



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



## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

# ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА:

## ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ

### МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Зрењанин

2013.



## 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>  | 8  |
| <u>5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија</u>   | 10 |
| <u>5.2 Спецификација предмета</u>   | 12 |
| <u>Методологија истраживачког рада</u>  | 12 |
| <u>Организационо понашање</u>   | 13 |
| <u>Савремене методе и технике менаџмента</u>  | 14 |
| <u>Усмена комуникација на енглеском језику</u>  | 15 |
| <u>Писмена комуникација на енглеском језику</u>   | 16 |
| <u>Поузданост машина</u>  | 17 |
| <u>Инжењерске методе</u>  | 18 |
| <u>Менаџмент знања</u>  | 19 |
| <u>Студијски истраживачки рад</u>   | 21 |
| <u>Реинжењеринг</u>   | 22 |
| <u>Одрживи развој</u>   | 23 |
| <u>5.2А Спецификација стручне праксе</u>  | 24 |
| <u>5.2Б Спецификација завршног рада</u>   | 25 |
| <u>5.3 Листа изборних предмета</u>  | 25 |
| <u>Извештај о параметрима студијског програма</u>   | 26 |
| <u>06. Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма</u>                                       | 29 |
| <u>07. Упис студената</u>   | 30 |
| <u>7.1 Преглед броја студената који су уписани на студијски програм по годинама студија у текућој школској години</u> | 30 |
| <u>08. Оцењивање и напредовање студената</u>  | 31 |
| <u>8.1 Статистички подаци о напредовању студената на студијском програму</u>  | 31 |
| <u>09. Наставно особље</u>  | 32 |
| <u>9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави</u>                                  | 33 |



## Садржај

|   |    |
|---|----|
| <u>Адамовић Ж. Живослав</u>   | 34 |
| <u>Ђоћкало Ж. Драган</u>  | 36 |
| <u>Ђорђевић Б. Дејан</u>  | 38 |
| <u>Ивин Н. Драгица</u>  | 40 |
| <u>Ламбић Р. Мирослав</u>   | 42 |
| <u>Николић С. Милан</u>   | 44 |
| <u>Одаџић Љ. Борислав</u>   | 46 |
| <u>Радовановић З. Љиљана</u>  | 48 |
| <u>Шиник М. Владимир</u>  | 50 |
| <u>Тоболка К. Ерика</u>   | 52 |
| <u>9.1 Листа наставника ангажованих на студијском програму</u>  | 54 |
| <u>9.2 (додатак)</u>  | 56 |
| <u>9.3 Збирни преглед броја наставника по областима, и ужим научним или уметничким областима ангажованих на студијском програму</u> | 57 |
| <u>9.4 Листа сарадника ангажованих на студијском програму</u>   | 58 |
| <u>9.4 (додатак)</u>  | 59 |
| <u>6.5 Збирни преглед броја наставника по областима, и ужим научним или уметничким областима</u>                                    | 60 |
| <u>10. Организациона и материјална средства</u>   | 62 |
| <u>10.1 Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму</u>                | 62 |
| <u>10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм</u>  | 64 |
| <u>10.5 Покривеност обавезних предмета литературом која се налази у библиотеци или је има у продаји</u>                             | 67 |
| <u>10.2 Листа опреме за извођење студијског програма</u>  | 71 |
| <u>10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму</u>   | 73 |
| <u>11. Контрола квалитета</u>   | 75 |
| <u>11.1 Листа чланова комисије за контролу квалитета</u>  | 75 |
| <u>12. Студије на даљину</u>  | 77 |



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН  
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ



## Акредитација студијског програма

МАСТЕР 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   | Мастер академске студије  |
| Обим студија изражен ЕСПБ бодовима  | 60  |
| Стручни назив, скраћеница   | Мастер инжењер менаџмента, Маст. инж. менаџм.                             |
| Дужина студија  | 1   |
| Година у којој је започела реализација студијског програма                  | 2006  |
| Година када ће започети реализација студијског програма(ако је програм нов) |   |
| Број студената који студирају по овом студијском програму                   | 32  |
| Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм       | 32  |
| Датум када је програм прихваћен од стране одговарајућег тела(навести ког)   | 27.12.2013. - Сенат Универзитета у Новом Саду и ННВ Факултета 18.12.2013. |
| Језик на ком се изводи студијски програм                                    | Српски  |
| Година када је програм акредитован  | 2009  |
| Веб адреса на којој се налазе подаци о студијском програму                  | <a href="http://www.tfzr.uns.ac.rs">www.tfzr.uns.ac.rs</a>                |



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ



## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 00. Увод

Студијски програм Инжењерски менаџмент-мастер је сагласан стратегији, задацима и циљевима Факултета као јединствене високошколске установе из предметне области. Студијски програм Инжењерски менаџмент-мастер, на мастер академским студијама, је настао као резултат усаглашавања програма некадашњих образовних профила на Факултету: Производни менаџмент –мастер и Менаџмент пословних комуникација – мастер. 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. Студијски програм Инжењерски менаџмент-мастер конципиран је мултидисциплинарно, комбиновањем изабраних менаџерских и инжењерских дисциплина. Друштвена оправданост и корисност студијског програма Инжењерски менаџмент-мастер јесте у значају инжењерског менаџмента, управљања и одлучивања у производним и услужним делатностима, узимајући у обзир разлике у намени, односно географском и тржишном позиционирању пословних субјеката. Овај студијски програм усклађен је са трендовима у Србији и свету, посебно ЕУ окружењу Србије.

**Акредитација студијског програма**

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

**Стандард 01. Структура студијског програма**

Студијски програм мастер академских студија Инжењерски менаџмент – мастер траје једну годину, односно два семестра и носи укупно 60 ЕСПБ бодова. Студијски програм обухвата, у складу са стандардима, у структури ЕСПБ бодова, минимум 30% изборних предмета. Оптерећење студената активном наставом по овом студијском програму износи 600 часова годишње. 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: Методологија истраживачког рада, Организационо понашање, Менаџмент знања и изборни предмет Савремене методе и технике менаџмента. 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: Инжењерске методе. 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. Овој групи припадају предмети: Одрживи развој, Поузданост машина, Усмена комуникација на енглеском језику / Писмена комуникација на енглеском језику, Стручна пракса и Завршни рад (Мастер рад). Студент при завршетку студија израђује завршни рад који репрезентује материју изучавану током студирања, одсликава стечена теоријска знања, а обухвата обраду практичне проблематике, пружа решења у одређеној конкретној области, уз примену квантитативних метода и модела, уз коришћење одговарајуће информационе технологије у складу са потребама рада. Настава на овом студијском програму се изводи путем предавања, вежби, изработом и дискусијама о пројектним, семинарским радовима и студијама случајева. Студенти, завршетком мастер академских студија студијског програма Инжењерски менаџмент - мастер, стичу звање Мастер 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

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

### Стандард 02. Сврха студијског програма

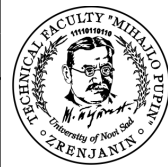
Студијски програм Инжењерски менаџмент - мастер академске студије је састављен сагласно основним задацима и циљевима Факултета као јединствене високошколске установе из предметне области. Студијски програм је конципиран мултидисциплинарно, комбиновањем изабраних менаџерских и инжењерских дисциплина, сагласно савременим светским стремљењима. Студијским програмом се обезбеђује проширивање знања стечених на основним академским студијама, као и стицање нових знања неопходних за мастер инжењере менаџмента у следећим областима: пројектовање, организовање и управљање производњом и заштитом животне средине, примена принципа одрживог развоја, унапређивање пословања применом поступака бенчмаркинга и реинжењеринга, управљање знањем и др. Друштвена оправданост и корисност студирања на студијском програму Инжењерски менаџмент - мастер академске студије, произилази из значаја који инжењерски менаџмент, управљање и одлучивање заузимају у различитим производним и услужним делатностима, како у Србији, тако и у развијеним земљама, посебно у ЕУ. Осим бројних могућности за запошљавање у различитим гранама привреде, мастер инжењери менаџмента имају могућност да наставе студије на докторским академским студијама у области инжењерског менаџмента. Реализација студијског програма је јасно и недвосмислено формулисана, уз очекивање да ће студенти по завршетку мастер 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 2013/14 \(CTRL + леви клик\)](#)



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН  
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ



## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

### Стандард 03. Циљеви студијског програма

Циљеви студијског програма Инжењерски менаџмент - мастер академске студије су постављени у складу са основним задацима и циљевима Техничког факултета "Михајло Пупин" у Зрењанину и студијским планом мастер академских студија. Циљеви студијског програма Инжењерски менаџмент - мастер академске студије односе се на стицање знања и вештина из области менаџмента и инжењерских дисциплина. Осим проширења знања стечених на основним академским студијама, циљеви студијског програма Инжењерски менаџмент - мастер академске студије су оспособљавање студената, будућих мастер инжењера менаџмента, за: развој способности критичног и самосталног мишљења, развој способности анализе проблема, синтезе решења, предвиђање исхода одабраног решења, тимски рад и комуникацију са стручњацима из других области. Након завршетка студијског програма Инжењерски менаџмент - мастер академске студије, студенти ће овладати академским вештинама везаним за ефективно и ефикасно управљање производним и пословним процесима, компарацију и унапређење производних и пословних процеса, праћење промена у окружењу и њихово разумевање, стратегијско и оперативно планирање, доношење оптималних стратегијских и оперативних одлука.

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

[Документ у прилогу: Информатор 2013/14 \(CTRL + леви клик\)](#)



**Акредитација студијског програма**

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

**Стандард 04. Компетенција дипломираних студената**

Завршетком студијског програма Инжењерски менаџмент - мастер академске студије, студенти стичу звање мастер инжењер менаџмента. У оквиру мастер академских студија II степена, студенти проширују знања стечена на основним академским студијама. По завршетку мастер академских студија, студенти стичу знања и вештине за рад на задацима у домену менаџмента и инжењерства, доношењу одлука у функцији производње, односно производном трансформационом систему.

Осим проширења знања стечених на основним академским студијама, компетенције мастер инжењера менаџмента укључују и развој способности критичног и самосталног мишљења, способности анализе проблема, синтезе решења, предвиђање исхода одабраног решења са јасном представом шта су добре, а шта лоше стране одабраног решења. Завршетком студија мастер инжењери менаџмента су оспособљени за тимски рад и комуникацију са стручњацима из других области. Стечено знање и образовање омогућује њихово перменентно усавшавање.

Подручје запошљавања мастер 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 изођењем пројеката, руковођења људима на свим нивоима пословања.

Студијски програм Инжењерски менаџмент - мастер обухвата стручно-апликативне дисциплине које ближе детерминишу предметну област. Тако су у оквиру овог студијског програма обухваћени стручни предмети инжењерске оријентације, на пример: Одрживи развој, Поузданост машина, Инжењерске методе. Поред тога, студијски програм обухвата и стручне предмете менаџерске оријентације, на пример: Савремене методе и технике менаџмента, Организационо понашање, Менаџмент знања. Захваљујући оваквој структури студијског програма, студенти су оспособљени да пројектују, организују и управљају производњом и заштитом животне средине, да уважавају принципе одрживог развоја, унапређују пословање применом поступака бенчмаркинга и реинжењеринга. Треба истаћи да на мастер студијама постоји предмет Методологија истраживачког рада, којим се студенти уводе у студијски научно истраживачки рад, и преко кога се усмеравају ка нивоу докторских студија. За све предмете је предвиђена основна литература, наставници и сарадници који ће изводити наставу и вежбе. Студијским програмом је предвиђено да се на крају 2. степена студија пише завршни – мастер 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 докторским студијама у циљу проширивања знања у смеру стицања компетенција за вршење научно истраживачког рада.

Прилог 04.1 - Додатак дипломе

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

**Акредитација студијског програма**

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

## Стандард 05. Курикулум

Студијски програм Инжењерски менаџмент - мастер обухвата академско општеобразовне, теоријско методолошке, научно стручне и стручно-апликативне предмете које ближе детерминишу предметну област. Студијским програмом је предвиђено три изборне позиције са по два изборна предмета на свакој позицији. За све предмете је предвиђена основна литература, наставници и сарадници који ће изводити наставу и вежбе. Студијским програмом је предвиђено да се на крају дипломских академских студија пише завршни-мастер рад који се пред комисијом јавно брани. 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: Методологија истраживачког рада, Организационо понашање, Менаџмент знања и изборни предмет Савремене методе и технике менаџмента. 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: Инжењерске методе. 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. Овој групи припадају предмети: Одрживи развој, Поузданост машина, Усмена комуникација на енглеском језику / Писмена комуникација на енглеском језику. У групи стручно-апликативних налазе се: Стручна пракса (Стручном праксом координира задужени наставник), Студијски истраживачки рад и Завршни рад(М.Sc.рад).

Прилог 05.1 - Распоред часова

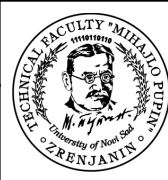
[Документ у прилогу: Распоред часова за мастер студије 2012/13 године - летњи семестар \(CTRL + леви клик\)](#)

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

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



## Акредитација студијског програма

МАСТЕР 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                | 60        | 40             |

### Изборност и класификација предмета

| Мастер академске студије |                      |                |
|--------------------------|----------------------|----------------|
| Ознака                   | Назив                | % Изб. (>=30%) |
| ММ                       | Инжењерски менаџмент | 56.67          |

Категорије предмета:

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

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН |  |
|  | ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ      |  |
| <b>Акредитација студијског програма</b>  |  |  |
| МАСТЕР 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 | СИР | ДОН |                 |      |
| ПРВА ГОДИНА                    |                |  |   |     |        |                 |   |     |     |                 |      |
| 1                              | DLS032         | Методологија истраживачког рада          | 1 | НС  | О      | 2               | 2 | 0   | 0   | 0               | 4    |
| 2                              | DAS231         | Организационо понашање                   | 1 | ТМ  | О      | 3               | 3 | 0   | 0   | 0               | 4    |
| 3                              | DAS232         | Савремене методе и технике менаџмента    | 1 | ТМ  | О      | 2               | 2 | 0   | 0   | 0               | 4    |
| 4                              | MIMI04         | Изборна позиција ( бира се 1 од 2 )      | 1 |     | ИБ     | 2               | 2 | 0   | 0   | 0               | 6    |
|                                | DAS046         | Поузданост машина                        | 1 | СА  | И      | 2               | 2 | 0   | 0   | 0               | 6    |
|                                | DAS085         | Инжењерске методе                        | 1 | НС  | И      | 2               | 2 | 0   | 0   | 0               | 6    |
| 5                              | DAS059         | Стручна пракса 3                         | 1 | СА  | О      | 0               | 0 | 0   | 0   | 4               | 4    |
| 6                              | MIMI06         | Изборна позиција ( бира се 1 од 2 )      | 1 |     | ИБ     | 1               | 1 | 0   | 0   | 0               | 2    |
|                                | DAS072         | Усмена комуникација на енглеском језику  | 1 | СА  | И      | 1               | 1 | 0   | 0   | 0               | 2    |
|                                | DAS043         | Писмена комуникација на енглеском језику | 1 | СА  | И      | 1               | 1 | 0   | 0   | 0               | 2    |
| 7                              | DAS028         | Менаџмент знања                          | 2 | ТМ  | О      | 3               | 3 | 0   | 0   | 0               | 5    |
| 8                              | MIMI05         | Изборна позиција ( бира се 1 од 2 )      | 2 |     | ИБ     | 2               | 2 | 0   | 0   | 0               | 6    |
|                                | DAS054         | Реинжењеринг                             | 2 | ТМ  | И      | 2               | 2 | 0   | 0   | 0               | 6    |
|                                | DAS315         | Одрживи развој                           | 2 | СА  | И      | 2               | 2 | 0   | 0   | 0               | 6    |
| 9                              | DAS100         | Студијски истраживачки рад               | 2 | СА  | О      | 0               | 0 | 10  | 0   | 0               | 5    |
| 10                             | DAS090         | Завршни рад ИМ (М. Sc. рад)              | 2 | СА  | О      | 0               | 0 | 0   | 0   | 0               | 20   |
| Укупно часова активне наставе: |                |  |   |     |        | 40              |   |     |     |                 |      |
|                                |                |  |   |     |        |                 |   |     |     | Укупно ЕСПБ: 60 |      |



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН  
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ



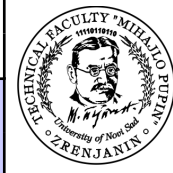
## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

# Инжењерски менаџмент Мастер академске студије Спецификација предмета



## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

|  |   |  |                             |   |        |
|--|---|--|-----------------------------|---|--------|
| Наставни предмет:  | <b>Методологија истраживачког рада</b>      |  |                             |   |        |
| Ознака предмета: DLS032  |   |  |                             |   |        |
| Број ЕСПБ: 4   |   |  |                             |   |        |
| Наставници:  | Адамовић Ж. Живослав, Радовановић З. Љиљана |  |                             |   |        |
| 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:  |   |  |                             |   |        |
| <p>1. Да студенти схвате да у истраживању образовних процеса постоји више методолошких школа, теорија и парадигми. Од прихваћеног методолошког приступа зависиће карактеристике и врсте научно истраживачког рада.</p> <p>2. Развијање уверења да се научна сазнања у истраживању образовних појава најчешће исказују у одређеном степену вероватноће (асимпатичност) и да се често ове појаве и не могу објаснити већ само разумети.</p> <p>3. Стицање знања о томе да постоје различите врсте истраживања и да избор одрђене врсте зависи од природе проблема који се истражује.</p> <p>4. Да се студенти упознају са основним истраживачким методама, да правилно процене које метода одговара одређеном проблему истраживања, као и да се оспособе за њихово коришћење.</p> <p>5. Оспособљавање студената да пројектују истраживачки рад, развијање знања и умења да се постави проблем, формулишући релевантне хипотезе као и да правилно поставе структуру истраживачког рада.</p> |   |  |                             |   |        |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања):  |   |  |                             |   |        |
| <p>1. Студент ће моћи да изабере одговарајући методолошки концепт у истраживању конкретних истраживачких проблема.</p> <p>2. Разумеће сложеност, динамичност и истраживачких процеса.</p> <p>3. Упознаће врсте и карактеристике различитих истраживања.</p> <p>4. Студент ће умети да примени одговарајуће истраживачке методе.</p> <p>5. Студент ће бити оспособљен да изради различите пројекте истраживачког рада и правилно методолошки постави структуру завршног рада.</p>   |   |  |                             |   |        |
| 3. Садржај/структура предмета:   |   |  |                             |   |        |
| Наука и методологија; Методе истраживања-методологија;Посебне научне методе и поступци,Опште научне методе, Технике и поступци-појединачне и техничке методе,Методе и технике за пројектовање и управљање;Структура истраживачког пројекта;Учење о истинама и погрешкама;Студија информација и комуникација;Истраживање и технички развој  |   |  |                             |   |        |
| 4. Методе извођења наставе:  |   |  |                             |   |        |
| Вербално-текстуалне, Илустративно-демонстративне, пленарни групни и индивидуални рад.  |   |  |                             |   |        |
| Оцена знања (максимални број поена 100)  |   |  |                             |   |        |
| Предиспитне обавезе  |   | Обавезна                                     | Поена                       | Завршни испит                               |        |
| Активност у току предавања   |   | Да   | 10.00                       | Тест  | Да     |
| Присуство на предавањима   |   | Да   | 5.00                        |   |        |
| Присуство на вежбама   |   | Да   | 5.00                        |   |        |
| Семинарски рад   |   | Да   | 30.00                       |   |        |
| Литература   |   |  |                             |   |        |
| Р.бр.  | Аутор                                       | Назив  |                             | Издавач                                     | Година |
| 1,   | Воскресенски, К.                            | Дидактика за професоре информатике и технике |                             | Технички Факултет "Михајло Пупин", Зрењанин | 2004   |
| 2,   | Адамовић, Ж.,                               | Методологија истраживачког рада              |                             | Технички факултет »Михајло Пупин«, Зрењанин | 2008   |
| 3,   | Ристић, Ж.                                  | О истраживању, методу и знању                |                             | Институт за педагошко истраживање           | 2006   |



## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

|  |                            |                               |                             |                               |        |  |
|--|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------|--|
| Наставни предмет:  |                            | <b>Организационо понашање</b> |                             |                               |        |  |
| Ознака предмета: DAS231  |                            |                               |                             |                               |        |  |
| Број ЕСПБ: 4   |                            |                               |                             |                               |        |  |
| 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:<br>Циљ предмета је да студенти овладају основним теоријским и практичним знањима везаним за организационо понашање.  |                            |                               |                             |                               |        |  |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања):<br>Након полагања предмета Организационо понашање, студенти ће поседовати основна теоријска знања из организационог понашања и биће оспособљени да препознају и решавају конкретне проблеме у предузећима везане за организационо понашање.  |                            |                               |                             |                               |        |  |
| 3. Садржај/структура предмета:<br>Теоријска настава<br>Увод у организационо понашање. Индивидуални процеси и понашање (личност и личне карактеристике, перцепција и индивидуално учење, вредности, ставови и задовољство послом, задовољство комуникацијом, мотивација). Интерперсонални процеси и понашање (групе и тимови, лидерство, LMX, доношење одлука, конфликти, моћ). Организациони процеси и понашање (национална култура, организацион култура, организационо учење, организационе промене). Организациони дизајн и понашање (оцењивање учинака запослених, награђивање запослених, организациона структура, модели организационе структуре).<br>Практична настава<br>Релације између појединих процеса и понашања. Истраживање релација између појединих процеса и понашања. Анализа примера из организационог понашања. |                            |                               |                             |                               |        |  |
| 4. Методе извођења наставе:<br>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). 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                            | 10.00                       | Усмени испит                  |        |  |
| Колоквијум   |                            | Да                            | 20.00                       |                               |        |  |
| Писмени испит  |                            | Да                            | 40.00                       |                               |        |  |
| Семинарски рад   |                            | Да                            | 20.00                       |                               |        |  |
| Литература   |                            |                               |                             |                               |        |  |
| Р.бр.  | Аутор                      | Назив                         |                             | Издавач                       | Година |  |
| 1,   | Јанићијевић, Н.            | Организационо понашање        |                             | Дата Статус                   | 2008   |  |
| 2,   | Михаиловић, Д., Ристић, С. | Организационо понашање        |                             | Факултет организационих наука | 2009   |  |



## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

|  |                                   |  |                             |                            |        |                |
|--|-----------------------------------|--|-----------------------------|----------------------------|--------|----------------|
| Наставни предмет:  |                                   | <b>Савремене методе и технике менаџмента</b> |                             |                            |        |                |
| Ознака предмета:   | DAS232                            |  |                             |                            |        |                |
| Број ЕСПБ:   | 4                                 |  |                             |                            |        |                |
| 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 САВРЕМЕНОМ ОРГАНИЗАЦИЈОМ, ПОСЕБНО ПОСМАТРАНО СА АСПЕКТА ОСНОВНИХ ПОСТУЛАТА САВРЕМЕНОГ МЕНАѢМЕНТА, МЕНАѢМЕНТ ТЕХНИКА И ЊИХОВЕ ПРИМЕНЕ У ПРАКСИ.  |                                   |  |                             |                            |        |                |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања):  |                                   |  |                             |                            |        |                |
| СТЕЧЕНО ЗНАЊЕ ИЗ ОБЛАСТИ САВРЕМЕНИХ МЕТОДА И ТЕХНИКА МЕНАѢМЕНТА 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<br>Анализа основних аспеката савременог пословања, будућност менаѢмента, управљање квалитетом и конкурентска способност организације, управљање тоталним квалитетом интегрисани менаѢмент системи, анализа процеса реинжењеринга, анализа процеса бенчмаркинга, бенчмаркин и реинжењеринг као начини за унапређивање квалитета пословања и конкурентности савремене организације, корпоративна друштвена одговорност, управљање маркетингом у условима тржишних турбуленција.<br>Практична настава<br>Практична настава је комплементарна предавањима.   |                                   |  |                             |                            |        |                |
| 4. Методе извођења наставе:  |                                   |  |                             |                            |        |                |
| Предавања се изводе комбинованом методом (ex cathedra / case study). Теоријски наставни садржај излаже се методом "енгхекатедра/енг" уз подршку рачунарских презентација, други део предавања изводи се "case study" методом, односно анализом карактеристичних случајева и примера који илуструју теоријски садржај. Семинарски рад је обавезан за све студенте. Семинарски рад обухвата припрему израде, презентацију и јавну одбрану семинарског рада чиме се вежба примена технике креативности, а кроз теме семинарских радова обрађује се целокупни теоретски садржај предмета. Настава ће бити пропраћена примерима из светске литературе. Студенти ће активно пратити нова сазнања из научних публикација. |                                   |  |                             |                            |        |                |
| Оцена знања (максимални број поена 100)  |                                   |  |                             |                            |        |                |
| Предиспитне обавезе  |                                   | Обавезна                                     | Поена                       | Завршни испит              |        | Обавезна Поена |
| Активност у току предавања   |                                   | Да   | 5.00                        | Усмени део испита          |        | Да 30.00       |
| Колоквијум   |                                   | Да   | 40.00                       |                            |        |                |
| Практична настава- реализација радионице   |                                   | Да   | 5.00                        |                            |        |                |
| Семинарски рад   |                                   | Да   | 20.00                       |                            |        |                |
| Литература   |                                   |  |                             |                            |        |                |
| Р.бр.  | Аутор                             | Назив  |                             | Издавач                    | Година |                |
| 1,   | Сајферт З., Ђорђевић Д., Бешић Ц. | МенаѢмент трендови                           |                             | ТФ Михајло Пупин, Зрењанин | 2006   |                |
| 2,   | Ђорђевић Д., Ћоћкало Д.           | Основе маркетинга                            |                             | ТФ Михајло Пупин, Зрењанин | 2010   |                |
| 3,   | Ђорђевић Д., Ћоћкало Д.           | Управљање квалитетом                         |                             | ТФ М. Пупин, Зрењанин      | 2007   |                |
| 4,   | Ђорђевић Д., Бешић Ц.             | Бенчмаркинг                                  |                             | Технички факултет Чачак    | 2007   |                |
| 5,   | Адамовић Ж., Сајферт З.           | Реинжењеринг                                 |                             | ТФ М. Пупин, Зрењанин      | 2004   |                |
| 6,   | Хамел Гари                        | Будућност менаѢмента                         |                             | Асее, Нови Сад             | 2009   |                |





## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

|  |  |                                    |                             |                           |        |
|--|--|------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------|
| Наставни предмет:  | <b>Усмена комуникација на енглеском језику</b> |                                    |                             |                           |        |
| Ознака предмета: DAS072  |  |                                    |                             |                           |        |
| Број ЕСПБ: 2   |  |                                    |                             |                           |        |
| Наставник: Ивин Н. Драгица   |  |                                    |                             |                           |        |
| Статус предмета:   | И  |                                    |                             |                           |        |
| 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:  |  |                                    |                             |                           |        |
| Студент треба да усаврши своју способност да успешно комуницира у усменој форми на енглеском језику. Током наставе студент треба да додатно развије вештине усменог пословног комуницирања на напредном нивоу. |  |                                    |                             |                           |        |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања):  |  |                                    |                             |                           |        |
| Студент ће овладати способношћу успешног комуницирања у усменој форми на енглеском језику. На крају наставе студент ће овладати вештином усменог пословног комуницирања на напредном нивоу.                    |  |                                    |                             |                           |        |
| 3. Садржај/структура предмета:   |  |                                    |                             |                           |        |
| Садржај наставе обухвата теме културне различитости и сличности у пословном свету, телефонирање, презентације, саставни, преговарање на напредном нивоу.   |  |                                    |                             |                           |        |
| 4. Методе извођења наставе:  |  |                                    |                             |                           |        |
| Комбиновани метод  |  |                                    |                             |                           |        |
| Оцена знања (максимални број поена 100)  |  |                                    |                             |                           |        |
| Предиспитне обавезе  |  | Обавезна                           | Поена                       | Завршни испит             |        |
| Присуство на рачунарским вежбама   |  | Да                                 | 20.00                       | Усмени део испита         |        |
| Усмени испит   |  | Да                                 | 20.00                       |                           |        |
| Литература   |  |                                    |                             |                           |        |
| Р.бр.  | Аутор  | Назив                              |                             | Издавач                   | Година |
| 1,   | Simon Sweeney                                  | English for Business Communication |                             | Cambridge Univesity press | 1997   |
| 2,   | Ian Badger                                     | Everyday Business English          |                             | Longman                   | 2003   |



## Акредитација студијског програма

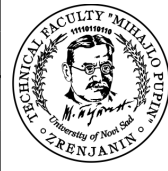
МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

|   |                  |   |                             |                         |  |        |
|---|------------------|---|-----------------------------|-------------------------|--|--------|
| Наставни предмет:   |                  | <b>Писмена комуникација на енглеском језику</b> |                             |                         |  |        |
| Ознака предмета:  | DAS043           |   |                             |                         |  |        |
| Број ЕСПБ:  | 2                |   |                             |                         |  |        |
| Наставник:  | Тоболка К. Ерика |   |                             |                         |  |        |
| Статус предмета:  | И                |   |                             |                         |  |        |
| 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:   |                  |   |                             |                         |  |        |
| Студент треба да усаврши способност за успешно комуницирање у писменој форми на енглеском језику. Током наставе студент треба да додатно развије вештине писменог пословног комуницирања на напредном нивоу.      |                  |   |                             |                         |  |        |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања):   |                  |   |                             |                         |  |        |
| Студент ће усавршити своју способност за успешно комуницирање у писменој форми на енглеском језику. На крају наставе студент ће додатно развити своје вештине писменог пословног комуницирања на напредном нивоу. |                  |   |                             |                         |  |        |
| 3. Садржај/структура предмета:  |                  |   |                             |                         |  |        |
| Састављање различитих неформалних, формалних и пословних писама у штампаном и електронском облику на напредном нивоу. Писање извештаја, састављање презентација.  |                  |   |                             |                         |  |        |
| 4. Методе извођења наставе:   |                  |   |                             |                         |  |        |
| Комбиновани метод   |                  |   |                             |                         |  |        |
| Оцена знања (максимални број поена 100)   |                  |   |                             |                         |  |        |
| Предиспитне обавезе   |                  | Обавезна  | Поена                       | Завршни испит           |  | Поена  |
| Активност и домаћи рад  |                  | Да  | 20.00                       | Есеј                    |  | 60.00  |
| Домаћи задатак  |                  | Да  | 20.00                       |                         |  |        |
| Литература  |                  |   |                             |                         |  |        |
| Р.бр.   | Аутор            | Назив   |                             | Издавач                 |  | Година |
| 1,  | Ashley A         | A Hnadbook of Commercial Correspondence         |                             | Oxford University Press |  | 2003   |



## Акредитација студијског програма

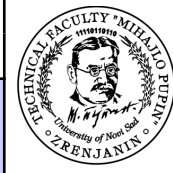
МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

|   |   |  |                             |  |          |       |
|---|---|--|-----------------------------|--|----------|-------|
| Наставни предмет:   |   | <b>Поузданост машина</b>                       |                             |  |          |       |
| Ознака предмета: DAS046   |   |  |                             |  |          |       |
| Број ЕСПБ: 6  |   |  |                             |  |          |       |
| Наставници:   |   | Адамовић Ж. Живослав, Радовановић З. Љиљана    |                             |  |          |       |
| 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:   |   |  |                             |  |          |       |
| Предмет има улогу да студенте упуту на изучавање поузданости система. Циљ овог предмета је да оспособи студенте на решавање проблема из области управљања одржавањем техничких система.   |   |  |                             |  |          |       |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања):   |   |  |                             |  |          |       |
| Стечено знање кроз наставу овог предмета доприноси у томе да ће студенти бити у стању да утврде поузданост техничких система. Студенти ће се оспособити за инжењерско решавање практичних проблема у области поузданости машина.  |   |  |                             |  |          |       |
| 3. Садржај/структура предмета:  |   |  |                             |  |          |       |
| Теоријска настава<br>Перформансе поузданости. Перформансе погодности одржавања. Перформансе логистичке подршке. Функције расподеле у области поузданости. Процена закона расподеле показатеља поузданости. Методе одређивања функције расподеле. ЈУС ИЕЦ 300-1/ИСО 9000-4. Конструисање машина с обзиром на поузданост. Примери прорачуна поузданости сложених машина.<br>Практична настава<br>Решавање практичних задатака из наставних јединица наведених за теоријску наставу. |   |  |                             |  |          |       |
| 4. Методе извођења наставе:   |   |  |                             |  |          |       |
| Настава се изводи путем предавања која су праћена слајдовима и аудиторним вежбама која дубље разрађују решавање одређених проблема. И предавања и вежбе су праћене са великим бројем примера из праксе.   |   |  |                             |  |          |       |
| Оцена знања (максимални број поена 100)   |   |  |                             |  |          |       |
| Предиспитне обавезе   |   | Обавезна                                       | Поена                       | Завршни испит  | Обавезна | Поена |
| Колоквијум  |   | Да   | 30.00                       | Писмени испит  | Да       | 40.00 |
| Семинарски рад  |   | Да   | 20.00                       | Усмени део испита  | Да       | 10.00 |
| Литература  |   |  |                             |  |          |       |
| Р.бр.   | Аутор   | Назив  |                             | Издавач  | Година   |       |
| 1,  | Адамовић, Ж.,<br>Радовановић, Љ.                            | Поузданост машина                              |                             | Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин                | 2008     |       |
| 2,  | Живослав Адамовић,<br>Братислав Стојковић, Горан<br>Јованов | Поузданост и дијагностика хидрауличних система |                             | Београд : ОМО  | 2002     |       |
| 3,  | Куцора Иштван   | Тотално продуктивно одржавање                  |                             | Београд : ТЕХДИС - Друштво за техничку дијагностику Србије | 2007     |       |
| 4,  | Andrzej S. Nowak, Kevin R. Collins. - Michigan              | Reliability of Structures                      |                             | McGraw-Hill  | 2000     |       |
| 5,  | Живослав Адамовић,<br>Иштван Куцора, Дејан<br>Радовановић   | Сигурност функционисања : техничких система    |                             | Зрењанин : Технички факултет "Михајло Пупин"               | 1999     |       |
| 6,  | Живослав Адамовић,<br>Љубивоје Пауновић, Катја<br>Пауновић  | Поузданост хидрауличних система                |                             | Београд : Академија инжењерства одржавања                  | 2007     |       |



## Акредитација студијског програма

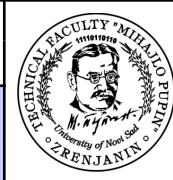
МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

|   |                         |                          |                             |   |        |       |
|---|-------------------------|--------------------------|-----------------------------|---|--------|-------|
| Наставни предмет:   |                         | <b>Инжењерске методе</b> |                             |   |        |       |
| Ознака предмета: DAS085   |                         |                          |                             |   |        |       |
| 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:   |                         |                          |                             |   |        |       |
| 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):   |                         |                          |                             |   |        |       |
| Стивање теоријских и практичних знања у областима инжењерства, иновација и иноваторског рада и примена инжењерских метода.  |                         |                          |                             |   |        |       |
| 3. Садржај/структура предмета:  |                         |                          |                             |   |        |       |
| Теоријска настава:<br>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:<br>Вредносна анализа, Оптимизација у инжењерским разматрањима, Димензиона анализа, Експерименти у инжењерству.   |                         |                          |                             |   |        |       |
| 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 |
| 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., Ђоћкало, Д. | Инжењерске методе        |                             | Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин | 2007   |       |



## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

|  |                                      |   |                             |  |          |       |
|--|--------------------------------------|---|-----------------------------|--|----------|-------|
| Наставни предмет:  |                                      | <b>Менаџмент знања</b>                                      |                             |  |          |       |
| Ознака предмета: DAS028  |                                      |   |                             |  |          |       |
| Број ЕСПБ: 5   |                                      |   |                             |  |          |       |
| Наставник: Одацић Љ. Борислав  |                                      |   |                             |  |          |       |
| Статус предмета: 0   |                                      |   |                             |  |          |       |
| 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 је да студенти овладају теоријским и практичним знањима везаним за процес управљања знањем, као значајног интелектуалног ресурса организације, који прати парадигму савременог пословања.  |                                      |   |                             |  |          |       |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања):  |                                      |   |                             |  |          |       |
| Студенти ће стећи потребна теоријска знања у области управљања знањем. Такође, студенти се оспособљавају да практично примењују методе и технике у области управљања знањем: идентификовање потреба за знањем, оцењивање, аквизиције и креирање знања, организовање знања, његова дисеминација и примена.  |                                      |   |                             |  |          |       |
| 3. Садржај/структура предмета:   |                                      |   |                             |  |          |       |
| Теоријска настава:<br>Менаџмент знањем и његов значај. Теоријски и практичан приступ менаџменту знања. Интелектуални капитал. Имплементација управљања знањем, путем конкретног алата. Дефинисање кључних термина управљања информацијама и знањима. Управљање подацима и управљање знањем. Аспекти управљања знањем у организацији. Процес управљања знањем и организационо учење. Технологије и алати управљања знањем. Знања и умења. Економија знања и продуктивност знања. Нови радник знања. управљање знањем и размена знања у оквиру пословног система. Системско мишљење. Образовање и развој менаџера.<br>Практична настава:<br>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  | Обавезна | Поена |
| Домаћи задатак   |                                      | Да  | 20.00                       | Писмени испит  | Да       | 20.00 |
| Колоквијум   |                                      | Да  | 40.00                       | Усмени део испита  | Да       | 20.00 |
| Литература   |                                      |   |                             |  |          |       |
| Р.бр.  | Аутор                                | Назив   |                             | Издавач  | Година   |       |
| 1,   | Сајферт, З., Ђорђевић, Д., Бешић, Ц. | Менаџмент и моћ размене знања                               |                             | Задужбина Андрејевић, Београд                                    | 2007     |       |
| 2,   | Nonaka, I., Takeuchi, H.             | The Knowledge-Creating Company                              |                             | Oxford University Press, New York                                | 1995     |       |
| 3,   | Edvinsson, L. and Malone, M.         | Intellectual Capital  |                             | Harper Business, A Division of HarperColins Publishers, New York | 1997     |       |
| 4,   | Devenport, T., Prusak, L.            | Working Knowledge   |                             | Harvard business school press, Boston, Massachusetts             | 1998     |       |
| 5,   | Lesser E. L.                         | Knowlwdge and Social Capital – Foundations and Applications |                             | Butterworth Heinemann, An Imprint of Elsevier, Boston Oxford     | 2000     |       |
| 6,   | Wiig, K.                             | People-Focused Knowledge Manafement                         |                             | Elsiver, Boston  | 2004     |       |
| 7,   | Lesser, E., Prusak, L.               | Creating Value with Knowledge                               |                             | Oxford University Press, Oxford New York                         | 2004     |       |
| 8,   | Dalkir, K.                           | Knowledge Management in Theory and Practice                 |                             | Mc Gill University, Elsever, Boston                              | 2005     |       |



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН  
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ



## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

| Литература |                        |                                   |   |        |
|------------|------------------------|-----------------------------------|---|--------|
| Р.бр.      | Аутор                  | Назив                             | Издавач   | Година |
| 9,         | Ichijo, K., Nonaka, I. | Knowledge Creation and Management | New Challengers for Managers,<br>Oxford University Press, New<br>York | 2007   |



## Акредитација студијског програма

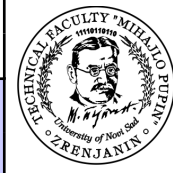
МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

|  |                                   |                       |                             |                            |        |
|--|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------------|----------------------------|--------|
| Наставни предмет:  | <b>Студијски истраживачки рад</b> |                       |                             |                            |        |
| Ознака предмета: DAS100  |                                   |                       |                             |                            |        |
| Број ЕСПБ: 5   |                                   |                       |                             |                            |        |
| Наставници:  |                                   |                       |                             |                            |        |
| Статус предмета:   | О                                 |                       |                             |                            |        |
| Број часова активне наставе(недељно)   |                                   |                       |                             |                            |        |
| Предавања:   | Вежбе:                            | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови:             |        |
| 0  | 0                                 | 0                     | 10                          | 0                          |        |
| Предмети предуслови  |                                   | Нема                  |                             |                            |        |
| 1. Образовни циљ:  |                                   |                       |                             |                            |        |
| Циљ студијско истраживачког рада је да студент осмисли, припреми и спроведе истраживање неопходно за свој завршни - мастер рад. Такође, циљ је да студент буде оспособљен за даљи самосталан научно - истраживачки рад и презентацију резултата до којих је дошао.   |                                   |                       |                             |                            |        |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања):  |                                   |                       |                             |                            |        |
| Након урађеног студијског истраживачког рада, студент је осмислио и припремио истраживање за свој мастер рад. Сама реализација истраживања може трајати нешто дуже, у зависности од проблематике самог истраживања. Такође, студент је оспособљен за самосталан истраживачки рад и наставак научно - истраживачког рада кроз докторске студије, као и за презентацију добијених резултата.   |                                   |                       |                             |                            |        |
| 3. Садржај/структура предмета:   |                                   |                       |                             |                            |        |
| Студијски истраживачки рад представља истраживачки рад студента на пољу теорије и праксе у области инжењерског менаџмента. Студијски истраживачки рад изводи се у завршном семестру мастер студија, а односи се на припрему и спровођење истраживања неопходних за добијање резултата мастер рада. 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, закључна разматрања, предлоге за даља истраживања и преглед коришћене литературе. |                                   |                       |                             |                            |        |
| 4. Методе извођења наставе:  |                                   |                       |                             |                            |        |
| Методе реализације студијског истраживачког рада зависе од проблематике која се истражује. Преовлађују следеће методе: метод анализе садржаја, експериментално лабораторијске методе, анкетирање, експертске анализе, статистичке и квантитативне методе.  |                                   |                       |                             |                            |        |
| Оцена знања (максимални број поена 100)  |                                   |                       |                             |                            |        |
| Предиспитне обавезе  |                                   | Обавезна              | Поена                       | Завршни испит              |        |
| Формирање списка релевантне литературе   |                                   | Да                    | 25.00                       | Истраживачки студијски рад |        |
| Самостална израда студијског примера   |                                   | Да                    | 25.00                       |                            |        |
| Литература   |                                   |                       |                             |                            |        |
| Р.бр.  | Аутор                             | Назив                 |                             | Издавач                    | Година |



## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

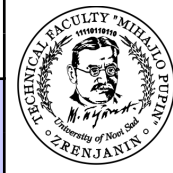
Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

|   |                              |                       |                             |   |        |
|---|------------------------------|-----------------------|-----------------------------|---|--------|
| Наставни предмет:   |                              | <b>Реинжењеринг</b>   |                             |   |        |
| Ознака предмета: DAS054   |                              |                       |                             |   |        |
| Број ЕСПБ: 6  |                              |                       |                             |   |        |
| Наставник: Одацић Љ. Борислав   |                              |                       |                             |   |        |
| 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 активностима процеса реинжењеринга у практичном и теоријском смислу.   |                              |                       |                             |   |        |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања):   |                              |                       |                             |   |        |
| Стечено знање кроз наставу овог предмета допринеће да студенти буду оспособљени за организацију пословања, обликовање стратегије маркетинга, као и имплементирање ефикасних промена које ће допринети радикалном побољшању пословних процеса и пословних резултата.   |                              |                       |                             |   |        |
| 3. Садржај/структура предмета:  |                              |                       |                             |   |        |
| Теоријска настава:<br>Основне димензије концепта реинжењеринга. Дефиниције реинжењеринга. Димензије концепта реинжењеринга. Разлике између TQM и Реинжењеринга. Зашто је потребан реинжењеринг. Суштина реинжењеринга. Виртуелна предузећа. Руководство предузећа у кризним условима. Циљеви реинжењеринга. Специфични циљеви реинжењеринга. Реинжењеринг је системски приступ. Реинжењеринг као доктрина менаџмента. Системски приступ и понашање истраживача. Методологија реинжењеринга. Основне фазе реинжењеринга. Стварање визије, планирање и покретање реинжењеринга. Спровођење реинжењеринга. Праћење и контрола процеса реинжењеринга. Транснационализација и реинжењеринг. Реинжењеринг пословних процеса и информатичке технологије. Транснационализација пословања и реинжењеринг. Носиоци реинжењеринга. Кључни носиоци реинжењеринга. Формирање тима за реинжењеринг. Проблеми у спровођењу реинжењеринга. Грешке које доводе до неуспеха реинжењеринга. Методе, алати и примери примене реинжењеринга. |                              |                       |                             |   |        |
| Практична настава:<br>Упознавање студената са примерима из праксе у области реинжењеринга. Такође 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); 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                    | 5.00                        | Усмени део испита                           |        |
| Колоквијум  |                              | Да                    | 40.00                       |   |        |
| Практична настава   |                              | Да                    | 5.00                        |   |        |
| Семинарски рад  |                              | Да                    | 20.00                       |   |        |
| Литература  |                              |                       |                             |   |        |
| Р.бр.   | Аутор                        | Назив                 |                             | Издавач                                     | Година |
| 1,  | Адамовић, Ж., Сајферт, З.    | Реинжењеринг          |                             | Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин | 2004   |
| 2,  | Адамовић, Ж., Несторовић, Г. | Реинжењеринг          |                             | Друштво за техничку дијагностику, Београд   | 2007   |





## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

|   |   |   |                             |   |        |
|---|---|---|-----------------------------|---|--------|
| Наставни предмет:   |   | <b>Одрживи развој</b>                                   |                             |   |        |
| Ознака предмета: DAS315   |   |   |                             |   |        |
| Број ЕСПБ: 6  |   |   |                             |   |        |
| Наставник: Шиник М. 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 предмета је да студенти овладају теоријским и практичним знањима везаним за одрживи развој.   |   |   |                             |   |        |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања):   |   |   |                             |   |        |
| Након полагања предмета Одрживи развој, студенти ће поседовати теоријска и практична знања из одрживог развоја и биће осposобљени да решавају проблеме у области расположивости природних ресурса и одрживог развоја у Републици Србији.  |   |   |                             |   |        |
| 3. Садржај/структура предмета:  |   |   |                             |   |        |
| Теоријска настава: Појмовни садржаји. Настанак и потреба савремене цивилизације за постулатима одрживог развоја. Друштвена одговорност. Мисија компанија у савременим условима. Распољивост природних ресурса. Економска валоризација природних ресурса на макро и микро плану. Привредна активност компанија и основне вредности. Управљање, надзор и прикупљање података. Повлачење из употребе и рециклажа. Основни покретачи одрживости. Друштвени развој, друштвена праведност и заштита животне средине. Друштвене вредности. Подстицај одрживог развоја у Р Србији. Допринос мултинационалних компанија одрживом развоју. Допринос локалних иницијатива на функцију одрживог развоја. Невладине организације и одрживи развој. |   |   |                             |   |        |
| 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   |        |
| Семинарски рад  |   | Да  | 40.00                       | Писмени део испита                                    |        |
|   |   |   |                             | Усмени део испита                                     |        |
|   |   |   |                             | Да  | 30.00  |
| Литература  |   |   |                             |   |        |
| Р.бр.   | Аутор   | Назив   |                             | Издавач   | Година |
| 1,  | Лео Јансен, Геерт Ван Гроотвелд, Егберт Ван Спиегел, Пхилип Верграгт, Паул М Веавер | Sustainable Technology Development                      |                             | Greenleaf Publishing                                  | 2000   |
| 2,  | Анђелка Михајлов  | Одрживи развој и животна средина ка Европи у 95+ корака |                             | Привредна комора, Амбасадори животне средине, Београд | 2005   |
| 3,  | Милан Павловић  | Одрживи развој - скрипта                                |                             | Интерно издање ТФ Михајло Пупин                       | 2008   |
| 4,  | Мара Ђукановић  | Животна средина и одрживи развој                        |                             | Елит, Београд   | 1996   |



## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2А Спецификација стручне праксе

|  |                         |       |               |          |       |
|--|-------------------------|-------|---------------|----------|-------|
| Стручна пракса:  | <b>Стручна пракса 3</b> |       |               |          |       |
| Ознака предмета: DAS059  |                         |       |               |          |       |
| Број ЕСПБ: 4   |                         |       |               |          |       |
| Наставници:  |                         |       |               |          |       |
| Часова наставе(недељно)  |                         |       |               | 4.00     |       |
| Предмети предуслови  | Нема                    |       |               |          |       |
| 1. Циљ:  |                         |       |               |          |       |
| 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 применом одговарајућих теоријских знања из области инжењерског менаџмента у практичним условима.   |                         |       |               |          |       |
| 2. Очекивани исходи:   |                         |       |               |          |       |
| Након полагања предмета Стручна пракса 3, 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.   |                         |       |               |          |       |
| 3. Садржај стручне праксе:   |                         |       |               |          |       |
| 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. |                         |       |               |          |       |
| 4. Методе извођења:  |                         |       |               |          |       |
| Практичан рад у предузећу или институцији, консултације и писање дневника стручне праксе.<br>Методе засноване на практичним активностима ученика ("пракса" као основ):<br>- Лабораторијске методе: експеримент, вежбање,<br>- Практичне методе - решавање проблема применом знања и практичним активностима.   |                         |       |               |          |       |
| Оцена знања (максимални број поена 100)  |                         |       |               |          |       |
| Предиспитне обавезе  | Обавезна                | Поена | Завршни испит | Обавезна | Поена |
| Дневник праксе   | Да                      | 50.00 |               |          |       |
| Практична настава  | Да                      | 50.00 |               |          |       |



## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент



Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2Б Спецификација завршног рада

|   |                                    |       |                                  |          |       |
|---|------------------------------------|-------|----------------------------------|----------|-------|
| Завршни рад:  | <b>Завршни рад ИМ (М. Sc. рад)</b> |       |                                  |          |       |
| Ознака предмета: DAS090   |                                    |       |                                  |          |       |
| Број ЕСПБ: 20   |                                    |       |                                  |          |       |
| Број часова активне наставе(недељно)  |                                    |       |                                  |          | 0     |
| Предмети предуслови   | Нема                               |       |                                  |          |       |
| 1. Циљеви завршног рада   |                                    |       |                                  |          |       |
| Циљ завршног - мастер рада је да студент практично и теоријски овлада компетенцијама из појединих области инжењерског менаџмента, са нагласком на коришћење актуелне светске стручне литературе и примену квантитативних метода, статистичких метода и информатичких технологија у циљу долажења до релевантних научно - стручних резултата. Такође, циљ је да студент буде оспособљен за даљи самосталан научно - истраживачки рад и презентацију резултата до којих је дошао.   |                                    |       |                                  |          |       |
| 2. Очекивани исходи:  |                                    |       |                                  |          |       |
| Након одбрањеног завршног - мастер рада, студент је стекао практична и теоријска знања у појединим областима инжењерског менаџмента, на нивоу који захтевају дипломске академске студије. Такође, студент је оспособљен за самосталан истраживачки рад и наставак научно - истраживачког рада кроз докторске студије, као и за презентацију добијених резултата.  |                                    |       |                                  |          |       |
| 3. Општи садржаји:  |                                    |       |                                  |          |       |
| Завршни - мастер рад представља истраживачки рад студента на пољу теорије и праксе у области инжењерског менаџмента. У оквиру израде завршног - мастер рада, предвиђена је и реализација студијског истраживачког рада. Студијски истраживачки рад изводи се у завршном семестру мастер студија, а односи се на припрему и спровођење истраживања неопходних за добијање резултата мастер рада. 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, закључна разматрања, предлоге за даља истраживања и преглед коришћене литературе.<br>Након завршетка рада заказује се јавна одбрана истог пред комисијом која и оцењује рад. Комисија броји три до пет чланова. |                                    |       |                                  |          |       |
| 4. Методе извођења:   |                                    |       |                                  |          |       |
| Методе реализације завршног - мастер рада зависе од проблематике која се истражује. Преовлађују следеће методе: метод анализе садржаја, експериментално лабораторијске методе, анкетирање, експертске анализе, статистичке и квантитативне методе. Одбрана обухвата усмено излагање кандидата уз визуелну презентацију рада.  |                                    |       |                                  |          |       |
| Оцена знања (максимални број поена 100)   |                                    |       |                                  |          |       |
| Предиспитне обавезе   | Обавезна                           | Поена | Завршни испит                    | Обавезна | Поена |
| Вредновање наставника ментора   | Да                                 | 20.00 | Одбрана дипломског - мастер рада | Да       | 80.00 |

Табела 5.3 Листа изборних предмета

| Р.бр. | Шифра предмета | Назив предмета                          | Тип | Статус | Часова активне наставе |   |     |     | ЕСПБ |
|-------|----------------|---|-----|--------|------------------------|---|-----|-----|------|
|       |                |   |     |        | П                      | В | ДОН | СИР |      |
|       | MIMI04         | Изборна позиција                        |     |        |                        |   |     |     |      |
| 1,    | DAS046         | Поузданост машина                       | СА  | И      | 2                      | 2 | 0   | 0   | 6    |
| 2,    | DAS085         | Инжењерске методе                       | НС  | И      | 2                      | 2 | 0   | 0   | 6    |
|       | MIMI05         | Изборна позиција                        |     |        |                        |   |     |     |      |
| 1,    | DAS054         | Реинжењеринг                            | ТМ  | И      | 2                      | 2 | 0   | 0   | 6    |
| 2,    | DAS315         | Одрживи развој                          | СА  | И      | 2                      | 2 | 0   | 0   | 6    |
|       | MIMI06         | Изборна позиција                        |     |        |                        |   |     |     |      |
| 1,    | DAS072         | Усмена комуникација на енглеском језику | СА  | И      | 1                      | 1 | 0   | 0   | 2    |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН |  |
|  | ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ      |  |
| <b>Акредитација студијског програма</b>  |  |  |
| МАСТЕР 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 |      |
| 2,    | DAS043         | Писмена комуникација на енглеском језику | СА  | И      | 1                      | 1 | 0   | 0   | 2    |

| <br><b>Република Србија</b> |                      | Национални савет за високо образовање<br>Комисија за акредитацију и проверу квалитета<br>високошколских установа<br><br><b>Извештај о параметрима студијског програма</b> |  |  |
|--|----------------------|---|--|--|
| Назив институције  |                      | Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин  |  |  |
| Назив студијског програма  |                      | Инжењерски менаџмент  |  |  |
| Укупан број ЕСПБ овог програма   |                      | 60  |  |  |
| <b>Изборност и расподела предмета по типовима</b>  |                      |   |  |  |
| Мастер академске студије   |                      |   |  |  |
| Ознака   | Назив                | % Изб.<br>(>=30%)   |  |  |
| MIM  | Инжењерски менаџмент | 56.67   |  |  |
| Часови активне наставе недељно   |                      | предавања+вежбе+ДОН(+ остало)=укупно, ЕСПБ  |  |  |
| 1. семестар  |                      | $10.00 + 10.00 + 0.00 + 0.00 = 20.00, 24.00$  |  |  |
| 2. семестар  |                      | $5.00 + 5.00 + 0.00 + 10.00 = 20.00, 36.00$   |  |  |
| Просечан број часова активне наставе недељно   |                      | $7.50 + 7.50 + 0.00 + 5.00 = 20.00, 30.00$  |  |  |
| <b>Оптерећење наставника</b>   |                      |   |  |  |
| Просечно оптерећење наставника по овом студијском програму   |                      | 1,35  |  |  |
| Просечно оптерећење сарадника по овом студијском програму  |                      | 2,50  |  |  |
| Процент часова предавања који изводе наставници са 100% радног времена                                       |                      | 100,00  |  |  |




## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

### Стандард 05. - Курикулум

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

#### Сумарни преглед наставника и броја часова


|  |       |
|--|-------|
| Укупно часова предавања у студијском програму                                  | 11,50 |
| Укупно часова вежби у студијском програму                                      | 14,00 |
| Укупно часова других облика наставе у студијском програму                      | 0,00  |
| Потребан број наставника   | 1.92  |
| Потребан број сарадника  | 1.40  |
| Постојећи број наставника запослених у установи са 100% радног времена         | 10    |
| Постојећи број наставника запослених у установи са мање од 100% радног времена | 0     |
| Постојећи број наставника ангажованих по уговору                               | 0     |
| Постојећи број сарадника запослених у установи са 100% радног времена          | 4     |
| Постојећи број сарадника запослених у установи са мање од 100% радног времена  | 0     |
| Постојећи број сарадника ангажованих по уговору                                | 0     |

#### Појединачна оптерећења наставника

| 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                    | 0,75       |
| 2  | 1711970850055 | Ђоћкало Ж. Драган          | Ванредни професор                   | 0,75       |
| 3  | 1602966710091 | Ђорђевић Б. Дејан          | Редовни професор                    | 1,25       |
| 4  | 0205959855014 | Ивин Н. Драгица            | Наставник страног језика - Предавач | 1,25       |
| 5  | 2105948850013 | Ламбић Р. Мирослав         | Редовни професор                    | 1,25       |
| 6  | 2109971850042 | Николић С. Милан           | Ванредни професор                   | 1,75       |
| 7  | 2411946850036 | Одацић Љ. Борислав         | Редовни професор                    | 2,75       |
| 8  | 1106975855046 | Радовановић З. Љиљана      | Доцент                              | 1,25       |
| 9  | 2604958153759 | Шиник М. Владимир          | Доцент                              | 1,25       |
| 10   | 2402957805017 | Тоболка К. Ерика           | Наставник страног језика - Предавач | 1,25       |



Стандард 05. - Курикулум

|   |   |
|---|---|
| <br>Република Србија | <p>Национални савет за високо образовање<br/>Комисија за акредитацију и проверу квалитета<br/>високошколских установа</p> <p>Извештај о параметрима студијског програма</p> |
|---|---|

| Р.бр.   | Матични број  | Презиме, средње слово, име | Звање    | Оптерећење |
|---|---------------|----------------------------|----------|------------|
| Укупно часова активне наставе коју држе наставници      |               |                            |          | 13,50      |
| Појединачна оптерећења сарадника                        |               |                            |          |            |
| Р.бр.   | Матични број  | Презиме, средње слово, име | Звање    | Оптерећење |
| Сарадници запослени у установи са пуним радним временом |               |                            |          |            |
| 1   | 1012974388318 | Кази Б. Љубица             | Асистент | 1,50       |
| 2   | 0503971850010 | Керлета Ђ. Војин           | Асистент | 1,00       |
| 3   | 2307984850064 | Пецев Љ. Предраг           | Асистент | 0,50       |
| 4   | 2103986855042 | Терек Ј. Едит              | Асистент | 7,00       |
| Укупно часова активне наставе коју држе сарадници       |               |                            |          | 10,00      |



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН  
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ



## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 06. Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма

Студијски програм Инжењерски менаџмент - мастер академске студије је целовит и свеобухватан и нуди најновија стручна сазнања из одговарајуће области. Програм је такође усаглашен са другим студијским програмима мастер 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.

Мастер академске студије на овом студијском програму трају годину дана односно два семестра и носе 60 ЕСПБ бодова. По завршетку мастер академских студија студент добија звање мастер инжењера менаџмента. Покретљивост студената овог смера студија је могућа хоризонтално и вертикално. Хоризонтална покретљивост се огледа кроз могућност преласка на дипломске академске студије инжењерског менаџмента у Србији или Европи, док се вертикална покретљивост огледа у могућности уписа на докторске академске студије, пре свега, инжењерског менаџмента у складу са правилима студија.

Квалитет студијског програма је унапређен и међународном сарадњом коју је Факултет остварио са Тибикусом 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 \(CTRL + леви клик\)](#)

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

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





## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

### Стандард 07. Упис студената

Технички факултет "Михајло Пупин" у Зрењанину у складу са утврђеним друштвеним потребама и својим ресурсима на студијски програм Инжењерски менаџмент - мастер академске студије, 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 основним и мастер 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 - сви нивои студија \(CTRL + леви клик\)](#)

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

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

Стандард 07. - Упис студената

Табела 7.1 Преглед броја студената који су уписани на студијски програм

| Школска година           | 2010/2011 | 2011/2012 | 2012/2013 | Планирано 2013/2014 |
|--------------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|
| Број уписаних            | 32        | 32        | 30        | 32                  |
| Просечна оцена кандидата | 0.00      | 0.00      | 0.00      |                     |





## Акредитација студијског програма

МАСТЕР 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.

