



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



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

# ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА:

## ПОШТАНСКИ САОБРАЋАЈ И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ

### ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

НОВИ САД

2010.



## Садржај

|  |       |    |
|--|-------|----|
| 00. Увод   | _____ | 3  |
| 01. Структура студијског програма  | _____ | 4  |
| 02. Сврха студијског програма  | _____ | 5  |
| 03. Циљеви студијског програма   | _____ | 6  |
| 04. Компетенција дипломираних студената  | _____ | 7  |
| 05. Курикулум  | _____ | 8  |
| 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија   | ..... | 10 |
| 5.2 Спецификација предмета   | ..... | 12 |
| <u>Примена дигиталне обраде сигнала у телекомуникацијама</u>   | ..... | 12 |
| <u>Телекомуникационе мреже следеће генерације</u>  | ..... | 13 |
| <u>Нове технологије и услуге у поштанском саобраћају</u>   | ..... | 14 |
| <u>Операциона истраживања</u>  | ..... | 15 |
| <u>Моделирање и симулације на рачунару</u>   | ..... | 16 |
| <u>Теорија информација и комуникација</u>  | ..... | 17 |
| <u>Акустика и аудио техника</u>  | ..... | 18 |
| <u>Модел управљања поштанском мрежом</u>   | ..... | 19 |
| <u>Електронско пословање</u>   | ..... | 20 |
| <u>Студијски истраживачки рад на теоријским основама дипл. - мастер рада</u>                                   | ..... | 22 |
| 5.2А Спецификација стручне праксе  | ..... | 23 |
| 5.2Б Спецификација завршног рада   | ..... | 24 |
| 5.3 Листа изборних предмета  | ..... | 24 |
| Извештај о параметрима студијског програма   | ..... | 25 |
| 06. Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма                                       | _____ | 28 |
| 07. Упис студената   | _____ | 29 |
| 7.1 Преглед броја студената који су уписани на студијски програм по годинама студија у текућој школској години | ..... | 29 |
| 08. Оцењивање и напредовање студената  | _____ | 31 |
| 8.1 Статистички подаци о напредовању студената на студијском програму  | ..... | 32 |
| 09. Наставно особље  | _____ | 33 |
| Делић Д. Владо   | ..... | 35 |



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

# Садржај

|   |    |
|---|----|
| <u>9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави</u>  | 35 |
| <u>    Ердељан М. Александар</u>  | 37 |
| <u>    Кујачић Д. Момчило</u>   | 39 |
| <u>    Миличић С. Милица</u>  | 40 |
| <u>    Пантовић Б. Јованка</u>  | 41 |
| <u>    Сечујски С. Милан</u>  | 43 |
| <u>    Сладоје-Матић И. Наташа</u>  | 44 |
| <u>    Шећеров В. Емил</u>  | 46 |
| <u>    Шенк И. Војин</u>  | 47 |
| <u>    Тешић М. Здравко</u>   | 49 |
| <u>9.2 Листа наставника ангажованих на студијском програму</u>  | 51 |
| <u>9.2 (додатак)</u>  | 53 |
| <u>9.3 Збирни преглед броја наставника по областима, и ужим научним или уметничким областима ангажованих на студијском програму</u> | 54 |
| <u>9.4 Листа сарадника ангажованих на студијском програму</u>   | 55 |
| <u>9.4 (додатак)</u>  | 56 |
| <u>6.5 Збирни преглед броја наставника по областима, и ужим научним или уметничким областима</u>                                    | 57 |
| <u>10. Организациона и материјална средства</u>   | 59 |
| <u>    10.1 Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму</u>            | 59 |
| <u>    10.2 Листа опреме за извођење студијског програма</u>  | 79 |
| <u>    10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм</u>  | 80 |
| <u>    10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму</u>   | 83 |
| <u>    10.5 Покривеност обавезних предмета литературом која се налази у библиотеци или је има у продаји</u>                         | 85 |
| <u>11. Контрола квалитета</u>   | 86 |
| <u>    11.1 Листа чланова комисије за контролу квалитета</u>  | 86 |
| <u>12. Студије на даљину</u>  | 88 |



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



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

|   |  |
|---|--|
| Назив студијског програма   | Поштански саобраћај и телекомуникације                   |
| Самостална високошколска установа у којој се изводи студијски програм       | Универзитет у Новом Саду                                 |
| Високошколска установа у којој се изводи студијски програм                  | Факултет техничких наука                                 |
| Образовно-научно/образовно уметничко поље                                   | Техничко-технолошке науке                                |
| Научна, стручна или уметничка област  | Саобраћајно инжењерство                                  |
| Врста студија   | Дипломске академске студије                              |
| Обим студија изражен ЕСПБ бодовима  | 60-61  |
| Стручни назив, скраћеница   | Дипломирани инжењер саобраћаја-мастер, Дипл. инж. саобр. |
| Дужина студија  | 1  |
| Година у којој је започела реализација студијског програма                  |  |
| Година када ће започети реализација студијског програма(ако је програм нов) | 2009   |
| Број студената који студирају по овом студијском програму                   | 120  |
| Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм       | 35   |
| Датум када је програм прихваћен од стране одговарајућег тела(навести ког)   | 04.10.2007 - Сенат Универзитета у Новом Саду             |
| Језик на ком се изводи студијски програм                                    | Српски језик   |
| Година када је програм акредитован  |  |
| Веб адреса на којој се налазе подаци о студијском програму                  | <a href="http://www.ftn.ns.ac.yu">www.ftn.ns.ac.yu</a>   |



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

### Стандард 00. Увод

Студијски програм дипломских академских студија Поштанског саобраћаја и телекомуникација је наставак студијског програма основних академских студија Поштанског саобраћаја и телекомуникација на факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду. Заједнички су га успоставила два департмана: Департман за саобраћај и Департман за електротехнику.

Традиционална подела на научне и образовне области довела је до неразумевања инжењера различитих струка при заједничком раду на истом пројекту, као и до недовољних знања различитих струка за реализацију сложених система који се данас срећу у пракси. Инжењери различитих струка при расправљању о неком проблему „не говоре исти језик“. Свака струка види доминантно само свој аспект. Обзиром да поштански и телекомуникациони системи постају све бројнији, сложенији и софистициранији тако да је при њиховом креирању неопходно поред знања из поштанског саобраћаја и телекомуникација поседовати знања из управљања, пројектовања и програмирања поштанских и телекомуникационих система.

Стога поштански саобраћај и телекомуникације у образовном смислу треба посматрати као студијски програм настао као одговор на указане потребе из праксе. Програм треба да омогући студентима да у довољној мери разумеју основне принципе из различитих области саобраћаја и телекомуникација, стекну неопходна теоретска знања као и да овладају конкретним стручним знањима за реализацију савремених поштанских и телекомуникационих система, стекну способности интеграције знања које у сваком конкретном случају треба применити и да током реализације овог студијског програма буду уведени у истраживачки рад.



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

### Стандард 01. Структура студијског програма

Назив студијског програма ових основних академских студија је Поштански саобраћај и телекомуникације. Академски назив који се стиче је Дипломирани инжењер саобраћаја – мастер. Исход процеса учења је знање које студентима омогућава коришћење стручне литературе, примену знања на проблеме који се јављају у професији, и омогућавање, у случају да се студенти за то одреде, наставак студија.

Услови за упис на студијски програм је завршена основне студије са најмање 240 ЕСПБ и положен пријемни испит. Треба дефинисати како пријемни испит изгледа.

На дипломским академским студијама Поштанског саобраћаја и телекомуникација које трају једну годину постоји једна студијска група: Поштански саобраћај и телекомуникације. Настава на групи се организује уколико има довољан број студената који су се определили да је упишу. Уколико нема довољно кандидата настава се не организује или управа Факултета доноси посебну одлуку о начину организовања наставе на групи (менторски рад са студентима).

Изборни предмети се бирају из групе предложених предмета, али студенти имају могућност да према сопственим склоностима и жељама одређени број предмета, уз сагласност Руководиоца студијског програма, изабере било који од наставних предмета са ФТН, УНС или неког другог универзитета у земљи или иностранству. При томе морају бити испуњени предуслови који се прописују за похађање наставе из изабраног предмета.

Настава се изводи кроз предавања и вежбе. Током наставног процеса акценат се ставља на самостални истраживачки рад студената као и на њихово појачано лично укључивање у наставни процес. На предавањима се, уз коришћење одговарајућих дидактичких средстава, излаже предвиђено градиво али се том приликом студентима указује и на истраживачке трендове у дотичној области. На вежбама, које прате предавања, се решавају конкретни задаци и излажу примери који додатно илуструју градиво. На вежбама се дају и додатна објашњења градива које је пређено на предавањима. Вежбе могу да буду аудиторне, лабораторијске, рачунарске или рачунске. Део вежби се може одвијати и у фабрикама или другим институцијама.

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

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



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



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

### Стандард 02. Сврха студијског програма

Сврха студијског програма је образовање студената за професију дипломираног инжењера саобраћаја - мастер у складу са потребама друштва.

Студијски програм Поштански саобраћај и телекомуникације је конципиран тако да обезбеђује стицање компетенција које су друштвено оправдане и корисне. Факултет техничких наука је дефинисао основне задатке и циљеве ради образовања високо компетентних кадрова ит области поштанског саобраћаја и телекомуникација. Сврха студијског програма Поштански саобраћај и телекомуникације је потпуно у складу са дипломским задацима и циљевима Факултета техничких наука.

Реализацијом овако конципираног студијског програма се школују дипломирани инжењери саобраћаја - мастер који поседују компетентност у европским и светским оквирима.



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

### Стандард 03. Циљеви студијског програма

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

Циљ студијског програма је да се образује стручњак који поседује довољно продубљеног знања из поштанског саобраћаја и телекомуникација а примењеног на области експлоатације, организације, аутоматизације поштанских и телекомуникационих система и унапређења тих система и услуга које они пружају.

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





## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

### Стандард 04. Компетенција дипломираних студената

Свршени студенти Поштанског саобраћаја и телекомуникација су компетентни да решавају реалне проблеме из праксе као и да наставе школовање уколико се за то одреде. Компетенције укључују, пре свега, развој способности критичног мишљења, способности анализе проблема, синтезе решења, предвиђање понашања одабраног решења са јасном представом шта су добре а шта лоше стране одабраног решења.

Квалификације које означавају завршетак дипломских академских студија стичу студенти:

?Који су показали знање и разумевање у области поштанског и телекомуникационог саобраћаја, које допуњује знање стечено на основним академским студијама и представља основу за развијање критичког мишљења и примену знања;

?Који су у стању да примене знање у решавању проблема у новом или непознатом окружењу у ширим или мултидисциплинарним областима унутар образовно-научног односно поља студија;

?Који имају способност да интегришу знање решавају сложене проблеме и да расуђују на основу доступних информација које садрже промишљања о друштвеним и етичким одговорностима повезаним са применом њихових знања и судова;

?Који су у стању да на јасан и недвосмислен начин пренесу знања и начин закључивања стручној или широј јавности;

?Који поседују способност да наставе студије на начин који ће самостално изабрати.

Када је реч о специфичним способностима студента савладавањем студијског програма академских дипломских студија студент стиче темељно познавање и разумевање свих дисциплина студијске групе, као и способност решавања конкретних проблема уз употребу научних метода и поступака. Дипломирани студенти Поштанског саобраћаја и телекомуникација су способни да на одговарајући начин напишу и да презентују резултате свога рада. Током студија се инсистира на што интензивнијем коришћењу информационо-комуникационих технологија.

Свршени студенти овог нивоа студија поседују компетенцију за праење и примену новина у струци, као и за сарадњу са локалним социјалним и међунароцним октужењем.

Студенти су оспособљени да пројектују, организују и управљају поштанским и телекомуникационим системима. Током школовања студент стиче способност да самостално врши експерименте статистичку обраду резултата као и да формулише и и донесе одговарајуће закључке.

Свршени студенти Поштанског саобраћаја и телекомуникација стичу знања како да економично користе природне ресурсе Републике Србије у складу са принципима одрживог развоја.

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



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

### Стандард 05. Курикулум

Курикулум основних академских студија Поштанског саобраћаја и телекомуникација је формиран тако да задовољи све постављене циљеве. Структура студијског програма је обезбедила да изборни предмети буду заступљени са најмање 30% ЕСПБ бодова.

На дипломским академским студијама студенти конкретизују проблематику поштанско-телекомуникационог саобраћаја. Кроз изборне предмете студенти задовољавају своје афинитете који су током основних академских студија профилисани.

Сви предмети су једносеместрални и носе одговарајући број ЕСПБ бодова при чему један бод одговара приближно 30 сати активности студента.

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

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

Саставни сео курикулума Поштанског саобраћаја и телекомуникација је стручна пракса и практичан рад у трајању од 45 часова, која се реализује у одговарајућим научноистраживачким установама, у организацијама за обављање иновационе активности, у организацијама за пружање инфраструктурне подршке иновационој делатности, у привредним друштвима и јавним установама.

Студент завршава студије израдом дипломског – мастер рада који се састоји од теоријско-методолошке припреме неопходне за продубљено разумевање области из које се завршни рад ради, и израде самог рада.

Пре одбране самог рада кандидат полаже теоријско-методолошке основе по правилу пред комисијом која је одређена за одбрану. Коначна оцена дипломског - мастер рада се изводи на основу оцене положене теоријско-методолошке припреме и оцене израде и одбране самог рада. Завршни рад се брани пред комисијом која се састоји од најмање 3 наставника, при чему најмање један мора да буде са другог департмана или факултета.



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

Стандард 05. - Курикулум

Структура курикулума студијског програма

| Редни број | Студијски програм/Изборно подручје - модул | Почетни семестар | Број ЕСПБ | Часова наставе |
|------------|--|------------------|-----------|----------------|
| 1,         | Поштански саобраћај и телекомуникације     | 1                | 60-61     | 46-48          |

### Изборност и класификација предмета

| Дипломске академске студије |  |             |                |                 |  |
|-----------------------------|--|-------------|----------------|-----------------|--|
| Озн                         | Назив                                  | Укупно ЕСПБ | Број изб. ЕСПБ | % Изб. (>= 30%) |  |
| S01                         | Поштански саобраћај и телекомуникације |             |                |                 |  |
| S01                         | Поштански саобраћај и телекомуникације | 60,00       | 36,00          | 60,00           |  |

Категорије предмета:

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



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Студијски програм: Поштански саобраћај и телекомуникације

| Р.бр.                          | Шифра предмета | Назив предмета  | С  | Тип | Статус | Активна настава |     |     |     | Остали часови | ЕСПБ  |
|--------------------------------|----------------|---|----|-----|--------|-----------------|-----|-----|-----|---------------|-------|
|                                |                |   |    |     |        | П               | В   | СИР | ДОН |               |       |
| ПЕТА ГОДИНА                    |                |   |    |     |        |                 |     |     |     |               |       |
| 1                              | S0151          | Примена дигиталне обраде сигнала у телекомуникацијама                 | 9  | СА  | О      | 3               | 1   | 0   | 1   | 0             | 4     |
| 2                              | S0152          | Телекомуникационе мреже следеће генерације                            | 9  | СА  | О      | 2               | 2   | 0   | 0   | 0             | 4     |
| 3                              | S0153          | Нове технологије и услуге у поштанском саобраћају                     | 9  | СА  | О      | 2               | 2   | 0   | 0   | 0             | 5     |
| 4                              | S053           | Операциона истраживања  | 9  | СА  | О      | 2               | 2   | 0   | 1   | 0             | 6     |
| 5                              | S054           | Моделирање и симулације на рачунару                                   | 9  | СА  | О      | 2               | 2   | 0   | 0   | 0             | 5     |
| 6                              | S055           | Стручна пракса  | 9  | СА  | О      | 0               | 0   | 0   | 0   | 3             | 2     |
| 7                              | S1158          | Изборни предмет 8 ( бира се 1 од 4 )                                  | 9  |     | ИБ     | 2-3             | 1-2 | 0   | 0-1 | 0             | 4-5   |
|                                | EK521          | Теорија информација и комуникација                                    | 9  | НС  | И      | 3               | 2   | 0   | 1   | 0             | 5     |
|                                | SI582          | Акустика и аудио техника  | 9  | СА  | И      | 2               | 1   | 0   | 1   | 0             | 5     |
|                                | S11583         | Модели управљања поштанском мрежом                                    | 9  | СА  | И      | 2               | 2   | 0   | 0   | 0             | 5     |
|                                | I068           | Електронско пословање   | 9  | НС  | И      | 2               | 1   | 0   | 1   | 0             | 4     |
| 8                              | SIM01          | Студијски истраживачки рад на теоријским основама дипл. - мастер рада | 10 | НС  | О      | 0               | 0   | 20  | 0   | 0             | 15    |
| 9                              | S01510         | Израда и одбрана дипломског-мастер рада                               | 10 | СА  | О      | 0               | 0   | 0   | 0   | 10            | 15    |
| Укупно часова активне наставе: |                |   |    |     |        | 46-48           |     |     |     |               |       |
|                                |                |   |    |     |        |                 |     |     |     | Укупно ЕСПБ:  | 60-61 |



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



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

Стандард 05. - Курикулум

Поштански саобраћај и телекомуникације

Дипломске академске студије

Спецификација предмета



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

|  |   |  |                             |   |                  |       |
|--|---|--|-----------------------------|---|------------------|-------|
| Наставни предмет:  |   | Примена дигиталне обраде сигнала у телекомуникацијама  |                             |   |                  |       |
| Ознака предмета: S0151   |   |  |                             |   |                  |       |
| Број ЕСПБ: 4   |   |  |                             |   |                  |       |
| Наставник: Делић Д. Владо  |   |  |                             |   |                  |       |
| Статус предмета: O   |   |  |                             |   |                  |       |
| Број часова активне наставе(недељно)   |   |  |                             |   |                  |       |
| Предавања:   | Вежбе:  | Други облици наставе:  | Студијски истраживачки рад: | Остали часови:                                    |                  |       |
| 3  | 1   | 1  | 0                           | 0   |                  |       |
| Предмети предуслови  |   |  |                             |   |                  |       |
| Р.бр.  | Ознака предмета   | Назив предмета   |                             | Мора се одслушати                                 | Мора се положити |       |
| 1,   | S01215  | Анализа телекомуникационих сигнала   |                             | Да  | Не               |       |
| 2,   | S01220  | Анализа телекомуникационих система   |                             | Да  | Не               |       |
| 1. Образовни циљ:  |   |  |                             |   |                  |       |
| Овај курс има образовни циљ да студентима пружи основна знања о дигиталној обради сигнала и њеној примени у телекомуникацијама. Циљ је да студенти након аналогних упознају и дигиталне сигнале и системе за њихову обраду. Потребно је упознати дигиталне сигнале и у фреквенцијском домену, дигиталне филтре и методе њиховог пројектовања.  |   |  |                             |   |                  |       |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања):  |   |  |                             |   |                  |       |
| На предавањима студенти упознају основне алгоритме обраде сигнала у дискретном времену и најважније трансформације дискретних сигнала. Централни део курса је брза Фуријеова трансформација. Дигиталне филтре упознају кроз конкретне примере, а потом науче основне методе њиховог пројектовања уз коришћење одговарајућих софтверских алата. На основу стечених знања умеју да анализирају дати проблем, изаберу одговарајућу класу дигиталног филтра и методу пројектовања, изврше пројектовање и имплементацију дигиталног филтра. На вежбама стичу практична искуства са Матлаб ДСП Тоолбокс-ом. Знају да процене и израчунају основне параметре дигиталног филтра. Умеју да идентификују и квалификују потенцијалне проблеме у имплементацији дигиталних филтара и да нађу решење. Кроз цео курс прави се осврт на примене у телекомуникацијама.   |   |  |                             |   |                  |       |
| 3. Садржај/структура предмета:   |   |  |                             |   |                  |       |
| •Практични аспекти теореме о одабирању. •Трансформације дискретних сигнала и везе међу њима (ЗТ, ФТД, ДФТ). •Брза ФТ и брза конволуција. •Примери дигиталних ФИР и ИИР филтара и њихове карактеристике. •Основне методе пројектовања дигиталних филтара. •Примене у телекомуникацијама.  |   |  |                             |   |                  |       |
| 4. Методе извођења наставе:  |   |  |                             |   |                  |       |
| Читав ток предавања (3 часа недељно) континуирано је праћен синхронизованим аудиторним и рачунарским вежбама (по 1 час). Предавања изводи професор користећи PowerПоинт презентације које су доступне студентима у .лпф формату. На аудиторним вежбама решавају се лакши задаци спектралне анализе дигиталних сигнала и пројектовања дигиталних филтара. Комплетно градиво праћено је вежбама у Рачунарском центру ФТН, где студенти стичу практично искуство у раду са софтверским алатима за дигиталну обраду сигнала. Припрема за вежбе и израда домаћих задатака врши се преко Веб портала Катедре помоћу посебно креираних он-лине вежби које не захтевају посебна предзнања. Стечена теоријска знања проверавају се у току семестра у форми теста (колоквијума), а практични рад верификује се кроз израду и одбрану кратких пројектних и домаћих задатака. То су све предиспитне обавезе, а на завршном испиту се врши провера укупно стечених знања на овом курсу. |   |  |                             |   |                  |       |
| Оцена знања (максимални број поена 100)  |   |  |                             |   |                  |       |
| Предиспитне обавезе  |   | Обавезна   | Поена                       | Завршни испит                                     | Обавезна         | Поена |
| Домаћи задатак   |   | Да   | 15.00                       | Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија | Да               | 30.00 |
| Колоквијум   |   | Да   | 20.00                       |   |                  |       |
| Одбрана пројекта   |   | Да   | 15.00                       |   |                  |       |
| Присуство на лабораторијским вежбама   |   | Да   | 10.00                       |   |                  |       |
| Присуство на предавањима   |   | Да   | 10.00                       |   |                  |       |
| Литература   |   |  |                             |   |                  |       |
| Р.бр.  | Аутор   | Назив  |                             | Издавач   | Година           |       |
| 1,   | Љиљана Милић и Д. Добросављевић                           | "Увод у дигиталну обраду сигнала"  |                             | ЕТФ, Београд                                      | 1995             |       |
| 2,   | Милан Сечујски, Владо Делић, Никша Јаковљевић, Игор Радић | "Збирка задатака из дигиталне обраде сигнала"  |                             | ФТН, Нови Сад                                     | 2007             |       |
| 3,   | Владо Делић и др.   | "ППТ презентације са предавања и он-лине вежбе преко Веб портала Катедре за телекомуникације и обраду сигнала" |                             |   | 2003             |       |



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

|  |   |                             |                             |                      |        |
|--|---|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|--------|
| Наставни предмет:  | <b>Телекомуникационе мреже следеће генерације</b> |                             |                             |                      |        |
| Ознака предмета: S0152   |   |                             |                             |                      |        |
| Број ЕСПБ: 4   |   |                             |                             |                      |        |
| Наставник: Шећеров В. Емил   |   |                             |                             |                      |        |
| 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:<br>Упознавање са функцијом, архитектуром и сервисима мрежа следеће генерације  |   |                             |                             |                      |        |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања):<br>Студент може да анализира и пројектује сервисе, топологију и сигнализацију мрежа следеће генерације. Студент се упознаје са квалитетом сервиса у мрежи следеће генерације. Студент се упознаје са сигурношћу у мрежама следеће генерације.  |   |                             |                             |                      |        |
| 3. Садржај/структура предмета:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>•Стандарди за кодовање аудио и видео сигнала,</li> <li>•Пренос говора и видеа преко ИП мреже: RTP и RTCP протоколи,</li> <li>•Пренос говора преко ИП мреже: VoIP,</li> <li>•ИП мултимедија подсистем: IMS,</li> <li>•Х.323: основе, архитектура и сигнализација,</li> <li>•СИП протокол: основе, архитектура и сигнализација,</li> <li>•Х.248/МЕГАЦО архитектура: основе, елементи и сигнализација,</li> <li>•Умрежавање мрежа са комутацијом кола са мрежама следеће генерације: СИГТРАН протокол,</li> <li>•Архитектура и сигнализациони протоколи мобилних мрежа треће генерације (УМТС, мобилни Интернет),</li> <li>•Квалитет сервиса у мрежама следеће генерације,</li> <li>•Сигурност у мрежама следеће генерације,</li> <li>•Сервиси и апликације мрежа следеће генерације.</li> </ul> |   |                             |                             |                      |        |
| 4. Методе извођења наставе:<br>Предавања и вежбе.  |   |                             |                             |                      |        |
| Оцена знања (максимални број поена 100)  |   |                             |                             |                      |        |
| Предиспитне обавезе  |   | Обавезна                    | Поена                       | Завршни испит        |        |
| Домаћи задатак   |   | Да                          | 20.00                       | Теоријски део испита |        |
| Колоквијум   |   | Да                          | 20.00                       |                      |        |
| Литература   |   |                             |                             |                      |        |
| Р.бр.  | Аутор   | Назив                       |                             | Издавач              | Година |
| 1,   | Даниел Цоллинс                                    | Царриер Граде Воице Овер ИП |                             |                      | 2000   |



