Информациони системи 1 Информациони системи 2 Информациони системи у банкарству и осигурању Информациони системи у образовању
130	Принципи пројектовања машина	Адамовић, Ж., Десница, Е.	Технички факултет „М. Пупин. Зрењанин	Принципи пројектовања машина
131	Принципи пројектовања машина – збирка задатака	Десница, Е., Николић, М., Адамовић, Ж.	Технички факултет „М. Пупин. Зрењанин	Принципи пројектовања машина
132	Производно пословни системи	Сајферт, З., Николић, М.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Управљање процесима рада
133	Производно процесни системи	Толмач, Д.	Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин	Пројектовање производних процеса
134	Производно процесни системи – збирка решених задатака	Толмач Драгиша	Технички факултет "М. Пупин"	Пројектовање производних процеса
135	Пројектовање технолошких система – Производни Системи	Толмач, Д.	Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин	Пројектовање производних процеса Пројектовање технолошких система
136	Психологија рада и организације	Шуковић Филип	ФОН, Београд	Психологија Психологија рада
137	Психологија рада и организације	Воскресенски, К., Богданов, Б., Тасић, И.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Психологија Психологија рада
138	Развој Web апликација: Microsoft Visual Basic.net и ВебМикрософт Висуал Басиц.нетМикрософт Висуал Ц# .нет	Web J. превод: Филиповић Р., Сокол Ј., Јемуовић Н.	ЦЕТ	Интернет алати и сервис



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
139	Речник екологије и заштите животне средине	Димитрије Пешић	Грађевинска књига	Еколошко инжењерство
140	Ресурси и екологија	Павловић Милан	Универзитет у Новом Саду, Технички факултет Михајло Пупин, Зрењанин	Еколошко инжењерство
141	Решени задаци из термодинамике са изводима из теорије	Вороњец, Д. и др.,	Машински факултет, Београд	Термотехника са енергетиком
142	Савремено одлучивање: методе и примена	Чупић, М., Туммала, Р.	Факултет организационих наука, Београд	Методе управљања и одлучивања
143	Системи квалитета – Стратегија менаџмента	Мајсторовић В.	ЈУСК, Београд	Управљање квалитетом
144	Системи вештачке интелигенције	Хотомски Петар	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Експертни системи Логички системи у техници Меко рачунарство Системи вештачке интелигенције
145	Социологија	Марков, С., Мирков, С.		Социологија
146	Стратегијски менаџмент	Николић, М.	Технички факултет "Михајло Пупин"	Стратегијски менаџмент
147	Стратегијски менаџмент	Сајферт, З., Егић, Б., Николић, М.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Стратегијски менаџмент
148	Студија случајева из Операционих истраживања - експозиције у Mathcad-у	Летић, Д., Јевтић, В.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Операциона истраживања
149	Технологија одржавања	Адамовић Ж.	Технички факултет "Михајло Пупин"	Менаџмент одржавања Технологија одржавања
150	Технолошки развој	Ристић Д.	Агора, Нови Сад и Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Управљање технолошким развојем
151	Теорија пројектовања система – Пројектовање. Инвестиције. Реинжењеринг.	Толмач, Д., Првуловић, С., Радовановић, Љ.	Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин	Пројектовање производних процеса
152	Теорија пројектовања технолошких система са примерима из праксе	Толмач, Д.	Технички факултет "М. Пупин"	Пројектовање производних процеса
153	Термотехника са енергетиком	Ламбић М.	Технички факултет «Михајло Пупин», Зрењанин	Термотехника са енергетиком
154	Тотално одржавање	Адамовић, Ж.	Технички факултет Михајло Пупин	Техничка дијагностика Технологија одржавања
155	Управљање квалитетом	Ђорђевић, Д., Ђоћкало, Д.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Лидерство
156	Управљање организационим променама	Јанићијевић, Н.	Економски факултет, Београду	Управљање променама
157	Управљање производњом – одлучивање у функцији производње	Schroeder, R.	Мате, Загреб	Организација пословних система
158	Управљање пројектима - методе и софтвер	Летић, Д., Јевтић, В.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Управљање пројектима
159	Управљање пројектом	Јовановић, П.	Графослог, Београд	Управљање пројектима
160	Управљање променама	Ристић, Д.	Цеком Боокс Факултет за менаџмент, Нови Сад	Управљање променама
161	Управљање променама	Сајферт, З.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Управљање променама
162	Управљање променама (Change Management)	Јовановић, П.	Упма, Београд	Управљање променама
163	Управљање развојем	Ристић Д., Ђурић З., Аџић С.	Агора, Нови Сад и Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Управљање технолошким развојем