Студенти на студијском програму полажу испит у складу са законским одредбама, актима Универзитета и правилником о полагању испита на Техничком факултету "Михајло Пупин". Студент полаже испит након завршетка предиспитних обавеза, предвиђених за сваки предмет посебно. 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. Значајно је истаћи да 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 II нивоа \(CTRL + леви клик\)](#)

### 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                   | 30          | 12           | 0            | 0              | 0           | 42     |
| Одустали                  | 0           | 0            | 0            | 0              | 0           | 0      |
| Остварили 60              | 0           | 0            | 0            | 0              | 0           | 0      |
| Остварили 37-59 ЕСПБ      | 12          | 0            | 0            | 0              | 0           | 12     |
| Просечна                  | 9.23        | 0            | 0            | 0              | 0           | 9,23   |
| Остварили мање од 37 ЕСПБ | 18          | 0            | 0            | 0              | 0           | 18     |



## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

### Стандард 09. Наставно особље

Да би се обезбедило универзитетско образовање дипломираних инжењера менаџмента - мастер, 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 дипломских 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, информационо-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 кадрам 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 \(CTRL + леви клик\)](#)

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 \(CTRL + леви клик\)](#)

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 2013. \(педагог\) \(CTRL + леви клик\)](#)

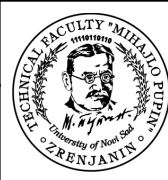
[Документ у прилогу: Конкурси за избор наставника и сарадника који су у току 2013 \(остали\) \(CTRL + леви клик\)](#)

Прилог 09.8 - Посебан прилог - оптерецење наставника

Прилог 09.9 - Посебан прилог - оптерецење сарадника



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН  
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ



## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

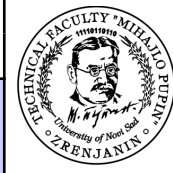
Инжењерски менаџмент

Стандард 09. - Наставно особље

Инжењерски менаџмент

Мастер академске студије

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника  
и задужење у настави



## Акредитација студијског програма

МАСТЕР 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<br>02.12.1996   |   |  |
| Ужа научна односно уметничка област:  | Индустријско инжењерство  |   |  |
| Академска каријера  | Година  | Институција   | Област   |
| Избор у звање:  | 1995  | Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - 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                           | Рачунарске науке   |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа   |   |   |  |
|   | Ознака  | Назив предмета  | Назив студијског програма, врста студија   |
| 1.  | DAS046  | Поузданост машина                                     | (BII) Машинско инжењерство, Основне академске (MIM) Инжењерски менаџмент, Мастер академске   |
| 2.  | OAS132  | Технологија одржавања                                 | (BII) Машинско инжењерство, Основне академске (BIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске  |
| 3.  | OAS147  | Хидраулика и пнеуматика                               | (BII) Машинско инжењерство, Основне академске  |
| 4.  | DAS319  | Механика флуида                                       | (MII) Машинско инжењерство, Мастер академске   |
| 5.  | DLS032  | Методологија истраживачког рада                       | (MII) Машинско инжењерство, Мастер академске (MIM) Инжењерски менаџмент, Мастер академске (MTT) Модно и одевно инжењерство, Мастер академске |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)   |   |   |  |
| 1.  | Burzic, M. Prokic-Cvetkovic, R., Grujic., B., Atanasovska, I., Adamovic Z., Safe Operation of Welded Structure with Cracks at Elevated Temperature, STROJNISKI VESTNIK-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING, (2008), vol. 54 br. 11, str. 807-816    |   |  |
| 2.  | Kutin M., Adamovic, Z., Tensile Features of Welded Joint Testing by Thermography, RUSSIAN JOURNAL OF NONDESTRUCTIVE TESTING, (2010), vol. 46 br. 5, str. 386-393 (ISSN 1061 – 8309)   |   |  |
| 3.  | Djuric Z., Maksimovic R., Adamovic Z., Key performance indicators in a joint-stock company, AFRICAN JOURNAL OF BUSINESS MANAGEMENT, Nairobi (Nigerija) (2010), vol. 4 br. 6, str. 890-902 (ISSN 1993 – 8233)                                      |   |  |
| 4.  | Brkic R., Adamovic, Z., Research of defects that are related with reliability and safety of railway transport system, RUSSIAN JOURNAL OF NONDESTRUCTIVE TESTING, Yekaterinburg (Russia) (2011), vol. 47 br. 6, str. 420-429 (ISSN 1061 – 8309).   |   |  |
| 5.  | Stefanovic S., Adamovic, Z., Cvejic, R., Petrov, T., Adaptive Control of Electrohydraulic System, METALURGIJA INTERNATIONAL, Rumunija (2012), vol. 17 br. 11, str. 67-71  |   |  |
| 6.  | Ristic, S., Adamovic, Z., Cekerevac Z., Analysis of the impact of time and maintenance strategy on availability of complex technical system, TECHNICS TECHNOLOGIES EDUCATION MANAGEMENT-TTEM, Sarajevo (BiH), 2012, vol. 7 br. 2, str. 889-894    |   |  |
| 7.  | Milosevic, D., Adamovic, Z., Maintenance planning of BTR system beet conveyors using a model based on reliability and maintenance cost, TECHNICS TECHNOLOGIES EDUCATION MANAGEMENT-TTEM, Sarajevo (BiH), 2013, vol. 8 br. 3, 8/9                  |   |  |
| 8.  | Milenkovic, D., Adamovic, Z., Zlatkovic, D., Krstic. M., Milutinovic, D., Optimisation of Adhesion Force of Screws, Rail Fittings SQL-14 on Concrete Sleepers, JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION,(2013), vol. 19 br. 3, str. 401-411 |   |  |
| 9.  | Asonja, A., Adamovic, Z., Jevtic, N., Analysis of Reliability of Cardan Shafts Based on Condition Diagnostics of Bearing Assembly in Cardan Joints, METALURGIJAINTERNATIONAL, (2013), vol. 18 br. , str. 216-221                                  |   |  |
| 10.   | Puharic, M., Adamovic, Z., Research of High Speed Trains the Subsonic Wind Tunnel, STROJARSTVO, (2008), vol. 50 br. 3, str. 151-160   |   |  |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:  |   |   |  |
| Укупан број цитата :  | 15  |   |  |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :   | 18  |   |  |
| Тренутно учешће на пројектима :   | Домаћи :  | 1   | Међународни : 0  |
| Усавршавања :   |   |   |  |
| Други подаци које сматрате релевантним:   |   |   |  |
| Проф. др Живослав Ж. Адамовић је рођен 1948. године у Радинцу, општина Смедерево. Средњу Техничку школу у Смедереву |   |   |  |



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН  
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ



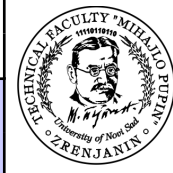
## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

### Стандард 09. - Наставно особље

завршио је 1967. године. Машински факултет Универзитета у Београду уписао је 1967. године, а дипломирао марта 1972. године, као први у генерацији. Запослио се у Железари Смедерево 1973. године, као стипендиста. Магистарске студије уписао је септембра 1977. године, а магистрирао 1980. године, на тези "Могућности утицаја на поузданост техничких система са аспекта одржавања". Докторску дисертацију под називом "Моделирање одржавања на бази утврђеног стања као основа за повишење ефективности техничких система у индустрији целика", одбранио је 1984. године, на Машинском факултету у Београду. Објавио је 65 књига, монографија и уџбеника у земљи и иностранству (6 објављених књига у иностранству) и преко 350 науцних и стручних радова у водећим домаћим и иностраним часописима и науцним и стручним скуповима. Обављао је дужност председника општине Смедерево 5 година и посланика Народне Скупштине Србије 7 година.



## Акредитација студијског програма

МАСТЕР 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:   | Ванредни професор  |  |   |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин<br>01.02.1996  |  |   |
| Ужа научна односно уметничка област:   | Менаџмент  |  |   |
| Академска каријера   | Година   | Институција  | Област  |
| Избор у звање:   | 2013   |  | 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<br>(ВТТ) Модно и одевно инжењерство, Основне академске          |
| 2.   | DAS067   | Управљање променама  | (ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске<br>(ИТМ) Менаџмент информационих технологија, Основне академске |
| 3.   | DAS085   | Инжењерске методе  | (ВТТ) Модно и одевно инжењерство, Основне академске<br>(МИМ) Инжењерски менаџмент, Мастер академске           |
| 4.   | OAS005   | Бизнис план  | (ВТТ) Модно и одевно инжењерство, Основне академске   |
| 5.   | OAS061   | Менаџмент људских ресурса  | (ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске<br>(ИТМ) Менаџмент информационих технологија, Основне академске |
| 6.   | OAS062   | Менаџмент трендови   | (ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске<br>(ИТМ) Менаџмент информационих технологија, Основне академске |
| 7.   | OAS094   | Предузетништво   | (ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске<br>(МТТ) Модно и одевно инжењерство, Мастер академске           |
| 8.   | OAS159   | Основе предузетништва  | (ВИТ) Информационе технологије, Основне академске   |
| 9.   | Z452   | Пројектовање и одржавање система контроле квалитета у области ИЗЖС | (МИЗ) Инжењерство заштите животне средине - мастер, Мастер академске  |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                        |  |  |   |
| 1.   | Ћоћкало, Д., Ђорђевић, Д., Бешић, Ц., Сајферт, З., Крњевић-Мисковић, З. (2010). Providing customer satisfaction: certain aspects from Serbian case study. TTEM – Technics Technologies Education Management, 5(2), 403-413.  |  |   |
| 2.   | Ђорђевић, Д., Ћоћкало, Д., Богетић, С. (2011). An analysis of the HACCP system implementation- The factor of improving competitiveness in Serbian companies. African Journal of Agricultural Research, 6(3), 515-520. Available online at <a href="http://www.academicjournals.org/AJAR">http://www.academicjournals.org/AJAR</a>  |  |   |
| 3.   | Ђорђевић Д., Ћоћкало Д., Урошевић С., Ђекић В. (2011). Clusters and Competitive Ability of Small and Medium Enterprises in the Textile and Clothing Industry: Serbian Economy Review. FIBRES & TEXTILES in Eastern Europe, 19(5), 12-16.   |  |   |
| 4.   | Драган Цоцкало, Дејан Ђорђевић, Звонко Сајферт (2011): Elements of the model for customer satisfaction: Serbian economy research, Total Quality Management & Business Excellence, 22:8, 807-832. DOI: 10.1080/14783363.2011.597583   |  |   |
| 5.   | Djordjevic, D., Cockalo, D., Sajfert, Z., Klarin, M. (2012). An Analysis of the Clean Technologies Sector Impact in Regional Economic Development. METALURGIJA INTERNATIONAL, 17(12), 129-133.   |  |   |
| 6.   | Богетић, С., Ђорђевић, Д., Ћоћкало, Д. (2011). The incitement of entrepreneurial behaviour of young people in the Republic of Serbia. 4th International conference for entrepreneurship, innovation and regional development ICEIRD 2011, 5th – 7th May, 2011, Ohrid, Macedonia, Proceedings ISBN 978-608-65144-2-6, str. 104-110. |  |   |
| 7.   | Ћоћкало, Д., Ђорђевић, Д., Сајферт, З., Богетић, С. (2011). SMEs у Републици Србији - развој капацитета. Истраживања и пројектовања за привреду, 9(4), 449-456.  |  |   |
| 8.   | Ћоћкало, Д., Бешић, Ц., Ђорђевић, Д., Богетић, С. (2012). From Customer Satisfaction to CSR in Serbian Conditions: a Review of Literature and Business Practice. Strategic Management: International Journal of Strategic Management and Decision Support Systems in Strategic Management, 17(7), 50-58.                           |  |   |



## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

### Стандард 09. - Наставно особље

| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)   |  |   |                 |
|---|--|---|-----------------|
| 9.  | Ђоћкало, Д., Ђорђевић, Д., Богетић, С. (2012, June). Integration of Customer Satisfaction and CSR in Business Models: A Review of Literature and Serbian Conditions. In V. Majstorović (Ed.), International Convention on Quality 2012 (pp.45-50). Belgrade, SRB: UASQ - United Association of Serbia for Quality. Belgrade, 05. - 07. June 2012. Zbornik radova ISBN 978-86-903197-9-4. |   |                 |
| 10.   | Ђорђевић, Д., Ђоћкало, Д., Предузетништво, Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин, 2010   |   |                 |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:  |  |   |                 |
| Укупан број цитата :  | 12   |   |                 |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :   | 24   |   |                 |
| Тренутно учешће на пројектима :   | Домаћи :   | 1 | Међународни : 0 |
| Усавршавања :   |  |   |                 |
| Други подаци које сматрате релевантним:   |  |   |                 |
| 1. Од 2004. члан Удружења за стандардизацију и квалитет Србије (ЈУСК), Београд,<br>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)<br>3. Коаутор 5 универзитетских уџбеника и аутор 2 приручника<br>4. Коаутор Поступка (методологије) за мерење задовољства корисника услуга, имплементирана на матичном Факултету. |  |   |                 |





## Акредитација студијског програма

МАСТЕР 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:   | Редовни професор  |   |   |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин<br>01.09.2000   |   |   |
| Ужа научна односно уметничка област:   | Менаџмент   |   |   |
| Академска каријера   | Година  | Институција   | Област  |
| Избор у звање:   | 2012  | Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - 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.   | DAS010  | Економика предузећа                                   | (ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске<br>(ВИТ) Информационе технологије, Основне академске<br>(ВТТ) Модно и одевно инжењерство, Основне академске<br>(ИТМ) Менаџмент информационих технологија, Основне академске |
| 2.   | OAS052  | Маркетинг   | (ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске<br>(ВИТ) Информационе технологије, Основне академске<br>(ВТТ) Модно и одевно инжењерство, Основне академске<br>(ИТМ) Менаџмент информационих технологија, Основне академске |
| 3.   | OAS083  | Основе економије                                      | (ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске<br>(ИТМ) Менаџмент информационих технологија, Основне академске   |
| 4.   | OAS084  | Основе финансија                                      | (ВИТ) Информационе технологије, Основне академске   |
| 5.   | OAS091  | Пословна етика и право                                | (ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске<br>(ИТМ) Менаџмент информационих технологија, Основне академске   |
| 6.   | OAS139  | Управљање инвестицијама                               | (ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске<br>(ИТМ) Менаџмент информационих технологија, Основне академске   |
| 7.   | OAS144  | Финансијски менаџмент                                 | (ВИМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске   |
| 8.   | DAS232  | Савремене методе и технике менаџмента                 | (МИМ) Инжењерски менаџмент, Мастер академске  |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                        |   |   |   |
| 1.   | Ђорђевић Д., Богетић С., Ђоћкало Д., Бешић С. Cluster development in function of improving competitiveness of SMEs in Serbian food industry, Економика пољопривреде, Vol 59, No 3 2012. , Институт за економику пољопривреде, Београд, стр. 433-446.  |   |   |
| 2.   | Ђорђевић Д., Ђоћкало Д., Сајферт З., Кларин М., An analysis of clean technologies sector impact in regional economic development, Metalurgia International, Vol XVII No 12 2012., Romanian metallurgical Foundation, Bucharest, Romania.  |   |   |
| 3.   | Урошевић С., Ђорђевић Д., Ђоћкало Д., Analysis of finishing works aspects as development assumption of textile and cloathing industry in Republic of Serbia, Tekstil ve Konfeksiyon, Vol 22 No 3 2012, Textile and Apparel Research Application Center, Izmir, Turkey, pp 190-196.  |   |   |
| 4.   | Ђоћкало Д., Ђорђевић Д., Сајферт З., Elements of the Model for customer satisfaction – Serbian economy research, Total Quality Management and Business Excellence, Vol 22. No 8, August 2011, Routledge, England, pp. 807-832.  |   |   |
| 5.   | Ђорђевић Д., Ђоћкало Д., Урошевић С., Ђекић В., Clusters and Competitive Ability of SMEs in Textile and Clothing Industry: Serbian Economy Review, Fibres & Textiles in Eastern Europe, Vol 19, No 5 (88) 2011, Institute of Biopolymers and Chemical Fibres, Lodz, Poland, pp., 12-16  |   |   |
| 6.   | Ђорђевић Д., Ђоћкало Д., Богетић С., An analysis of the HACCP system implementation – the factor of improving competitiveness in serbian companies, African Journal of Agriculture Research, Vol 6, 18 February (3), 2011., Academic Journals, pp. 515-520,   |   |   |
| 7.   | Кларин М., Спасојевић-Бркић В., Сајферт З., Ђорђевић Д., Николић М., Ђоћкало Д., Design optimal space for drivers of passenger car using the analogy of anthropomeasure dynamics and mechanical mechanisms, Journal of automobile engineernig, Institution of mechanilac engineers, London, UK, Vol 225, part D, No 4, pp. 425-440. |   |   |





## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

### Стандард 09. - Наставно особље

| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)   |  |   |               |   |
|---|--|---|---------------|---|
| 8.  | Ђоћкало Д., Ђорђевић Д., Сајферт З., QMS, разлози за сертификацију, ефекти и критика примене – резултати истраживања у Србији, Индустрија, година XXXVIII, број 4/2010, Економски институт, Београд, стр. 163-182                          |   |               |   |
| 9.  | 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) |   |               |   |
| 10.   | Предлог пилот пројекта домаће радности у средњембанатском региону, члан пројектног тима, реализација ТФ М. Пупин, Зрењанин, суфинансијер Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој, 2005-2006.                                 |   |               |   |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:  |  |   |               |   |
| Укупан број цитата :  | 27   |   |               |   |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :   | 24   |   |               |   |
| Тренутно учешће на пројектима :   | Домаћи :   | 1 | Међународни : | 1 |
| Усавршавања :   |  |   |               |   |
| Други подаци које сматрате релевантним:   |  |   |               |   |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Члан Удружења за стандардизацију и квалитет Србије (JUSK), Београд, као и Међународна организација за индустријске односе, Женева,</li> <li>2. Оцењивач система квалитета међународне серије стандарда ISO 9000 (сертификат бр. СС980316-01Е-02, добијен 31. марта 1998., од стране ATI INC. Chicago, USA)</li> <li>3. Гостујући уредник међународног часописа "Communications in Dependability and Quality Management – An International Journal", The Research Center of Dependability and Quality Management, Cacak, Serbia.</li> <li>4. Члан Уређивачког одбора часописа "Менаџмент знања", Друштво за техничку дијагностику Србије, Смедерево.</li> <li>5. Члан Уређивачког одбора часописа "Одржавање машина", Друштво за техничку дијагностику Србије, Смедерево.</li> <li>6. Аутор једног од првих упитника за оцену рада наставника и сарадника у високошколским организацијама од стране студената у Србији,</li> <li>7. Учествовао у реализацији преко 17 научних, развојних и примењених пројеката у Србији.</li> </ol> |  |   |               |   |



## Акредитација студијског програма

МАСТЕР 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:   |        | Наставник страног језика - Предавач                                 |   |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: |        | Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин<br>01.10.2001 |   |
| Ужа научна односно уметничка област:   |        | Светски језици- енглески језик                                      |   |
| Академска каријера   | Година | Институција   | Област  |
| Избор у звање:   | 2008   | Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - 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.   | OAS019 | Енглески језик 1  | (BII) Машинско инжењерство, Основне академске<br>(BIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске<br>(BIT) Информационе технологије, Основне академске<br>(BTT) Модно и одевно инжењерство, Основне академске<br>(IT3) Информатика и техника у образовању, Основне академске<br>(ITM) Менаџмент информационах технологија, Основне академске |
| 2.   | OAS020 | Енглески језик 2  | (BII) Машинско инжењерство, Основне академске<br>(BIT) Информационе технологије, Основне академске<br>(BTT) Модно и одевно инжењерство, Основне академске<br>(IT3) Информатика и техника у образовању, Основне академске  |
| 3.   | OAS021 | Енглески језик 3  | (BII) Машинско инжењерство, Основне академске<br>(BIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске<br>(BIT) Информационе технологије, Основне академске<br>(BTT) Модно и одевно инжењерство, Основне академске<br>(IT3) Информатика и техника у образовању, Основне академске<br>(ITM) Менаџмент информационах технологија, Основне академске |
| 4.   | OAS022 | Енглески језик 4  | (BIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске<br>(BIT) Информационе технологије, Основне академске<br>(IT3) Информатика и техника у образовању, Основне академске<br>(ITM) Менаџмент информационах технологија, Основне академске   |
| 5.   | ZNEJ01 | Енглески језик - основни  | (ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске  |
| 6.   | ZNEJ02 | Енглески језик - нижи средњи  | (ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске  |
| 7.   | ZNEJ03 | Енглески језик средњи   | (ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске  |
| 8.   | ZNEJ04 | Енглески језик - напредни средњи                                    | (ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске  |
| 9.   | ZNEJZ  | Енглески језик стручни  | (ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске  |
| 10.  | OAS172 | Енглески језик 2  | (BIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске<br>(ITM) Менаџмент информационах технологија, Основне академске   |
| 11.  | DAS072 | Усмена комуникација на енглеском језику                             | (MIM) Инжењерски менаџмент, Мастер академске<br>(MTT) Модно и одевно инжењерство, Мастер академске  |



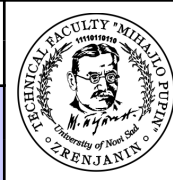
## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

### Стандард 09. - Наставно особље

| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                    |  |  |               |  |
|--|--|--|---------------|--|
| 1.   | Nikolić, M., Terek, E., Vukonjanski, J., Ivin, D., (2012) The impact of internal communication on strategic and economic effects in Serbian companies, <i>Public Relations Review</i> , Vol. 38, No.2, pp. 288-293.  |  |               |  |
| 2.   | Nikolić, M., Savić, M., Čočkalović, D., Spasojević-Brkić, V., Ivin, D. (2011). The impact of Serbian public relations on economic indices, <i>Public Relations Review</i> , Vol.37, No.3, 332-335.   |  |               |  |
| 3.   | Nikolić, M., Krivokapić, Ž., Jovanović, D., Savić, M., Ivin, D., Choosing partners without presence of emotions: multi-criteria quantitative approach, <i>HealthMed, Journal of Society for development in new net environment in B&amp;H</i> , Vol.5, No.2, (2011), pp 413-424.   |  |               |  |
| 4.   | Nikolić, M., Ivin, D., Terek, E., The application of multicriteria decision analysis in business decision making, <i>Upravljenje izmenjenjama v socijalno-ekonomičeskih sistemah, Sbornik statej H Meždunarodnoj naučno-praktičeskoj konferencii, Voronežskij Gosudarstvennyj Universitet, Ekonomičeskij fakul'tet, Vypusk 10, Čast' 1, 2011, pp. 18-30.</i> |  |               |  |
| 5.   | Ljubojev N. Ivin D., 2011. The notion, characteristics and principles of environmental protection in Republic of Serbia. <i>Proceedings, I International Conference Ecology of Urban Areas 2011 1(1)</i> , pp 259-266.   |  |               |  |
| 6.   | Nikolić, M., Ivin, D., Goševski, B., Strategic, operational and investment decisions in business, <i>II International Symposium Engineering Management and Competitiveness (EMC 2012), Zrenjanin, 22-23rd June, 2012, pp. 119-123.</i>   |  |               |  |
| 7.   | Ljubojev N. Ivin D. Sindjelic S., 2012. General characteristics of animal rights in Continental and Anglo-Saxon Legal System, <i>Proceedings, II International Conference Ecology of Urban Areas 2012, 1(1) pp. 447-457.</i>   |  |               |  |
| 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