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

|   |  |                       |                             |   |                   |                    |
|---|--|-----------------------|-----------------------------|---|-------------------|--------------------|
| Наставни предмет:   | <b>Нове технологије и услуге у поштанском саобраћају</b> |                       |                             |   |                   |                    |
| Ознака предмета: S0153  |  |                       |                             |   |                   |                    |
| Број ЕСПБ: 5  |  |                       |                             |   |                   |                    |
| Наставник:  |  |                       |                             |   |                   | Кујачић Д. Момчило |
| Статус предмета:  | О  |                       |                             |   |                   |                    |
| Број часова активне наставе(недељно)  |  |                       |                             |   |                   |                    |
| Предавања:  | Вежбе:   | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад: | Остали часови:                                    |                   |                    |
| 2   | 2  | 0                     | 0                           | 0   |                   |                    |
| Предмети предуслови   |  | Нема                  |                             |   |                   |                    |
| 1. Образовни циљ:   |  |                       |                             |   |                   |                    |
| СТИЦАЊЕ ЗНАЊА О НОВИМ УСЛУГАМА У ПОШТАНСКОМ САОБРАЋАЈУ И ТЕХНОЛОГИЈАМА КОЈЕ ПОДРЖАВАЈУ ЊИХОВ РАЗВОЈ.  |  |                       |                             |   |                   |                    |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања):   |  |                       |                             |   |                   |                    |
| ПОЗНАВАЊЕ НОВИХ УСЛУГА КОЈИМА СЕ БАВЕ УСПЕШНЕ ПОШТАНСКЕ УПРАВЕ И ОВЛАДАВАЊЕ СА НОВИМ ТЕХНОЛОГИЈАМА КОЈЕ ПОДРЖАВАЈУ РАЗВОЈ НОВИХ УСЛУГА.   |  |                       |                             |   |                   |                    |
| 3. Садржај/структура предмета:  |  |                       |                             |   |                   |                    |
| НОВЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ КАО ГЕНЕРАТОР РАСТА КЛАСИЧНИХ ПОШТАНСКИХ УСЛУГА И ПРЕДСЛОВ ДА ПОШТА ОБАВЉА И ДРУГЕ УСЛУГЕ ВАН ОСНОВНЕ ДЕЛАТНОСТИ. ПОСТНЕТ-РАЧУНАРСКЕ МРЕЖЕ. ГЕОГРАФСКИ РАЧУНАРСКИ СИСТЕМИ И ЊИХОВА ПРИМЕНА У АНАЛИЗИ ЛОКАЦИЈА ПОШТА И ОДРЕЂИВАЊУ ДОСТАВНИХ РЕОНА. ЦЕНТРИ ЗА ЕЛЕКТРОНСКО ПОСЛОВАЊЕ. СИСТЕМИ ЗА ПРАЋЕЊЕ ПОШТАНСКИХ ПОШИЉАКА. ФРАНШИЗИНГ У ПОШТИ. ШИРЕЊЕ МРЕЖЕ И ПОВЕЋАЊЕ БРОЈА УСЛУГА. ХИБРИДНА ПОШТА. ПОДСИСТЕМИ ХИБРИДНЕ ПОШТЕ. ПОСТ ЕКСПРЕС УСЛУГЕ. УСЛУГЕ ДИРЕКТ МАИЛ-А ( ДИРЕКТНА ПОШТА). КАТАЛОШКА ПРОДАЈА. ПОШТА И УСЛУГЕ ШПЕДИЦИЈЕ. ПРИМЕНА ЛОГИСТИКЕ У ПОШТИ. Е-БУСИНЕС И ПОШТА. КОНЦЕПТ ВИРТУЕЛНОГ ПРЕДУЗЕЊА. КАРАКТЕРИСТИКЕ Б2Б (БУСИНЕС-ТО-БУСИНЕС) МОДЕЛА. КАРАКТЕРИСТИКЕ Б2С (БУСИНЕС-ТО-ЦОНСУМЕР) МОДЕЛА. |  |                       |                             |   |                   |                    |
| 4. Методе извођења наставе:   |  |                       |                             |   |                   |                    |
| Предавања и вежбе.  |  |                       |                             |   |                   |                    |
| Оцена знања (максимални број поена 100)   |  |                       |                             |   |                   |                    |
| Предиспитне обавезе   |  | Обавезна              | Поена                       | Завршни испит                                     | Обавезна          | Поена              |
| Присуство на предавањима  |  | Да                    | 5.00                        | Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија | Да                | 20.00              |
| Присуство на вежбама  |  | Да                    | 5.00                        |   | Усмени део испита | Да                 |
| Семинарски рад  |  | Да                    | 20.00                       |   |                   |                    |
| Литература  |  |                       |                             |   |                   |                    |
| Р.бр.   | Аутор  | Назив                 |                             | Издавач   | Година            |                    |
| 1,  | Момчило Кујачић  | Поштански саобраћај   |                             | ФТН   | 2005              |                    |





## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

|  |                                     |   |                       |                               |                   |                  |
|--|-------------------------------------|---|-----------------------|-------------------------------|-------------------|------------------|
| Наставни предмет:  |                                     | <b>Операциона истраживања</b>                         |                       |                               |                   |                  |
| Ознака предмета: S053  |                                     |   |                       |                               |                   |                  |
| Број ЕСПБ: 6   |                                     |   |                       |                               |                   |                  |
| Наставници:  |                                     | Пантовић Б. Јованка, Сладоје-Матић И. Наташа          |                       |                               |                   |                  |
| Статус предмета:   |                                     | О   |                       |                               |                   |                  |
| Број часова активне наставе(недељно)   |                                     |   |                       |                               |                   |                  |
| Предавања:   |                                     | Вежбе:  | Други облици наставе: | Студијски истраживачки рад:   | Остали часови:    |                  |
| 2  |                                     | 2   | 1                     | 0                             | 0                 |                  |
| Предмети предуслови  |                                     |   |                       |                               |                   |                  |
| Р.бр.  | Ознака предмета                     | Назив предмета  |                       |                               | Мора се одслушати | Мора се положити |
| 1,   | S011                                | Математика 1  |                       |                               | Да                | Да               |
| 2,   | S017                                | Математика 2  |                       |                               | Да                | Да               |
| 3,   | S0213                               | Математичка статистика                                |                       |                               | Да                | Да               |
| 1. Образовни циљ:  |                                     |   |                       |                               |                   |                  |
| Основни циљ је развијање способности студената за постављање математичких модела реалних проблема, упознавање са неким методама њиховог решавања и могућностима примене у инжењерским проблемима.  |                                     |   |                       |                               |                   |                  |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања):  |                                     |   |                       |                               |                   |                  |
| Теоретска знања из области наведених у садржају предмета. Вештина постављања математичких модела и познавање алгоритама за решавање линеарних проблема. Примена математичких метода на анализу система масовног опслуживања и сличних система.   |                                     |   |                       |                               |                   |                  |
| 3. Садржај/структура предмета:   |                                     |   |                       |                               |                   |                  |
| Линеарно програмирање: математичка дефиниција, методе решавања, Симплекс алгоритама, дуални проблеми. Примена линеарног програмирања (транспортни проблем, матричне игре,...). Процеси рађања и умирања. Процеси Маркова. Редови чекања. Анализа неких Марковских система: М/М/1, М/М/1/С, М/М/К, М/М/К/С. Тема по избору (Немарковски системи, динамичко програмирање...).  |                                     |   |                       |                               |                   |                  |
| 4. Методе извођења наставе:  |                                     |   |                       |                               |                   |                  |
| На предавањима се излаже теоретски део градива пропраћен карактеристичним примерима ради лакшег разумевања градива. На вежбама, која прате предавања, раде се карактеристични задаци и продубљује се изложено градиво са предавања. Поред предавања и вежби редовно се одржавају и консултације. Провера знања је писмена и усмена кроз домаће задатке, 4 теста, колоквијум, писмени и усмени део испита. Оцена испита се формира на основу успеха из колоквијума, писменог и усменог дела испита. |                                     |   |                       |                               |                   |                  |
| Оцена знања (максимални број поена 100)  |                                     |   |                       |                               |                   |                  |
| Предиспитне обавезе  |                                     | Обавезна  | Поена                 | Завршни испит                 | Обавезна          | Поена            |
| Домаћи задатак   |                                     | Да  | 10.00                 | Теоријски део испита          | Да                | 5.00             |
| Колоквијум   |                                     | Да  | 35.00                 | Практични део испита - задаци | Да                | 30.00            |
| Одбрана пројекта   |                                     | Да  | 10.00                 |                               |                   |                  |
| Семинарски рад   |                                     | Да  | 10.00                 |                               |                   |                  |
| Литература   |                                     |   |                       |                               |                   |                  |
| Р.бр.  | Аутор                               | Назив   |                       | Издавач                       | Година            |                  |
| 1,   | Петрић, Ј., Којић, З., Шаренац, Л., | Збирка задатака из операционих истраживања            |                       | Наука, Београд                | 1996              |                  |
| 2,   | Вукадиновић, С.                     | Елементи теорије масовног опслуживања                 |                       | Научна књига, Београд         | 1988              |                  |
| 3,   | Мила Стојаковић                     | Случајни процеси                                      |                       | ФТН, Нови Сад                 | 1999              |                  |
| 4,   | Јованка Пантовић, Зоран Овчин       | Операциона истраживања - скрипте са предавања и вежби |                       |                               | 2007              |                  |



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

|  |  |  |                             |                                    |        |
|--|--|--|-----------------------------|------------------------------------|--------|
| Наставни предмет:  | <b>Моделирање и симулације на рачунару</b> |  |                             |                                    |        |
| Ознака предмета: S054  |  |  |                             |                                    |        |
| Број ЕСПБ: 5   |  |  |                             |                                    |        |
| Наставник: Ердељан М. Александар   |  |  |                             |                                    |        |
| Статус предмета: O   |  |  |                             |                                    |        |
| Број часова активне наставе(недељно)   |  |  |                             |                                    |        |
| Предавања:   | Вежбе:                                     | Други облици наставе:  | Студијски истраживачки рад: | Остали часови:                     |        |
| 2  | 2  | 0  | 0                           | 0                                  |        |
| Предмети предуслови <span style="float: right;">Нема</span>  |  |  |                             |                                    |        |
| 1. Образовни циљ:<br>Стицање знања о теоријским и практичним основама моделирања и симулације система на дигиталним рачунарима.  |  |  |                             |                                    |        |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања):<br>Стечена знања могу се користити у решавању конкретних инжењерских проблема, а такође представљају основу за даље праћење стручних предмета.   |  |  |                             |                                    |        |
| 3. Садржај/структура предмета:<br>Место и улога моделирања и симулације, примена у пракси. Теорија моделирања и симулације. Примери формирања модела. Математички модели временски континуалних система. Симулација и симулациони језици. Програмско окружење Матлаб: променљиве, рад са матрицама, операције и функције, рад са полиномима, програмско решење обичних диференцијалних једначина. Симулација статичких и динамичких система - Симулинк. Математички и симулациони модели временски дискретних система. |  |  |                             |                                    |        |
| 4. Методе извођења наставе:<br>Испит је писмени и усмени. Писмени део испита је елиминаторан. Оцена испита се формира на основу успеха из домаћих задатака, рачунарских вежби, писменог и усменог дела испита.   |  |  |                             |                                    |        |
| Оцена знања (максимални број поена 100)  |  |  |                             |                                    |        |
| Предиспитне обавезе  |  | Обавезна   | Поена                       | Завршни испит                      |        |
| Колоквијум   |  | Да   | 30.00                       | Усмени део испита                  |        |
|  |  |  |                             | Практични део испита - задаци      |        |
|  |  |  |                             | Да                                 |        |
|  |  |  |                             | 40.00                              |        |
| Литература   |  |  |                             |                                    |        |
| Р.бр.  | Аутор                                      | Назив  |                             | Издавач                            | Година |
| 1,   | Д. Иветић                                  | Структурирани приступ у програмирању: инжењеринг, алгоритми и програмски језици Паскал и Ц |                             | Факултет техничких наука           | 2005   |
| 2,   | Д Обрадовић                                | Основи рачунарства   |                             | Факултет техничких наука           | 2000   |
| 3,   | А. Ердељан, Д. Чапко                       | Штампани материјал који покрива предавања и вежбе  |                             |                                    | 2005   |
| 4,   | Латинка Ђаласан, Менка Петковска           | МАТЛАБ и додатни модули Цонтрол Систем Тоолбох и СИМУЛИНК                                  |                             | Микро књига, Београд               | 1995   |
| 5,   | Дуане Ханселман, Бруце Литтлефиелд         | Мастеринг МАТЛАБ 6 - А Цомпрехенсиве Туториал анд Референце                                |                             | Прантице Халл, ИСБН: 0-13-019468-9 | 2001   |
| 6,   | Ц.М.Цлосе, Д.К.Фредерицк, Ј.Ц.Невелл       | Моделинг анд Аналуисис оф Дунамиц Системс  |                             | Јохн Вилеу & Сонс, Инц.            | 2002   |



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| Наставни предмет:  |                                | <b>Теорија информација и комуникација</b> |                             |                    |                  |
|--|--------------------------------|---|-----------------------------|--------------------|------------------|
| Ознака предмета: ЕК521   |                                |   |                             |                    |                  |
| Број ЕСПБ: 5   |                                |   |                             |                    |                  |
| Наставник: Шенк И. Војин   |                                |   |                             |                    |                  |
| Статус предмета: И   |                                |   |                             |                    |                  |
| Број часова активне наставе(недељно)   |                                |   |                             |                    |                  |
| Предавања:   | Вежбе:                         | Други облици наставе:                     | Студијски истраживачки рад: | Остали часови:     |                  |
| 3  | 2                              | 1   | 0                           | 0                  |                  |
| Предмети предуслови  |                                |   |                             |                    |                  |
| Р.бр.  | Ознака предмета                | Назив предмета                            |                             | Мора се одслушати  | Мора се положити |
| 1,   | ЕК310                          | Увод у теорију информација                |                             | Да                 | Не               |
| 1. Образовни циљ:<br>Упознавање са теоремама теорије информација и преглед достижних граница комуницирања  |                                |   |                             |                    |                  |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања):<br>Познавање принципа на којима се заснива теорија информација и способност примене тих принципа при конструисању комуникационих система и уређаја.  |                                |   |                             |                    |                  |
| 3. Садржај/структура предмета:<br>Кодовање извора (статистичко кодовање), АЕР лема, Крафт-Макмиланова лема, Прва Шенонова теорема, компресија извора са оштећењем информација; Заштитно кодовање (Информациони капацитет канала и методи израчунавања, Каскадна веза канала, Оптимално декодовање. MAP критеријум, Кодни капацитет канала, Особине бинарног симетричног канала, Друга Шенонова теорема, Приступ преко типичних секвенци); Криптографско кодовање (тачка јединствености, основни криптографски алгоритми); Геометријски прилаз конструкцији и анализи рада предајника и пријемника (Векторски канали, мултивекторски канали, Области одлучивања, Таласни канали, Грам-Шмитов поступак Синтеза сигнала, Геометријска интерпретација, Корелациони пријемник, Прилагођени филтар, Ирелевантни подаци при прилагођеном филтрирању, Вероватноћа грешке, Збирна граница на вероватноћу грешке, Брзина преноса, енергија сигнала по биту информације, Утицај ширине пропусног опсега. Гранични однос сигнал-шум (-1.6 dB); Вишекорисничка теорија информација. |                                |   |                             |                    |                  |
| 4. Методе извођења наставе:<br>Предавања и вежбе. Powerpoint.  |                                |   |                             |                    |                  |
| Оцена знања (максимални број поена 100)  |                                |   |                             |                    |                  |
| Предиспитне обавезе  |                                | Обавезна                                  | Поена                       | Завршни испит      |                  |
| Колоквијум   |                                | Да  | 50.00                       | Усмени део испита  |                  |
|  |                                |   |                             | Обавезна           | Поена            |
|  |                                |   |                             | Да                 | 50.00            |
| Литература   |                                |   |                             |                    |                  |
| Р.бр.  | Аутор                          | Назив                                     |                             | Издавач            | Година           |
| 1,   | Thomas M. Cover, Joy A. Thomas | Elements of Information Theory            |                             | Wiley-Interscience | 1991             |



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

|   |                                 |  |                             |   |        |
|---|---------------------------------|--|-----------------------------|---|--------|
| Наставни предмет:   | <b>Акустика и аудио техника</b> |  |                             |   |        |
| Ознака предмета: SI582  |                                 |  |                             |   |        |
| Број ЕСПБ: 5  |                                 |  |                             |   |        |
| Наставник: Делић Д. Владо   |                                 |  |                             |   |        |
| Статус предмета: И  |                                 |  |                             |   |        |
| Број часова активне наставе(недељно)  |                                 |  |                             |   |        |
| Предавања:  | Вежбе:                          | Други облици наставе:  | Студијски истраживачки рад: | Остали часови:                          |        |
| 2   | 1                               | 1  | 0                           | 0                                       |        |
| Предмети предуслови <span style="float: right;">Нема</span>   |                                 |  |                             |   |        |
| <p>1. Образовни циљ:</p> <p>Циљ курса је да прошири знања студента о аудио сигналима (говор, музика и бука) и аудио техници. Инжињери треба да познају савремену аудио технику, дигиталне технике снимања и репродукције звука, као и могућности обраде и преноса аудио сигнала. Поред тога, треба да упознају и стандарде и прописе о дозвољеном нивоу буке, као и да савладају технике мерења, мониторинга и заштите од буке.</p>   |                                 |  |                             |   |        |
| <p>2. Исходи образовања (Стечена знања):</p> <p>Студенти стичу потребна знања о аудио сигналима (говор, музика и бука), аудио техници, акустици просторија, као и о заштити од буке. Упознају електро-акустичке претвараче (микрофоне, звучнике и слушалице), као и друге уређаје и опрему са којом се срећу на вежбама и приликом посете музичким студијама и драмском комплексу Радио Новог Сада. Упознају дигиталне технике снимања и репродукције звука, као и прописе о допуштеном нивоу буке. Умеју да оцене акустички амбијент, разумљивост говора, квалитет музике и ниво буке. На вежбама науче да измере ниво буке, акустичке параметре просторија, као и да пројектују и поставе озвучење. Умеју да идентификују и квалификују потенцијалне проблеме са буком и да сугеришу решење за сузбијање и заштиту од буке у затвореном и отвореном простору (нпр. поред саобраћајница).</p>  |                                 |  |                             |   |        |
| <p>3. Садржај/структура предмета:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Физичке карактеристике звука, генерисање и законитости простирања звука. •Перцепција звука и утицај на човека (шта и како чујемо: дБ, фони и сони, дБ(А)), стерео презентација и бинаурална локализација. •Електро-акустичко-механичке аналогije.</li> <li>•Микрофони, звучници и слушалице. •Снимање и репродукција звука: аналогно (магнетно и оптичко) и дигитално (диск, ЦД, ДВД, МП3) •Снимање говорног и музичког програма (један или више извођача), поставке микрофона и снимање оркестра.</li> <li>•Акустика просторија: апсорпција и реверберација; акустика студија, слушаоница и концертних сала; акустичко пројектовање просторија (облик и величина, изолација буке, акустичке облоге, позиционирање звучника (нпр. кућни биоскоп)). •Бука: извори и путеви ширења буке, прорачун нивоа буке и методе заштите од буке; инструментација за мерење и анализу буке (фонометри, филтри (октаве, терце), спектар буке (Н-криве), дозиметри, софтвер). •Озвучавање отвореног простора (централно или секторско), поставке микрофона и звучника, прорачун озвучења.</li> </ul> |                                 |  |                             |   |        |
| <p>4. Методе извођења наставе:</p> <p>Предавања се изводе користећи ПоверПоинт презентације које су доступне студентима у .пдф формату. Презентације са аудио садржајима и анимацијама демонстрирају и илуструју кључне детаље на предавањима. Први део градива праћен је аудиторним вежбама. Други део курса (аудио техника) праћен је вежбама у Лабораторији за акустику и говорне технологије на ФТН и у говорном студију на УНС, као и посетом Радио Новом Саду, где се студенти практично упознају са аудио техником, музичким и говорним студијама, глумом собом и драмским комплексом. Трећи део (акустика просторија, озвучење, мерење буке) праћен је израдом практичног пројекта чија одбрана је једна од предиспитних обавеза. Самостални део рада студента подржан је преко Веб портала Катедре за телекомуникације и обраду сигнала. Стечена знања проверавају се у току семестра у форми теста (колоквијума), а на завршном испиту врши се провера укупно стечених знања на овом курсу.</p>   |                                 |  |                             |   |        |
| Оцена знања (максимални број поена 100)   |                                 |  |                             |   |        |
| Предиспитне обавезе   |                                 | Обавезна   | Поена                       | Завршни испит                           |        |
|   |                                 | Обавезна   | Поена                       |   |        |
| Колоквијум  |                                 | Да   | 40.00                       | Писмени део испита - комбиновани задаци |        |
| Одбрана пројекта  |                                 | Да   | 20.00                       | и теорија                               |        |
|   |                                 |  |                             | Да                                      | 40.00  |
| Литература  |                                 |  |                             |   |        |
| Р.бр.   | Аутор                           | Назив  |                             | Издавач                                 | Година |
| 1,  | Хуснија Куртовић                | "Основи техничке акустике"   |                             | Научна књига, Београд                   | 1990   |
| 2,  | Петар Правица и Драган Дринчић  | "Електроакустика"  |                             | ВЕТШ, Београд                           | 2006   |
| 3,  | Озрен Билан                     | "Акустика просторија, звучници, појачала и спојни водови"  |                             | Свеучилишна књижница, Сплит             | 1998   |
| 4,  | Владо Делић и др.               | "ППТ презентације са предавања и он-лине вежбе преко Веб портала Катедре за телекомуникације и обраду сигнала" |                             |   | 2007   |