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
164	Управљање ризиком	Адамовић, Ж.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Управљање ризиком
165	Управљање технологијом и операцијама	Леви-Јакшић, М.	Чигоја, Београд	Управљање технолошким развојем
166	Управљање технолошким иновацијама	Леви-Јакшић, М.	Чигоја, Београд	Управљање технолошким развојем
167	Управљање технолошким развојем	Леви - Јакшић, М.	ФОН, Београд	Инжењерство и иновације
168	Усавршавање доношења одлука	Група аутора	ПС Грмеч – Привредни преглед	Управљање инвестицијама
169	Увод у информатику	Радосав Драгица	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Информатичке технологије
170	Увод у пословно планирање	Ђорђевић Д., Анђић Ж.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Бизнис план Финансијски менаџмент Међународне финансије Основе финансија Управљање инвестицијама
171	Увод у пословно планирање	Ђорђевић Д., Анђић Ж.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Бизнис план Финансијски менаџмент Међународне финансије Основе финансија Управљање инвестицијама
172	Увод у програмски језик BASIC	Радосав Драгица, Барбарић Марјана	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Информатичке технологије
173	Вероватноћа и статистика, са примерима и задацима	Брановић Желимир	Технички факултет «Михајло Пупин», Зрењанин	Вероватноћа и статистика
174	Заштита животне средине	Кубуровић М., Петров А.	СМЕИТС и Машински факултет у Београду	Еколошко инжењерство Технички системи у заштити квалитета вода и ваздуха
175	Збирка решених задатака из енергетике	Ламбић, М., Шкорић, С.,	Технички факултет «Михајло Пупин», Зрењанин	Термотехника са енергетиком
176	Збирка решених задатака из из финансијске и актуарске математике	Кочовић, Ј., Ракоњац-Антић, Т.	Економски факултет, Београд	Финансијска математика
177	Збирка решених задатака из машинских елемената	Танкосић Милорад, Димитрић Ђуро, Ћуповић Ђуро, Зечевић Србослав	Београд	Принципи пројектовања машина
178	Збирка задатака из електротехнике са електроником	Одајић Б., Сајферт В., Керлета В.	ТФ Михајло Пупин	Електротехника са електроником
179	Збирка задатака из физике	Сајферт В.	ТФ Михајло Пупин	Физика Техничка физика
180	Збирка задатака из технологије одржавања	Адамовић Ж, Радовановић Љ.	Технички факултет "Михајло Пупин"	Технологија одржавања



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

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: Инжењерски менаџмент

Назив предмета	Књига предметног наставника	Књига другог аутора	Практикум	Збирка-е задатака	Књиге на страном језику	Друга врста литературе
Еколошко инжењерство	+					
Експертни системи	+			+		
Електронско пословање		+			+	+
Електротехника са електроником		+		+		
Енглески језик 1		+		+		
Енглески језик 2		+			+	+
Енглески језик 3		+			+	+
Енглески језик 4		+			+	+
Финансијска математика		+		+		
Физика	+		+	+		
Информатичке технологије	+					
Инжењерство и иновације	+					
Маркетинг	+					
Математика 1		+				
Математика 2		+				
Менаџмент	+				+	+
Менаџмент људских ресурса	+				+	+
Методе управљања и одлучивања	+				+	+
Операциона истраживања	+			+		
Организација пословних система	+				+	+
Организациона култура	+				+	+
Основе машинских материјала	+		+		+	
Пословна интелигенција		+				
Предузетништво		+			+	+
Пројектовање производних процеса	+			+		
Стратегијски менаџмент	+				+	+
Технологија одржавања	+			+		
Управљање квалитетом	+					
Управљање променама	+				+	+
Управљање технолошким развојем		+				
Вероватноћа и статистика		+		+		