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 09. - Наставно особље

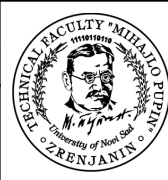
Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| 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<br>01.01.1991  |  |  |
| Ужа научна односно уметничка област:   | Индустријско инжењерство   |  |  |
| Академска каријера   | Година   | Институција  | Област   |
| Избор у звање:   | 1997   | Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - 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.   | M5042  | Парни котлови  | (BII) Машинско инжењерство, Основне академске  |
| 2.   | OAS028   | Инжењерство и иновације                                      | (BIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске<br>(BTT) Модно и одевно инжењерство, Основне академске   |
| 3.   | OAS128   | Термодинамика са термотехником                               | (BII) Машинско инжењерство, Основне академске<br>(BIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске<br>(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске |
| 4.   | OAS153   | Пројектовање термотехничких и процесних система              | (BII) Машинско инжењерство, Основне академске  |
| 5.   | DAS085   | Инжењерске методе  | (BTT) Модно и одевно инжењерство, Основне академске<br>(MIM) Инжењерски менаџмент, Мастер академске  |
| 6.   | ZN206  | Алтернативна енергетика                                      | (IT3) Информатика и техника у образовању, Основне академске<br>(ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске                                    |
| 7.   | DAS087   | Ефикасност енергетских постројења                            | (MII) Машинско инжењерство, Мастер академске   |
| 8.   | Z509   | ТП постројења са енергетског, економског и еколошког аспекта | (MIZ) Инжењерство заштите животне средине - мастер, Мастер академске   |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                        |  |  |  |
| 1.   | Lambić, M.: Solar technology, Serbia Solar, Zrenjanin 2004.  |  |  |
| 2.   | Ламбић, М., ТЕРМОТЕХНИКА СА ЕНЕРГЕТИКОМ, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад и Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин, 1998. (470 стр.) - Универзитетски уџбеник  |  |  |
| 3.   | Dragičević, S.: Lambic M.: NUMERICAL STUDY OF A MODIFIED TROMBE WALL SOLAR COLLECTOR SYSTEM, THERMAL SCIENCE Volume: 13 Issue: 1 Pages: 195-204 (2009)   |  |  |
| 4.   | Dragičević S., Lambić M.: INFLUENCE OF CONSTRUCTIVE AND OPERATING PARAMETERS ON A MODIFIED TROMBE WALL EFFICIENCY, Archives of Civil and Mechanical Engineering, Volume: 11 Issue: 4 Pages: 825-838 (2011)   |  |  |
| 5.   | S. Dragičević; M. Lambić; J. Radosavljević; M. Raos: ESTIMATION OF THE EFFECT OF ENVIRONMENTAL CONDITIONS ON THE EFFICIENCY OF THE ACTIVE SOLAR WALL AIR HEATING SYSTEM, Journal of Energy Engineering, No. DOI broj 10.1061/(ASCE)EY.1943-7897.0000156 (2013) |  |  |
| 6.   | Ламбић, М., ЕНЕРГЕТИКА, Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин, 2007.   |  |  |
| 7.   | Lambić, M.: SOLAR ENERGY IN SERBIA - POTENTIAL, AND APPLICATION DEVELOPMENT, Proceedings: II International Conference - Industrial Engineering and Environmental Protection, Zrenjanin, 2012. (p. 402-410).  |  |  |
| 8.   | Lambić, M.: State and trends in the use of solar energy - in the world and Serbia, Proceedings of the First International Scientific Conference on "Renewable Energy", Andrijević, 2012. (p. 132-137)  |  |  |
| 9.   | Lambić, M.: Solar energy, Serbia Solar, Zrenjanin, 2006.   |  |  |
| 10.  | Lambic, M. and others.: Solar Atlas of Vojvodina - study, the Executive Council of Vojvodina, Provincial Secretariat of Energy and min. Resources, Novi Sad, 2011.   |  |  |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:     |  |  |  |
| Укупан број цитата :   | 6  |  |  |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :                                      | 15   |  |  |
| Тренутно учешће на пројектима :  | Домаћи :   | 1  | Међународни : 0  |



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ



## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

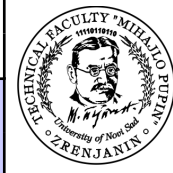
### Стандард 09. - Наставно особље

Усавршавања :

Други подаци које сматрате релевантним:

Пројекти

1. The study of boundary thermodynamic properties of the solar energy in terms of structural heat loss
  2. Explore the possibility of increasing the energy efficiency of solar energy
  3. Rationalization of natural gas in boiler plants in household utilization of the upper heating value of natural gas
  4. The study of the innovation system in the economy of Serbia
  5. The research of energy efficiency photovoltaic solar power of 2 kW
- и други пројекти



## Акредитација студијског програма

МАСТЕР 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:   | Ванредни професор   |   |   |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин<br>01.10.1998   |   |   |
| Ужа научна односно уметничка област:   | Менаџмент   |   |   |
| Академска каријера   | Година  | Институција   | Област  |
| Избор у звање:   | 2010  | Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - 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  | Методe управљања и одлучивања                         | (ВII) Машинско инжењерство, Основне академске<br>(ВIМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске<br>(ITM) Менаџмент информационаих технологија, Основне академске<br>(МТТ) Модно и одевно инжењерство, Мастер академске |
| 2.   | DAS099  | Односи с јавношћу                                     | (ВIМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске<br>(ITM) Менаџмент информационаих технологија, Основне академске  |
| 3.   | OAS118  | Стратегијски менаџмент                                | (ВIМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске<br>(ITM) Менаџмент информационаих технологија, Основне академске  |
| 4.   | OAS142  | Управљање процесима рада                              | (ВIМ) Инжењерски менаџмент, Основне академске   |
| 5.   | DAS231  | Организационо понашање                                | (MIM) Инжењерски менаџмент, Мастер академске  |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                        |   |   |   |
| 1.   | Николић, М., Ђорђевић, Д., Ђоћкало, Д., Research on certain aspects of PR function in Serbian companies, Journal for East European Management Studies (ISSN: 0949-6181), Vol. 12, No. 2, 2007, pp. 152-173.   |   |   |
| 2.   | Кларин, М., Спасојевић - Бркић, В., Сајферт, З., Жуњић, А., Николић, М., 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, United Kingdom, pp. 1529-1547. (IF2008: 0,342).  |   |   |
| 3.   | Кларин, М. М., Спасојевић-Бркић, К. В., Сајферт, Д. З., Ђорђевић, Б. Д., Николић, С. М., Ђоћкало, З. Д., Determining the width of the optimal space needed to accommodate the drivers of passenger vehicles using the analogy of anthropometric measurement dynamics and mechanical mechanisms, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers. Part D: Journal of Automobile Engineering, (2011) Vol 225, part D, No 4, pp. 425-440. |   |   |
| 4.   | Николић, М., Савић, М., Ђоћкало, Д., Спасојевић - Бркић, В., Ивин, Д. The impact of Serbian public relations on economic indices, Public Relations Review, Vol. 37, No. 3,(2011) pp. 332-335.   |   |   |
| 5.   | Николић, М., Терек, Е., Вукоњански, Ј., Ивин, Д. QThe impact of internal communication on strategic and economic effects in Serbian companies, Public Relations Review, Vol. 38, No. 2,(2012) pp. 288-293.  |   |   |
| 6.   | Вукоњански, Ј., Николић, М., Хаџић, О., Терек, Е., Недељковић, М. Relationship between GLOBE organizational culture dimensions, job satisfaction and leader-member exchange in Serbian organizations, Journal for East European Management Studies, Vol. 17, No. 3,(2012) pp. 333-368.  |   |   |
| 7.   | Николић, М., Сајферт, З., Крејнер, Ј.Х., Comparison of professional improvement and current knowledges of mechanical engineers in the USA and Serbia, , Индустрија, Година XXXIX, Број 1, Јануар - март 2011., с. 87-98.  |   |   |
| 8.   | Терек, Е., Николић, М., Ђурин, С., Strategic Planning of Public Relations in Serbian Companies, Upravljenje izmeneniami v social'но-економических системaх, Sbornik stateй NI Meždunarodnoj naučno-praktičеской konferencii, Voronežskий Gosudarstvenный Universitet, Экономический факультет, Выпуск 11, Часть 1, 2012, pp. 15-22.   |   |   |
| 9.   | Николић, М., Терек, Е., Вукоњански, Ј., Ђурин, С., The State of the PR Profession in Serbian Companies: A Comparative Study in 2006 and 2012, 19th International Public relations Symposium BledCom, Lake Bled, Slovenia, July 6-7, 2012, pp. 92-96.  |   |   |
| 10.  | Терек, Е., Николић, М., Сајферт, З., Ивин, Д., Communication Satisfaction of Employees in Companies in Serbia, International Scientific Conference "Business Management - Practice and Theory in the 21st Century", Proceedings of Scientific Papers, Nitra (Slovakia), 6. June 2013, pp. 608-613.  |   |   |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:     |   |   |   |
| Укупан број цитата :   |   | 29  |   |



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН  
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ



## Акредитација студијског програма

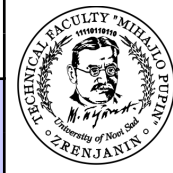
МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

### Стандард 09. - Наставно особље

|   |          |   |               |   |
|---|----------|---|---------------|---|
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе : | 19       |   |               |   |
| Тренутно учешће на пројектима :         | Домаћи : | 2 | Међународни : | 1 |
| Усавшавања :                            |          |   |               |   |
| Други подаци које сматрате релевантним: |          |   |               |   |





## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 09. - Наставно особље

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

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| Име и презиме:   | Одаџић Љ. Борислав  |   |  |
| Звање:   | Редовни професор  |   |  |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин<br>01.10.2011   |   |  |
| Ужа научна односно уметничка област:   | Информатика и рачунарство   |   |  |
| Академска каријера   | Година  | Институција   | Област   |
| Избор у звање:   | 2008  | Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин | Информатика и рачунарство  |
| Докторат   | 1997  | Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин | Информатика у образовању   |
| Магистарска теза   | 1983  |   | Телекомуникације и обрада сигнала  |
| Диплома  | 1971  | Електротехнички факултет - Београд                    | Телекомуникације и обрада сигнала  |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа        |   |   |  |
|  | Ознака  | Назив предмета  | Назив студијског програма, врста студија   |
| 1.   | DAS054  | Реинжењеринг  | (ВТТ) Модно и одевно инжењерство, Основне академске (МИМ) Инжењерски менаџмент, Мастер академске   |
| 2.   | OAS044  | Комуникациони системи                                 | (ВИТ) Информационе технологије, Основне академске (ИТМ) Менаџмент информационих технологија, Основне академске   |
| 3.   | OAS109  | Рачунарске мреже                                      | (ВИТ) Информационе технологије, Основне академске (ИТЗ) Информатика и техника у образовању, Основне академске (ИТМ) Менаџмент информационих технологија, Основне академске |
| 4.   | OAS219  | Безбедност и заштита података                         | (ИТМ) Менаџмент информационих технологија, Основне академске   |
| 5.   | OAS223  | Мобилне технологије и програмирање                    | (ИТМ) Менаџмент информационих технологија, Основне академске   |
| 6.   | DAS028  | Менаџмент знања                                       | (МИМ) Инжењерски менаџмент, Мастер академске   |
| 7.   | DAS034  | Напредне телекомуникације                             | (МИТ) Информационе технологије, Мастер академске   |
| 8.   | DAS034  | Напредне телекомуникације                             | (МБИ) Информационе технологије у е-управи и пословним системима, Мастер академске  |
| 9.   | DAS212  | Заштита података и рачунарских мрежа                  | (МБИ) Информационе технологије у е-управи и пословним системима, Мастер академске  |
| 10.  | DAS314  | Заштита података и рачунарских мрежа                  | (МРТ) Информатика и техника у образовању, Мастер академске   |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                        |   |   |  |
| 1.   | 1.B. Panajotovic, B. Odadzic, Architecture and Principles for the Customer Self-Service Management in Telecommunication, Journal Networking and Services, International conference on, pp. 143-148, Article 10.1109/ICNS.2009, ISBN 978-0-7695-3586-9, doi = {http://doi.ieeecomputersociety.org/10.1109/ICNS.2009.15}, Publisher: IEEE Computer Society, Los Alamitos, CA, USA, Fifth International Conference on Networking and Services, April 20- 25, 2009, Valencia, Spain |   |  |
| 2.   | 2.Z. Vucetic, B. Odadzic, Mobile School Service, International Journal of Interactive Mobile Technologies, Vol. 2, No2, pp 29-33, DOI ijm.V4i2.1054, ISSN 1865-7923, april 2010   |   |  |
| 3.   | B. Panajotovic, B. Odadzic, Design and "Intelligent" Control of Hybrid Power System in Telecommunication, 15th IEEE Mediterranean Electromechanical Conference, MELECON 2010, IEEE Proceeding 978-1-4244-5794-6/10/S26.00/2010 IEEE, pp. 1453-1458, 25-28 April 2010, Valletta, Malta   |   |  |
| 4.   | T. Szakáll, P. Dukán, B. Odadzic, P. Odry, Realization of reliable high speed data transfer over UDP with continuous storage, 11th International Symposium on Computational Intelligence and Informatics, CINTI 2010, pp 307 – 310, ISBN: 978-1-4244-9279-4, IEEE Catalog Number: CFP1024M-PRT, 18-20. November, 2010, Budapest, Hungary  |   |  |
| 5.   | Dalibor Dobrilovic, Zeljko Stojanov and Borislav Odadzic. Design and implementation of online virtual network laboratory. In Qiu Yun Lin, editor, Advancement in Online Education: Exploring the Best Practices, Volume 1, chapter 10. ISBN: 978-1-61470-925-1, Nova Science Publishers, Plattsburgh, NY, USA, Pub. Date: 2011 4th quarter  |   |  |
| 6.   | 6.Borislav Odadzic, Boban Panajotovic, Milan Jankovic, Energy Efficiency and Renewable Energy Solution in Telecommunication, Renewable Energy and Power Quality Journal, No.9, EA4EPQ, University of Vigo and Santiago di Compostela, pp 270-274, ISSN 2172-038X, 2011  |   |  |
| 7.   | B. Panajotovic, M. Jankovic, B. Odadzic, ICT and Smart Grid, TELSIKS 2011 Proceedings of Paper IEEE Conference and Faculty of Electronic Engineering University of Nis, pp. 118-122, ISBN 978-1-4577-2016-1, 978-86-6125-045-3 and IEEE C.N. CFP1188-PRT, 2011, Niš   |   |  |







## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

### Стандард 09. - Наставно особље

| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)  |  |   |                 |
|--|--|---|-----------------|
| 8.   | 8.D. Dobrilovic, Z Stojanov, B. Odadzic, B Markoski, Design and implementation of online virtual network laboratory, Advances in Engineering Software, Volume 43, Issue 1, Journal ELSEVIER, p.p. 53-64, ISSN:0965-9978 / DOI: 10.1016, 2012   |   |                 |
| 9.   | Dalibor Dobrilovic, Vesna Jevtic, Borislav Odadzic, "Expanding Usability of Virtual Network Laboratory in IT Engineering Education", International Journal of Online Engineering, Vol. 9, Issue 1, pp 26-32, <a href="http://dx.doi.org/10.3991/ijoe.v9i1.2388">http://dx.doi.org/10.3991/ijoe.v9i1.2388</a> , Kassel University Press GmbH, Germany, 2013     |   |                 |
| 10.  | Walkden M., Edwards N., FosterD., Janковић M., Odadžić B., Nygreen G., Gylter G., Moiso C., Tognon S., de Bruijn B., Prigent E.: Proposal for Enhancements to the Parlay/OSA Specifications, The Fifth Parlay Groups Open Meeting, Munich, Germany, September 2001, EDIN 0216-1110, N5-0108937, pp. 1-21, <a href="http://www.parlay.org">www.parlay.org</a> . |   |                 |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:   |  |   |                 |
| Укупан број цитата :   | 43   |   |                 |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :  | 6  |   |                 |
| Тренутно учешће на пројектима :  | Домаћи :   | 1 | Међународни : 0 |
| Усавршавања :  |  |   |                 |
| Други подаци које сматрате релевантним:  |  |   |                 |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Главни и одговорни уредник часописа Телекомуникације, водећет часописа из области</li><li>- Рецензент часописа Телекомуникације и телекомуникационог форума Telfor</li><li>- Члан Друштва за телекомуникације Србије и удружења IEEE</li><li>- Учетовао у реализацији 3 научна пројекта у земљи и 3 научна пројекта у иностранству (ЕУ)</li><li>- Ментор на три одбрањене докторске дисертације и три магистарска рада, више мастер радова и више десетина дипломских радова</li><li>- Аутор 3 универзитетска уџбеника</li></ul> |  |   |                 |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН<br>ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ |  |
|  | <b>Акредитација студијског програма</b><br>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ <span style="float: right;">Инжењерски менаџмент</span>             |  |

Стандард 09. - Наставно особље

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

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| Име и презиме:   |  | Радовановић З. Љиљана   |  |
| Звање:   |  | Доцент  |  |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: |  | Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин<br>15.11.1999 |  |
| Ужа научна односно уметничка област:   |  | Индустријско инжењерство  |  |
| Академска каријера   | Година   | Институција   | Област   |
| Избор у звање:   | 2012   | Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин               | Индустријско инжењерство   |
| Докторат   | 2012   | Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин               | Индустријско инжењерство   |
| Магистарска теза   | 2003   | Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин               | Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент  |
| Диплома  | 1999   | Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин               | 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.   | DAS029   | Менаџмент одржавања   | (BII) Машинско инжењерство, Основне академске  |
| 2.   | DAS046   | Поузданост машина   | (BII) Машинско инжењерство, Основне академске (MIM) Инжењерски менаџмент, Мастер академске   |
| 3.   | DAS065   | Техничка дијагностика   | (BII) Машинско инжењерство, Основне академске  |
| 4.   | OAS138   | Трибологија и подмазивање   | (BII) Машинско инжењерство, Основне академске  |
| 5.   | DLS032   | Методологија истраживачког рада                                     | (MII) Машинско инжењерство, Мастер академске (MIM) Инжењерски менаџмент, Мастер академске (MTT) Модно и одевно инжењерство, Мастер академске |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                        |  |   |  |
| 1.   | Jevtic, M., Radovanovic Lj., Adamovic, Z. Numerical and experimental aspects of thermally induced vibration in real rotors, Thermal science, 2011, Vol. 15, No. 2, pp. 545-558, UDC: 621.313.52:536.24:539.376/.377 DOI: 10.2298/TSCI110314039J, pp. 545-558, ISSN 0354-9836                     |   |  |
| 2.   | Đurić, Ž., Josimović, Lj., Adamović, Ž., Radovanović, Lj. Jovanov, G., An Evaluation of Formed Maintenance Programme Efficacy, Strojniški vestnik-journal of mechanical engineering, 2012, vol. 58, no. 5, pp. 300-308., ISSN 0039-2480  |   |  |
| 3.   | Radovanovic, Lj., Adamovic, Z., Speight, J.G. Risk Analysis for Increasing Safety in Power Plants, Energy Sources, Part B: Economics, Planning, and Policy, ISSN 1556-7249, DOI 10.1080/15567249.2010.549902. In Press Manuscript ID UESB-2010-0121  |   |  |
| 4.   | Brkovic, M., Radovanovic, Lj., Desnica, E., Pekez, J., Adamovic, Z., Analysis of Loss Reduction in Natural Gas Transportation and Distribution, Energy Sources, Part B: Economics, Planning, and Policy, ISSN 1556-7249, DOI 10.1080/15567249.2010.551824, In Press Manuscript ID UESB-2010-0127 |   |  |
| 5.   | Prvulović, S., Tolmač, D., Radovanović, Lj. Results Research of Energetics Characteristics of Convection Drying, Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering, 2008, Vol. 54, No. 9, p. 639- 644, UDK: 66.047, ISSN 0039-2480  |   |  |
| 6.   | Prvulović, S., Tolmač, D., Radovanović, Lj. Application of Promethee-Gaia Methodology in Choice of Systems for Drying Paltry-Seeds and Powder Materials, Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering, 2011, Vol. 57, No. 10, p. 778- 784, ISSN 0039-2480                              |   |  |
| 7.   | Prvulović, S., Tolmac, D., Brkic, M., Radovanović, Lj.: The Analysis Of Energetic And Economic Parameters During the Utilization of the Corn Grain as a Fuel For the Cereal Dryers, Energy Sources, Part B: Economics, Planning, and Policy, ISSN 1556-7249, 2013, Vol. 8.,No 13, p. 412-419     |   |  |
| 8.   | J. Pekez, Lj. Radovanovic, E. Desnica, and M. Lambic, Increase of exploitability of renewable energy sources, Energy Sources, Part B: Economics, Planning, and Policy, DOI is 10.1080/15567249.2011.580318.  |   |  |
| 9.   | Tolmac, D., Prvulovic, S., Radovanovic, Lj., Lambic, M., Tolmac, J., Blagojevic, Z., Analysis of the Global Energy Perspectives, Energy Sources, Part B: Economics, Planning, and Policy, ISSN 1556-7249, DOI 10.1080/15567249.2010.511425   |   |  |
| 10.  | Tolmac, D., Prvulovic, S., Lambic, M., Radovanovic, Lj., Tolmac, J. Global Trends on Production and Utilization of Biodiesel, Energy Sources, Part B: Economics, Planning, and Policy, ISSN 1556-7249, 2014, Vol.9, No 2, p.130-139  |   |  |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:     |  |   |  |
| Укупан број цитата :   |  | 0   |  |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :                                      |  | 9   |  |
| Тренутно учешће на пројектима :  |  | Домаћи :  | Међународни :  |
|  |  | 2   | 0  |
| Усавршавања :  |  |   |  |



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН  
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ



## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

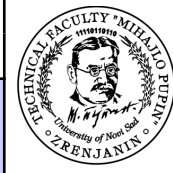
Инжењерски менаџмент

### Стандард 09. - Наставно особље

Други подаци које сматрате релевантним:

Објавила као аутор и коаутор преко 100 публикованих научних радова на међународним и домаћим конференцијама, у часописима са СЦИ листе и у националним часописима, као и 5 универзитетских уџбеника. Поред тога учествује као истраживач у реализацији једног научно-истраживачког пројекта.