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

|   |                 |   |  |       |   |                                     |                  |        |
|---|-----------------|---|--|-------|---|-------------------------------------|------------------|--------|
| Наставни предмет:   |                 | <b>Модели управљања поштанском мрежом</b> |  |       |   |                                     |                  |        |
| Ознака предмета: S11583   |                 |   |  |       |   |                                     |                  |        |
| Број ЕСПБ: 5  |                 |   |  |       |   |                                     |                  |        |
| Наставник: Кујачић Д. Момчило   |                 |   |  |       |   |                                     |                  |        |
| 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   |                 |   |  |       |   |                                     |                  |        |
| Р.бр.   | Ознака предмета | Назив предмета                            |  |       |   | Мора се одслушати                   | Мора се положити |        |
| 1,  | S01322          | Поштански саобраћај                       |  |       |   | Да                                  | Да               |        |
| 2,  | S01327          | Поштанске услуге и мрежа                  |  |       |   | Да                                  | Да               |        |
| 1. Образовни циљ:   |                 |   |  |       |   |                                     |                  |        |
| <p>Стицање посебних софистицираних знања у организовању и управљању поштанском-логистичком мрежом, применом савремених технологија.</p>   |                 |   |  |       |   |                                     |                  |        |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања):   |                 |   |  |       |   |                                     |                  |        |
| <p>Познавање основних принципа и поступака у организацији и управљању поштанско дистрибутивном, односно малопродајном мрежом.</p>   |                 |   |  |       |   |                                     |                  |        |
| 3. Садржај/структура предмета:  |                 |   |  |       |   |                                     |                  |        |
| <p>Искуства страних поштанских управа у транспорту и преради пошиљака. Аутоматска прерада и одвајање токова писама и пакета. Праћење квалитета поштанског саобраћаја по међународним стандардима. Примена поштанског адресног кода. Системи за електронско праћење пошиљака. Дефинисање елемената квалитета уручења. Организација и управљање доставним реонима применом Географског информационог система. Критеријуми за организацију доставног подручја. Концепт раздвајања доставе према услугама. Специјализована достава. Организација малопродајне поштанске мреже у руралним и урбаним подручјима. Оптимална организација руралне малопродајне мреже. Правни оквир. Елементи за одређивање заступничке провизије. Економски ефекти примењених метода. Реинжењеринг урбаних малопродајних мрежа. Модел реинжењеринга урбаних малопродајних мрежа. Инпути модела реинжењеринга. Аналитичка фаза модела (Примена Географских информационог система, Анализа локације, Анализа тржишта, Прогноза захтева за сервисима). Франшизинг као алат у моделу реинжењеринга урбаних малопродајних мрежа.</p> |                 |   |  |       |   |                                     |                  |        |
| 4. Методе извођења наставе:   |                 |   |  |       |   |                                     |                  |        |
| <p>Предавања, вежбе, консултације и посете одабраним институцијама поштанског саобраћаја.</p>   |                 |   |  |       |   |                                     |                  |        |
| Оцена знања (максимални број поена 100)   |                 |   |  |       |   |                                     |                  |        |
| Предиспитне обавезе   |                 |   | Обавезна   | Поена | Завршни испит                                     |                                     | Обавезна         | Поена  |
| Присуство на предавањима  |                 |   | Да   | 5.00  | Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија |                                     | Да               | 20.00  |
| Присуство на вежбама  |                 |   | Да   | 5.00  |   |                                     |                  |        |
| Семинарски рад  |                 |   | Да   | 20.00 | Усмени део испита                                 |                                     | Да               | 50.00  |
| Литература  |                 |   |  |       |   |                                     |                  |        |
| Р.бр.   | Аутор           |   | Назив  |       |   | Издавач                             |                  | Година |
| 1,  | Момчило Кујачић |   | Поштански саобраћај  |       |   | Факултет техничких наука            |                  | 2005   |
| 2,  | Иван Бошњак     |   | Технологија поштанског промета 2                               |       |   | Факултет прометних знаности, Загреб |                  | 1999   |
| 3,  | Часопис         |   | Постал технологија   |       |   |                                     |                  | 2005   |
| 4,  | Зборници радова |   | Симпозијуми о новим технол.у пошт. и телеком. саобр. "ПостТел" |       |   | Саобраћајни факултет, Београд       |                  | 2005   |
| 5,  | Часопис         |   | Савремена пошта  |       |   | ЈП ПТТ Саобраћаја "Србија"          |                  | 2005   |



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

| Наставни предмет:   |                 | <b>Електронско пословање</b>     |                             |                   |                   |                  |       |
|---|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------|
| Ознака предмета: I068   |                 |                                  |                             |                   |                   |                  |       |
| Број ЕСПБ: 4  |                 |                                  |                             |                   |                   |                  |       |
| Наставник: Тешић М. Здравко   |                 |                                  |                             |                   |                   |                  |       |
| Статус предмета: И  |                 |                                  |                             |                   |                   |                  |       |
| Број часова активне наставе(недељно)  |                 |                                  |                             |                   |                   |                  |       |
| Предавања:  | Вежбе:          | Други облици наставе:            | Студијски истраживачки рад: | Остали часови:    |                   |                  |       |
| 2   | 1               | 1                                | 0                           | 0                 |                   |                  |       |
| Предмети предуслови   |                 |                                  |                             |                   |                   |                  |       |
| Р.бр.   | Ознака предмета | Назив предмета                   |                             |                   | Мора се одслушати | Мора се положити |       |
| 1,  | I071            | Информациони систем предузећа    |                             |                   | Да                | Не               |       |
| 2,  | I301            | Комерцијално пословање           |                             |                   | Да                | Да               |       |
| 3,  | I307            | Аутоматизација процеса пословања |                             |                   | Да                | Да               |       |
| 1. Образовни циљ:   |                 |                                  |                             |                   |                   |                  |       |
| <p>Циљ предмета представља оспособљавање студената за рад у окружењу савремених пословних система заснованих на примени информационог технологија у процесима рада. Предмет са становишта менаџмента има за циљ обуку у примени ИТ и одговарајућих апликација обухватајући различите пословне моделе, посматрајући, у основи, пословне процесе и њихове специфичности у Интернет окружењу. Суштински циљ предмета представља оспособљавање студената за (1) одабир одговарајућег пословног решења за аутоматизацију процеса, (2) процену стања у коме се пословни систем налази са аспекта основних критеријума вођења, управљања, компетентности и технологије (3) прилагођавање процеса рада специфичностима виртуелног окружења, (4) планирање, пројектовање, успостављање и бригу о процесима рада који су засновани на примени информационог технологија у пословном окружењу.</p>   |                 |                                  |                             |                   |                   |                  |       |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања):   |                 |                                  |                             |                   |                   |                  |       |
| <p>Стечено знање након одслушаног предмета и испуњених обавеза даје исход који студенту омогућава да, подразумевајући информационе технологије као основни алат савременог пословања, утврди оптималне процесе рада, одабере одговарајуће софтверско решење или припреми пројектни задатак за развој апликације, припреми власнике процеса за рад и кориснике резултата рада за пословање у виртуелном окружењу, постави и води процесе засноване на примени информационог технологија. Студент ће бити оспособљен да утврди ниво потребне примене електронског пословања и његову комбинацију са постојећим методама рада.</p>   |                 |                                  |                             |                   |                   |                  |       |
| 3. Садржај/структура предмета:  |                 |                                  |                             |                   |                   |                  |       |
| <p>Основни појмови. Разлика између е-пословања и е-трговине(e-commerce и e-business), убрзани раст пословних могућности и промена пословног окружења. Пословни системи у електронском окружењу, модели пословања (Г2Ц, Г2Б, Б2Б, Б2Е, Б2Ц, Ц2Б2Ц, Ц2Ц). Оцена нивоа комуникационих способности окружења и потребе аутоматизације пословања. Модели остваривања прихода путем Интернета. Комбиновани модел електронског и традиционалног пословања (click-and-mortar). Ресурси на глобалној мрежи. Фазе увођења е-пословања. Интернет бизнис план. Одабир пословног решења. Функција комерцијалних послова и електронско пословање. Продаја и модели продаје путем Интернета. Комуникација са добављачима, рангирање према захтевима виртуалног окружења. Комерцијална кореспонденција. Студија случаја Махи. Функција ЕФП и електронско пословање. Пословање и финансијске трансакције на глобалној мрежи. Дигитални новац. Учесници у трансакцијама. Функција маркетинг и електронско пословање. Робне марке на Интернету, истраживање тржишта путем Интернета. Оглашавање и рекламирање са аспекта глобалног приступа различитим циљним групама. ПР на Интернету (интерни и екстерни ПР). Унапређење односа са клијентима. Mass Customization у функцији on-line маркетинга. Правна, етичка и социјална специфичност е-пословања. Правни аспекти пословања на Интернету, одговорност и примена традиционалних закона. Развој људских ресурса, обука и комуникација у оквиру мреже. Утицај на корпоративни идентитет. Стратегија развоја е-пословања и примене. Савремена индустрија у е-пословања. Е-пословање као услов за измештање функција и процеса из пословног система (outsourcing, outtasking). Додата вредност. Ланци снабдевања и нове вредности. Основе безбедности, заштите и ризика у е-пословању. <u>Технолошке подлоге за успостављање е-пословања.</u></p> |                 |                                  |                             |                   |                   |                  |       |
| 4. Методе извођења наставе:   |                 |                                  |                             |                   |                   |                  |       |
| <p>Предавања на предмету су аудиторног карактера уз теоријску обраду студија случаја. Одређен број предавања изводе гостујући предавачи у циљу преношења различитих искустава из праксе. Настава на вежбама једним делом изводи у рачунарским учионицама, а други део подразумева интерактивну обраду студија случаја из разних области индустрије и тимски рад у облику <u>креативних радионица. У настави је предвиђена посета компанијама које успешно применљују електронско пословање.</u></p>   |                 |                                  |                             |                   |                   |                  |       |
| Оцена знања (максимални број поена 100)   |                 |                                  |                             |                   |                   |                  |       |
| Предиспитне обавезе   |                 | Обавезна                         | Поена                       | Завршни испит     |                   | Обавезна         | Поена |
| Одбрана пројекта  |                 | Да                               | 50.00                       | Усмени део испита |                   | Да               | 40.00 |
| Присуство на рачунарским вежбама  |                 | Да                               | 5.00                        |                   |                   |                  |       |
| Присуство на вежбама  |                 | Да                               | 5.00                        |                   |                   |                  |       |



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

### Стандард 05. - Курикулум

| Литература |                                |   |                          |        |
|------------|--------------------------------|---|--------------------------|--------|
| Р.бр.      | Аутор                          | Назив   | Издавач                  | Година |
| 1,         | Б.Лалић                        | Електронско пословање   | Факултет техничких наука | 2008   |
| 2,         | K.C.Laydon, C.G. Traver        | E-commerce, business, technology, society   |                          | 2007   |
| 3,         | Deitel                         | E-Business and E-Commerce for Managers  | Steinbuhler              | 2001   |
| 4,         | E. Turban                      | Electronic Commerce, A managerial perspective                                       |                          | 2006   |
| 5,         | S.Certo, M. Certo              | Finding the eBusiness in your Business  |                          | 2001   |
| 6,         | D.Chaffey                      | E-Business and E-Commerce Management  |                          | 2004   |
| 7,         | Davis                          | E-Commerce Basics, Technology foundations and e-business applications               |                          | 2003   |
| 8,         | D.V.Tesone                     | Hospitality Information Systems and E-commerce                                      |                          | 2006   |
| 9,         | F.Lovelock                     | Global E-commerce   |                          | 2003   |
| 10,        | М. Лутовац, Д. Тошић           | Интернет бизнис план  |                          | 2007   |
| 11,        | P.Восј, D Chaffey, A. Greasley | Business Information Systems, technology, development and management for e-business |                          | 2006   |



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

|  |  |                                    |                             |                   |        |
|--|--|------------------------------------|-----------------------------|-------------------|--------|
| Наставни предмет:  | <b>Студијски истраживачки рад на теоријским основама дипл. - мастер рада</b> |                                    |                             |                   |        |
| Ознака предмета: SIM01   |  |                                    |                             |                   |        |
| Број ЕСПБ: 15  |  |                                    |                             |                   |        |
| Наставници:  |  |                                    |                             |                   |        |
| Статус предмета:   | О  |                                    |                             |                   |        |
| Број часова активне наставе(недељно)   |  |                                    |                             |                   |        |
| Предавања:   | Вежбе:   | Други облици наставе:              | Студијски истраживачки рад: | Остали часови:    |        |
| 0  | 0  | 0                                  | 20                          | 0                 |        |
| Предмети предуслови <span style="float: right;">Нема</span>  |  |                                    |                             |                   |        |
| <p>1. Образовни циљ:</p> <p>Примена основних, теоријско методолошких, научно-стручних и стручно-апликативних знања и метода на решавању конкретних проблема у оквиру изабраног подручја. У оквиру овог дела дипломског - мастер рада студент изучава проблем, његову структуру и сложеност и на основу спроведених анализа изводи закључке о могућим начинима његовог решавања. Проучавајући литературу студент се упознаје са методама које су намењене за решавање сличних задатака и инжењерском праксом у њиховом решавању. Циљ активности студената у оквиру овог дела истраживања огледа се у стицању неопходних искустава кроз решавања комплексних проблема и задатака и препознавање могућности за примену претходно стечених знања у пракси</p>  |  |                                    |                             |                   |        |
| <p>2. Исходи образовања (Стечена знања):</p> <p>Оспособљавање студената да самостално примењују претходно стечена знања из различитих подручја које су претходно изучавали, ради сагледавања структуре задатог проблема и његовој системској анализи у циљу извођењу закључака о могућим правцима његовог решавања. Кроз самостално коришћење литературе, студенти проширују знања из изабраног подручја и проучавању различитих метода и радова који се односе на сличну проблематику. На тај начин, код студената се развија способност да спроводе анализе и идентификују проблеме у оквиру задате теме. Практичном применом стечених знања из различитих области код студената се развија способност да сагледају место и улогу инжењера у изабраном подручју, потребу за сарадњом са другим струкама и тимским радом.</p>                                       |  |                                    |                             |                   |        |
| <p>3. Садржај/структура предмета:</p> <p>Формира се појединачно у складу са потребама израде конкретне дипломског - мастер рада, његовом сложености и структуром. Студент проучава стручну литературу, дипломске и дипломске - мастер радове студената који се баве сличном тематиком, врши анализе у циљу изналажења решења конкретне задатке који је дефинисан задатком дипломског-мастер рада. Део наставе на предмету се одвија кроз самостални студијски истраживачки рад. Студијски рад обухвата и активно праћење примарних сазнања из теме рада, организацију и извиђење експеримената, нумеричке симулације и статистичку обраду података, писање и/или саопштавање рада на конференцији из уже научно наставне области којој припада тема дипломског-мастер рада.</p>  |  |                                    |                             |                   |        |
| <p>4. Методе извођења наставе:</p> <p>Ментор дипломског – мастер рада саставља задатак рада и доставља га студенту. Студент је обавезан да рад изради у оквиру задате теме која је дефинисана задатком дипломског - мастер рада, користећи литературу предложену од ментора. Током израде дипломског – мастер рада, ментор може давати додатна упутства студенту, упућивати на одређену литературу и додатно га усмеравати у циљу израде квалитетног дипломског - мастер рада. У оквиру студијског истраживачког рада студент обавља консултације са ментором, а по потреби и са другим наставницима који се баве проблематиком из области теме самог рада. У оквиру задате теме, студент по потреби врши и одређена мерења, испитивања, бројања, анкете и друга истраживања, статистичку обраду података, ако је то предвиђено задатком дипломског-мастер рада.</p> |  |                                    |                             |                   |        |
| Оцена знања (максимални број поена 100)  |  |                                    |                             |                   |        |
| Предиспитне обавезе  |  | Обавезна                           | Поена                       | Завршни испит     |        |
| Семинарски рад   |  | Да                                 | 50.00                       | Усмени део испита |        |
|  |  |                                    |                             | Обавезна          | Поена  |
|  |  |                                    |                             | Да                | 50.00  |
| Литература   |  |                                    |                             |                   |        |
| Р.бр.  | Аутор  | Назив                              |                             | Издавач           | Година |
| 1,   | група аутора   | часописи са Kobson листе           |                             |                   | све    |
| 2,   | група аутора   | часописи и дипломски-master радови |                             |                   | све    |





## Акредитација студијског програма



ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2А Спецификација стручне праксе

|   |                       |       |                   |          |       |
|---|-----------------------|-------|-------------------|----------|-------|
| Стручна пракса:   | <b>Стручна пракса</b> |       |                   |          |       |
| Ознака предмета: S055   |                       |       |                   |          |       |
| Број ЕСПБ: 2  |                       |       |                   |          |       |
| Наставници:   |                       |       |                   |          |       |
| Часова наставе(недељно)   |                       |       |                   | 3.00     |       |
| Предмети предуслови   | Нема                  |       |                   |          |       |
| 1. Циљ:   |                       |       |                   |          |       |
| СТИЦАЊЕ НЕПОСРЕДНИХ САЗНАЊА О ФУНКЦИОНИСАЊУ И ОРГАНИЗАЦИЈИ ПРЕДУЗЕЋА И ИНСТИТУЦИЈА КОЈЕ СЕ БАВЕ ПОСЛОВИМА У ОКВИРУ СТРУКЕ ЗА КОЈУ СЕ СТУДЕНТ ОСПОСОБЉАВА И МОГУЋНОСТИМА ПРИМЕНЕ ПРЕТХОДНО СТЕЧЕНИХ ЗНАЊА У ПРАКСИ.  |                       |       |                   |          |       |
| 2. Очекивани исходи:  |                       |       |                   |          |       |
| ОСПОСОБЉАВАЊЕ СТУДЕНАТА ЗА ПРИМЕНУ ПРЕТХОДНО СТЕЧЕНИХ ТЕОРИЈСКИХ И СТРУЧНИХ ЗНАЊА ЗА РЕШАВАЊЕ КОНКРЕТНИХ ПРАКТИЧНИХ ИНЖЕЊЕРСКИХ ПРОБЛЕМА У ОКВИРУ ИЗАБРАНОГ ПРЕДУЗЕЋА ИЛИ ИНСТИТУЦИЈЕ. УПОЗНАВАЊЕ СТУДЕНАТА СА ДЕЛАТНОСТИМА ИЗАБРАНОГ ПРЕДУЗЕЋА ИЛИ ИНСТИТУЦИЈЕ, НАЧИНОМ ПОСЛОВАЊА, УПРАВЉАЊЕМ И МЕСТОМ И УЛОГОМ ИНЖЕЊЕРА У ЊИХОВИМ ОРГАНИЗАЦИОНИМ СТРУКТУРАМА. |                       |       |                   |          |       |
| 3. Садржај стручне праксе:  |                       |       |                   |          |       |
| ФОРМИРА СЕ ЗА СВАКОГ КАНДИДАТА ПОСЕБНО, У ДОГОВОРУ СА РУКОВОДСТВОМ ПРЕДУЗЕЋА ИЛИ ИНСТИТУЦИЈЕ У КОЈИМА СЕ ОБАВЉА СТРУЧНА ПРАКСА, А У СКЛАДУ СА ПОТРЕБАМА СТРУКЕ ЗА КОЈУ СЕ СТУДЕНТ ОСПОСОБЉАВА.  |                       |       |                   |          |       |
| 4. Методе извођења:   |                       |       |                   |          |       |
| КОНСУЛТАЦИЈЕ И ПИСАЊЕ ДНЕВНИКА СТРУЧНЕ ПРАКСЕ У КОМЕ СТУДЕНТ ОПИСУЈЕ АКТИВНОСТИ И ПОСЛОВЕ КОЈЕ ЈЕ ОБАВЉАО ЗА ВРЕМЕ СТРУЧНЕ ПРАКСЕ.  |                       |       |                   |          |       |
| Оцена знања (максимални број поена 100)   |                       |       |                   |          |       |
| Предиспитне обавезе   | Обавезна              | Поена | Завршни испит     | Обавезна | Поена |
| Домаћи задатак  | Да                    | 50.00 | Усмени део испита | Да       | 50.00 |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА<br>21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6                    |  |
|  | <b>Акредитација студијског програма</b><br>ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Поштански саобраћај и телекомуникације |  |

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2Б Спецификација завршног рада

|  |  |       |               |          |       |
|--|--|-------|---------------|----------|-------|
| Завршни рад:   | <b>Израда и одбрана дипломског-мастер рада</b> |       |               |          |       |
| Ознака предмета: S01510                                  |  |       |               |          |       |
| Број ЕСПБ: 15  |  |       |               |          |       |
| Број часова активне наставе(недељно)                     |  |       |               |          | 0     |
| Предмети предуслови                                      | Нема   |       |               |          |       |
| 1. Циљеви завршног рада<br>Не постоји циљ предмета       |  |       |               |          |       |
| 2. Очекивани исходи:<br>Не постоји исход образовања      |  |       |               |          |       |
| 3. Општи садржаји:<br>Не постоји садржај предмета        |  |       |               |          |       |
| 4. Методе извођења:<br>Не постоји метод извођења наставе |  |       |               |          |       |
| Оцена знања (максимални број поена 100)                  |  |       |               |          |       |
| Предиспитне обавезе                                      | Обавезна                                       | Поена | Завршни испит | Обавезна | Поена |

Табела 5.3 Листа изборних предмета

| Р.бр. | Шифра предмета | Назив предмета                     | Тип | Статус | Часова активне наставе |   |     |     | ЕСПБ |
|-------|----------------|------------------------------------|-----|--------|------------------------|---|-----|-----|------|
|       |                |                                    |     |        | П                      | В | ДОН | СИР |      |
|       | S1158          | Изборни предмет 8                  |     |        |                        |   |     |     |      |
| 1,    | EK521          | Теорија информација и комуникација | НС  | И      | 3                      | 2 | 1   | 0   | 5    |
| 2,    | SI582          | Акустика и аудио техника           | СА  | И      | 2                      | 1 | 1   | 0   | 5    |
| 3,    | S11583         | Моделу управљања поштанском мрежом | СА  | И      | 2                      | 2 | 0   | 0   | 5    |
| 4,    | I068           | Електронско пословање              | НС  | И      | 2                      | 1 | 1   | 0   | 4    |



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

### Стандард 05. - Курикулум

| <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  |  | Факултет техничких наука  |                |                 |     |         |         |
| Назив студијског програма  |  | Поштански саобраћај и телекомуникације  |                |                 |     |         |         |
| Укупан број ЕСПБ овог програма   |  | 60 - 61   |                |                 |     |         |         |
| Изборност и расподела предмета по типовима   |  |   |                |                 |     |         |         |
| Дипломске академске студије  |  |   |                |                 |     |         |         |
| Озн  | Назив                                  | Укупно ЕСПБ   | Број изб. ЕСПБ | % Изб. (>= 30%) |     |         |         |
| S01  | Поштански саобраћај и телекомуникације |   |                |                 |     |         |         |
| S01  | Поштански саобраћај и телекомуникације | 60,00   | 36,00          | 60,00           |     |         |         |
| Часови активне наставе недељно   |  | предавања   | вежбе          | ДОН             | СИР | укупно  | ЕСПБ    |
| 9. семестар  |  | 13 - 14   | 10 - 11        | 2 - 3           | 0   | 26 - 28 | 30 - 31 |
| 10. семестар   |  | 0   | 0              | 0               | 20  | 20      | 30      |
| Просечан број часова активне наставе недељно   |  | 23,25   |                |                 |     |         |         |
| Оптерећење наставника  |  |   |                |                 |     |         |         |
| Просечно оптерећење наставника по овом студијском програму   |  | 1,90  |                |                 |     |         |         |
| Просечно оптерећење сарадника по овом студијском програму  |  | 1,59  |                |                 |     |         |         |
| Процент часова предавања који изводе наставници са 100% радног времена                                       |  | 100,00  |                |                 |     |         |         |




## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

### 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                                  | 8   |
| Укупно часова вежби у студијском програму                                      | 12  |
| Укупно часова других облика наставе у студијском програму                      | 7   |
| Потребан број наставника   | 4   |
| Потребан број сарадника  | 2   |
| Постојећи број наставника запослених у установи са 100% радног времена         | 247 |
| Постојећи број наставника запослених у установи са мање од 100% радног времена | 32  |
| Постојећи број наставника ангажованих по уговору                               | 80  |
| Постојећи број сарадника запослених у установи са 100% радног времена          | 282 |
| Постојећи број сарадника запослених у установи са мање од 100% радног времена  | 15  |
| Постојећи број сарадника ангажованих по уговору                                | 39  |

#### Појединачна оптерећења

| Р.бр.  | Матични број  | Презиме, средње слово, име | Звање             | Оптерећење |
|--|---------------|----------------------------|-------------------|------------|
| Наставници запослени у установи са пуним радним временом |               |                            |                   |            |
| 1  | 1412964800030 | Делић Д. Владо             | Ванредни професор | 3,11       |
| 2  | 1605965800061 | Ердељан М. Александар      | Доцент            | 2,11       |
| 3  | 0207950850039 | Кујачић Д. Момчило         | Ванредни професор | 2,61       |
| 4  | 2908964885027 | Миличић С. Милица          | Предавач          | 1,00       |
| 5  | 2701968805024 | Пантовић Б. Јованка        | Ванредни професор | 1,61       |
| 6  | 0112975800108 | Сечујски С. Милан          | Доцент            | 1,36       |
| 7  | 0405968805037 | Сладоје-Матић И. Наташа    | Доцент            | 1,61       |
| 8  | 0505962830034 | Шећеров В. Емил            | Доцент            | 2,11       |
| 9  | 1003958800099 | Шенк И. Војин              | Редовни професор  | 1,86       |
| 10   | 2501955800083 | Тешић М. Здравко           | Доцент            | 1,61       |



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




## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

Стандард 05. - Курикулум

| <br>Република Србија |              | Национални савет за високо образовање<br>Комисија за акредитацију и проверу квалитета<br>високошколских установа |       |            |
|---|--------------|--|-------|------------|
| Извештај о параметрима студијског програма  |              |  |       |            |
| Р.бр.   | Матични број | Презиме, средње слово, име   | Звање | Оптерећење |
| Укупно часова активне наставе коју држе наставници  |              |  |       | 19,00      |



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



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

Стандард 06. Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма

Студијски програм је усаглашен са савременим светским научним токовима и стањем струке, а упоредив је са сличним програмима на иностраним високошколским установама.