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 11. Контрола квалитета

Технички факултет "Михајло Пупин" у Зрењанину је донео и реализује Стратегију квалитета, којом су обухваћени наставни процес, управљање установом, ненаставним активностима и условима рада и студирања. Ова стратегија је доступна јавности.

Квалитет студијских програма основних, дипломских – мастер и докторских студија обезбеђује се: утврђивањем и правовременим дефинисањем, систематским праћењем и континуираним усавршавањем сваког појединог студијског програма који реализује Факултет и његове усклађености са Стратегијом квалитета, а нарочито: структуре и садржаја студијског програма у погледу односа општеакадемских, научно-стручних и стручно- апликативних предмета, радног оптерећења студената израженог у ЕСПБ бодовима, исхода и квалификација које добијају студенти када заврше студије, могућности за запошљавање и даље школовање; савремености и међународне усаглашености студијских програма, услова уписа студената, оцењивања и напредовања студената.

Студенти имају активну улогу у доношењу и спровођењу стратегије обезбеђења квалитета. Посебно је значајна оцена квалитета наставног процеса која се утврђује анкетањем студената.

Самовредновање је саставни део стратегије обезбеђења квалитета и спроводи се најмање једном у интервалу од три године. У поступку самовредновања разматра се и оцена студената о квалитету наставног процеса.

Сви запослени на Факултету, свако у свом домену рада, доприноси реализацији утврђене стратегије.

Ради континуираног обезбеђења квалитета Факултет је, у складу са чл. 120. свог Статута, образовао Одбор за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију програма (скр. Одбор за квалитет), из реда наставника, сарадника и ненаставног особља, уз активно укључивање студената.

Руководство Факултета и Одбор за квалитет стално надзиру реализацију наставног процеса, односно, на основу резултата добијених применом упитника за вредновање квалитета наставе, испита, успешности студија, квалитета уџбеника и других наставних средстава, утврђују програм унапређења и континуираног побољшања квалитета.

Прилог 11.1 - Извештај о резултатима самовредновања студијског програма

[Документ у прилогу: Извештај о резултатима самовредновања студијског програма \(CTRL + леви клик\)](#)

Прилог 11.2 - Јавно публикован документ - Политика обезбеђења квалитета

[Документ у прилогу: Јавно публикован документ –Политика обезбеђења квалитета \(CTRL + леви клик\)](#)

Прилог 11.3 - Правилник о уџбеницима

[Документ у прилогу: Правилник о уџбеницима \(CTRL + леви клик\)](#)

Прилог 11.4 - Извод из Статута установе којим регулише оснивање и делокруг рада комисије за квалитет

[Документ у прилогу: Извод из Статута установе којим регулише оснивање и делокруг рада комисије за квалитет \(CTRL + леви клик\)](#)



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 11. - Контрола квалитета

Табела 11.1 Листа чланова комисије за контролу квалитета

Р.бр.	Име и презиме	Звање
1	Биљана Радловић	Редовни професор
2	Дејан Ђорђевић	Ванредни професор
3	Дијана Каруовић	Доцент
4	Драган Ђоћкало	Доцент
5	Драгана Глушац	Доцент
6	Елеонора Десница	Асистент
7	Ивана Берковић	Редовни професор
8	Јасмина Пекез	Асистент
9	Снежана Филип	Асистент
10	Весна Јевтић	Доцент
11	Драгана Бугарчић	
12	Ружица Ивковић	
13	Драган Костић	Студент
14	Драгана Гулић	Студент
15	Марија Ђуришић	Студент
16	Тања Попов Тапавички	Студент



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН
23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 12. Студије на даљину

Нису предвиђене.