Члан је уређивачког одбора међународних научних часописа: Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, ISSN 1556-7036, и Energy Sources, Part B: Economics, Planning, and Policy, ISSN 1556-7249. Члан је уређивачког одбора домаћих научних часописа: Одржавање машина, ISSN 1452-9688, Хидраулика и пнеуматика, ISSN 1452-967X, Менаџмент знања ISSN 1452-9661. и Реинжењеринг ISSN 1820-7294. Члан је Надзорног одбора Друштва за техничку дијагностику Србије, Београд.



## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 09. - Наставно особље

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

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| Име и презиме:   | Шиник М. Владимир  |   |   |
| Звање:   | Доцент   |   |   |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин<br>01.10.2001  |   |   |
| Ужа научна односно уметничка област:   | Индустријско инжењерство   |   |   |
| Академска каријера   | Година   | Институција   | Област  |
| Избор у звање:   | 2010   | Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин | Индустријско инжењерство  |
| Магистарска теза   | 1991   | Електротехнички факултет - Сарајево                   | Енергетска електроника, машине и погони   |
| Диплома  | 1981   | Електротехнички факултет - Сарајево                   | Електроенергетика   |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа        |  |   |   |
|  | Ознака   | Назив предмета  | Назив студијског програма, врста студија  |
| 1.   | OAS030   | Инструментације                                       | (BII) Машинско инжењерство, Основне академске   |
| 2.   | OAS073   | Моделовање и симулација                               | (BIT) Информационе технологије, Основне академске   |
| 3.   | OAS078   | Одрживи развој  | (BII) Машинско инжењерство, Основне академске   |
| 4.   | OAS125   | Теорија система                                       | (BII) Машинско инжењерство, Основне академске<br>(BIT) Информационе технологије, Основне академске  |
| 5.   | OAS183   | Аутоматско управљање                                  | (BII) Машинско инжењерство, Основне академске<br>(BIT) Информационе технологије, Основне академске<br>(IT3) Информатика и техника у образовању, Основне академске |
| 6.   | OAS183   | Основи аутоматског управљања                          | (ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске  |
| 7.   | OAS125   | Теорија система                                       | (BIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске   |
| 8.   | DAS315   | Одрживи развој  | (MIM) Инжењерски менаџмент, Мастер академске  |
| 9.   | DAS208   | Аутоматика и роботика                                 | (MPT) Информатика и техника у образовању, Мастер академске  |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                        |  |   |   |
| 1.   | D. Kostić, V. M. Šinik, "APPROXIMATE ALGORITHM FOR DETERMINING PULSE EDGES OF A PWM INVERTER BASED ON NATURAL SAMPLING", Mathematical Problems in Engineering, (ISSN:1024-123X, e-ISSN:1563-5147) Hindawi Publishing Corp. doi: 10.1155/2009/49560   |   |   |
| 2.   | V. M. Šinik, B. Ivanović, V. Miličević, "A NON-DISIPATIVE SNUBBER CIRCUIT OPTIMIZED FOR PARALLEL OPERATION OF SEMICONDUCTOR SWITCHES DESIGNED BY VOLTAGE BOOSTER CHOPPERS" International Review of Electrical Engineering (IREE), (ISSN:1827-6660), October 2009. Vol.4.N.5, Part A                  |   |   |
| 3.   | Zeljko V. Despotovic, Aleksandar I. Ribic, and Vladimir M. Sinik, "Power Current Control of a Resonant Vibratory Conveyor Having Electromagnetic Drive" JPE, Journal of Power Electronics 12 (4), 678-689, Vol. 12, No. 4, July 2012   |   |   |
| 4.   | Zeljko V. Despotovic, Vladimir Sinik, Aleksandar I. Ribic, "The Impact of Switch Mode Regulated Vibratory Resonance Conveyor with Electromagnetic Drives on Power Supply Network", 09/2012; IEEE, XV International Power Electronics and Motion Control Conference, (EPE PEMC 2012, Novi Sad, Serbia |   |   |
| 5.   | Jankovic, S. Kleut, D. Blagojevic, I. Petrovic, V. Sinik, V., "Controller area network based monitoring of vehicles mechatronics system" Page(s): 269 - 274, Intelligent Systems and Informatics (SISY), 2011 IEEE 9th International Symposium on, 8-10 Sept. 2011                                   |   |   |
| 6.   | Vladimir Šinik, Despotović Željko, SCREENING AND METHODS FOR CALCULATING ELECTROMAGNETIC EFFECTIVENESS SCREENING, 16th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON POWER ELECTRONICS – Ee 2011, Novi Sad, 26-28.10.2011   |   |   |
| 7.   | V Sinik, Z Despotovic, Influence of Electromagnetic Radiation on Health of People. Limits for Exposure to EMF, XI International Scientific-Professional Symposium INFOTEH- Jahorina 2012   |   |   |
| 8.   | V. Sinik, Z. Despotovic, V. Milicevic, "Definitions, standards, measuring procedures and equipment for check compatibility of electrical devices with emission norm", VIII International Symposium of Industrial Electronics, -INDEL 2010, B.Luka, 4-6.XI.2010                                       |   |   |
| 9.   | Zeljko V. Despotovic, Aleksandar Ribic, Vladimir Sinik, "Modelling and Control of Electromagnetic Vibratory Actuator Applied in Vibratory Conveying Drives", 03/2013; In proceeding of: XII International Scientific – Professional Symposium INFOTEH@-JAHORINA 2013                                 |   |   |
| 10.  | Željko Despotović, Marija Janković, Vladimir Šinik, The Spectral Composition of the Input Current of Vibratory Conveying Drives and Their Effects on Power Supply Network, International Conference Power Plants, Zlatibor, October, 2012  |   |   |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:     |  |   |   |
| Укупан број цитата :   |  |   |   |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :                                      |  |   |   |
| Тренутно учешће на пројектима :  |  | Домаћи :  | Међународни :   |



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН  
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ



## Акредитација студијског програма

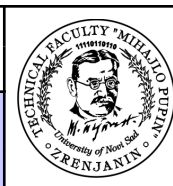
МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 09. - Наставно особље

Усавршавања :

Други подаци које сматрате релевантним:



## Акредитација студијског програма

МАСТЕР 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:   | Наставник страног језика - Предавач   |   |   |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: | Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин<br>01.10.1998                               |   |   |
| Ужа научна односно уметничка област:   | Светски језици- енглески језик  |   |   |
| Академска каријера   | Година  | Институција   | Област  |
| Избор у звање:   | 2009  | Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - 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.   | OAS019  | Енглески језик 1                                      | (BII) Машинско инжењерство, Основне академске<br>(VIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске<br>(BIT) Информационе технологије, Основне академске<br>(VTT) Модно и одевно инжењерство, Основне академске<br>(IT3) Информатика и техника у образовању, Основне академске<br>(ITM) Менаџмент информационих технологија, Основне академске |
| 2.   | OAS020  | Енглески језик 2                                      | (BII) Машинско инжењерство, Основне академске<br>(BIT) Информационе технологије, Основне академске<br>(VTT) Модно и одевно инжењерство, Основне академске<br>(IT3) Информатика и техника у образовању, Основне академске  |
| 3.   | OAS021  | Енглески језик 3                                      | (BII) Машинско инжењерство, Основне академске<br>(VIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске<br>(BIT) Информационе технологије, Основне академске<br>(VTT) Модно и одевно инжењерство, Основне академске<br>(IT3) Информатика и техника у образовању, Основне академске<br>(ITM) Менаџмент информационих технологија, Основне академске |
| 4.   | OAS022  | Енглески језик 4                                      | (VIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске<br>(BIT) Информационе технологије, Основне академске<br>(IT3) Информатика и техника у образовању, Основне академске<br>(ITM) Менаџмент информационих технологија, Основне академске   |
| 5.   | ZNEJ01  | Енглески језик - основни                              | (ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске  |
| 6.   | ZNEJ02  | Енглески језик - нижи средњи                          | (ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске  |
| 7.   | ZNEJ03  | Енглески језик средњи                                 | (ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске  |
| 8.   | ZNEJ05  | Енглески језик напредни                               | (ZTF) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске  |
| 9.   | DAS043  | Писмена комуникација на енглеском језику              | (MIM) Инжењерски менаџмент, Мастер академске<br>(MTT) Модно и одевно инжењерство, Мастер 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            |   |   |



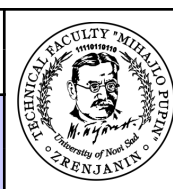
## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

### Стандард 09. - Наставно особље

| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                    |   |          |               |
|--|---|----------|---------------|
| 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 : |
| Усавршавања :  |   |          |               |
| Други подаци које сматрате релевантним:                                  |   |          |               |



## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.2 Листа наставника ангажованих на студијском програму

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

### Наставници запослени у установи са пуним радним временом

|  |               |                       |                                     |            |       |       |      |       |      |  |  |
|--|---------------|-----------------------|-------------------------------------|------------|-------|-------|------|-------|------|--|--|
| 1  | 1404948760018 | Адамовић Ж. Живослав  | Редовни професор                    | 25.09.1995 | 0,75  | 9,21  | 0,00 | 9,21  | 100% |  | Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин |
| 2  | 1711970850055 | Ђоћкало Ж. Драган     | Ванредни професор                   | 15.11.2013 | 0,75  | 9,74  | 0,00 | 9,74  | 100% |  | Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин |
| 3  | 1602966710091 | Ђорђевић Б. Дејан     | Редовни професор                    | 16.10.2012 | 1,25  | 10,63 | 0,00 | 10,63 | 100% |  | Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин |
| 4  | 0205959855014 | Ивин Н. Драгица       | Наставник страног језика - Предавач | 10.10.2008 | 1,25  | 5,18  | 0,00 | 5,18  | 100% |  | Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин |
| 5  | 2105948850013 | Ламбић Р. Мирослав    | Редовни професор                    | 22.01.1997 | 1,25  | 9,78  | 0,00 | 9,78  | 100% |  | Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин |
| 6  | 2109971850042 | Николић С. Милан      | Ванредни професор                   | 05.09.2010 | 1,75  | 8,74  | 0,00 | 8,74  | 100% |  | Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин |
| 7  | 2411946850036 | Одаџић Љ. Борислав    | Редовни професор                    | 16.05.2008 | 2,75  | 10,86 | 0,00 | 10,86 | 100% |  | Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин |
| 8  | 1106975855046 | Радовановић З. Љиљана | Доцент                              | 16.10.2012 | 1,25  | 7,58  | 0,00 | 7,58  | 100% |  | Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин |
| 9  | 2604958153759 | Шиник М. Владимир     | Доцент                              | 10.02.2010 | 1,25  | 8,89  | 0,00 | 8,89  | 100% |  | Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин |
| 10   | 2402957805017 | Тоболка К. Ерика      | Наставник страног језика - Предавач | 18.03.2009 | 1,25  | 7,92  | 0,00 | 7,92  | 100% |  | Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин |
| Укупно часова активне наставе коју држе наставници/предавачи |               |                       |                                     |            | 13,50 | 88,52 | 0,00 | 88,52 |      |  |  |





## Акредитација студијског програма

МАСТЕР 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%):  | 10              | 13,50                         | 88,52                         | 0,00                | 88,52             |
| Преостали наставници (рад са делом радног времена, рад по уговору):  | 0               | 0,00                          | 0,00                          | 0,00                | 0,00              |
| Укупно (сви наставници):   | 10              | 13,50                         | 88,52                         | 0,00                | 88,52             |
| <p>Просечно оптерећење на студијском програму: <math>= \frac{\text{Укупно часова активне наставе на студијском програму (Сума колоне ЧСП)}}{\text{Укупан број наставника на студијском програму}} = \frac{13,50}{10} = 1,35</math></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

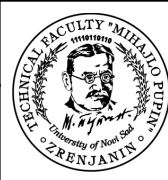
МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.2 Збирни подаци установе за наставнике  
(сви наставници на студијским програмима који се изводе на установи)

|  |        |
|--|--------|
| Укупан број часова које изводе наставници у<br>УСТАНОВИ:   | 332,70 |
| Укупан број наставника у УСТАНОВИ:                         | 55     |
| Просечан број часова које изводе наставници<br>у УСТАНОВИ: | 6,05   |



### Акредитација студијског програма

МАСТЕР 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 | 0  | 1  | 1      |
| Укупно за област         |                                 | 0 | 0  | 0 | 0  | 1  | 1      |
| Филолошке науке          |                                 |   |    |   |    |    |        |
|                          | Светски језици- енглески језик  | 2 | 0  | 0 | 0  | 0  | 2      |
| Укупно за област         |                                 | 2 | 0  | 0 | 0  | 0  | 2      |
| Менаџмент                |                                 |   |    |   |    |    |        |
|                          | Менаџмент                       | 0 | 0  | 0 | 1  | 1  | 2      |
| Укупно за област         |                                 | 0 | 0  | 0 | 1  | 1  | 2      |
| Техничко - технолошке    |                                 |   |    |   |    |    |        |
|                          | Менаџмент                       | 0 | 0  | 0 | 1  | 0  | 1      |
|                          | Индустријско инжењерство        | 0 | 0  | 2 | 0  | 2  | 4      |
| Укупно за област         |                                 | 0 | 0  | 2 | 1  | 2  | 5      |

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



## Акредитација студијског програма

МАСТЕР 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<br>р.    | Матични број | Презиме, средње<br>слово, име | Звање | Датум<br>избора | ЧСП                  | ЧССП | ЧДВУ    | УЧАН | % радног<br>времена у<br>установи | Допунски<br>рад (%),<br>или рад по<br>уговору | НДВУ |
|              |              |                               |       |                 | (1)                  | (2)  | (3)=1+2 |      |                                   |   |      |

### Сарадници запослени у установи са пуним радним временом

|   |               |                  |          |            |      |       |      |       |      |  |  |
|---|---------------|------------------|----------|------------|------|-------|------|-------|------|--|--|
| 1 | 1012974388318 | Кази Б. Љубица   | Асистент | 20.10.2009 | 1,50 | 13,92 | 0,00 | 13,92 | 100% |  | Технички факултет<br>"Михајло Пупин"<br>Зрењанин, Зрењанин |
| 2 | 0503971850010 | Керлета Ђ. Војин | Асистент | 03.02.2011 | 1,00 | 14,54 | 0,00 | 14,54 | 100% |  | Технички факултет<br>"Михајло Пупин"<br>Зрењанин, Зрењанин |
| 3 | 2307984850064 | Пецев Љ. Предраг | Асистент | 20.12.2013 | 0,50 | 14,33 | 0,00 | 14,33 | 100% |  | Технички факултет<br>"Михајло Пупин"<br>Зрењанин, Зрењанин |
| 4 | 2103986855042 | Терек Ј. Едит    | Асистент | 06.12.2012 | 7,00 | 15,00 | 0,00 | 15,00 | 100% |  | Технички факултет<br>"Михајло Пупин"<br>Зрењанин, Зрењанин |

| Категорија сарадника   | Број<br>сарадника | Часова у<br>установи | Процент часова који<br>држе у установи |
|--|-------------------|----------------------|--|
| Укупно (сви сарадници):  | 4                 | 57,79                | 100,00 %                               |
| Сарадници са пуним радним временом (100%):                         | 4                 | 57,79                | 100,00 %                               |
| Преостали сарадници (рад са делом радног времена, рад по уговору): | 0                 | 0,00                 | 0,00 %                                 |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН<br>ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ |  |
|  | <b>Акредитација студијског програма</b><br>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ <span style="float: right;">Инжењерски менаџмент</span>             |  |

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.4 Збирни подаци установе за сараднике  
(сви сарадници на студијским програмима који се изводе у установи)

|  |        |
|--|--------|
| Укупан број часова вежби које изводе сарадници у УСТАНОВИ:   | 358,37 |
| Укупан број сарадника у УСТАНОВИ:                            | 34     |
| Просечан број часова вежби које изводе сарадници у УСТАНОВИ: | 10,54  |



## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 09. - Наставно особље

Извештај 1. Број наставника према потребама студијског програма

### 1. Број наставника на студијском програму

Укупан број = 10

Број наставника са пуним радним временом = 10

Број наставника који нису ангажовани са пуним радним временом = 0

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

Укупно часова активне наставе на студијском програму на годишњем нивоу = 405.00

Укупно часова активне наставе на студијском програму на недељном нивоу = 13.50

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

Потребан број наставника =

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

= 405.00 / 180

= 3

Потребан број наставника =

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

= 13.50 / 6

= 3

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

= 10 - 3

= 7

### 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 = 100.00%

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

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

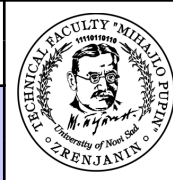
### 7. Оптерећење наставника

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

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

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

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



## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 09. - Наставно особље

Извештај 2. Број сарадника према потребама студијског програма

### 1. Број сарадника на студијском програму

Укупан број = 4

Број сарадника са пуним радним временом = 4

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 = 300.00

Укупно часова активне наставе на студијском програму на недељном нивоу = 10.00

### 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  
= 300.00 / 300  
= 1

Потребан број сарадника =  
укупно часова активне наставе на студијском програму на недељном нивоу коју држе сарадници / 10  
= 10.00 / 10  
= 1

### 4. Укупан број сарадника - потребан број сарадника

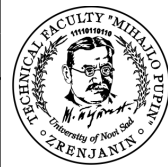
= 4 - 1

= 3

### 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

МАСТЕР 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 Нес 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.zr.ac.yu](http://www.tf.zr.ac.yu)), које користе студенти, наставно особље и остали.