Студијски програм Поштанског саобраћаја и телекомуникација је конципиран на дати начин је целовит и свеобухватан и пружа студентима најновија научна и стручна знања из ове области.

Студијски програм Поштанског саобраћаја и телекомуникација је упоредив и усклађен са:

1. Факултет за прометне знаности Загреб



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

### Стандард 07. Упис студената

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

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



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



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

Стандард 07. - Упис студената

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

| I год.                           | II год. | III год. | IV год.    | V год. |
|----------------------------------|---------|----------|------------|--------|
| 0                                | 0       | 62       | 41         | 17     |
| Укупно студира у школској години |         |          | <b>120</b> |        |





## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

### Стандард 08. Оцењивање и напредовање студената

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

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

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

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

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

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

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

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



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

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                   | 71          | 67           | 0            | 0              | 0           | 138    |
| Одустали                  | 0           | 0            | 0            | 0              | 0           | 0      |
| Остварили 60              | 0           | 30           | 0            | 0              | 0           | 30     |
| Остварили 37-59 ЕСПБ      | 0           | 25           | 0            | 0              | 0           | 25     |
| Просечна                  | 0.00        | 7.84         | 0            | 0              | 0           | 3,92   |
| Остварили мање од 37 ЕСПБ | 0           | 12           | 0            | 0              | 0           | 12     |



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

### Стандард 09. Наставно особље

За реализацију студијског програма Поштанског саобраћаја и телекомуникација обезбеђено је наставно особље са потребним стручним и научним квалификацијама.

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

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

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

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

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



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



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ



Поштански саобраћај и телекомуникације

Стандард 09. - Наставно особље

Поштански саобраћај и телекомуникације

Дипломске академске студије

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника  
и задужење у настави

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА<br>21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6                                    |  |
|  | <b>Акредитација студијског програма</b><br>ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ                      Поштански саобраћај и телекомуникације |  |

Стандард 09. - Наставно особље

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

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| Име и презиме:   |   | Делић Д. Владо  |  |
| Звање:   |   | Ванредни професор                                     |  |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: |   | Факултет техничких наука - Нови Сад<br>01.09.1989     |  |
| Ужа научна односно уметничка област:   |   | Телекомуникације и обрада сигнала                     |  |
| Академска каријера   | Година  | Институција   | Област   |
| Избор у звање:   | 2008  | Факултет техничких наука                              | Телекомуникације и обрада сигнала  |
| Докторат   | 1997  | Факултет техничких наука - Нови Сад                   | Телекомуникације и обрада сигнала  |
| Магистарска теза   | 1993  | Електротехнички факултет - Београд                    | Телекомуникације и обрада сигнала  |
| Диплома  | 1989  | Факултет техничких наука - Нови Сад                   | Телекомуникације и обрада сигнала  |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа        |   |   |  |
|  | Ознака  | Назив предмета  | Назив студијског програма, врста студија   |
| 1.   | EK312   | Акустика и аудио техника                              | (E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске  |
| 2.   | EK314   | Дигитална обрада сигнала                              | (S01) Поштански саобраћај и телекомуникације, Основне академске<br>(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске           |
| 3.   | EK411   | Дигитални филтри                                      | (E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске  |
| 4.   | EK422   | Дигитална обрада аудио сигнала                        | (E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске  |
| 5.   | EK523   | Аутоматско препознавање и синтеза говора              | (OM1) Математика у техници, Дипломске академске<br>(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Дипломске академске                         |
| 6.   | I931  | Комуникационе технологије                             | (I20) Инжењерски менаџмент, Основне академске  |
| 7.   | I943  | Телекомуникације и обрада сигнала                     | (H00) Мехатроника, Дипломске академске<br>(I10) Индустриско инжењерство, Дипломске академске<br>(I10) Индустриско инжењерство, Основне академске |
| 8.   | I966  | Аудио техника и дигитални аудио                       | (I20) Инжењерски менаџмент, Основне академске  |
| 9.   | S0151   | Примена дигиталне обраде сигнала у телекомуникацијама | (S01) Поштански саобраћај и телекомуникације, Дипломске академске  |
| 10.  | SI582   | Акустика и аудио техника                              | (S01) Поштански саобраћај и телекомуникације, Дипломске академске  |
| 11.  | Z413  | Акустика и заштита од буке                            | (Z00) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске   |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                        |   |   |  |
| 1.   | "Speech Signal Processing in ASR&TTS Algorithms", V. Delić, D. Pekar, R. Obradović, M. Sečujski, Facta Universitatis (Niš), Series: Electronics and Energetics, vol. 16, no. 3, (2003), pp. 355-364   |   |  |
| 2.   | "Збирка задатака из дигиталне обраде сигнала", В. Делић, М. Сечујски, И. Радић, ФТН, 2007, стр. 176, (ИСБН 978-86-7892-082-0)   |   |  |
| 3.   | "anReader - говорни софтвер за слепе и слабовиде кориснике рачунара", М. Сечујски, Д. Пекар, Р. Обрадовић, В. Делић, Најбољи информатички производ у Србији 2004. године (www.dis.org.yu)   |   |  |
| 4.   | "Advertising Monitor - праћење реклама на основу АСП", В. Делић у групи аутора, Нови производ, 1. место на такмичењу за најбољу технолошку иновацију у Србији 2006. год.  |   |  |
| 5.   | "Говорни портал за слепе и слабовиде особе - КОНТАКТ", В. Делић у групи аутора, Јединствен производ у региону базиран на дијалогу човек-машина, резултат иновационог пројекта код Министарства науке (ПТР-2078) 2005/2006   |   |  |
| 6.   | "Бука из клубова и концертних простора – анализа меродавности побудних музичких сигнала", М. Стојиљковић, В. Делић, XX конференција Бука и Вибрације, Тара, 11.-13.10.2006.   |   |  |
| 7.   | "The iTEMA E-Mail Reader", J. Žganec Gros, V. Delić, D. Pekar, M. Sečujski, A. Mihelič, 5th Slovenian and 1st International Language Technologies Conference, IS LTC'06, pp. 230-233, Ljubljana, Slovenia, 9-10.2006. (ISSN 1581-9973, ISBN-13 978-961-6303-83-X) |   |  |
| 8.   | "Procedure for reducing error probability of extended telephone dialing of numbers sequence", V. Delić, V. Šenk, Patent in Serbia P-434/97.   |   |  |
| 9.   | "Mobile Personal Area Sensor Network for Remote Health Care Monitoring", S. Krčo, V. Delić, 6th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services, Proc. of TELSIKS'03, Niš, SCG, 1-3. Oct. 2003, pp. 471-474   |   |  |





## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

### Стандард 09. - Наставно особље

| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)   |  |   |                 |
|---|--|---|-----------------|
| 10.   | "Збирка задатака из дигиталних телекомуникација", В. Милошевић, В. Делић, FTN&Stylos, 1996, p.189 i FTN, 2005, p.282 |   |                 |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:  |  |   |                 |
| Укупан број цитата :  | 4  |   |                 |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :   | 1  |   |                 |
| Тренутно учешће на пројектима :   | Домаћи :   | 4 | Међународни : 1 |
| Усавршавања :   |  |   |                 |
| Области: Дигитална обрада сигнала, Акустика и аудио техника, Аутоматско препознавање и синтеза говора   |  |   |                 |
| Други подаци које сматрате релевантним:   |  |   |                 |
| Пројекти:<br>2009/12 "Text-to-Speech Technology for Embedded Devices - TESTED", evropski projekat iz EUREKA programa<br>2006/10 "CROSS MODAL ANALYSIS OF VERBAL AND NONVERBAL COMMUNICATION", evropska akcija COST 2102<br>2008/10 TP-11001: "Говорна комуникација човек-машина", технолошки пројекат код Министарства за науку и технолошки развој<br>2006/9 E!3864: "Intelligent Telephone E-Mail Access - iTEMA", evropski projekat iz EUREKA programa<br>2005/7 TP-6144A: "Развој говорних технологија за српски језик и примена у Телекому", технолошки пројекат код Министарства науке<br>2006/7 НИП: "Развој информационог система Министарства и подсистема (системски и апликативни софтвер)", IS за MRSP у оквиру НИП-а<br>2006/7 АПВ: "Реализација телемедицинског уређаја за прикупљање ЕКГ података – м-Здравље", за Покрајинско извршно веће<br>2007/8 НСЗ: "Обука слепих корисника рачунара помоћу нових говорних технологија" за потребе Националне службе за запошљавање |  |   |                 |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА<br>21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6                                    |  |
|  | <b>Акредитација студијског програма</b><br>ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ                      Поштански саобраћај и телекомуникације |  |

Стандард 09. - Наставно особље

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

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| Име и презиме:   |   | Ердељан М. Александар                             |  |
| Звање:   |   | Доцент  |  |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: |   | Факултет техничких наука - Нови Сад<br>24.07.1989 |  |
| Ужа научна односно уметничка област:   |   | Аутоматика и управљање системима                  |  |
| Академска каријера   | Година  | Институција                                       | Област   |
| Избор у звање:   | 2005  | Факултет техничких наука                          | Аутоматика и управљање системима   |
| Докторат   | 2000  | Факултет техничких наука - Нови Сад               | Аутоматика и управљање системима   |
| Магистарска теза   | 1993  | Електротехнички факултет - Београд                | Аутоматика и управљање системима   |
| Диплома  | 1989  | Факултет техничких наука - Нови Сад               | Аутоматика и управљање системима   |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа        |   |   |  |
|  | Ознака  | Назив предмета                                    | Назив студијског програма, врста студија   |
| 1.   | AU502   | Дистрибуирани управљачки системи                  | (E20) Рачунарство и аутоматика, Дипломске академске  |
| 2.   | AU514   | Тотално интегрисани системи аутоматског управљања | (E20) Рачунарство и аутоматика, Дипломске академске  |
| 3.   | E126  | Управљање, моделовање и симулација система        | (E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске  |
| 4.   | E232  | Моделирање и симулација система                   | ( E20) Рачунарство и аутоматика, Основне академске   |
| 5.   | EE402   | Дистрибуирано програмирање                        | (E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске<br>(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске |
| 6.   | GI303   | Дистрибуирани системи у геоматици                 | ( GI0) Геодезија и геоматика, Основне академске  |
| 7.   | GI511   | Естимација и идентификација динамичких система    | (GI0) Геодезија и геоматика, Дипломске академске   |
| 8.   | H213  | Моделирање и симулација система 1                 | ( GI0) Геодезија и геоматика, Основне академске<br>( H00) Мехатроника, Основне академске   |
| 9.   | H301  | Моделирање и симулација система 2                 | (H00) Мехатроника, Основне академске   |
| 10.  | S054  | Моделирање и симулације на рачунару               | ( S01) Поштански саобраћај и телекомуникације, Дипломске академске   |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                        |   |   |  |
| 1.   | Обучавање преференцијалних неуронских мрежа   |   |  |
| 2.   | Дистрибуиран систем за аутоматски надзор и управљање заснован на савременим техникама програмирања  |   |  |
| 3.   | Д. Петровачки, С. Одри, А. Ердељан, В. Павлица, Ј. Грбовић: "Research and Industrial Activities of the Laboratory for Automatic Control", ("Contemporary Problems in Power Engineering" edited by D. Gvozdenac, J. Xypteras, M. Dimić), Faculty of Technical Sciences, Novi Sad, 1996., pp. 299-318 |   |  |
| 4.   | А. Ердељан, Д. Петровачки, Г. Крстоношић, Ј. Грбовић: "Software Packages: Moni-Neuron and Stacsim", ("Contemporary Problems in Power Engineering" edited by D. Gvozdenac, J. Xypteras, M. Dimić), Faculty of Technical Sciences, Novi Sad, 1996., pp. 319-332                                       |   |  |
| 5.   | А. Ердељан, Ј. Дујмовић: A Comparison of Training Methods for Preferential Neural Networks, IASTED International Conference - Artificial Intelligence, Expert Systems and Neural Networks, Honolulu, Hawaii - USA: 1996, str. 86- 89  |   |  |
| 6.   | А. Ердељан, Д. Петровачки, Ј. Грбовић: A Software Module for Parameter Estimation in Control Systems, IX Conference on Applied Mathematics, Novi Sad: Institute of Mathematics, 1995, str. 277- 283   |   |  |
| 7.   | А. Ердељан, Ј. Дујмовић: Unconstrained Multivariable Optimization for Training Preferential Neural Networks, IX Conference on Applied Mathematics, Novi Sad: Institute of Mathematic, 1995, str. 269- 276   |   |  |
| 8.   | А. Ердељан, Ј. Грбовић, Д. Петровачки: A system for Supervisory Control and Data Acquisition - Neuron SCADA, 11th ISPE/IEEE International Conference on CAD/CAM, Robotics & Factories of the Future, Pereira, Colombia: 1995  |   |  |
| 9.   | Д. Чапко, А. Ердељан: Virtual analog computer Comdyna GP-6, 6th International Symposium Interdisciplinary Regional Research (Hungary, Romania, Yugoslavia) ISIRR 2002, Novi Sad: 2002   |   |  |
| 10.  | А. Ердељан, Н. Трнинић, Д. Чапко: An OPC Data Access Server Designed for Large Number of Items, 6th International Symposium Interdisciplinary Regional Research (Hungary, Romania, Yugoslavia) ISIRR 2002, Novi Sad: 2002   |   |  |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:     |   |   |  |
| Укупан број цитата :   |   | 1   |  |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :                                      |   | 0   |  |
| Тренутно учешће на пројектима :  |   | Домаћи :  | 3  |
|  |   | Међународни :                                     | 0  |



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



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ



Поштански саобраћај и телекомуникације

Стандард 09. - Наставно особље

Усавршавања :

Други подаци које сматрате релевантним:





|  |  |  |
|--|--|--|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА<br>21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6                                    |  |
|  | <b>Акредитација студијског програма</b><br>ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ                      Поштански саобраћај и телекомуникације |  |

Стандард 09. - Наставно особље

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



|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| Име и презиме:   |  | Кујачић Д. Момчило                                |  |
| Звање:   |  | Ванредни професор                                 |  |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: |  | Факултет техничких наука - Нови Сад<br>21.09.2005 |  |
| Ужа научна односно уметничка област:   |  | Технологије транспортних система                  |  |
| Академска каријера   | Година   | Институција                                       | Област   |
| Избор у звање:   | 2007   | Факултет техничких наука                          | Технологије транспортних система                                   |
| Докторат   | 2001   | Саобраћајни факултет - Београд                    | Саобраћајни системи  |
| Магистарска теза   | 1999   | Саобраћајни факултет - Београд                    | Саобраћајни системи  |
| Диплома  | 1978   | Саобраћајни факултет - Београд                    | Саобраћајни системи  |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа        |  |   |  |
|  | Ознака   | Назив предмета                                    | Назив студијског програма, врста студија                           |
| 1.   | S01322   | Поштански саобраћај                               | ( S01) Поштански саобраћај и телекомуникације, Основне академске   |
| 2.   | S01327   | Поштанске услуге и мрежа                          | ( S01) Поштански саобраћај и телекомуникације, Основне академске   |
| 3.   | S01330   | Стратешко планирање у ПСТ                         | ( S01) Поштански саобраћај и телекомуникације, Основне академске   |
| 4.   | S0153  | Нове технологије и услуге у поштанском саобраћају | ( S01) Поштански саобраћај и телекомуникације, Дипломске академске |
| 5.   | S11583   | Моделу управљања поштанском мрежом                | ( S01) Поштански саобраћај и телекомуникације, Дипломске академске |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                        |  |   |  |
| 1.   | Кујачић М.: Поштански саобраћај (347 страна), Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, Едиција техничке науке-уџбеници, 101, ФТН издаваштво, Нови Сад, 2005.  |   |  |
| 2.   | Кујачић М.: Примена аналитичког мрежног процеса у пројектовању организације поштанског саобраћаја (монографија), 140 страна, Саобраћајни факултет, Београд, 2002.  |   |  |
| 3.   | Кујачић М., Бојовић Н.: Organizational Design of Post Corporation Structure Using Fuzzy Multicriteria Decision Making, Computational & Mathematical Organization Theory, Volume 9, Number 1, may 2003, Kluwer Academic Publishers, Boston/ U.S.A. 2003, strana 5-18. |   |  |
| 4.   | Кујачић М., Шарац Д.: Развој и раст поштанске делатности кроз алијансе, Симпозијум о саобраћају- "Техника", Бр.3, Београд, 2004.   |   |  |
| 5.   | Кујачић М.: Организованост и законска регулатива, "Савремена Пошта", Бр.1, страна 23-27, Београд, 2005.  |   |  |
| 6.   | Кујачић М., Бојовић Н.: Организациона трансформација Поште Србије, страна 809-816, VIII Међународни симпозијум "SymOrg 2002" - Menadžment u novom okruženju, ФОН, Београд, 2002.   |   |  |
| 7.   | Кујачић М., Шарац Д.: Реструктурирање и поштанске реформе, страна 355 (Зборник апстракта) IX Међународни симпозијум "SymOrg 2004", Менаџмент - кључни фактор успеха, ФОН, Београд, Златибор, 2006.   |   |  |
| 8.   | Кујачић М.: Директни Маркетинг, страна 188 (Зборник апстракта), X Међународни симпозијум- Изазови европских интеграција, ФОН, Београд, Златибор, 2006.   |   |  |
| 9.   | Кујачић М., Бојовић Н.: Примена аналитичког мрежног процеса (АНП) у пројектовању организације, страна XXI: 12-15, XXIX Jugoslovenski simpozijum o operacionim istraživanjima "SYM-OP-IS "02" Тара, 2002.   |   |  |
| 10.  | Кујачић М., Кнежевић Н.: Развој модела макроорганизације поштанског саобраћаја, страна 61-68, XX Simpozijum o novim tehnologijama u poštanskom i telekomunikacionom saobraćaju "PosTel 2002", Саобраћајни факултет, Београд, 2002.                                   |   |  |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:     |  |   |  |
| Укупан број цитата :   |  | 0   |  |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :                                      |  | 1   |  |
| Тренутно учешће на пројектима :  |  | Домаћи :  | 4  |
|  |  | Међународни :                                     | 0  |
| Усавшавања :   |  |   |  |
| Други подаци које сматрате релевантним:                                      |  |   |  |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА<br>21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6                                    |  |
|  | <b>Акредитација студијског програма</b><br>ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ                      Поштански саобраћај и телекомуникације |  |

Стандард 09. - Наставно особље

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

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| Име и презиме:   |   | Миличић С. Милица                                 |  |
| Звање:   |   | Предавач  |  |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: |   | Факултет техничких наука - Нови Сад<br>01.10.1993 |  |
| Ужа научна односно уметничка област:   |   | Технологије транспортних система                  |  |
| Академска каријера   | Година  | Институција                                       | Област   |
| Избор у звање:   | 2009  | Факултет техничких наука                          | Технологије транспортних система                                   |
| Магистарска теза   | 2001  | Факултет техничких наука - Нови Сад               | Технологије транспортних система                                   |
| Диплома  | 1992  | Факултет техничких наука - Нови Сад               | Саобраћајни системи  |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа        |   |   |  |
|  | Ознака  | Назив предмета                                    | Назив студијског програма, врста студија                           |
| 1.   | S0153   | Нове технологије и услуге у поштанском саобраћају | ( S01) Поштански саобраћај и телекомуникације, Дипломске академске |
| 2.   | S0327   | Организација друмског саобраћаја                  | ( S00) Саобраћај и транспорт, Основне академске                    |
| 3.   | S01591  | Систем квалитета у друмском транспорту            | ( S00) Саобраћај и транспорт, Дипломске академске                  |
| 4.   | S11583  | Модели управљања поштанском мрежом                | ( S01) Поштански саобраћај и телекомуникације, Дипломске академске |
| 5.   | LIM10   | Транспортне технологије I                         | ( LIM) Логистичко инжењерство и менаџмент, Дипломске академске     |
| 6.   | SSIP71  | Системи јавног аутоtransportа робе                | ( S00) Саобраћај и транспорт, Основне струковне                    |
| 7.   | SSIP72  | Квалитет превозне услуге                          | ( S00) Саобраћај и транспорт, Основне струковне                    |
| 8.   | SSS05   | Организација друмског саобраћаја                  | ( S00) Саобраћај и транспорт, Основне струковне                    |
| 9.   | SSS09   | Технологија јавног превоза                        | ( S00) Саобраћај и транспорт, Основне струковне                    |
| 10.  | SSS10   | Технологија друмског саобраћаја                   | ( S00) Саобраћај и транспорт, Основне струковне                    |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                        |   |   |  |
| 1.   | Милица Миличић "Комерцијална возила и интелигентни транспортни системи", Превенција саобраћајних незгода на путевима 2000, Нови Сад 12 и 13 октобар 2000., стр. 33-38, УДК:629.1-4 .  |   |  |
| 2.   | П. Гладовић, М. Миличић, М. Симеуновић:Квалитет услуге у друмском транспорту, Савремене стратегије развоја саобраћајног система-европа и наша земља, 16 и 17 јун 2004., стр 113-120, УДК:656.11.001.42=861                                    |   |  |
| 3.   | Милица Миличић: "Нове технологије, безбедност саобраћаја и комерцијална возила", Превенција саобраћајних незгода на путевима 2004, Нови Сад 14 и 15 октобар 2004., стр 388-392, УДК:351.75  |   |  |
| 4.   | Милица Миличић: "Проблем брзине у саобраћају". Превенција саобраћајних незгода на путевима 2006, Нови Сад 26 и 27 октобар 2006, стр 61-66, УДК:656.08, ИСБН:86-7892-008-4   |   |  |
| 5.   | Милица Миличић:"Саобраћајно управљачки центар", Превенција саобраћајних незгода на путевима 2006, Нови Сад 26 и 27 октобар 2006., стр 329-334, УДК:656.053, ИСБН: 86-7892-008-4   |   |  |
| 6.   | П. Гладовић, М. Миличић, М. Симеуновић:"Захтевани квалитет услуге система јавног градског и приградског превоза путника, ДЕПЕНДАБИЛИТУ АНД КУАЛИТУ МАНАГЕМЕНТ ИЦДQM, Београд 2007, 13 и 14 јун 2007, стр 269-275, УДК: 658.56, ИССН:1451-4966 |   |  |
| 7.   | Милица Миличић:"Примена ГПС-система за праћење рада возила", СУМ-ОП-ИС 2008, Врњачка Бања 2008, 14-17 септембар 2008., стр 547-549, ИСБН:978-86-7395-248-2  |   |  |
| 8.   | Милица Миличић:"Одржавање возила и информациони систем", Превенција саобраћајних незгода на путевима 2008, Нови Сад, 23-24 октобар 2008., стр 347-351, УДК:629.3.083, ИСБН:978-86-7892-149-0  |   |  |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:     |   |   |  |
| Укупан број цитата :   |   |   |  |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :                                      |   |   |  |
| Тренутно учешће на пројектима :  |   | Домаћи :  | Међународни :  |
| Усавршавања :  |   |   |  |
| Други подаци које сматрате релевантним:                                      |   |   |  |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА<br>21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6                                    |  |
|  | <b>Акредитација студијског програма</b><br>ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ                      Поштански саобраћај и телекомуникације |  |

Стандард 09. - Наставно особље

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

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| Име и презиме:   |  | Пантовић Б. Јованка                                   |   |
| Звање:   |  | Ванредни професор                                     |   |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: |  | Факултет техничких наука - Нови Сад<br>13.06.1993     |   |
| Ужа научна односно уметничка област:   |  | Математичке науке                                     |   |
| Академска каријера   | Година   | Институција   | Област  |
| Избор у звање:   | 2005   | Факултет техничких наука                              | Математичке науке   |
| Докторат   | 2000   | Природно-математички факултет у Новом Саду - Нови Сад | Математичке науке   |
| Магистарска теза   | 1996   | Природно-математички факултет у Новом Саду - Нови Сад | Математичке науке   |
| Диплома  | 1991   | Природно-математички факултет у Новом Саду - Нови Сад | Математичке науке   |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа        |  |   |   |
|  | Ознака   | Назив предмета  | Назив студијског програма, врста студија  |
| 1.   | 0M512  | Модели израчунљивости                                 | ( OM1) Математика у техници, Дипломске академске  |
| 2.   | E145   | Операциона истраживања                                | (E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске   |
| 3.   | E221   | Математичка анализа 2                                 | ( E20) Рачунарство и аутоматика, Основне академске  |
| 4.   | EOS02  | Математика 1  | ( G00) Грађевинарство, Основне струковне<br>( S00) Саобраћај и транспорт, Основне струковне                             |
| 5.   | H203   | Математика 3  | ( H00) Мехатроника, Основне академске   |
| 6.   | M2401  | Математика 3  | ( M22) Механизација и конструкционо машинство, Дипломске академске<br>(P00) Производно машинство, Дипломске академске   |
| 7.   | S053   | Операциона истраживања                                | ( S00) Саобраћај и транспорт, Дипломске академске<br>( S01) Поштански саобраћај и телекомуникације, Дипломске академске |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                        |  |   |   |
| 1.   | Pantović J., Vojvodić G., Minimal partial hyperclones on a two-element set, Proceedings of the 34th International Symposium on Multiple-Valued Logic, IEEE Press, 2004, 115-119. (OUTSTANDING CONTRIBUTED PAPER AWARD)   |   |   |
| 2.   | Marinagiola Dezani-Ciancaglini, Silvia Ghilezan, Jovanka Pantović, Security types for dynamic web data, Proceedings of Trustworthy Global Computing, Lecture Notes in Computer Science, 2007, Vol. 4661, str. 263-280.   |   |   |
| 3.   | Ghilezan S., Pantović J., Žunić J., Separating points by parallel hyperplanes - characterization problem, IEEE Transactions on Neural Networks, 2007, Vol. 18, No. 5, 1356-1363.   |   |   |
| 4.   | Pantović J., Tošić R., Vojvodić G., Relative completeness with respect to two unary functions, Discrete Applied Mathematics, Vol. 113 (2-3), 2001, 337-342.  |   |   |
| 5.   | Pantović J., Vojvodić D., On the cardinality of nonfinitely based functionally complete algebras, Algebra Universalis, Vol. 43, No. 4, 2000, 369-374.  |   |   |
| 6.   | Ghilezan S., Pantović J., Žunić J., Partitioning finite d-dimensional integer grids with applications, chapter in: Handbook of Approximations Algorithms and Metaheuristics (editor T.F.Gonzales), Chapman & Hall/CRC, 2007.                                       |   |   |
| 7.   | Doroslovački R., Pantović J., Vojvodić G., One interval in the lattice of partila hyperclones, Czechoslovak Mathematical Journal, 55 (130), No. 3, 2005, 719-724.  |   |   |
| 8.   | Pantović J., Vojvodić D., The cardinality of the set of clones containing unary minimal clones on the three element set, Multiple-Valued Logic - An International Journal (new title: Journal of Multiple valued Logic and Soft Computing), Vol. 5, 2000, 367-371. |   |   |
| 9.   | Pantović J., Tošić R., Vojvodić G., The cardinality of functionally complete algebras on a three element set, Algebra Universalis, Vol. 38, No.2, 1997, 136-140.   |   |   |
| 10.  | Грбић, Т., Ликавец, С., Лукић, Т., Пантовић, Ј., Сладоје, Н., Теофанов, Љ.: Збирка решених задатака из Математике I (друго издање), Stylos, Нови Сад, 2004.  |   |   |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:     |  |   |   |
| Укупан број цитата :   |  | 1   |   |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :                                      |  | 10  |   |
| Тренутно учешће на пројектима :  |  | Домаћи :  | 2   |
|  |  | Међународни :   | 4   |
| Усавршавања :  |  |   |   |



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



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

### Стандард 09. - Наставно особље

Други подаци које сматрате релевантним:

Предавања по позиву на Математичком институту САНУ у Београду, Универзитету у Удинама (Италија) и Истрашивачком институту за математичке науке у Кјоту (Јапан).

Рецензент за међународне конференције и часописе: Journal of Multiple Valued Logic and Soft Computing, IEEE Symposium on Multiple Valued Logic 2005, IEEE Symposium on Multiple Valued Logic 2006 и IEEE Symposium on Multiple Valued Logic 2007.

Члан Програмског одбора међународне конференције IEEE Symposium on Multiple Valued Logic 2006.

Добитник награде за изузетан научни рад презентован на конференцији IEEE Symposium on Multiple Valued Logic 2004.

Члан IEEE CS Multiple Valued Logic Technical Committee 2009-2011.



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

Стандард 09. - Наставно особље

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

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| Име и презиме:   |   | Сечујски С. Милан                                       |  |
| Звање:   |   | Доцент  |  |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: |   | Факултет техничких наука - Нови Сад<br>15.06.2000       |  |
| Ужа научна односно уметничка област:   |   | Телекомуникације и обрада сигнала                       |  |
| Академска каријера   | Година  | Институција   | Област   |
| Избор у звање:   | 2009  | Факултет техничких наука                                | Телекомуникације и обрада сигнала  |
| Докторат   | 2009  |   | Телекомуникације и обрада сигнала  |
| Магистарска теза   | 2002  | Факултет техничких наука - Нови Сад                     | Телекомуникације и обрада сигнала  |
| Диплома  | 1999  | Факултет техничких наука - Нови Сад                     | Телекомуникације и обрада сигнала  |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа        |   |   |  |
|  | Ознака  | Назив предмета  | Назив студијског програма, врста студија                                     |
| 1.   | EK535   | Рачунарско-телефонска интеграција                       | (E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Дипломске академске        |
| 2.   | F403  | Дигитална обрада слике                                  | ( F00) Графичко инжењерство и дизајн, Дипломске академске                    |
| 3.   | I966  | Аудио техника и дигитални аудио                         | (I20) Инжењерски менаџмент, Основне академске                                |
| 4.   | SI036   | Интеграција рачунарства и телефоније                    | ( E01) Енергетика, електроника и телекомуникације, Специјалистичке струковне |
| 5.   | SI037   | Телекомуникациона инфраструктура електронског пословања | ( E01) Енергетика, електроника и телекомуникације, Специјалистичке струковне |
| 6.   | SI582   | Акустика и аудио техника                                | ( S01) Поштански саобраћај и телекомуникације, Дипломске академске           |
| 7.   | Z413  | Акустика и заштита од буке                              | ( Z00) Инжењерство заштите животне средине, Основне академске                |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                        |   |   |  |
| 1.   | Милан Сечујски, Радован Обрадовић, Дарко Пекар, Љубомир Јованов, Владо Делић: "AlfaNum System for Speech Synthesis in Serbian Language", Lecture Notes in Artificial Intelligence – Subseries of Lecture Notes in Computer Science, 2002, pp. 237- 244, ISSN 0302-9743. |   |  |
| 2.   | Милан Сечујски: A Software Tool for Automatic Part-of Speech Tagging in Serbian Language, Primenjena lingvistika, 2008, No. 9, pp. 97- 103, UDK: 004.934 : 004.4, ISSN 1451-7124.   |   |  |
| 3.   | Владо Делић, Дарко Пекар, Радован Обрадовић, Милан Сечујски: "Speech Signal Processing in ASR&TTS Algorithms", Facta Universitatis (Niš), Series: Electronics and Energetics, 2003, Vol. 16, No. 3, pp. 355- 364, ISSN 0353-3670.                                       |   |  |
| 4.   | Милан Сечујски, Владо Делић, Дарко Пекар, Љубомир Јованов, Никола Ђурић: "Govorne tehnologije i njihovo mesto u savremenim komunikacijama", Info M, 2003, Vol. 2, No. 6-7, pp. 52- 55, UDK: 659.25, ISSN 1450-6254.   |   |  |
| 5.   | Наташа Вујновић, Владо Делић, Милан Сечујски: У корак са светом - значај говорних технологија у процесу образовања слепих и слабовидних особа, LINKER - часопис ресурсног центра за особе са инвалидитетом ЕНО, 2006, Вол. 2, Но. 2/3, стр. 38- 40, ISSN 1452-1598.     |   |  |
| 6.   | Александар Купусинац, Милан Сечујски: An Algorithm for Part-of-Speech Tagging in Serbian Language, Int. Symp. Interdisciplinary Regional Research – ISIRR 2007, Novi Sad: Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, 21-23. jun, 2007, ISBN 978-86-7892-042-4.                 |   |  |
| 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

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

Стандард 09. - Наставно особље

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

|   |   |   |   |                 |
|---|---|---|---|-----------------|
| Име и презиме:  |   | Сладоје-Матић И. Наташа                               |   |                 |
| Звање:  |   | Доцент  |   |                 |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:  |   | Факултет техничких наука - Нови Сад<br>14.03.1994     |   |                 |
| Ужа научна односно уметничка област:  |   | Математика  |   |                 |
| Академска каријера  | Година  | Институција   | Област  |                 |
| Избор у звање:  | 2006  | Факултет техничких наука                              | Математика  |                 |
| Докторат  | 2005  | Универзитет у Новом Саду - Нови Сад                   | Математичке науке   |                 |
| Магистарска теза  | 1998  | Природно-математички факултет у Новом Саду - Нови Сад | Математичке науке   |                 |
| Диплома   | 1992  | Природно-математички факултет у Новом Саду - Нови Сад | Математичке науке   |                 |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа   |   |   |   |                 |
|   | Ознака  | Назив предмета  | Назив студијског програма, врста студија  |                 |
| 1.  | H203  | Математика 3  | ( H00) Мехатроника, Основне академске   |                 |
| 2.  | M2401   | Математика 3  | ( M22) Механизација и конструкционо машинство, Дипломске академске<br>(P00) Производно машинство, Дипломске академске   |                 |
| 3.  | S053  | Операциона истраживања                                | ( S00) Саобраћај и транспорт, Дипломске академске<br>( S01) Поштански саобраћај и телекомуникације, Дипломске академске |                 |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)   |   |   |   |                 |
| 1.  | N. Sladoje and J. Lindblad, "Representation and Reconstruction of Fuzzy Disks by Moments", Fuzzy Sets and Systems, Vol. 158, No. 5, pp. 517-534, 2007.  |   |   |                 |
| 2.  | J. Chanussot, I. Nyström and N. Sladoje, "Shape signatures of fuzzy star-shaped sets based on distance from the centroid", Pattern Recognition Letters, vol. 26(6), pp. 735-746, 2005.                      |   |   |                 |
| 3.  | N. Sladoje, I. Nyström, and P.K. Saha, "Measurements of digitized objects with fuzzy borders in 2D and 3D", Image and Vision Computing, vol. 23, pp 123-132, 2005.  |   |   |                 |
| 4.  | J. Zunic and N. Sladoje, "Efficiency of Characterizing Ellipses and Ellipsoids by Discrete Moments", IEEE Trans. Pattern Analysis and Machine Intelligence, vol.22, No.4, pp 407-414, 2000.                 |   |   |                 |
| 5.  | J. Lindblad and N. Sladoje, "Feature Based Defuzzification at Increased Spatial Resolution", Lecture Notes in Computer Science, vol. 4040, pp. 131-143, Springer-Verlag, 2006                               |   |   |                 |
| 6.  | J. Lindblad, N. Sladoje, and T. Lukić, "Feature Based Defuzzification in Z2 and Z3 Using a Scale Space Approach", Lecture Notes in Computer Science, vol. 4245, pp. 379-390, Springer-Verlag, October 2006. |   |   |                 |
| 7.  | N. Sladoje and J. Lindblad, "Estimation of Moments of Digitized Objects with Fuzzy Borders", Lecture Notes in Computer Science, vol. 3617, pp. 188-195, Springer-Verlag, 2005.                              |   |   |                 |
| 8.  | "On Analysis of Discrete Spatial Fuzzy Sets in 2 and 3 Dimensions", Centre for Image Analysis, SLU and Uppsala University, Uppsala, Sweden, 2005  |   |   |                 |
| 9.  | N. Sladoje, I. Nyström, and P.K. Saha, "Perimeter and area estimations of digitized objects with fuzzy border", Lecture Notes in Computer Science, vol. 2886, pp 368-377, Springer-Verlag, 2003.            |   |   |                 |
| 10.   | N. Sladoje, I. Nyström, and P.K. Saha, "Measuring perimeter and area in low resolution images using a fuzzy approach", Lecture Notes in Computer Science, vol. 2749, pp 853-860, Springer-Verlag, 2003.     |   |   |                 |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:  |   |   |   |                 |
| Укупан број цитата :  |   | 10  |   |                 |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :   |   | 12  |   |                 |
| Тренутно учешће на пројектима :   |   | Домаћи :  | 3   | Међународни : 3 |
| Усавршавања :   |   |   |   |                 |
| 2001-2005 Centre for Image Analysis, Uppsala Sweden (докторске студије)   |   |   |   |                 |
| Други подаци које сматрате релевантним:   |   |   |   |                 |
| Гостујући предавач:<br>Centre for Image Analysis, Uppsala, Sweden (2005 i 2007)<br>Department of Radiology, Medical University, Graz (2006)<br>Institute of Informatics, University of Szeged (2006 i 2007) |   |   |   |                 |
| Добитник награде "Benzelius" за област математике и физике, за научно-истраживачки рад, коју додељује Royal Society of  |   |   |   |                 |



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





## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

Стандард 09. - Наставно особље

Sciences, Uppsala, Sweden (2007)



|  |  |  |
|--|--|--|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА<br>21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6                                    |  |
|  | <b>Акредитација студијског програма</b><br>ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ                      Поштански саобраћај и телекомуникације |  |

Стандард 09. - Наставно особље

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

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| Име и презиме:   |  | Шећеров В. Емил                                   |   |
| Звање:   |  | Доцент  |   |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: |  | Факултет техничких наука - Нови Сад<br>01.09.1987 |   |
| Ужа научна односно уметничка област:   |  | Телекомуникације и обрада сигнала                 |   |
| Академска каријера   | Година   | Институција                                       | Област  |
| Избор у звање:   | 2009   |   | Телекомуникације и обрада сигнала                                     |
| Докторат   | 1998   | Факултет техничких наука - Нови Сад               | Електротехничко и рачунарско инжењерство                              |
| Магистарска теза   | 1993   | Факултет техничких наука - Нови Сад               | Електротехничко и рачунарско инжењерство                              |
| Диплома  | 1987   | Факултет техничких наука - Нови Сад               | Електротехничко и рачунарско инжењерство                              |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа        |  |   |   |
|  | Ознака   | Назив предмета                                    | Назив студијског програма, врста студија                              |
| 1.   | EK431  | Комутациони системи                               | (E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске   |
| 2.   | EK432  | Телекомуникационе мреже                           | (E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске   |
| 3.   | EK532  | Софтвер телекомуникационих система                | (E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Дипломске академске |
| 4.   | EK535  | Рачунарско-телефонска интеграција                 | (E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Дипломске академске |
| 5.   | S01329   | Експлоатација телекомуникационих мрежа            | ( S01) Поштански саобраћај и телекомуникације, Основне академске      |
| 6.   | S01437   | Телекомуникационе мреже и саобраћај               | ( S01) Поштански саобраћај и телекомуникације, Основне академске      |
| 7.   | S0152  | Телекомуникационе мреже следеће генерације        | ( S01) Поштански саобраћај и телекомуникације, Дипломске академске    |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                        |  |   |   |
| 1.   | Шећеров Е., Петковић М., Јурца Ж., Дјорђевић С., "Приступ дефинисању услова за укључивање OS у VMS", XXXIII Југословенска конференција ЕТАН, Књига VIII, Нови Сад, 1989, стр. 1999-2005.                               |   |   |
| 2.   | Петковић М., Поповић М., Шећеров Е., "Сегментирање магнетног медијума са директним приступом кап подршка систему виртуелних машина", XXXIII Југословенска конференција ЕТАН, Књига VIII, Нови Сад, 1989, стр. 207-213. |   |   |
| 3.   | Новковић В., Петковић М., Манојловић З., Шећеров Е., "Испитивање заштите података на ОС ХЕНИХ, 286 Систем В", XXXV Југословенска конференција ЕТАН, Охрид, 1991, стр. 129-136.   |   |   |
| 4.   | Зурковић Б., Шешкар И., Шећеров Е., "Анализа три метода за препознавање знакова", XXXV Југословенска конференција ЕТАН, Охрид 1991, стр. 393-400.  |   |   |
| 5.   | Маруна В., Ковачевић В., Шећеров Е., "Један приступ симулацији проширене машине комутационог центра на персоналном рачунару", XXXVI Југословенска конференција ЕТАН, Копаоник 1992., стр. 467-474.                     |   |   |
| 6.   | Илић Љ., Вукославчевић М., Шећеров Е., "Протокол за приступ и пренос података преко X.25 мреже", ХЛВИИ Конференција за ЕТРАН, Херцег Нови, 2003, стр. 171-174.   |   |   |
| 7.   | Џида М., Бојовић Ж., Шећеров Е., IMS (IP Multimedia subsystem) и генеричко окружење за развој протокола међурачунарске комуникације, ДОГС2006, Вршац, 2006.  |   |   |
| 8.   | Џида М., Бојовић Ж., Шећеров Е., "H.264-MPEG-4 AVC Standard", DOGS2006, Вршац, 2006.   |   |   |
| 9.   | Џида М., Шећеров Е., Ђајић Ј., Бојовић Ж., "Узорци за пројектовање у моделовању протокола (FSM узорак)", Телфор 2006, Београд, 2006.   |   |   |
| 10.  | Бојовић Ж., Шећеров Е., Ђајић Ј., Џида М., "Стандарди и услуге IPTV-а", Телфор 2006, Београд, 2006.  |   |   |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:     |  |   |   |
| Укупан број цитата :   |  | 0   |   |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :                                      |  | 1   |   |
| Тренутно учешће на пројектима :  |  | Домаћи :  | 0   |
|  |  | Међународни :                                     | 0   |
| Усавршавања :  |  |   |   |
| Други подаци које сматрате релевантним:                                      |  |   |   |



|  |  |  |
|--|--|--|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА<br>21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6                                    |  |
|  | <b>Акредитација студијског програма</b><br>ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ                      Поштански саобраћај и телекомуникације |  |

Стандард 09. - Наставно особље

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

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| Име и презиме:   |   | Шенк И. Војин  |   |
| Звање:   |   | Редовни професор   |   |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: |   | Факултет техничких наука - Нови Сад<br>01.01.1987          |   |
| Ужа научна односно уметничка област:   |   | Телекомуникације и обрада сигнала                          |   |
| Академска каријера   | Година  | Институција  | Област  |
| Избор у звање:   | 2003  | Факултет техничких наука                                   | Телекомуникације и обрада сигнала   |
| Докторат   | 1992  | Електротехнички факултет - Београд                         | Телекомуникације и обрада сигнала   |
| Магистарска теза   | 1989  | Електротехнички факултет - Београд                         | Телекомуникације и обрада сигнала   |
| Диплома  | 1981  | Факултет техничких наука - Нови Сад                        | Телекомуникације и обрада сигнала   |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа        |   |  |   |
|  | Ознака  | Назив предмета   | Назив студијског програма, врста студија  |
| 1.   | EK310   | Увод у теорију информација                                 | (E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске   |
| 2.   | EK423   | Предузетништво у информационо комуникационим технологијама | (E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске   |
| 3.   | EK433   | Пројектовање комуникационих система                        | ( S01) Поштански саобраћај и телекомуникације, Основне академске<br>(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Основне академске     |
| 4.   | EK521   | Теорија информација и комуникација                         | ( S01) Поштански саобраћај и телекомуникације, Дипломске академске<br>(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Дипломске академске |
| 5.   | EK533   | Детекција и естимација                                     | ( OM1) Математика у техници, Дипломске академске<br>(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Дипломске академске                   |
| 6.   | EK534   | Криптозаштита информација                                  | ( OM1) Математика у техници, Дипломске академске<br>(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Дипломске академске                   |
| 7.   | EK536   | Технике кодовања   | ( OM1) Математика у техници, Дипломске академске<br>(E10) Енергетика, електроника и телекомуникације, Дипломске академске                   |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                        |   |  |   |
| 1.   | V. Crnojević, V. Šenk, Ž. Trpovski, "Advanced Impulse Detection Based on Pixel-Wise MAD", IEEE Signal Processing Letters, vol.11, no. 7, 2004, pp. 589-593.   |  |   |
| 2.   | D. Bajić, V. Šenk, M. Despotović, "Subsets of the STM-1 frame-alignment signal: a monitoring analysis", IEE Proc. Commun., vol. 149, no. 5, Oct. 2002. pp. 242-248.   |  |   |
| 3.   | Miroslav Despotović, Vojin Šenk, Bartolomeu F. Uchôa Filho, "DISTANCE SPECTRA OF CONVOLUTIONAL CODES OVER PARTIAL-RESPONSE CHANNELS", IEEE Transactions on Communications, vol. 49, no.7, pp. 1121-1124, July 2001.   |  |   |
| 4.   | V. Šenk, V.D. Deliћ, V.S. Milošević, "A New Speech Scrambling Concept Based on Hadamard Matrices", IEEE Signal Processing Letters, vol. 4., no. 6, pp. 161-163, June 1997.  |  |   |
| 5.   | M. Обрадовић, Д. Лазивић, Ј. Голић, М. Милосављевић, В. Шенк, "Заштитно кодовање са статистичким препознавањем облика", монографија, ВИЗ, Београд, 1989.  |  |   |
| 6.   | Miroslav Despotović, Vojin Šenk, "Data Detection", Coding and Signal Processing for Magnetic Recording Systems, edited by Bane Vasić and Erozan M. Kurtas, CRC Press 2005, ISBN 0-8493-1524-7, pp. 32-1 - 32-23.  |  |   |
| 7.   | В. Бојовић, В. Шенк, В. Рашковић, М. Станчу-Мирсављевић, Ј. Бороцки, Ј. Радовановић, "Водич за иновативне предузетнике", Приручник финансиран од стране Европске агенције за реконструкцију у оквиру пројекта "Promoting Entrepreneurial Thinking in the High-Tech Area", Конекта консалтинг, 2007. |  |   |
| 8.   | Bartolomeu F. Uchoa-Filho, Mark A. Herro, Miroslav Despotović, Vojin Šenk, "Convolutional Codes for Partial-Response Channels", Coding and Signal Processing for Magnetic Recording Systems, edited by Bane Vasić and Erozan M. Kurtas, CRC Press 2005, ISBN 0-8493-1524-7, pp. 22-1 - 22-18.       |  |   |
| 9.   | Војин Шенк, Ладислав Новак, Мирослав Деспотовић, "Научно-технолошки паркови, различити приступи", монографија објављена у склопу TEMPUS пројекта "Универзитетски научно-технолошки паркови - организациони оквир", 2003.  |  |   |





## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

### Стандард 09. - Наставно особље

| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)   |  |          |   |               |   |
|---|--|----------|---|---------------|---|
| 10.   | В. Шенк, Руковођење пројектом "Студија изводљивости за оснивање Научно-технолошких паркова у Србији", и у оквиру њега потпројеката "Такмичење за најбољу технолошку иновацију у Србији" и "Студија изводљивости за оснивање Научно-технолошког парка Универзитета у Новом Саду", Технолошки пројекат са задатом темом, Министарство науке Републике Србије, 2005-2007. |          |   |               |   |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:  |  |          |   |               |   |
| Укупан број цитата :  |  | 29       |   |               |   |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :   |  | 6        |   |               |   |
| Тренутно учешће на пројектима :   |  | Домаћи : | 3 | Међународни : | 2 |
| Усавршавања :   |  |          |   |               |   |
| Телекомуникације, теорија информација, конструкција ефикасних алгоритама за декодовање заштитних кодова   |  |          |   |               |   |
| Други подаци које сматрате релевантним:   |  |          |   |               |   |
| Координатор Такмичења за најбољу технолошку иновацију у Србији 2005, 2006, 2007, 2008. и 2009. године; Добитник WIPO Creativity Award, награде коју Светска организација за заштиту интелектуалне својине додељује истакнутим појединцима у свету; Рецензирао радове за следеће часописе: Electronics Letters, IEEE Transactions on Information Theory, IEEE Signal Processing Letters, IEEE Communications Letters, IEEE Transactions on Image Processing, IEE Proceedings on Communications |  |          |   |               |   |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА<br>21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6                                    |  |
|  | <b>Акредитација студијског програма</b><br>ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ                      Поштански саобраћај и телекомуникације |  |