#### Прилог 10.1 - Књига инвентара

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

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

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

[Документ у прилогу: Попис информатичких ресурса \(CTRL + леви клик\)](#)

#### 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 - Извод из књиге инвентара 1 \(CTRL + леви клик\)](#)

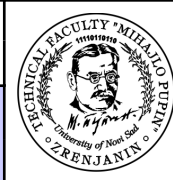
[Документ у прилогу: Доказ о власништву, уговори о коришћењу или уговори о закупу - Извод из књиге инвентара 2 \(CTRL + леви клик\)](#)

[Документ у прилогу: Доказ о власништву, уговори о коришћењу или уговори о закупу - Поседовни лист \(CTRL + леви клик\)](#)

[Документ у прилогу: Доказ о власништву, уговори о коришћењу или уговори о закупу - Анекс - слике зграде и пројектне документације \(CTRL + леви клик\)](#)

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





## Акредитација студијског програма

МАСТЕР 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: 1902

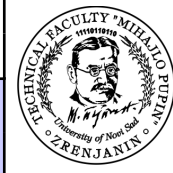
Укупан број студената без студијских програма у високошколским јединицама изван високошколске установе и без модула на заједничким студијским програмима: 1902

Број студената на студијском програму: 32 (  $32/1902 = 1.68\%$  )

|   | Просторија                | Број | Број места | Укупна Површина (м <sup>2</sup> ) | Површина по програму (м <sup>2</sup> ) |       |
|---|---------------------------|------|------------|-----------------------------------|--|-------|
| 1   | Амфитеатар                | 2    | 488        | 493,24                            | 8,30                                   |       |
| 2   | Слушаоница, учионица      | 18   | 600        | 1.008,60                          | 16,97                                  |       |
| 3   | Вежбаоница                | 1    | 10         | 39,15                             | 0,66                                   |       |
| 4   | Лабораторијски простор    | 3    | 55         | 121,65                            | 2,05                                   |       |
| 5   | Компјутерске лабораторије | 7    | 260        | 470,22                            | 7,91                                   |       |
| 6   | Радионице                 | 1    | 20         | 36,85                             | 0,62                                   |       |
| 7   | Библиотека                | 2    | 100        | 243,56                            | 4,10                                   |       |
| 8   | Читаоница                 | 1    | 20         | 73,70                             | 1,24                                   |       |
| 9   | Бифе                      | 1    | 0          | 32,20                             | 0,54                                   |       |
| 10  | Канцеларија               | 21   | 38         | 441,14                            | 7,42                                   |       |
| 11  | Књижара                   | 1    | 0          | 17,34                             | 0,29                                   |       |
| 12  | Студентска служба         | 1    | 4          | 33,12                             | 0,56                                   |       |
| 13  | Студентски парламент      | 1    | 15         | 23,50                             | 0,40                                   |       |
| 14  | Тоалет                    | 4    | 21         | 87,56                             | 1,47                                   |       |
| 15  | Остало                    | 19   | 7          | 949,92                            | 15,98                                  |       |
|   |                           |      |            | Укупно (м <sup>2</sup> )          | 4.071,75                               | 68,50 |
| Настава се изводи у две смене. Просечна површина по студенту на студијском програму (м <sup>2</sup> ) |                           |      |            |                                   | 2,14                                   |       |

### Легенда

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



## Акредитација студијског програма

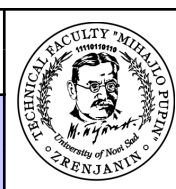
МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

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  | English for Business Communication                                  | Simon Sweeney  | Cambridge Universtiy Press  | 2003   |
| 3  | Everyday Business English   | Ian Badger   | Longman   | 2003   |
| 4  | Базе података   | Лазаревић Б.,<br>Марјановић З., Аничић<br>Н., Бабарогић С.                                     | Факултет организационих наука   | 2006   |
| 5  | Електронско пословање   | проф. др Миодраг<br>Ивковић, мр Слађана<br>Милошевић, мр Далибор<br>Добриловић, Зоран<br>Субић | Т.Ф. "Михајло Пупин", Зрењанин,<br>2005                                   | 2005   |
| 6  | Интернет и савремено пословање                                      | проф. др Миодраг<br>Ивковић, проф. др<br>Бождар Раденковић                                     | Т.Ф. "Михајло Пупин", Зрењанин  | 1998   |
| 7  | Инжењерске методе   | Ламбић, М., Ђоћкало, Д.  | Технички факултет "Михајло<br>Пупин", Зрењанин                            | 2007   |
| 8  | Менаџмент бенчмаркинг процес  | Сајферт З., Адамовић Ж.  | Технички факултет "Михајло<br>Пупин", Зрењанин                            | 2004   |
| 9  | Менаџмент и моћ размене знања                                       | Сајферт, З., Ђорђевић,<br>Д., Бешић, Ц.  | Задужбина Андрејевић, Београд   | 2007   |
| 10 | Менаџмент информациони системи                                      | Вељовић А.   | Компјутер библиотека  | 2002   |
| 11 | Менаџмент трендови  | Сајферт З. Ђорђевић Д.,<br>Бешић Ц.  | Технички факултет "Михајло<br>Пупин", Зрењанин                            | 2006   |
| 12 | Мулти-Цритерија Децисион Макинг Метходс: А<br>Цомпаративе Студу     | Триантапуллоу, Е.  | Клувер Академиц Публишерс,<br>Бостон                                      | 2000   |
| 13 | Односи с јавношћу   | Блек, С.   | Цлио, Београд   | 2003   |
| 14 | Односи с јавношћу   | Ђорђевић, Д., Бешић, Ц.  | Технички факултет "Михајло<br>Пупин", Зрењанин                            | 2005   |
| 15 | Организациона култура   | Сајферт, З., Вукоњански,<br>Ј.   | Технички факултет "Михајло<br>Пупин", Зрењанин                            | 2008   |
| 16 | Основе економије  | Грозданић Р., Ђорђевић<br>Д.   | Технички факултет "Михајло<br>Пупин", Зрењанин                            | 1999   |
| 17 | Пословна интелигенција  | Ђирић Бојан  | Дата статус   | 2006   |
| 18 | Пословна математика, са примерима и задацима                        | Брановић, Ж.   | Технички факултет "Михајло<br>Пупин"                                      | 2005   |
| 19 | Реинжењеринг  | Адамовић, Ж., Сајферт,<br>З.   | Технички факултет "Михајло<br>Пупин", Зрењанин                            | 2004   |
| 20 | Савремено одлучивање: методе и примена                              | Чупић, М., Туммала, Р.   | Факултет организационих наука,<br>Београд                                 | 1997   |
| 21 | Технолошки развој   | Ристић Д.  | Агора и Т.Ф. М. Пупин, Београд  | 1992   |
| 22 | Тотално одржавање   | Адамовић, Ж.   | Технички факултет Михајло<br>Пупин  | 2005   |
| 23 | Управљање квалитетом  | Ђорђевић Д., Ђоћкало Д.  | Технички факултет "Михајло<br>Пупин", Зрењанин                            | 2004   |
| 24 | Управљање променама   | Сајферт, З.  | Технички факултет "Михајло<br>Пупин", Зрењанин                            | 2008   |
| 25 | Увод у пословно планирање   | Ђорђевић Д., Анђић Ж.  | Технички факултет "Михајло<br>Пупин", Зрењанин                            | 2004   |
| 26 | Збирка решених задатака из из финансијске и<br>актуарске математике | Кочовић, Ј., Ракоњац-<br>Антић, Т.   | Економски факултет, Београд   | 2002   |
| 27 | CADмашинских елемената и конструкција                               | Летић, Д.  | Компјутер библиотека, Чачак   | 2004   |
| 28 | English for Business Studies TB                                     | Ian MacKenzi   | Cambridge University press  | 2002   |
| 29 | Materials science and engineering                                   | Calister, W.   | John Wiles and Sons, New York   | 1997   |
| 30 | New Products Management 7th Edition                                 | Crawford, M., Di<br>Benedetto, A.  | McGraw-Hill / Irwin, Boston   | 2003   |
| 31 | Office 2003 за пословни свет  | Gini Courter i Annette<br>Marquis  | Компјутер библиотека, Чачак   | 2006   |
| 32 | Oxford English for Information Technology                           | Ерис Н. Glendinning, John<br>McEwan  | Oxford University Press   | 2002   |
| 33 | PROJECT 2002: do kraja  | Pyron, T.  | Компјутер библиотека, Чачак   | 2003   |
| 34 | Semantic Web Wsrvices, Processes and Applications                   | Cordoso J., Sheth P., A.   | Springer  | 2006   |
| 35 | Web апликације и базе података                                      | Williams E. H., Lane D.<br>превод: Карталовски А.  | Микро књига   | 2003   |
| 36 | Еколошко инжењерство  | Павловић Милан   | Универзитет у Новом Саду,<br>Технички факултет Михајло<br>Пупин, Зрењанин | 2004   |



## Акредитација студијског програма

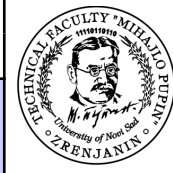
МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм

|    | Наслов   | Аутор   | Издавач                                     | Година |
|----|--|---|---|--------|
| 37 | Елементи вештачке интелигенције кроз примере и задатке       | Берковиц Ивана                                | Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин | 2006   |
| 38 | Граматица енглеског језика                                   | Љубица Поповић,<br>Љубица Мирић               | Научна књига                                | 2005   |
| 39 | Граматица енглеског језика кроз тестове                      | Љубица Поповић,<br>Марина Поповић             | Завет                                       | 1995   |
| 40 | Информацијска технологија                                    | Бајгорић Нијаз                                | Универзитетска књига Мостар                 | 2006   |
| 41 | Информациони системи – одабрана поглавља                     | Радуловић Биљана, Кази<br>Љубица, Кази Золтан | Технички факултет «Михајло Пупин», Зрењанин | 2006   |
| 42 | Информатичке технологије, е-публикација                      | Радосав Драгица                               | Технички факултет                           | 2006   |
| 43 | Иновације и предузетништво – Пракса и принципи               | Drucker, P.                                   | Грмеч, Београд                              | 1996   |
| 44 | Интернет и његови алати                                      | Cedeno N.<br>превод:Радановић Љ.              | Микро књига                                 | 1996   |
| 45 | Историја научне мисли менаџмента                             | Сајферт, Звонко                               | Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин  | 2004   |
| 46 | Компанијско право: право привредних друштава Србије и ЕУ     | Васиљевић, М.                                 | Правни факултет, Београд                    | 2005   |
| 47 | Квалитет и интегрисани менаџмент системи                     | Павловић, Милан                               | Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин | 2006   |
| 48 | Лексикон менаџмента  | Сајферт З., Ђорђевић Д.,<br>Бешић Ц.          | Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин | 2006   |
| 49 | Лидер у сваком од нас – сигуран пут да откријете себе        | Naas H., Tamarkin B.                          | ПС. Грмеч, Привредни преглед, Београд       | 1995   |
| 50 | Мајстор за мултимедију                                       | Vaughan T.                                    | Компјутер библиотека                        | 2002   |
| 51 | Маркетинг комуницирање                                       | Ђорђевић Д., Бешић Ц.                         | Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин  | 2004   |
| 52 | Машински материјали – практикум за вежбе I део               | Ђорђевић, В.                                  | Машински факултет, Београд                  | 1994   |
| 53 | Математичка анализа - преглед теорије и задаци               | Милан Меркле                                  | Академска мисао, Београд                    | 2001   |
| 54 | Математика И   | Др Жарко Митровић, Др<br>Момчило Бијелица     | Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин | 1996   |
| 55 | Математика са збирком задатака                               | Велимир Сотировић,<br>Момчило Бијелица        | Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин | 2004   |
| 56 | Менаџмент  | Robins, S., Coulter, M.                       | Дата статус, Београд                        | 2005   |
| 57 | Менаџмент  | Сајферт, З.                                   | Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин | 2002   |
| 58 | Менаџмент информациони системи                               | Вељовић А.                                    | Компјутер библиотека, Чачак                 | 2002   |
| 59 | Менаџмент људских ресурса                                    | Сајферт, Звонко                               | Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин | 2006   |
| 60 | Менаџмент пословне логистике                                 | Барац, Н., Миловановић,<br>Г.                 | Економски факултет у Нишу                   | 2003   |
| 61 | Менаџмент трендови   | Сајферт З., Ђорђевић Д.,<br>Бешић Ц.          | Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин | 2006   |
| 62 | Нелинеарно програмирање                                      | Петрић, Ј.                                    | ИШРО "Привредно финансијски водич", Београд | 1979   |
| 63 | Нелинеарно програмирање                                      | Злобец, С., Петрић, Ј.                        | Научна књига, Београд                       | 1989   |
| 64 | Односи с јавношћу  | Ђорђевић Д., Бешић Ц.                         | Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин  | 2005   |
| 65 | Операциона истраживања I                                     | Петрић, Ј., Шаренац, Л.,<br>Којић, З.         | Научна књига, Београд                       | 1992   |
| 66 | Операциона истраживања II                                    | Петрић, Ј., Шаренац, Л.,<br>Којић, З.         | Научна књига, Београд                       | 1992   |
| 67 | Операциона истраживања: алгоритми и методе, поновљено издање | Летић, Д., Јевтић, В.                         | Технички факултет "Михајло Пупин". Зрењанин | 2006   |
| 68 | Организација пословних система                               | Сајферт, З.                                   | Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин  | 2006   |
| 69 | Основе економије   | Грозданић Р., Ђорђевић<br>Д.                  | Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин  | 1999   |
| 70 | Основе функционисања савремене економије                     | Ђорђевић Д., Бешић Ц.,<br>Богетић С.          | Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин  | 2004   |
| 71 | Основе маркетинга  | Ђорђевић Д., Ђоћкало Д.                       | Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин  | 2004   |
| 72 | Основи менаџмента људских ресурса                            | Dessler, G.                                   | Data Status, Београд                        | 2007   |
| 73 | Основи производних технологија                               | Стојадиновић, С.,<br>Бешић, Ц., Десница, Е.,  | Технички факултет «Михајло Пупин», Зрењанин | 2006   |
| 74 | Пословна етика   | Ди Џорџ, Р.Т.                                 | Филип Вишњић                                | 2003   |
| 75 | Пословна етика и право                                       | Ђорђевић, Д., Ђоћкало,<br>Д.                  | Технички факултет Михајло Пупин Зрењанин    | 2007   |



## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм

|     | Наслов   | Аутор  | Издавач  | Година |
|-----|--|--|--|--------|
| 76  | Познавање материјала (III Издање)  | Стојадиновић, С.,<br>Љевар, А.                           | Технички факултет «Михајло<br>Пупин», Зрењанин | 2007   |
| 77  | Практикум из физике  | Сајферт В.   | ТФ Михајло Пупин                               | 2004   |
| 78  | Предузетништво   | Сајферт, З.  | Технички факултет „Михајло<br>Пупин“, Зрењанин | 2004   |
| 79  | Примена софтверских алата у одабраним поглављима из Операционих истраживања и Рачунарског пројектовања | Летић, Д., Липовац, Д.,<br>Јевтић, В., Срданов, Ђ.       | Технички факултет "Михајло<br>Пупин", Зрењанин | 2000   |
| 80  | Принципи пројектовања база података  | Могин П., Луковић И.<br>Говедарица М.                    | Факултет техничких наука Нови<br>Сад           | 2000   |
| 81  | Принципи пројектовања машина   | Адамовић, Ж., Десница,<br>Е.                             | Технички факултет „М. Пупин,<br>Зрењанин       | 2006   |
| 82  | Принципи пројектовања машина– збирка задатака  | Десница, Е., Николић,<br>М., Адамовић, Ж.                | Технички факултет „М. Пупин,<br>Зрењанин       | 2007   |
| 83  | Производно пословни системи  | Сајферт, З., Николић, М.                                 | Технички факултет "Михајло<br>Пупин", Зрењанин | 2004   |
| 84  | Производно процесни системи  | Толмач, Д.   | Технички факултет "М. Пупин",<br>Зрењанин      | 2004   |
| 85  | Пројектовање технолошких система – Производни Системи  | Толмач, Д.   | Технички факултет "М. Пупин",<br>Зрењанин      | 2008   |
| 86  | Психологија рада и организације  | Воскресенски, К.,<br>Богданов, Б., Тасић, И.             | Технички факултет "Михајло<br>Пупин", Зрењанин | 2007   |
| 87  | Развој Web апликација:Microsoft Visual Basic.netи WebМицрософт Висуал Басиц.нетМицрософт Висуал Ц#.нет | Web J. превод:<br>Филиповић Р., Сокол Ј.,<br>Јемуовић Н. | ЦЕТ  | 2003   |
| 88  | Решени задаци из термодинамике са изводима из теорије  | Вороњец, Д. и др.,                                       | Машински факултет, Београд                     | 1990   |
| 89  | Социологија  | Марков, С., Мирков, С.                                   | -  | 2003   |
| 90  | Стратегијски менаџмент   | Николић, М.  | Технички факултет "Михајло<br>Пупин"           | 2007   |
| 91  | Стратегијски менаџмент   | Сајферт, З., Егић, Б.,<br>Николић, М.                    | Технички факултет "Михајло<br>Пупин", Зрењанин | 2005   |
| 92  | Студија случајева из Операционих истраживања - експозиције у Матхцад-у                                 | Летић, Д., Јевтић, В.                                    | Технички факултет "Михајло<br>Пупин", Зрењанин | 2007   |
| 93  | Технологија одржавања  | Адамовић Ж.  | Технички факултет "Михајло<br>Пупин"           | 2004   |
| 94  | Теорија пројектовања система – Пројектовање, Инвестиције, Реинжењеринг,                                | Толмач, Д., Првуловић,<br>С., Радовановић, Љ.            | Технички факултет "М. Пупин",<br>Зрењанин      | 2007   |
| 95  | Тотално одржавање  | Адамовић, Ж.   | Технички факултет Михајло<br>Пупин             | 2005   |
| 96  | Управљање квалитетом   | Ђорђевић, Д., Ђоћкало,<br>Д.                             | Технички факултет "Михајло<br>Пупин", Зрењанин | 2007   |
| 97  | Управљање пројектима - методе и софтвер  | Летић, Д., Јевтић, В.                                    | Технички факултет "Михајло<br>Пупин", Зрењанин | 2007   |
| 98  | Управљање пројектом  | Јовановић, П.  | Графослог, Београд                             | 1999   |
| 99  | Вероватноћа и статистика, са примерима и задацима  | Брановић Желимир   | Технички факултет «Михајло<br>Пупин», Зрењанин | 2003   |
| 100 | Збирка задатака из технологије одржавања   | Адамовић Ж,<br>Радовановић Љ.                            | Технички факултет "Михајло<br>Пупин"           | 2005   |



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН  
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ



## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

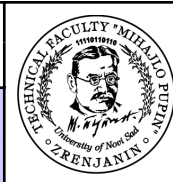
Инжењерски менаџмент

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 |
|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------|-------------------|-------------------------|------------------------|
| Менаџмент знања                       | +                           |                     |           |                   | +                       | +                      |
| Методологија истраживачког рада       |                             | +                   |           |                   |                         |                        |
| Организационо понашање                |                             | +                   |           |                   |                         |                        |
| Савремене методе и технике менаџмента | +                           |                     |           |                   |                         |                        |



## Акредитација студијског програма

МАСТЕР 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                |        |            |                  |        |                              |
|                                  |                           |        | 15         | 288              | 283,24 | Ђуре Ђаковића бб             |
|                                  |                           |        | 55         | 200              | 210,00 | Ђуре Ђаковића бб             |
| 2                                | Слушаоница, учионица      |        |            |                  |        |                              |
|                                  |                           |        | 1          | 30               | 60,00  | Стевице Јовановића, Зрењанин |
|                                  |                           |        | 10         | 30               | 60,00  | Стевице Јовановића, Зрењанин |
|                                  |                           |        | 2          | 30               | 60,00  | Стевице Јовановића, Зрењанин |
|                                  |                           |        | 3          | 30               | 60,00  | Стевице Јовановића, Зрењанин |
|                                  |                           |        | 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             |
|                                  |                           |        | 4          | 30               | 60,00  | Стевице Јовановића, Зрењанин |
|                                  |                           |        | 40         | 52               | 63,00  | Ђуре Ђаковића бб             |
|                                  |                           |        | 5          | 30               | 60,00  | Стевице Јовановића, Зрењанин |
|                                  |                           |        | 50         | 20               | 30,72  | Ђуре Ђаковића бб             |
|                                  |                           |        | 51         | 10               | 15,36  | Ђуре Ђаковића бб             |
|                                  |                           |        | 52         | 20               | 30,72  | Ђуре Ђаковића бб             |
|                                  |                           |        | 6          | 30               | 60,00  | Стевице Јовановића, Зрењанин |
|                                  |                           |        | 7          | 30               | 60,00  | Стевице Јовановића, Зрењанин |
|                                  |                           |        | 8          | 30               | 60,00  | Стевице Јовановића, Зрењанин |
|                                  |                           |        | 9          | 30               | 60,00  | Стевице Јовановића, Зрењанин |
| 3                                | Вежбаоница                |        |            |                  |        |                              |
|                                  |                           |        | 46         | 10               | 39,15  | Ђуре Ђаковића бб             |
| 4                                | Лабораторијски простор    |        |            |                  |        |                              |
|                                  |                           |        | 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             |
|                                  | 41                        | 48     | 69,12      | Ђуре Ђаковића бб |        |                              |
| 6                                | Радионице                 |        |            |                  |        |                              |
|                                  |                           |        | 43         | 20               | 36,85  | Ђуре Ђаковића бб             |
| 7                                | Библиотека                |        |            |                  |        |                              |
|                                  |                           |        | 07         | 0                | 33,56  | Ђуре Ђаковића бб             |
|                                  | 56                        | 100    | 210,00     | Ђуре Ђаковића бб |        |                              |
| 8                                | Читаоница                 |        |            |                  |        |                              |
|                                  |                           |        | 10         | 20               | 73,70  | Ђуре Ђаковића бб             |