Стандард 09. - Наставно особље

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

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| Име и презиме:   |  | Тешић М. Здравко                                    |   |
| Звање:   |  | Доцент  |   |
| Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када: |  | Факултет техничких наука - Нови Сад<br>02.10.1981   |   |
| Ужа научна односно уметничка област:   |  | Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент     |   |
| Академска каријера   | Година   | Институција   | Област  |
| Избор у звање:   | 2006   | Факултет техничких наука                            | Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент   |
| Докторат   | 2006   | Факултет техничких наука - Нови Сад                 | Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент   |
| Магистарска теза   | 1989   | Факултет техничких наука - Нови Сад                 | Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент   |
| Диплома  | 1982   | Факултет техничких наука - Нови Сад                 | Машинско инжењерство  |
| Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа        |  |   |   |
|  | Ознака   | Назив предмета                                      | Назив студијског програма, врста студија  |
| 1.   | I068   | Електронско пословање                               | ( M50) Енергетски менаџмент, Дипломске академске<br>( OM1) Математика у техници, Дипломске академске<br>( S01) Поштански саобраћај и телекомуникације, Дипломске академске<br>(110) Индустриско инжењерство, Дипломске академске<br>(120) Инжењерски менаџмент, Дипломске академске |
| 2.   | I071   | Информациони систем предузећа                       | ( M50) Енергетски менаџмент, Дипломске академске<br>(110) Индустриско инжењерство, Дипломске академске<br>(120) Инжењерски менаџмент, Дипломске академске   |
| 3.   | I111   | Интелигентно привређивање и ефективни менаџмент     | ( M50) Енергетски менаџмент, Дипломске академске<br>(120) Инжењерски менаџмент, Дипломске академске   |
| 4.   | I417   | Управљање процесима рада                            | (110) Индустриско инжењерство, Дипломске академске<br>(110) Индустриско инжењерство, Основне академске<br>(120) Инжењерски менаџмент, Дипломске академске<br>(120) Инжењерски менаџмент, Основне академске  |
| 5.   | IS001  | Ефективни менаџмент                                 | ( I20) Инжењерски менаџмент, Специјалистичке струковне<br>( IВ0) Инжењерски менаџмент- MBA, Специјалистичке струковне   |
| 6.   | MBA603   | Интернет оглашавање                                 | ( I20) Инжењерски менаџмент, Специјалистичке струковне<br>( IВ0) Инжењерски менаџмент- MBA, Специјалистичке струковне   |
| 7.   | MBA604   | Електронска трговина и системи електронског плаћања | ( I20) Инжењерски менаџмент, Специјалистичке струковне<br>( IВ0) Инжењерски менаџмент- MBA, Специјалистичке струковне   |
| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                        |  |   |   |
| 1.   | Зеленовић Д., Тешић З.: PERIOD BATCH CONTROL AND GROUP TECHNOLOGY, International Journal of Production Research, 1988, Vol. 26, No. 3, str. 539- 552, UDK: xxx, ISSN 0020-7543.  |   |   |
| 2.   | Тешић З., Максимовић Р. Интегрисано управљање процесима рада у предузећу, XIII научно стручна конференција ИНДУСТРИЈСКИ СИСТЕМИ, Нови Сад, 07-09. сеп. 2005, pp 129-135  |   |   |
| 3.   | Тешић З., Максимовић Р., Радаковић Н. Развој модела интегрисаних пословних процеса у индустријском предузећу, SYMORG 2006, Београд, факултет организационих наука, 7-10. јун 2006, pp 158-161, УДК:005, ИСБН 86-7680-086-3             |   |   |
| 4.   | Тешић З., Шешлија Д. Прилог развоју комуникације између управљачких система технолошких система и система за управљање производњом, ХИПНЕФ2004, Ниш, Машински факултет Ниш, 19-21. мај 2004, pp 499-504, УДК:681.5, ИСБН 86-80587-31-1 |   |   |
| 5.   | Шешлија Д., Одри С., Тешић З., Станковски С. Bridging the gap between machine and production control system, Facta Universitates, 2005, Vol.3, No.1, pp 81-92. ISSN 0354-2025  |   |   |





## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

### Стандард 09. - Наставно особље

| Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)                    |   |   |                 |
|--|---|---|-----------------|
| 6.   | Тешић З. Прилог развоју општег модела система за управљање процесима рада у индустријским предузећима, Нови Сад, 2006   |   |                 |
| 7.   | Шешлија Д., Тешић З. RFID MIDDLEWARE AS A CONNECTION BETWEEN MANUFACTURING PROSESSES AND ENTERPRISE LEVEL INFORMATION SYSTEM, FACTA UNIVERSITATIS, SERIES MECHANICAL ENGINEERING, UDC 681.518:65.011.56 , Vol.4, No 1, pp. 63 – 74, 2006. |   |                 |
| 8.   | Шешлија Д., Тешић З. ПРАЋЕЊЕ ПРОИЗВОДА У ФАЗИ ПРОИЗВОДЊЕ ПОМОЋУ РФИД ТЕХНОЛОГИЈЕ, 8.Међународна конференција УПРАВЉАЊЕ КВАЛИТЕТОМ И ПОУЗДАНОШЋУ, pp 580-586, 2005   |   |                 |
| 9.   | Шешлија Д., Одри С., Тешић З., Станковски С. ON THE COMMUNICATION BETWEEN MACHINE AND PRODUCTION CONTROL SYSTEM, International Scientific Conference UNITECH, GABROVO,2004, pp 229-232, ISBN 954-683-304-5                                |   |                 |
| 10.  | Максимовић Р., Радаковић Н., Тешић З. ПРИЛАЗ УНАПРЕЂЕЊУ КВАЛИТЕТА ПРОЦЕСА У ОРГАНИЗАЦИЈИ, International Journal TOTAL QUALITY MANAGEMENT & EXCELLENCE   |   |                 |
| Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника: |   |   |                 |
| Укупан број цитата :   | 30  |   |                 |
| Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :                                  | 1   |   |                 |
| Тренутно учешће на пројектима :  | Домаћи :  | 1 | Међународни : 0 |
| Усавршавања :  | Специјалистичко усавршавање на University of Warwick, Coventry, England, 1986   |   |                 |
| Други подаци које сматрате релевантним:                                  |   |   |                 |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА<br>21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6                    |  |
|  | <b>Акредитација студијског програма</b><br>ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Поштански саобраћај и телекомуникације |  |

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.2 Листа наставника ангажованих на студијском програму

| Р.б<br>р. | Лични подаци |                               |       |                 | Часови активне наст. |      |      |         | Радни статус                      |   |      |
|-----------|--------------|-------------------------------|-------|-----------------|----------------------|------|------|---------|-----------------------------------|---|------|
|           | 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  | 1412964800030 | Делић Д. Владо          | Ванредни професор | 19.06.2008 | 3,11  | 9,33  | 2,00  | 11,33 | 100% |                | Факултет техничких наука, Нови Сад    |
|  |               |                         |                   |            |       |       |       |       |      | Рад по уговору | Педагошки факултет у Сомбору, Сомбор  |
| 2  | 1605965800061 | Ердељан М. Александар   | Доцент            | 24.06.2005 | 2,11  | 11,91 | 0,00  | 11,91 | 100% |                | Факултет техничких наука, Нови Сад    |
| 3  | 0207950850039 | Кујачић Д. Момчило      | Ванредни професор | 04.10.2007 | 2,61  | 6,11  | 3,30  | 9,41  | 100% |                | Факултет техничких наука, Нови Сад    |
|  |               |                         |                   |            |       |       |       |       |      | Рад по уговору | Саобраћајни факултет, Београд         |
| 4  | 2908964885027 | Миличић С. Милица       | Предавач          | 21.05.2009 | 1,00  | 5,50  | 0,00  | 5,50  | 100% |                | Факултет техничких наука, Нови Сад    |
| 5  | 2701968805024 | Пантовић Б. Јованка     | Ванредни професор | 06.07.2005 | 1,61  | 7,11  | 0,00  | 7,11  | 100% |                | Факултет техничких наука, Нови Сад    |
| 6  | 0112975800108 | Сечујски С. Милан       | Доцент            | 10.12.2009 | 1,36  | 4,06  | 0,00  | 4,06  | 100% |                | Факултет техничких наука, Нови Сад    |
| 7  | 0405968805037 | Сладоје-Матић И. Наташа | Доцент            | 19.10.2006 | 1,61  | 5,06  | 0,00  | 5,06  | 100% |                | Факултет техничких наука, Нови Сад    |
| 8  | 0505962830034 | Шећеров В. Емил         | Доцент            | 17.12.2009 | 2,11  | 8,38  | 0,00  | 8,38  | 100% |                | Факултет техничких наука, Нови Сад    |
| 9  | 1003958800099 | Шенк И. Војин           | Редовни професор  | 18.06.2003 | 1,86  | 6,56  | 4,75  | 11,31 | 100% |                | Факултет техничких наука, Нови Сад    |
|  |               |                         |                   |            |       |       |       |       |      | Рад по уговору | Универзитет у Новом Саду, Нови Сад    |
| 10   | 2501955800083 | Тешић М. Здравко        | Доцент            | 19.10.2006 | 1,61  | 9,69  | 2,30  | 11,99 | 100% |                | Факултет техничких наука, Нови Сад    |
|  |               |                         |                   |            |       |       |       |       |      | Рад по уговору | Универзитет Educons, Сремска Каменица |
| Укупно часова активне наставе коју држе наставници/предавачи |               |                         |                   |            | 19,00 | 73,70 | 12,35 | 86,05 |      |                |                                       |



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

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   | 19,00                         | 73,70                         | 12,35               | 86,05             |
| Преостали наставници (рад са делом радног времена, рад по уговору): | 0  | 0,00                          | 0,00                          | 0,00                | 0,00              |
| Укупно (сви наставници):  | 10   | 19,00                         | 73,70                         | 12,35               | 86,05             |
| Просечно оптерећење на студијском програму:                         | $\frac{\text{Укупно часова активне наставе на студијском програму (Сума колоне ЧСП)}}{\text{Укупан број наставника на студијском програму}} = \frac{19,00}{10} = 1,90$ |                               |                               |                     |                   |

### Напомена:

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

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

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

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



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



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

Стандард 09. - Наставно особље

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

|   |         |
|---|---------|
| Укупан број часова које изводе наставници у УСТАНОВИ:   | 2079,14 |
| Укупан број наставника у УСТАНОВИ:                      | 359     |
| Просечан број часова које изводе наставници у УСТАНОВИ: | 5,79    |



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације



Стандард 09. - Наставно особље

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

| Област  | Ужа научна или уметничка област                 | П | ПС | Д | ВП | РП | Укупно |
|---|---|---|----|---|----|----|--------|
| Математичке науке                               |   |   |    |   |    |    |        |
|   | Математичке науке                               | 0 | 0  | 0 | 1  | 0  | 1      |
|   | Математика                                      | 0 | 0  | 1 | 0  | 0  | 1      |
| Укупно за област                                |   | 0 | 0  | 1 | 1  | 0  | 2      |
| Електротехничко и рачунарско инжењерство        |   |   |    |   |    |    |        |
|   | Аутоматика и управљање системима                | 0 | 0  | 1 | 0  | 0  | 1      |
|   | Телекомуникације и обрада сигнала               | 0 | 0  | 2 | 1  | 1  | 4      |
| Укупно за област                                |   | 0 | 0  | 3 | 1  | 1  | 5      |
| Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент |   |   |    |   |    |    |        |
|   | Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент | 0 | 0  | 1 | 0  | 0  | 1      |
| Укупно за област                                |   | 0 | 0  | 1 | 0  | 0  | 1      |
| Саобраћајно инжењерство                         |   |   |    |   |    |    |        |
|   | Технологије транспортних система                | 1 | 0  | 0 | 1  | 0  | 2      |
| Укупно за област                                |   | 1 | 0  | 0 | 1  | 0  | 2      |

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



|  |  |  |
|--|--|--|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА<br>21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6                                    |  |
|  | <b>Акредитација студијског програма</b><br>ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ                      Поштански саобраћај и телекомуникације |  |

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.4. Листа сарадника ангажованих на студијском програму

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

Сарадници запослени у установи са пуним радним временом

|    |               |                         |                     |            |      |       |      |       |      |  |                                    |
|----|---------------|-------------------------|---------------------|------------|------|-------|------|-------|------|--|------------------------------------|
| 1  | 2410978805028 | Дорословачки Р. Ксенија | Асистент приправник | 24.08.2007 | 2,00 | 16,74 | 0,00 | 16,74 | 100% |  | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 2  | 1401983175056 | Грачанин М. Данијела    | Асистент-мастер     | 21.08.2009 | 1,50 | 19,34 | 0,00 | 19,34 | 100% |  | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 3  | 3001979800115 | Јаковљевић М. Никша     | Асистент            | 15.09.2009 | 2,00 | 18,52 | 0,00 | 18,52 | 100% |  | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 4  | 1207983772010 | Јовановић Б. Бојан      | Сарадник у настави  | 15.09.2009 | 1,00 | 11,25 | 0,00 | 11,25 | 100% |  | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 5  | 1505983800104 | Летић М. Драган         | Сарадник у настави  | 15.01.2009 | 1,00 | 10,38 | 0,00 | 10,38 | 100% |  | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 6  | 1708980885018 | Недовић В. Маја         | Асистент приправник | 14.06.2005 | 2,00 | 17,88 | 0,00 | 17,88 | 100% |  | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 7  | 1711982880006 | Рапаић Р. Милан         | Асистент            | 24.02.2009 | 2,00 | 14,63 | 0,00 | 14,63 | 100% |  | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 8  | 1610972800089 | Станојевић М. Иван      | Асистент приправник | 13.05.2008 | 2,00 | 10,08 | 0,00 | 10,08 | 100% |  | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 9  | 1708976800075 | Стефановић Д. Чедомир   | Асистент            | 21.09.2009 | 2,00 | 8,50  | 0,00 | 8,50  | 100% |  | Факултет техничких наука, Нови Сад |
| 10 | 1301981751012 | Тричковић С. Иван       | Сарадник у настави  | 25.11.2009 | 1,00 | 12,47 | 0,00 | 12,47 | 100% |  | Факултет техничких наука, Нови Сад |

Сарадници запослени у установи по уговору

|   |               |                 |   |            |      |      |      |      |  |                |                                    |
|---|---------------|-----------------|---|------------|------|------|------|------|--|----------------|------------------------------------|
| 1 | 0606982800078 | Орловић . Душан | Стипендиста Мин.науке на докт.студијама | 01.11.2009 | 1,00 | 5,00 | 0,00 | 5,00 |  | Рад по уговору | Факултет техничких наука, Нови Сад |
|---|---------------|-----------------|---|------------|------|------|------|------|--|----------------|------------------------------------|

| Категорија сарадника   | Број сарадника | Часова у установи | Процент часова који држе у установи |
|--|----------------|-------------------|-------------------------------------|
| Укупно (сви сарадници):  | 11             | 144,80            | 100,00 %                            |
| Сарадници са пуним радним временом (100%):                         | 10             | 139,80            | 96,55 %                             |
| Преостали сарадници (рад са делом радног времена, рад по уговору): | 1              | 5,00              | 3,45 %                              |



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

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:        | 4004,26 |
| Укупан број сарадника у УСТАНОВИ:                                 | 336     |
| Просечан број часова који вежби које изводе сарадници у УСТАНОВИ: | 11,92   |



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

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 = 570.00

Укупно часова активне наставе на студијском програму на недељном нивоу = 19.00

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

Потребан број наставника =

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

= 570.00 / 180

= 4

Потребан број наставника =

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

= 19.00 / 6

= 4

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

= 10 - 4

= 6

### 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

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

Стандард 09. - Наставно особље

Извештај 2. Број сарадника према потребама студијског програма

### 1. Број сарадника на студијском програму

Укупан број = 11

Број сарадника са пуним радним временом = 10

Број сарадника који нису ангажовани са пуним радним временом = 1

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

Укупно часова активне наставе на студијском програму на годишњем нивоу = 525.00

Укупно часова активне наставе на студијском програму на недељном нивоу = 17.50

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

Потребан број сарадника =  
укупно часова активне наставе на студијском програму на годишњем нивоу коју држе сарадници / 300  
= 525.00 / 300  
= 2

Потребан број сарадника =  
укупно часова активне наставе на студијском програму на недељном нивоу коју држе сарадници / 10  
= 17.50 / 10  
= 2

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

= 11 - 2

= 9

### 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

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

### Стандард 10. Организациона и материјална средства

За извођење студијског програма обезбеђени су одговарајући људски, просторни, техничко-технолошки, библиотечки и други ресурси који су примерени карактеру студијског програма и предвиђеном броју студената. Настава на студијском програму Поштанског саобраћаја и телекомуникација изводи се у 2 смене тако да је по једном студенту обезбеђен минимум од 2 м<sup>2</sup> простора.

Настава се изводи у амфитеатрима, учионицама и специјализованим лабораторијама. Библиотека поседује више од 100 библиотечких јединица које су релевантне за извођење студијског програма Поштанског саобраћаја и телекомуникација. Сви предмети студијског програма Поштанског саобраћаја и телекомуникација су покривени одговарајућом уџбеничком литературом, училима и помоћним средствима који су расположиви на време и у довољном броју за нормално одвијање наставног процеса. При томе је обезбеђена и одговарајућа информациона подршка.

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



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

### 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: 9050

Број студената на студијском програму: 35 ( 0.39% )

|   | Просторија                              | Број | Број места | Укупна Површина (м <sup>2</sup> ) | Површина по програму (м <sup>2</sup> ) |        |
|---|---|------|------------|-----------------------------------|--|--------|
| 1   | Амфитеатар                              | 5    | 943        | 875,80                            | 3,39                                   |        |
| 2   | Слушаоница, учионица                    | 76   | 3953       | 5.515,64                          | 21,33                                  |        |
| 3   | Вежбаоница                              | 2    | 30         | 74,08                             | 0,29                                   |        |
| 4   | Лабораторијски простор                  | 85   | 1260       | 5.276,41                          | 20,41                                  |        |
| 5   | Компјутерске лабораторије               | 22   | 368        | 893,66                            | 3,46                                   |        |
| 6   | Радионице                               | 1    | 0          | 52,49                             | 0,20                                   |        |
| 7   | Библиотека                              | 2    | 0          | 210,96                            | 0,82                                   |        |
| 8   | Сала                                    | 4    | 250        | 337,07                            | 1,30                                   |        |
| 9   | Бифе                                    | 1    | 0          | 192,16                            | 0,74                                   |        |
| 10  | Гардероба                               | 3    | 0          | 53,60                             | 0,21                                   |        |
| 11  | Канцеларија                             | 399  | 65         | 7.528,53                          | 29,12                                  |        |
| 12  | Књижара                                 | 4    | 0          | 139,64                            | 0,54                                   |        |
| 13  | Кухиња                                  | 4    | 0          | 49,21                             | 0,19                                   |        |
| 14  | Лабораторија за рад наставничког особља | 4    | 10         | 100,65                            | 0,39                                   |        |
| 15  | Ресторан                                | 6    | 0          | 270,54                            | 1,05                                   |        |
| 16  | Студентска служба                       | 6    | 0          | 165,71                            | 0,64                                   |        |
| 17  | Студентски парламент                    | 3    | 0          | 42,10                             | 0,16                                   |        |
| 18  | Тоалет                                  | 75   | 0          | 620,43                            | 2,40                                   |        |
| 19  | Остало                                  | 174  | 0          | 7.248,02                          | 28,03                                  |        |
|   |   |      |            | Укупно (м <sup>2</sup> )          | 29.646,70                              | 114,66 |
| Настава се изводи у две смене. Просечна површина по студенту на студијском програму (м <sup>2</sup> ) |   |      |            |                                   | 3,28                                   |        |

#### Легенда

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



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

### Стандард 10. - Организациона и материјална средства

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

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



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

### Стандард 10. - Организациона и материјална средства

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

| Укупна бруто површина у установи |                        |        | м2         |               |                            |
|----------------------------------|------------------------|--------|------------|---------------|----------------------------|
| Р. бр.                           | Просторија             |        | Број места | Површина (м2) | Адреса                     |
|                                  | Назив                  | Ознака |            |               |                            |
|                                  |                        | 501    | 6          | 15,63         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |                        | 502    | 25         | 108,34        | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |                        | 515    | 24         | 52,85         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |                        | A0     | 120        | 224,93        | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |                        | A103   | 16         | 30,11         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |                        | A118   | 30         | 34,67         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |                        | A3-2g  | 20         | 38,61         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |                        | B008   | 16         | 42,55         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |                        | B1     | 32         | 40,06         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |                        | B4-1   | 32         | 33,66         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |                        | B4-2   | 90         | 97,32         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |                        | B4-3   | 60         | 64,88         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |                        | BB1    | 24         | 37,29         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |                        | BG-0   | 84         | 98,97         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |                        | D3-3   | 28         | 42,47         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |                        | D4-2   | 15         | 61,13         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |                        | Đ3-1   | 24         | 29,60         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |                        | Đ4-1   | 48         | 61,60         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |                        | G3-1A  | 48         | 64,88         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |                        | G3-1C  | 56         | 97,32         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |                        | G5     | 24         | 31,99         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |                        | GR1    | 40         | 61,15         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |                        | GR2    | 40         | 113,26        | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |                        | GR3    | 12         | 21,10         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |                        | L1     | 84         | 80,87         | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |                        | L3     | 64         | 76,85         | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |                        | RT1    | 64         | 90,00         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |                        | RT2    | 64         | 90,00         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |                        | RT3    | 64         | 90,00         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |                        | RT4    | 64         | 90,00         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |                        | RT5    | 64         | 90,00         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |                        | SO1    | 56         | 63,00         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |                        | V37    | 18         | 42,18         | Владимира Перића Валтера 2 |
| 3                                | Вежбаоница             |        |            |               |                            |
|                                  |                        | GR4    | 18         | 37,04         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |                        | GR5    | 12         | 37,04         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
| 4                                | Лабораторијски простор |        |            |               |                            |
|                                  |                        | 005    | 12         | 34,61         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |                        | 007    | 6          | 34,78         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |                        | 009    | 12         | 33,71         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |                        | 010    | 10         | 16,37         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |                        | 011    | 16         | 34,08         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |                        | 1      | 12         | 39,08         | Илије Ђуричића 3           |
|                                  |                        | 102    | 12         | 55,08         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |                        | 104    | 4          | 16,42         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |                        | 104A   | 4          | 17,60         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |                        | 10B    | 6          | 17,01         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |                        | 11     | 12         | 42,57         | Илије Ђуричића 3           |
|                                  |                        | 114    | 6          | 17,98         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |                        | 114a   | 10         | 49,09         | Фрушкогорска 11            |





## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

### 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 |            |               |                            |
|                                  |            | 11А    | 6          | 19,60         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 11D    | 12         | 50,21         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 12     | 12         | 16,76         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 125    | 16         | 69,30         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 125/2  | 32         | 68,40         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 126    | 16         | 68,39         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 13     | 12         | 32,21         | Илије Ђуричића 3           |
|                                  |            | 14     | 20         | 26,13         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 148    | 2          | 9,95          | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 149    | 12         | 45,40         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 14А    | 8          | 29,86         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 15     | 24         | 46,81         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 154    | 12         | 11,53         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 155    | 12         | 15,57         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 156    | 4          | 13,31         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 157    | 12         | 21,66         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 15А    | 8          | 32,02         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 19     | 12         | 111,03        | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 2      | 12         | 38,77         | Илије Ђуричића 3           |
|                                  |            | 20-А   | 16         | 38,07         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 219    | 12         | 34,40         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 224    | 12         | 32,78         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 225    | 12         | 35,74         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 25     | 12         | 22,03         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 26     | 12         | 69,85         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 30     | 12         | 36,51         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 301    | 8          | 27,08         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 31     | 12         | 16,16         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 313    | 12         | 34,47         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 314    | 12         | 34,40         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 315    | 12         | 34,47         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 316    | 12         | 34,55         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 31А    | 2          | 15,56         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 32     | 16         | 14,19         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 35     | 12         | 33,95         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 36     | 12         | 30,58         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 37     | 16         | 33,58         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 44     | 4          | 26,91         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 46     | 32         | 76,00         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 51     | 16         | 42,13         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 53     | 50         | 51,07         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 54     | 0          | 13,20         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 57     | 0          | 22,66         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 59     | 0          | 16,43         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 7      | 12         | 30,82         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 8      | 12         | 23,67         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 9А     | 10         | 21,36         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | А3     | 20         | 319,40        | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | А3-2   | 16         | 63,90         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | А-8    | 24         | 55,10         | Владимира Перића Валтера 2 |



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

### 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 |            |               |                            |
|                                  |                           | V2     | 6          | 47,77         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |                           | V3     | 60         | 112,16        | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |                           | V4     | 12         | 66,45         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |                           | V5     | 12         | 159,74        | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |                           | D1     | 12         | 10,79         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |                           | D3     | 18         | 94,37         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |                           | D4     | 16         | 96,33         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |                           | D5     | 20         | 136,93        | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |                           | D5-1   | 20         | 25,29         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |                           | DJ-1   | 24         | 44,43         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |                           | DJ2    | 18         | 63,90         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |                           | DJ3    | 18         | 128,08        | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |                           | DJ4    | 18         | 63,90         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |                           | DJ-41  | 18         | 27,88         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |                           | DJ5    | 12         | 63,90         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |                           | G2     | 20         | 191,68        | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |                           | G3-2   | 36         | 62,81         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |                           | L      | 32         | 82,00         | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |                           | LMM    | 12         | 24,00         | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |                           | RT-L   | 64         | 920,00        | Фрушкогорска 11            |
|                                  |                           | V3-1   | 24         | 122,11        | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |                           | V4     | 12         | 255,58        | Владимира Перића Валтера 2 |
| 5                                | Компјутерске лабораторије |        |            |               |                            |
|                                  |                           | 012A   | 16         | 22,40         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |                           | 12     | 12         | 22,15         | Илије Ђуричића 3           |
|                                  |                           | 12A    | 5          | 12,45         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |                           | 14     | 12         | 39,06         | Илије Ђуричића 3           |
|                                  |                           | 18     | 32         | 48,91         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |                           | 301    | 32         | 73,72         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |                           | 302    | 16         | 35,34         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |                           | 302A   | 16         | 36,86         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |                           | 303    | 21         | 49,25         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |                           | 303A   | 6          | 20,14         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |                           | 304    | 18         | 47,35         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |                           | 305    | 16         | 36,02         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |                           | 305A   | 8          | 24,84         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |                           | 305B   | 8          | 24,84         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |                           | 305C   | 6          | 24,84         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |                           | 306A   | 16         | 36,48         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |                           | 517    | 18         | 53,86         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |                           | A107   | 18         | 27,18         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |                           | A110   | 16         | 16,20         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |                           | int    | 12         | 78,90         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |                           | L2     | 32         | 80,87         | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |                           | LO1    | 32         | 82,00         | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
| 6                                | Радионице                 |        |            |               |                            |
|                                  |                           | P04    | 0          | 52,49         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
| 7                                | Библиотека                |        |            |               |                            |
|                                  |                           | 223    | 0          | 33,28         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |                           | B009   | 0          | 177,68        | Трг Доситеја Обрадовић 6   |



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

### 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 |            |                            |                          |                            |
| 8                                | Сала        |        |            |                            |                          |                            |
|                                  |             |        | 007        | 190                        | 211,14                   | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |             |        | 115        | 36                         | 43,38                    | Фрушкогорска 11            |
|                                  |             |        | 124        | 24                         | 68,39                    | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |             | 58     | 0          | 14,16                      | Фрушкогорска 11          |                            |
| 9                                | Бифе        |        |            |                            |                          |                            |
|                                  |             | P19    | 0          | 192,16                     | Трг Доситеја Обрадовић 6 |                            |
| 10                               | Гардероба   |        |            |                            |                          |                            |
|                                  |             |        | 00D        | 0                          | 16,46                    | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |             |        | 016        | 0                          | 23,84                    | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |             | 20     | 0          | 13,30                      | Фрушкогорска 11          |                            |
| 11                               | Канцеларија |        |            |                            |                          |                            |
|                                  |             |        | 000        | 0                          | 48,64                    | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |             |        | 001        | 0                          | 10,79                    | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |             |        | 001        | 0                          | 44,50                    | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |             |        | 001        | 0                          | 15,02                    | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |             |        | 001A       | 0                          | 9,33                     | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |             |        | 001A       | 0                          | 13,86                    | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |             |        | 002        | 0                          | 20,08                    | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |             |        | 002        | 0                          | 25,02                    | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |             |        | 002        | 0                          | 16,75                    | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |             |        | 003        | 0                          | 20,81                    | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |             |        | 003        | 0                          | 16,80                    | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |             |        | 004        | 0                          | 20,08                    | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |             |        | 004        | 0                          | 81,82                    | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |             |        | 004        | 0                          | 16,69                    | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |             |        | 005        | 0                          | 46,73                    | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |             |        | 005        | 0                          | 43,56                    | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |             |        | 006        | 0                          | 23,98                    | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |             |        | 006        | 0                          | 37,90                    | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |             |        | 006        | 0                          | 17,07                    | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |             |        | 006A       | 0                          | 20,98                    | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |             |        | 006B       | 0                          | 31,78                    | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |             |        | 007        | 0                          | 33,91                    | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |             |        | 008        | 0                          | 33,36                    | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |             |        | 008        | 0                          | 16,91                    | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |             |        | 009        | 0                          | 31,99                    | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |             |        | 010A       | 0                          | 11,80                    | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |             |        | 010B       | 0                          | 11,69                    | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |             |        | 010C       | 0                          | 12,83                    | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |             |        | 010D       | 0                          | 16,51                    | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |             |        | 011A       | 0                          | 31,65                    | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |             |        | 011B       | 0                          | 16,10                    | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |             |        | 011C       | 0                          | 14,09                    | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  | 011D        | 0      | 12,45      | Трг Доситеја Обрадовић 6   |                          |                            |
|                                  | 011E        | 0      | 15,69      | Трг Доситеја Обрадовић 6   |                          |                            |
|                                  | 012         | 0      | 16,48      | Трг Доситеја Обрадовић 6   |                          |                            |
|                                  | 012         | 0      | 16,85      | Владимира Перића Валтера 2 |                          |                            |
|                                  | 013         | 0      | 31,56      | Трг Доситеја Обрадовић 6   |                          |                            |
|                                  | 013         | 0      | 16,96      | Владимира Перића Валтера 2 |                          |                            |



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

### 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 |            |               |                            |
|                                  |            | 013A   | 0          | 16,91         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 013G   | 0          | 16,75         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 014    | 0          | 16,21         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 014A   | 0          | 17,28         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 015    | 0          | 10,88         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 015    | 0          | 16,80         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 015A   | 0          | 17,23         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 016    | 0          | 12,06         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 016A   | 0          | 16,91         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 017    | 0          | 15,71         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 017    | 0          | 17,01         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 018    | 0          | 19,68         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 019    | 0          | 19,68         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 101/1  | 0          | 35,31         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 101    | 0          | 23,91         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 101    | 0          | 26,77         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 101    | 0          | 28,26         | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |            | 101    | 0          | 11,10         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 101A   | 0          | 17,21         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 101B   | 0          | 35,15         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 101V   | 0          | 12,26         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 102    | 0          | 20,42         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 102    | 0          | 27,35         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 102    | 0          | 28,26         | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |            | 102    | 0          | 16,80         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 103    | 0          | 26,91         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 103    | 0          | 58,75         | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |            | 103    | 0          | 16,21         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 103A   | 0          | 17,17         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 104    | 0          | 15,40         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 104    | 0          | 28,15         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 104A   | 0          | 5,02          | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 105    | 0          | 18,44         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 105    | 0          | 28,63         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 105    | 0          | 28,25         | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |            | 105    | 0          | 17,23         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 105a   | 0          | 5,45          | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 105A   | 0          | 16,80         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 106    | 0          | 36,19         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 106    | 0          | 16,85         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 107    | 0          | 13,87         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 107    | 0          | 23,29         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 107    | 0          | 42,42         | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |            | 107    | 0          | 51,63         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 108    | 0          | 35,93         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 108    | 0          | 28,25         | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |            | 108    | 0          | 16,85         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 109    | 0          | 20,60         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 109    | 0          | 15,74         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 109    | 0          | 28,26         | Трг Доситеја Обрадовић 7   |



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

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 |            |               |                            |
|                                  |            | 109    | 0          | 16,91         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 109А   | 0          | 16,91         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 110    | 0          | 20,75         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 110    | 0          | 10,42         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 110    | 0          | 28,26         | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |            | 110    | 0          | 17,01         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 111    | 0          | 9,20          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 111    | 0          | 16,91         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 111А   | 0          | 16,53         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 112    | 0          | 21,22         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 112    | 0          | 10,20         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 112    | 0          | 17,23         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 112а   | 0          | 16,85         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 113    | 0          | 15,09         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 113    | 0          | 17,49         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 113А   | 0          | 20,97         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 113А   | 0          | 16,32         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 114    | 0          | 18,74         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 114    | 0          | 16,32         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 115    | 0          | 16,00         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 115    | 0          | 16,91         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 116    | 0          | 16,29         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 116    | 0          | 16,80         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 117    | 0          | 15,93         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 117    | 0          | 17,17         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 118    | 0          | 30,28         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 118    | 0          | 17,77         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 118    | 0          | 16,85         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 119    | 0          | 16,29         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 119    | 0          | 17,28         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 11В    | 0          | 15,67         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 11С    | 6          | 17,24         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 120    | 0          | 15,31         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 120    | 0          | 16,07         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 120    | 0          | 16,64         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 121    | 0          | 15,26         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 121    | 0          | 16,07         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 121    | 0          | 34,45         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 122    | 0          | 15,31         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 122    | 0          | 17,48         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 122    | 0          | 16,91         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 123    | 0          | 15,31         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 123    | 0          | 16,43         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 123    | 0          | 16,85         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 124    | 0          | 15,31         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 124    | 0          | 28,00         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 125    | 0          | 15,31         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 126    | 0          | 15,33         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 127    | 0          | 30,41         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 127    | 0          | 13,48         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

### 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 |            |               |                            |
|                                  |            | 128    | 0          | 6,65          | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 128    | 0          | 10,36         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 129    | 0          | 8,21          | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 129    | 0          | 15,73         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 129В   | 0          | 6,86          | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 130А   | 0          | 17,07         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 130В   | 0          | 16,15         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 131    | 0          | 20,20         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 131    | 0          | 7,58          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 131    | 0          | 15,58         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 132    | 0          | 16,35         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 132    | 0          | 21,89         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 133    | 0          | 13,33         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 133    | 0          | 16,45         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 134    | 0          | 21,69         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 135    | 0          | 16,28         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 136    | 0          | 10,53         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 136    | 0          | 15,99         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 137    | 0          | 22,12         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 138    | 0          | 16,90         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 139    | 0          | 22,02         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 1391   | 0          | 13,58         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 1392   | 0          | 8,66          | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 1393   | 0          | 8,08          | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 1394   | 0          | 10,76         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 1395   | 0          | 11,05         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 1396   | 0          | 8,32          | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 1397   | 0          | 8,90          | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 1398   | 0          | 9,28          | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 140    | 0          | 25,70         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 140    | 0          | 35,82         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 141    | 0          | 15,00         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 142    | 0          | 15,03         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 143    | 0          | 15,02         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 144    | 0          | 15,02         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 145    | 0          | 15,03         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 146    | 0          | 13,00         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 147    | 0          | 15,65         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 149А   | 0          | 22,86         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 150    | 0          | 19,28         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 151    | 0          | 21,63         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 152    | 0          | 7,68          | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 154а   | 0          | 11,78         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 16     | 0          | 23,45         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 16     | 20         | 34,56         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 16А    | 0          | 15,81         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 16В    | 0          | 22,46         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 17     | 0          | 20,68         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 18     | 0          | 34,45         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 18А    | 0          | 13,87         | Фрушкогорска 11            |



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

### 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 |            |               |                            |
|                                  |            | 18А    | 0          | 15,52         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 18В    | 0          | 16,80         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 18С    | 0          | 13,63         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 19     | 0          | 17,12         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 200    | 0          | 20,48         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 201    | 0          | 20,25         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 201    | 0          | 29,75         | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |            | 201А   | 0          | 10,92         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 202    | 0          | 29,75         | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |            | 203    | 0          | 54,52         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 203    | 0          | 28,50         | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |            | 204    | 0          | 37,80         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 204    | 0          | 29,75         | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |            | 205    | 0          | 55,10         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 205    | 0          | 28,50         | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |            | 206    | 0          | 39,23         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 206    | 0          | 38,68         | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |            | 207    | 0          | 37,52         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 207    | 0          | 38,68         | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |            | 208    | 10         | 31,01         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 208    | 0          | 28,50         | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |            | 208А   | 0          | 21,44         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 209    | 0          | 49,75         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 209    | 0          | 29,75         | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |            | 210    | 0          | 16,54         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 210    | 0          | 29,75         | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |            | 211    | 0          | 32,97         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 212    | 0          | 32,51         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 213    | 0          | 21,38         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 214    | 0          | 16,14         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 215    | 0          | 33,56         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 217    | 0          | 16,29         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 218    | 0          | 16,14         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 220    | 0          | 32,99         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 221    | 0          | 16,29         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 222    | 0          | 17,55         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 226    | 0          | 22,27         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 227    | 0          | 13,21         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 228    | 0          | 10,25         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 24     | 0          | 19,23         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 3      | 0          | 32,53         | Илије Ђуричића 3           |
|                                  |            | 301    | 0          | 29,75         | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |            | 302    | 0          | 27,14         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 302    | 0          | 29,75         | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |            | 303    | 0          | 27,14         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 303    | 0          | 28,50         | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |            | 303В   | 0          | 4,65          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 304    | 0          | 27,08         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 304    | 0          | 29,75         | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |            | 305    | 0          | 27,08         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

### 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 |            |               |                            |
|                                  |            | 306    | 0          | 27,03         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 306    | 0          | 14,50         | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |            | 307    | 0          | 33,10         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 307    | 0          | 14,50         | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |            | 308    | 0          | 34,62         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 308    | 0          | 29,75         | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |            | 309    | 0          | 34,40         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 310    | 0          | 34,40         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 311    | 0          | 16,92         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 312    | 0          | 16,71         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 317    | 12         | 34,47         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 318    | 0          | 16,99         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 319    | 0          | 51,68         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 320    | 0          | 46,93         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 322    | 0          | 34,90         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 323    | 0          | 13,89         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 326    | 0          | 15,25         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 4      | 0          | 19,71         | Илије Ђуричића 3           |
|                                  |            | 40     | 0          | 19,92         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 401    | 0          | 48,00         | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |            | 402    | 0          | 18,36         | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |            | 403    | 0          | 65,90         | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |            | 404    | 0          | 8,16          | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |            | 406    | 0          | 24,17         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 42     | 0          | 21,61         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 43     | 0          | 11,13         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 45     | 0          | 21,96         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 47     | 0          | 8,88          | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 5      | 0          | 14,77         | Илије Ђуричића 3           |
|                                  |            | 501    | 0          | 16,47         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 502    | 0          | 17,06         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 503    | 0          | 29,51         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 504    | 0          | 29,57         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 505    | 0          | 29,49         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 506    | 0          | 30,84         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 507    | 0          | 17,91         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 508    | 0          | 16,38         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 509    | 0          | 41,69         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 510    | 0          | 28,56         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 511    | 0          | 29,01         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 512    | 0          | 29,20         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 516    | 0          | 12,44         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 516А   | 0          | 12,44         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 56     | 0          | 14,42         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 5А     | 0          | 17,07         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 6      | 0          | 14,91         | Илије Ђуричића 3           |
|                                  |            | 601    | 0          | 16,47         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 602    | 0          | 16,85         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 603    | 0          | 17,06         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 604    | 0          | 16,79         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |





## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

### 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 |            |               |                            |
|                                  |            | 605    | 0          | 16,63         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 606    | 0          | 17,91         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 607    | 0          | 17,77         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 608    | 0          | 16,32         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 609    | 0          | 16,54         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 610    | 0          | 16,54         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 611    | 0          | 16,59         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 612    | 0          | 16,32         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 7      | 0          | 12,67         | Илије Ђуричића 3           |
|                                  |            | 701    | 0          | 16,20         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 702    | 0          | 17,01         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 703    | 0          | 16,90         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 704    | 0          | 16,90         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 705    | 0          | 16,79         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 706    | 0          | 17,86         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 707    | 0          | 17,81         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 708    | 0          | 16,38         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 709    | 0          | 16,54         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 710    | 0          | 16,54         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 711    | 0          | 16,54         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 712    | 0          | 16,32         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 8      | 0          | 12,71         | Илије Ђуричића 3           |
|                                  |            | 801    | 0          | 16,42         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 802    | 0          | 16,90         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 803    | 0          | 16,90         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 804    | 0          | 17,12         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 805    | 0          | 16,63         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 806    | 0          | 17,62         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 807    | 0          | 17,91         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 808    | 0          | 16,75         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 809    | 0          | 16,43         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 810    | 0          | 16,64         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 811    | 0          | 16,48         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 812    | 0          | 16,27         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 901    | 0          | 16,47         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 902    | 0          | 16,79         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 903    | 0          | 17,01         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 904    | 0          | 16,90         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 905    | 0          | 16,47         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 906    | 0          | 17,53         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 907    | 0          | 17,91         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 908    | 0          | 16,48         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 909    | 0          | 16,43         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 910    | 0          | 16,64         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 911    | 0          | 16,48         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 912    | 0          | 16,27         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 9В     | 0          | 18,57         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 9С     | 0          | 11,73         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 9D     | 0          | 12,62         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | A1     | 0          | 28,24         | Владимира Перића Валтера 2 |



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

### 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 |            |               |                            |
|                                  |   | A108   | 0          | 10,79         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |   | A109   | 0          | 10,53         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |   | A111   | 0          | 11,44         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |   | A112   | 0          | 11,63         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |   | A113   | 0          | 10,72         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |   | A116   | 0          | 11,62         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |   | A117   | 0          | 11,12         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |   | A3-3   | 0          | 16,96         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |   | B003   | 0          | 14,09         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |   | B004   | 0          | 13,66         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |   | B013   | 0          | 13,92         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |   | B6     | 0          | 34,39         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |   | D3-0   | 2          | 3,10          | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |   | D3-2   | 3          | 7,02          | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |   | D4-1   | 0          | 15,13         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |   | D4-3   | 0          | 9,76          | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |   | D5-2   | 0          | 29,05         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |   | D5-3   | 0          | 7,05          | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |   | D5-4   | 0          | 44,46         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |   | D5-5   | 0          | 14,93         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |   | DJ-11  | 0          | 10,77         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |   | DJ-12  | 0          | 7,68          | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |   | DJ-42  | 0          | 8,56          | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |   | Ѓ3-2   | 3          | 15,30         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |   | Ѓ3-3   | 2          | 6,94          | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |   | G3-21  | 0          | 14,91         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |   | MX-1   | 0          | 7,50          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |   | MX-2   | 0          | 7,41          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |   | SC01   | 4          | 15,60         | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |   | SC02   | 3          | 14,56         | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |   | V-1    | 0          | 6,69          | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |   | V3-6   | 0          | 9,39          | Владимира Перића Валтера 2 |
| 12                               | Књижара                                 |        |            |               |                            |
|                                  |   | O18A   | 0          | 13,40         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |   | A104   | 0          | 15,21         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |   | B014   | 0          | 97,56         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |   | B016   | 0          | 13,47         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
| 13                               | Кухиња                                  |        |            |               |                            |
|                                  |   | 10     | 0          | 7,00          | Илије Ђуричића 3           |
|                                  |   | 153    | 0          | 3,91          | Фрушкогорска 11            |
|                                  |   | 9      | 0          | 21,50         | Илије Ђуричића 3           |
|                                  |   | V1     | 0          | 16,80         | Владимира Перића Валтера 2 |
| 14                               | Лабораторија за рад наставничког особља |        |            |               |                            |
|                                  |   | 113B   | 8          | 33,61         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |   | 130    | 0          | 14,03         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |   | 18/1   | 0          | 34,87         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |   | 30A    | 2          | 18,14         | Фрушкогорска 11            |
| 15                               | Ресторан                                |        |            |               |                            |
|                                  |   | O20    | 0          | 53,37         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |   | O21    | 0          | 5,91          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

### 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 |            |               |                            |
|                                  |                      | P01    | 0          | 52,49         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |                      | P03    | 0          | 52,49         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |                      | P08    | 0          | 53,14         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |                      | P10    | 0          | 53,14         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
| 16                               | Студентска служба    |        |            |               |                            |
|                                  |                      | 001    | 0          | 16,02         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |                      | 002    | 0          | 17,97         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |                      | 003    | 0          | 15,76         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |                      | 004    | 0          | 51,04         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |                      | 004А   | 0          | 31,57         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |                      | 005    | 0          | 33,35         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
| 17                               | Студентски парламент |        |            |               |                            |
|                                  |                      | A105   | 0          | 15,21         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |                      | A106   | 0          | 15,21         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |                      | A120   | 0          | 11,68         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
| 18                               | Тоалет               |        |            |               |                            |
|                                  |                      | 007    | 0          | 6,19          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |                      | 007    | 0          | 8,47          | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |                      | 008    | 0          | 14,60         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |                      | 008    | 0          | 5,00          | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |                      | 013    | 0          | 6,85          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |                      | 015    | 0          | 4,74          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |                      | 110    | 0          | 20,80         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |                      | 111    | 0          | 8,15          | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |                      | 113    | 0          | 5,57          | Фрушкогорска 11            |
|                                  |                      | 113    | 0          | 14,61         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |                      | 113    | 0          | 8,15          | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |                      | 127    | 0          | 10,34         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |                      | 127А   | 0          | 6,91          | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |                      | 128    | 0          | 10,34         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |                      | 128А   | 0          | 6,91          | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |                      | 129    | 0          | 7,62          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |                      | 130    | 0          | 6,43          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |                      | 134    | 0          | 11,26         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |                      | 135    | 0          | 15,02         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |                      | 159    | 0          | 3,84          | Фрушкогорска 11            |
|                                  |                      | 16     | 0          | 3,74          | Илије Ђуричића 3           |
|                                  |                      | 17     | 0          | 5,58          | Илије Ђуричића 3           |
|                                  |                      | 18     | 0          | 5,40          | Илије Ђуричића 3           |
|                                  |                      | 19     | 0          | 3,50          | Илије Ђуричића 3           |
|                                  |                      | 209    | 0          | 14,61         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |                      | 21     | 0          | 14,20         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |                      | 211    | 0          | 8,15          | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |                      | 212    | 0          | 14,61         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |                      | 213    | 0          | 8,15          | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |                      | 214    | 0          | 2,88          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |                      | 215    | 0          | 3,31          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |                      | 22     | 0          | 20,87         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |                      | 229    | 0          | 8,41          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |                      | 230    | 0          | 6,99          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

### 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 |            |               |                            |
|                                  |            | 231    | 0          | 7,64          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 26     | 0          | 10,34         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 27     | 0          | 6,91          | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 28     | 0          | 10,34         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 309    | 0          | 8,15          | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |            | 311    | 0          | 8,15          | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |            | 313    | 0          | 14,61         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 316    | 0          | 14,61         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 321    | 0          | 9,85          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 324    | 0          | 5,90          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 410    | 0          | 17,32         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 412    | 0          | 15,10         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 507    | 0          | 5,99          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 508    | 0          | 5,99          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 513    | 0          | 4,71          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 514    | 0          | 5,14          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 519    | 0          | 3,32          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 520    | 0          | 3,32          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 613    | 0          | 2,88          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 614    | 0          | 3,31          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 713    | 0          | 2,88          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 714    | 0          | 3,31          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 813    | 0          | 2,88          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 814    | 0          | 3,31          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 913    | 0          | 2,88          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 914    | 0          | 3,31          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | A2     | 0          | 7,33          | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | B005   | 0          | 5,18          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | B006   | 0          | 5,18          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | D2     | 0          | 20,49         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | GR7    | 0          | 2,89          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | GR8    | 0          | 2,89          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | int3   | 0          | 9,46          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | P14    | 0          | 26,08         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | P15    | 0          | 26,08         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | S4     | 0          | 8,15          | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |            | S5     | 0          | 8,15          | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |            | V2     | 0          | 14,20         | Владимира Перића Валтера 2 |
| 19                               | Остало     |        |            |               |                            |
|                                  |            | 001    | 0          | 2,06          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 001A   | 0          | 26,35         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 001B   | 0          | 5,48          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 003    | 0          | 17,95         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 004    | 0          | 26,16         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 00A    | 0          | 52,11         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 00H    | 0          | 179,30        | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 00S    | 0          | 16,46         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 00S    | 0          | 22,16         | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |            | 010    | 0          | 11,81         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 011    | 0          | 6,52          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