## Акредитација студијског програма

МАСТЕР 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 |            |                  |        |                  |
| 9                                | Бифе                 |        |            |                  |        |                  |
|                                  |                      |        | 09         | 0                | 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         | 0                | 33,37  | Ђуре Ђаковића бб |
|                                  |                      |        | 08         | 0                | 21,62  | Ђуре Ђаковића бб |
|                                  |                      |        | 21         | 0                | 15,40  | Ђуре Ђаковића бб |
|                                  |                      |        | 22         | 0                | 32,90  | Ђуре Ђаковића бб |
|                                  |                      |        | 23         | 0                | 15,40  | Ђуре Ђаковића бб |
|                                  |                      |        | 25         | 0                | 32,90  | Ђуре Ђаковића бб |
|                                  |                      |        | 26         | 0                | 14,70  | Ђуре Ђаковића бб |
|                                  |                      |        | 26А        | 0                | 16,80  | Ђуре Ђаковића бб |
|                                  |                      |        | 29А        | 0                | 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         | 0                | 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 |
|                                  |                      |        | 53         | 0                | 25,92  | 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         | 0                | 14,80  | Ђуре Ђаковића бб |
|                                  |                      |        | 14         | 0                | 6,25   | Ђуре Ђаковића бб |
|                                  | 19                   | 0      | 5,50       | Ђуре Ђаковића бб |        |                  |



## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

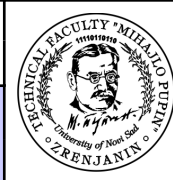
Табела 10.1.А Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму (аналитички)

| Укупна бруто површина у установи |            |        | м2              |               |                  |
|----------------------------------|------------|--------|-----------------|---------------|------------------|
| Р. бр.                           | Просторија |        | Број места      | Површина (м2) | Адреса           |
|                                  | Назив      | Ознака |                 |               |                  |
|                                  |            | 17     | 0               | 3,92          | Ђуре Ђаковића бб |
|                                  |            | 42     | 1               | 5,80          | Ђуре Ђаковића бб |
|                                  |            | 16     | 0               | 32,43         | Ђуре Ђаковића бб |
|                                  |            | 18     | 0               | 45,00         | Ђуре Ђаковића бб |
|                                  |            | 54     | 0               | 320,00        | Ђуре Ђаковића бб |
| Укупан број места                |            |        | 1.638,00        |               |                  |
|                                  |            |        | Укупна површина | 4.071,75      |                  |

### Легенда

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





## Акредитација студијског програма

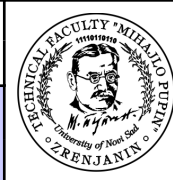
МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма

|    | Опрема   | Тип  | Намена  | Број |
|----|--|--|---|------|
| 1  | Dekade resistor MA 2102                              | Dekade resistor MA 2102                              | Мерење електричних величина                       | 1    |
| 2  | Dekade resistor MA 2112                              | Dekade resistor MA 2112                              | Мерење електричних величина                       | 1    |
| 3  | HE-NE ласер PL 10                                    | HE-NE ласер PL 10                                    | Оптички експерименти                              | 1    |
| 4  | Notebook   | Notebook   | Опрема за извођење наставе на студијском програму | 70   |
| 5  | Suite (Matlab, Simulink, Symbolic Math Toolbox)      | Софтверски пакет Matlab suite                        | Инжењерско пројектовање и симулације              | 10   |
| 6  | TFT Monitori   | Монитор TFT  | Опрема за извођење студијског програма            | 142  |
| 7  | UPS 600 VA   | UPS  | Опрема за извођење студијског програма            | 5    |
| 8  | Web сервер   | Web сервер   | Сервер за хостовање web сајта факултета           | 1    |
| 9  | Аерометар  | Аерометар  | Одредивање густине течности                       | 1    |
| 10 | Амперметар индустријски 0-4А                         | Амперметар 0-4А                                      | Мерење електричних величина                       | 1    |
| 11 | Амперметар индустријски 0-5А                         | Амперметар 0-5А                                      | Мерење електричних величина                       | 1    |
| 12 | Аналитичка вага ТИП РТ-04                            | Аналитичка вага ТИП РТ-04                            | Мерење масе                                       | 1    |
| 13 | Апарат за одређивање коефицијента површинског напона | Апарат за одређивање коефицијента површинског напона | Одређивање коефицијента површинског напона        | 1    |
| 14 | Апликативни софтвер                                  | Софтверски пакет MS Office 2000                      | Опрема за извођење студијског програма            | 85   |
| 15 | Апликативни софтвер                                  | Софтверски пакет MS Office XP                        | Опрема за извођење студијског програма            | 10   |
| 16 | Апликативни софтвер                                  | Софтверски пакет MS Office 2003                      | Опрема за извођење студијског програма            | 10   |
| 17 | Апликативни софтвер                                  | Софтверски пакет MS Office 2007                      | Опрема за извођење студијског програма            | 10   |
| 18 | Апликативни софтвер                                  | Софтверски пакет Adobe Photoshop                     | Опрема за извођење студијског програма            | 21   |
| 19 | Апликативни софтвер                                  | Софтверски пакет Power Designer                      | Опрема за извођење студијског програма            | 47   |
| 20 | Апликативни софтвер                                  | Софтверски пакет AutoCad 2010                        | Опрема за извођење студијског програма            | 40   |
| 21 | Апликативни софтвер                                  | Софтверски пакет Maya 7.0                            | Опрема за извођење студијског програма            | 21   |
| 22 | Апликативни софтвер                                  | Софтверски пакет Borland Delphi 2005                 | Опрема за извођење студијског програма            | 21   |
| 23 | Апликативни софтвер                                  | Софтверски пакет MS Visual Studio.NET 2003           | Опрема за извођење студијског програма            | 95   |
| 24 | Апликативни софтвер                                  | Софтверски пакет MS Visual Studio.NET 2005           | Опрема за извођење студијског програма            | 20   |
| 25 | Апликативни софтвер                                  | Софтверски пакет MS SQL Server 2005                  | Опрема за извођење студијског програма            | 50   |
| 26 | Центиграмска вага                                    | Центиграмска вага                                    | Мерење масе                                       | 1    |
| 27 | Дифракционе решетке                                  | Дифракционе решетке                                  | Оптички експерименти                              | 2    |
| 28 | Електронски волтметар                                | Електронски волтметар                                | Мерење електричних величина                       | 1    |
| 29 | Фајл сервер за студенте                              | Фајл сервер за студенте                              | Сервер за чување података студената               | 1    |
| 30 | Фајл сервер за запослене                             | Фајл сервер за запослене                             | Сервер за чување података запослених              | 1    |
| 31 | Фотокопир апарат                                     | Фотокопир апарат                                     | Припрема материјала за наставу                    | 1    |
| 32 | Графоскоп  | Графоскоп  | Реализација наставних садржаја                    | 4    |
| 33 | Хронометар   | Хронометар   | Мерење времена                                    | 2    |
| 34 | Кино платно  | Кино платно  | Опрема за извођење наставе на студијском програму | 1    |
| 35 | Комуникациони и мејл сервер                          | Комуникациони и мејл сервер                          | Сервер за комуникацију                            | 1    |
| 36 | Ласерски штампач                                     | Ласерски штампач                                     | Опрема за извођење наставе на студијском програму | 5    |
| 37 | Ласерски штампач Canon LBP 2900                      | Ласерски штампач Canon LBP 2900                      | Обрада резултата                                  | 1    |



## Акредитација студијског програма

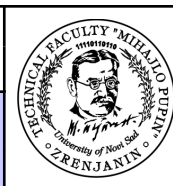
МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма

|    | Опрема                                   | Тип                                      | Намена  | Број |
|----|--|--|---|------|
| 38 | Математичко клатно                       | Математичко клатно                       | Одређивање гравитационог убрзања                  | 2    |
| 39 | Микроамперметар РНУВЕ О-150А             | Микроамперметар РНУВЕ О-150А             | Мерење електричних величина                       | 2    |
| 40 | Микрометарски завртањ                    | Микрометарски завртањ                    | Мерење линеарних димензија тела                   | 1    |
| 41 | Милиамперметар В1 0120                   | Милиамперметар В1 0120                   | Мерење електричних величина                       | 1    |
| 42 | Милиамперметар индустријски 0-150mA      | Милиамперметар индустријски 0-150mA      | Мерење електричних величина                       | 1    |
| 43 | Милиамперметар индустријски 0-50mA       | Милиамперметар индустријски 0-50mA       | Мерење електричних величина                       | 1    |
| 44 | Минимер                                  | Минимер                                  | Мерење електричних величина                       | 1    |
| 45 | Мрежни свич 10/100                       | Мрежни свич                              | Опрема за извођење студијског програма            | 12   |
| 46 | Оперативни систем                        | Софверски пакет Windows XP               | Опрема за извођење студијског програма            | 142  |
| 47 | Оптичка клупа                            | Оптичка клупа                            | Оптички експерименти                              | 1    |
| 48 | Пентиум 4                                | Персонални рачунар Pentium IV            | Опрема за извођење студијског програма            | 142  |
| 49 | Пикнометар                               | Пикнометар                               | Одређивање густине тела                           | 1    |
| 50 | Пројекционо платно 3x3                   | Пројекционо платно                       | Опрема за извођење студијског програма            | 4    |
| 51 | Пројектор Benq                           | Пројектор Benq                           | Опрема за извођење наставе на студијском програму | 8    |
| 52 | Променљиви отпорник 0.2A 5000 oma        | Променљиви отпорник 0,2A 5000oma         | Мерење електричних величина                       | 1    |
| 53 | Променљиви отпорник 0.4A 1000 oma        | Променљиви отпорник 0,4A 1000oma         | мерење електричних величина                       | 1    |
| 54 | Променљиви отпорник 0.6A 500 oma         | Променљиви отпорник 0,6A 500oma          | Мерење електричних величина                       | 1    |
| 55 | Променљиви отпорник 1A 2000 oma          | Променљиви отпорник 1A 2000oma           | Мерење електричних величина                       | 3    |
| 56 | Променљиви отпорник 5A 30 oma            | Променљиви отпорник 5A 30oma             | Мерење електричних величина                       | 1    |
| 57 | Променљиви отпорник PRN 117              | Променљиви отпорник PRN 117              | Мерење електричних величина                       | 2    |
| 58 | Рек орман 9U                             | Рек орман                                | Опрема за извођење студијског програма            | 5    |
| 59 | Сервер - домен контролер                 | Сервер - Домен контролер                 | Контрола приступа мрежним ресурсима               | 1    |
| 60 | Сервер за информациони систем библиотеке | Сервер за информациони систем библиотеке | Сервер за информациони систем библиотеке          | 1    |
| 61 | Табла                                    | Табла                                    | Опрема за извођење наставе на студијском програму | 15   |
| 62 | Торзионо клатно                          | Торзионо клатно                          | Одређивање торзионе константе                     | 1    |
| 63 | Трансформатор 220-2V                     | Трансформатор 220-2V                     | Мерење електричних величина                       | 1    |
| 64 | Трансформатор RLU 01-30/10               | Трансформатор RLU 01-30/10               | Мерење електричних величина                       | 1    |
| 65 | Унимер AMI 02                            | Унимер AMI 02                            | Мерење електричних величина                       | 2    |
| 66 | Унимер MI 7042                           | Унимер MI 7042                           | Мерење електричних величина                       | 1    |
| 67 | Волтметар FLO 0120                       | Волтметар FLO 0120                       | Мерење електричних величина                       | 1    |
| 68 | Волтметар FLO 0125                       | Волтметар FLO 0125                       | Мерење електричних величина                       | 1    |
| 69 | Волтметар индустријски 0-15V             | Волтметар индустријски 0-15V             | Мерење електричних величина                       | 1    |
| 70 | Волтметар индустријски CN 11             | Волтметар индустријски CN 11             | Мерење електричних величина                       | 2    |



## Акредитација студијског програма

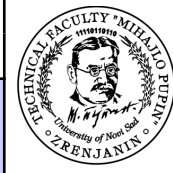
МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

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        | A Hnadbook of Commercial Correspondence                     | Ashley A  | Oxford University Press  | Писмена комуникација на енглеском језику   |
| 2        | Creating Value with Knowledge                               | Lesser, E., Prusak, L.  | Oxford University Press, Oxford New York                         | Менаџмент знања  |
| 3        | English for Business Communication                          | Simon Sweeney   | Cambridge Univesity press  | Усмена комуникација на енглеском језику<br>Усмена комуникација на енглеском језику 1 |
| 4        | Everyday Business English                                   | Ian Badger  | Longman  | Усмена комуникација на енглеском језику<br>Усмена комуникација на енглеском језику 1 |
| 5        | Intelectual Capital   | Edvinsson, L. and Malone, M.  | Harper Business, A Division of HarperColins Publishers, New York | Менаџмент знања  |
| 6        | Knowledge Creation and Management                           | Ichijo, K., Nonaka, I.  | New Challengers for Managers, Oxford University Press, New York  | Менаџмент знања  |
| 7        | Knowledge Management in Theory and Practice                 | Dalkir, K.  | Mc Gill University, Elsever, Boston                              | Менаџмент знања  |
| 8        | Knowlwdge and Social Capital – Foundations and Applications | Lesser E. L.  | Butterworth Heinemann, An Imprint of Elsevier, Boston Oxford     | Менаџмент знања  |
| 9        | People-Focused Knowledge Manafement                         | Wiig, K.  | Elsiver, Boston  | Менаџмент знања  |
| 10       | Reliability of Structures                                   | Andrzej S. Nowak, Kevin R. Collins. - Michigan                                      | McGraw-Hill  | Поузданост машина  |
| 11       | Sustainable Technology Development                          | Лео Јансен, Геерт Ван Гроотвелд, Егберт Ван Спиегел, Пхилип Верпрагт, Паул М Веавер | Greenleaf Publishing   | Одрживи развој<br>Одрживи технолошки развој  |
| 12       | The Knowledge-Creating Company                              | Nonaka, I., Takeuchi, H.  | Oxford University Press, New York                                | Менаџмент знања  |
| 13       | Working Knowledge   | Devenport, T., Prusak, L.   | Harvard business school press, Boston, Massachusetts             | Менаџмент знања  |
| 14       | Бенчмаркинг   | Ђорђевић Д., Бешић Ц.   | Технички факултет Чачак  | Савремене методе и технике менаџмента  |
| 15       | Будућност менаџмента  | Хамел Гари  | Асее, Нови Сад   | Савремене методе и технике менаџмента  |
| 16       | Дидактика за професоре информатике и технике                | Воскресенски, К.  | Технички Факултет "Михајло Пупин", Зрењанин                      | Методологија истраживачког рада  |
| 17       | Инжењерске методе   | Ламбић, М., Ђоћкало, Д.   | Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин                      | Инжењерске методе  |
| 18       | Менаџмент и моћ размене знања                               | Сајферт, З., Ђорђевић, Д., Бешић, Ц.  | Задужбина Андрејевић, Београд                                    | Менаџмент знања  |
| 19       | Менаџмент трендови  | Сајферт З., Ђорђевић Д., Бешић Ц.   | ТФ Михајло Пупин, Зрењанин                                       | Економика предузећа<br>Савремене методе и технике менаџмента                         |
| 20       | Методологија истраживачког рада                             | Адамовић, Ж.,   | Технички факултет »Михајло Пупин«, Зрењанин                      | Методологија истраживачког рада<br>Методологија педагошких истраживања               |
| 21       | О истраживању, методу и знању                               | Ристић, Ж.  | Институт за педагошко истраживање                                | Методологија истраживачког рада<br>Методологија педагошких истраживања               |
| 22       | Одрживи развој - скрипта                                    | Милан Павловић  | Интерно издање ТФ Михајло Пупин                                  | Одрживи развој   |
| 23       | Одрживи развој и животна средина ка Европи у 95+ корака     | Анђелка Михајлов  | Привредна комора, Амбасадори животне средине, Београд            | Одрживи развој   |
| 24       | Организационо понашање                                      | Јанићијевић, Н.   | Дата Статус  | Организационо понашање   |



## Акредитација студијског програма

МАСТЕР 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   |
|----------|--|---|--|---|
| 25       | Организационо понашање                         | Михаиловић, Д., Ристић, С.                            | Факултет организационих наука                              | Организационо понашање                                |
| 26       | Основе маркетинга                              | Ђорђевић Д., Ђоћкало Д.                               | ТФ Михајло Пупин, Зрењанин                                 | Савремене методе и технике менаџмента                 |
| 27       | Поузданост хидрауличних система                | Живослав Адамовић, Љубивоје Пауновић, Катја Пауновић  | Београд : Академија инжењерства одржавања                  | Поузданост машина                                     |
| 28       | Поузданост и дијагностика хидрауличних система | Живослав Адамовић, Братислав Стојковић, Горан Јованов | Београд : ОМО  | Поузданост машина<br>Техничка дијагностика            |
| 29       | Поузданост машина                              | Адамовић, Ж., Радовановић, Љ.                         | Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин                | Поузданост машина                                     |
| 30       | Реинжењеринг                                   | Адамовић Ж., Сајферт З.                               | ТФ М. Пупин, Зрењанин                                      | Реинжењеринг<br>Савремене методе и технике менаџмента |
| 31       | Реинжењеринг                                   | Адамовић, Ж., Несторовић, Г.                          | Друштво за техничку дијагностику, Београд                  | Реинжењеринг<br>Савремене методе и технике менаџмента |
| 32       | Реинжењеринг                                   | Адамовић, Ж., Сајферт, З.                             | Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин                | Реинжењеринг<br>Савремене методе и технике менаџмента |
| 33       | Сигурност функционисања : техничких система    | Живослав Адамовић, Иштван Куџура, Дејан Радовановић   | Зрењанин : Технички факултет "Михајло Пупин"               | Поузданост машина                                     |
| 34       | Тотално продуктивно одржавање                  | Куџора Иштван   | Београд : ТЕХДИС - Друштво за техничку дијагностику Србије | Поузданост машина                                     |
| 35       | Управљање квалитетом                           | Ђорђевић Д., Ђоћкало Д.                               | ТФ М. Пупин, Зрењанин                                      | Бенчмаркинг<br>Савремене методе и технике менаџмента  |
| 36       | Животна средина и одрживи развој               | Мара Ђукановић  | Елит, Београд  | Одрживи развој<br>Практикум заштите животне средине   |



## Акредитација студијског програма

МАСТЕР 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 и мастер 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 анкетирањем 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 високошколске установе \(CTRL + леви клик\)](#)

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: Општи акт 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 се регулише оснивање и делокруг рада комисије за квалитет \(CTRL + леви клик\)](#)

Прилог 11.5 - Документација о самовредновању

[Документ у прилогу: Анкете студената о квалитету наставног процеса \(CTRL + леви клик\)](#)

[Документ у прилогу: Анкете студената \(CTRL + леви клик\)](#)



## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 11. - Контрола квалитета

Табела 11.1 Листа чланова комисије за контролу квалитета

| Р.бр. | Име и презиме         | Звање             |
|-------|-----------------------|-------------------|
| 1     | Дејан Ђорђевић        | Редовни професор  |
| 2     | Дијана Каруовић       | Доцент            |
| 3     | Драган Ђоћкало        | Ванредни професор |
| 4     | Елеонора Десница      | Доцент            |
| 5     | Ерика Елевен          | Асистент          |
| 6     | Ивана Берковић        | Редовни професор  |
| 7     | Јасмина Пекез         | Асистент          |
| 8     | Љиљана Радовановић    | Доцент            |
| 9     | Марко Симић           | Асистент          |
| 10    | Надежда Љубојев       | Доцент            |
| 11    | Слободан Стојадиновић | Редовни професор  |
| 12    | Снежана Филип         | Асистент          |
| 13    | Станислава Синђелић   | Асистент          |
| 14    | Василије Ковачев      | Ванредни професор |
| 15    | Војин Керлета         | Асистент          |
| 16    | Золтан Кази           | Асистент          |
| 17    | Ерика Хорват Антал    | Ненаставно особље |
| 18    | Вера Јокић            | Ненаставно особље |
| 19    | Анита Милосављевић    | Студент           |
| 20    | Мирослав Томић        | Студент           |
| 21    | Петар Војновић        | Студент           |



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН  
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ



## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Инжењерски менаџмент

Стандард 12. Студије на даљину

Студије на даљину нису предвиђене на овом студијском програму.