### 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 |            |               |                            |
|                                  |            | 014    | 0          | 7,29          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 014А   | 0          | 3,77          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 0HSS   | 0          | 192,20        | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 0SS    | 0          | 192,20        | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 0UH    | 0          | 248,44        | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 1      | 0          | 198,28        | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 100    | 0          | 173,95        | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 10А    | 0          | 7,50          | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 10S    | 0          | 25,46         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 11S    | 0          | 13,50         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 11S    | 0          | 22,16         | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |            | 120А   | 0          | 23,11         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 125А   | 0          | 8,44          | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 130    | 0          | 15,78         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 141    | 0          | 15,78         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 19А    | 0          | 7,71          | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 1HOL   | 0          | 65,65         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 1LIFT  | 0          | 7,48          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 1ST    | 0          | 32,24         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 2      | 0          | 223,23        | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 202    | 0          | 22,08         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 213    | 0          | 32,24         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 21H    | 0          | 43,26         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 21S    | 0          | 10,04         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 21S    | 0          | 22,16         | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |            | 23H    | 0          | 142,34        | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 23S    | 0          | 25,46         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 26А    | 0          | 6,94          | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 2lift  | 0          | 7,48          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 3      | 0          | 172,23        | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 30S    | 0          | 22,16         | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |            | 32H    | 0          | 148,65        | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 32S    | 0          | 20,30         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 33А    | 0          | 3,00          | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 39     | 0          | 7,44          | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 39h    | 0          | 15,17         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 3S     | 0          | 32,24         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 4      | 0          | 270,04        | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 40S    | 0          | 29,60         | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |            | 4S     | 0          | 32,24         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 518    | 0          | 17,95         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 51H    | 0          | 76,12         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 51S    | 0          | 10,04         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 521    | 0          | 14,95         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 522    | 0          | 40,20         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 61H    | 0          | 76,12         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 61S    | 0          | 10,84         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 71H    | 0          | 76,12         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 71S    | 0          | 10,84         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 81H    | 0          | 76,12         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

### 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 |            |               |                            |
|                                  |            | 81S    | 0          | 10,84         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 91H    | 0          | 74,05         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | A115   | 0          | 16,73         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | A119   | 0          | 2,69          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | BB     | 0          | 11,55         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | BG-4   | 0          | 7,04          | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | D4-4   | 0          | 2,51          | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | D4H    | 0          | 7,31          | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | D5-6   | 0          | 8,93          | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | G3     | 0          | 15,14         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | G3-22  | 0          | 8,91          | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | GRH1   | 0          | 4,59          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | GRH2   | 0          | 13,10         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | h      | 0          | 220,05        | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | H0     | 0          | 500,50        | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | H1     | 0          | 419,64        | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | H1     | 0          | 114,61        | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |            | H1     | 0          | 220,05        | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | H104   | 0          | 66,45         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | H11    | 0          | 62,74         | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |            | H127   | 0          | 83,49         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | H136   | 0          | 44,23         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | H139   | 0          | 18,58         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | H15    | 0          | 114,34        | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | H17    | 0          | 9,96          | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | H19    | 0          | 19,45         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | H2     | 0          | 41,86         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | H2     | 0          | 86,27         | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |            | H25    | 0          | 25,19         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | H3     | 0          | 52,53         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | H3     | 0          | 84,23         | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |            | H30    | 0          | 41,50         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | H4     | 0          | 72,62         | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |            | H5     | 0          | 29,60         | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |            | H9     | 0          | 38,16         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | HВ1    | 0          | 162,83        | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | HВ2    | 0          | 128,31        | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | HВ3    | 0          | 23,06         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | HВ4    | 0          | 5,18          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | HO     | 0          | 76,57         | Илије Ђуричића 3           |
|                                  |            | HS     | 0          | 10,48         | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |            | lift   | 0          | 2,72          | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |            | OU     | 0          | 15,53         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | P05    | 0          | 36,15         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | P05/1  | 0          | 19,38         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | PS1    | 0          | 32,24         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | S1     | 0          | 11,85         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | S2     | 0          | 16,64         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | S21    | 0          | 17,82         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | s22    | 0          | 17,82         | Владимира Перића Валтера 2 |



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

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 |            |               |                            |
|                                  |            | S25    | 0          | 16,07         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | S7     | 0          | 12,13         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | V3     | 0          | 5,97          | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | V3-8   | 0          | 1,71          | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 006    | 0          | 2,52          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 009    | 0          | 2,10          | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |            | 010    | 0          | 16,83         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 014    | 0          | 6,46          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 109    | 0          | 79,38         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 112    | 0          | 2,04          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 112    | 0          | 7,62          | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |            | 158    | 0          | 3,87          | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 18D    | 0          | 4,91          | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 211    | 0          | 2,04          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 212    | 0          | 7,62          | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |            | 23     | 0          | 3,50          | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 29     | 0          | 15,06         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 305a   | 0          | 9,63          | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |            | 310    | 0          | 7,62          | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |            | 315    | 0          | 2,04          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 33     | 0          | 11,40         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 34     | 0          | 4,89          | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 411    | 0          | 2,04          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 55     | 0          | 4,30          | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 60     | 0          | 11,81         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | BG-1   | 0          | 10,66         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | BG-2   | 0          | 7,72          | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | int2   | 0          | 10,89         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | P06    | 0          | 53,14         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | P21    | 0          | 7,48          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | S1     | 0          | 26,25         | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |            | S2     | 0          | 25,55         | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |            | S6     | 0          | 7,62          | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |            | OPOR   | 0          | 15,71         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 10B    | 0          | 7,93          | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 2      | 0          | 6,56          | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | B001   | 0          | 12,98         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | POR    | 0          | 5,16          | Трг Доситеја Обрадовић 7   |
|                                  |            | 009    | 0          | 2,04          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 111    | 0          | 2,04          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 210    | 0          | 2,04          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 314    | 0          | 2,04          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | P12    | 0          | 28,37         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | P13    | 0          | 23,78         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | P16    | 0          | 16,77         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 002    | 0          | 17,67         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 018B   | 0          | 12,55         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 29     | 0          | 6,91          | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | 50     | 0          | 16,66         | Фрушкогорска 11            |
|                                  |            | 5lift  | 0          | 7,48          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

### 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 |                   |               |                            |
|                                  |            | 6lift  | 0                 | 7,48          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 7lift  | 0                 | 7,48          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 8lift  | 0                 | 7,48          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 915    | 0                 | 16,47         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | 9lift  | 0                 | 7,48          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | B002   | 0                 | 14,05         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | B007   | 0                 | 13,66         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | B015   | 0                 | 54,83         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | D2-1   | 0                 | 5,99          | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | G1     | 0                 | 19,99         | Владимира Перића Валтера 2 |
|                                  |            | P17    | 0                 | 8,06          | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | P18    | 0                 | 17,05         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            | P20    | 0                 | 37,52         | Трг Доситеја Обрадовић 6   |
|                                  |            |        | Укупан број места | 6.879,00      |                            |
|                                  |            |        | Укупна површина   | 29.646,70     |                            |

#### Легенда

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





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



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма

|   | Опрема                        | Тип                           | Намена                                   | Број |
|---|-------------------------------|-------------------------------|--|------|
| 1 | Лап топ рачунар               | Лаптоп рачунар                | Обрада података                          | 1    |
| 2 | Ласерски штампац              | Ласерски штампац              | Припрема материјала за предавања и вежбе | 1    |
| 3 | Персонални рачунар Pentium IV | Персонални рачунар Pentium IV | Обрада података                          | 1    |



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм

|    | Наслов   | Аутор  | Издавач  | Година |
|----|--|--|--|--------|
| 1  | Савремена пошта  | Часопис  | ЈП ПТТ Саобраћаја "Србија"                         | 2005   |
| 2  | Основи рачунарства   | Д Обрадовић  | Факултет техничких наука                           | 2000   |
| 3  | Структурирани приступ у програмирању: инжењеринг, алгоритми и програмски језици Паскал и Ц | Д. Иветић  | Факултет техничких наука                           | 2005   |
| 4  | "Основи техничке акустике"   | Хуснија Куртовић                                   | Научна књига, Београд                              | 1990   |
| 5  | "Увод у дигиталну обраду сигнала"  | Љиљана Милић и Д. Добросављевић                    | ЕТФ, Београд                                       | 1995   |
| 6  | Случајни процеси   | Мила Стојаковић                                    | ФТН, Нови Сад                                      | 1999   |
| 7  | Поштански саобраћај  | Момчило Кујачић                                    | ФТН  | 2005   |
| 8  | Поштански саобраћај  | Момчило Кујачић                                    | Факултет техничких наука                           | 2005   |
| 9  | Саобраћајна психологија  | Станиша Милошевић                                  | Научна књига Београд                               | 1981   |
| 10 | Fundamentals of graphics communication   | G. Bertoline, E. Wiebe, and others                 | McGraw-Hill  | 2002   |
| 11 | New Headway Elementary   | John and Liz Soars                                 | Oxford University Press                            | 2002   |
| 12 | Градови  | Laurens Halprin                                    | Грађевинска књига                                  | 1995   |
| 13 | Збирка испитних питања и задатака из Електромагнетике                                      | Б. Нотарош и др                                    | ЕТФ, Београд                                       | 1998   |
| 14 | Водни саобраћај  | Чолић Владета, Радмиловић Зоран, Владимир Шкиљаица | Саобраћајни факултет Универзитета у Београду       | 2005   |
| 15 | Структурални приступ у програмирању: инжењеринг, алгоритми и програмски језици Pascal и C  | Д. Иветић  | Факултет техничких наука Нови Сад                  | 2005   |
| 16 | Основи рачунарства   | Д. Обрадовић                                       | Факултет техничких наука                           | 2000   |
| 17 | Организација железничког саобраћаја  | Др Мирко Чичак                                     | Саобраћајни факултет у Београду                    | 1990   |
| 18 | Организација железничког саобраћаја - збирка решених задатака                              | Др Мирко Чичак, Мр Славко Весковић                 | Саобраћајни факултет, Београд                      | 1999   |
| 19 | Основи телекомуникација-Скрипта  | др Жељен Трповски                                  | ФТН  | 2004   |
| 20 | Основи телекомуникација-Скрипта  | др Жељен Трповски                                  | ФТН  | 2004   |
| 21 | Дигиталне телекомуникације   | Г. Лукатела, Д. Драјић, Г. Петровић, Р. Петровић   | Грађевинска књига, Београд                         | 1984   |
| 22 | Регална складишта  | Георгијевић, М.                                    | Мала велика књига, Нови Сад                        | 1995   |
| 23 | Диференцијалне једначине   | И. Чомић, А. Николић                               | ФТН Нови Сад                                       | 1999   |
| 24 | Интегрални рачун   | И. Чомић, Н. Сладоје                               | ФТН Нови Сад                                       | 1997   |
| 25 | Основи телекомуникација  | И. С. Стојановић                                   | Грађевинска књига, Београд                         | 1977   |
| 26 | Основи телекомуникација  | И. С. Стојановић                                   | Грађевинска књига                                  | 1977   |
| 27 | Математика један, I део  | Ј. Никић, Л. Чомић                                 | ФТН Нови Сад                                       | 2002   |
| 28 | УПРАВЉАЊЕ ИНВЕСТИЦИЈАМА  | Јовановић, П.                                      | Београд, Графослог                                 | 2000   |
| 29 | Принципи економије   | К. Јосифидис, А. Лошонц,                           | Факултет техничких наука Нови Сад                  | 2003   |
| 30 | Програмски језик Ц са решеним задацима   | Ласло Краус  | -  | 2000   |
| 31 | Нацртна геометрија   | Лазар Довниковић:                                  | ФТН  | 1998   |
| 32 | Основи Електроенергетике   | Леви, Е., Вучковић, В., Стрезоски, В               | Stylos-ФТН   | 1997   |
| 33 | Основи електроенергетике, електроенергетски претварачи                                     | Леви, Е., Вучковић, В., Стрезоски, В.              | Stylos-ФТН   | 1997   |
| 34 | Збирка решених задатака из физике други део  | М. Сатарић У. Козмидис-Лубурић и др.               | ФТН-Нови Сад                                       | 2005   |
| 35 | Збирка задатака из физике  | М. Вучинић, Д. Ћирић, Т. Шкрбић, М. Ђурић          | ФТН Нови Сад                                       | 2005   |
| 36 | Основи Електроенергетике   | Миланковић М., Перић Д.                            | Виша електротехничка школа, Београд                | 2002   |
| 37 | Динамика комуникације-интеркултурни пословни процес  | Милорад Бањанин                                    | Мегатренд Београд                                  | 2003   |
| 38 | Поштански саобраћај  | Момчило Кујачић                                    | ФТН  | 2005   |
| 39 | Социологија науке  | Радош Радивојевић                                  | Stylos   | 1997   |
| 40 | Технологија водног саобраћаја део I - Пловна превозна средства                             | Шкиљаица Владимир, Бачкалић Тодор                  | Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду | 2005   |
| 41 | Збирка задатака из физике  | У. Козмидис-Лубурић, С Грујић, Т. Шкрбић, М. Ђурић | Факултет техничких наука Нови Сад                  | 2005   |



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм

|    | Наслов   | Аутор                                       | Издавач   | Година |
|----|--|---|---|--------|
| 42 | Приручници за примену Заједничке методологије  | Удружење банака Југославије                 | Удружење банака Југославије                             | 1988   |
| 43 | Дигиталне телекомуникације - Збирка задатака   | В. Милошевић, В. Делић                      | Едиција Техничке књиге, ФТН и Stylos, Нови Сад          | 1996   |
| 44 | Дигиталне телекомуникације - Збирка задатака   | В. Милошевић, В. Делић                      | Едиција ФТН, Нови Сад                                   | 1996   |
| 45 | Електричне погонске машине   | В. Теодоровић                               | Научна књига  | 1978   |
| 46 | Транспортна и претоварна средства и уређаји  | Владић Ј.                                   | ФТН, Нови Сад   | 2005   |
| 47 | Мобиле целулар телекомуникационс системс</>  | W.C.Y. Lee                                  | McGraw-Hill, New York                                   | 1989   |
| 48 | Правилник за међународни железнички превоз опасне робе RID                                 | Заједница COTIF                             | Заједница југословенских железница                      | 2001   |
| 49 | Пројектовање производних система   | Зеленовић, Д.                               | Научна књига, Београд                                   | 1987   |
| 50 | Основи телекомуникација  | Ж.Трповски                                  | ФТН, Катедра за телекомуникације                        | 2004   |
| 51 | Савремена пошта  | Часопис                                     | ЈП ПТТ Саобраћаја "Србија"                              | 2005   |
| 52 | Основи рачунарства   | Д Обрадовић                                 | Факултет техничких наука                                | 2000   |
| 53 | Структурирани приступ у програмирању: инжењеринг, алгоритми и програмски језици Паскал и Ц | Д. Иветић                                   | Факултет техничких наука                                | 2005   |
| 54 | "Основи техничке акустике"   | Хуснија Куртовић                            | Научна књига, Београд                                   | 1990   |
| 55 | "Увод у дигиталну обраду сигнала"  | Љиљана Милић и Д. Добросављевић             | ЕТФ, Београд  | 1995   |
| 56 | Случајни процеси   | Мила Стојаковић                             | ФТН, Нови Сад   | 1999   |
| 57 | Поштански саобраћај  | Момчило Кујачић                             | ФТН   | 2005   |
| 58 | Поштански саобраћај  | Момчило Кујачић                             | Факултет техничких наука                                | 2005   |
| 59 | Саобраћајна психологија  | Станиша Милошевић                           | Научна књига Београд                                    | 1981   |
| 60 | Transport Planning   | D. Banister                                 | Spon Press, London&New York                             | 2002   |
| 61 | Business Logistics Management  | Ronald H. Ballou                            | Prentice Hall   | 1999   |
| 62 | Планирање саобраћаја и простора  | М. Малетин                                  | Грађевински факултет Београд                            | 2004   |
| 63 | Случајни процеси   | Мила Стојаковић                             | ФТН, Нови Сад   | 1999   |
| 64 | Саобраћајна психологија  | Станиша Милошевић                           | Научна књига Београд                                    | 1981   |
| 65 | Регулисање саобраћајних токова светлосном сигнализацијом                                   | Тихомир Ђорђевић                            | Институт за путеве Београд                              | 1997   |
| 66 | Пројектовање система аутоматског управљања у простору стања                                | Д. Кукољ, Ф. Кулић                          | Универзитет у Новом Саду, Нови Сад                      | 1995   |
| 67 | Увод у нумеричку анализу   | Д.Тошић                                     | Научна књига, Београд                                   | 1978   |
| 68 | Инжењерске комуникације и логистика  | Миле Пешаљевић                              | ФТН Нови Сад  | 1996   |
| 69 | Заштитно кодовање са статистичким препознавањем облика                                     | Обрадовић, Лазић, Голић, Милосављевић, Шенк | ВИНС  | 1989   |
| 70 | Збирка решених задатака са писмених испита из вероватноће                                  | Татјана Грбић, Љубо Недовић                 | ФТН   | 2002   |
| 71 | Менаџмент производа  | Кузмановић С.                               | Универзитет у Новом Саду                                | 2007   |
| 72 | Управљање производним системима  | Зеленовић, Д. М.                            | Научна књига, Београд                                   | 1980   |
| 73 | Градови  | Laurens Halprin                             | Грађевинска књига                                       | 1995   |
| 74 | Структурални приступ у програмирању: инжењеринг, алгоритми и програмски језици Ракал и С   | Д. Иветић                                   | Факултет техничких наука Нови Сад                       | 2005   |
| 75 | Капацитет и ниво услуге друмских саобраћајница   | Кузовић Љубиша                              | Саобраћајни факултет Београд                            | 2000   |
| 76 | Системи јавног аутопревоза робе  | Павле Гладовић, Милан Симеуновић            | Факултет техничких наука Нови Сад                       | 2004   |
| 77 | САВРЕМЕНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ ТРАНСПОРТА I   | Ристо Перишић                               | Саобраћајни факултет Београд                            | 1995   |
| 78 | Механизација и технологија претовара   | Владић Ј.                                   | ФТН, Нови Сад   | 2005   |
| 79 | Digital Control Systems  | R. Isermann                                 | Springer-Verlag   | 1989   |
| 80 | Методи оптимизације  | Б. Вујановић, Д. Спасић                     | Универзитет у Новом Саду                                | 1998   |
| 81 | Програмски језик С са решеним примерима  | Краус Л.                                    | Микро књига, Београд (књига је више пута прештампована) | 1994   |
| 82 | Објекти и објектно програмирање  | Малбашки Д.                                 | Универзитет у Новом Саду (у штампани)                   | 2007   |
| 83 | Системска програмска подршка у реалном времену   | В. Ковачевић и М. Поповић                   | ФТН Издаваштво, Нови Сад                                | 2002   |
| 84 | Архитектуре и алгоритми DSP-а II, Скрипте  | В. Ковачевић, М. Темеринац, Ј. Татић        | -   | 2005   |



## Акредитација студијског програма



ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм

|     | Наслов  | Аутор                             | Издавач  | Година |
|-----|---|-----------------------------------|--|--------|
| 85  | ЛОГИЧКО ПРОЈЕКТОВАЊЕ РАЧУНАРСКИХ СИСТЕМА                                  | В.Ковачевић                       | Универзитет у Новом Саду                                 | 1996   |
| 86  | Geographical Information Systems and Computer Cartography                 | C. Jones                          | Pearson Education Inc.                                   | 1997   |
| 87  | Resource Management Information Systems Remote Sensing, GIS and Modelling | Keith R. McCloy                   | Taylor & Francis   | 2006   |
| 88  | Прописи о изградњи објеката   | М. Исаиловић, М. Богнер           | SMEITS   | 2000   |
| 89  | Увод у дигиталну обраду сигнала   | Љ. Милић, З. Добросављевић        | Електротехнички факултет Универзитета у Београду         | 1999   |
| 90  | Објекти и објектно програмирање   | Малбашки Д.                       | Универзитет у Новом Саду (у штампи)                      | 2007   |
| 91  | Системска програмска подршка у реалном времену                            | В. Ковачевић и М. Поповић         | ФТН Издаваштво, Нови Сад                                 | 2002   |
| 92  | УПРАВЉАЊЕ ИНВЕСТИЦИЈАМА   | Јовановић, П.                     | Београд, Графослог                                       | 2000   |
| 93  | Маркетиншки Приручник   | Миодраг Недељковић                | Д.О.О. "Дневник - Новине и часописи"                     | 2001   |
| 94  | Психологија међуљудских односа  | Бојановић Радојица                | Центар за примењену психологију Друштва психолога Србије | 1999   |
| 95  | Инвестирање   | др Горан Анђелић                  | Факултет Техничких Наука                                 | 2006   |
| 96  | Функционална анализа  | И. Ковачевић, Н. Ралевић          | ФТН (Едиција техничке науке-уџбеници), Нови Сад          | 2004   |
| 97  | Интегрални рачун  | Ирена Чомић, Наташа Сладоје       | ФТН, Нови Сад  | 1997   |
| 98  | Основе мерне технике  | Станков, Ј.                       | Универзитет у Новом Саду - Факултет техничких наука      | 1982   |
| 99  | Контрола квалитета у производњи   | Станков, Ј.; Искрин, Б; Васић, С. | Универзитет у Новом Саду Факултет техничких наука        | 1990   |
| 100 | Пројектовање технолошких процеса  | Тодић, В.                         | Факултет техничких наука, Нови Сад                       | 2004   |
| 101 | ПРОЈЕКТОВАЊЕ ПРОИЗВОДНИХ СИСТЕМА  | Зеленовић, Д.                     | Научна књига   | 2003   |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА<br>21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6                    |  |
|  | <b>Акредитација студијског програма</b><br>ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ      Поштански саобраћај и телекомуникације |  |

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        | "Електроакустика"  | Петар Правица и Драган Дринчић                            | ВЕТШ, Београд                      | Акустика и аудио техника  |
| 2        | "Основи техничке акустике"   | Хуснија Куртовић  | Научна књига, Београд              | Акустика и аудио техника  |
| 3        | "Увод у дигиталну обраду сигнала"  | Љиљана Милић и Д. Добросављевић                           | ЕТФ, Београд                       | Примена дигиталне обраде сигнала у телекомуникацијама   |
| 4        | "Збирка задатака из дигиталне обраде сигнала"  | Милан Сечујски, Владо Делић, Никша Јаковљевић, Игор Радић | ФТН, Нови Сад                      | Примена дигиталне обраде сигнала у телекомуникацијама   |
| 5        | "Акустика просторија, звучници, појачала и спојни водови"  | Озрен Билан   | Свеучилишна књижница, Сплит        | Акустика и аудио техника  |
| 6        | "ППТ презентације са предавања и он-лине вежбе преко Веб портала Катедре за телекомуникације и обраду сигнала" | Владо Делић и др.   |                                    | Акустика и аудио техника<br>Аутоматско препознавање и синтеза говора<br>Примена дигиталне обраде сигнала у телекомуникацијама |
| 7        | Business Information Systems, technology, development and management for e-business                            | P. Bocij, D Chaffey, A. Greasley                          |                                    | Електронско пословање   |
| 8        | E-Business and E-Commerce for Managers   | Deitel  | Steinbuhler                        | Електронско пословање   |
| 9        | E-Business and E-Commerce Management   | D.Chaffey   |                                    | Електронско пословање   |
| 10       | E-Commerce Basics, Technology foundations and e-business applications  | Davis   |                                    | Електронско пословање   |
| 11       | E-commerce, business, technology, society  | K.C.Laydon, C.G. Traver                                   |                                    | Електронско пословање   |
| 12       | Electronic Commerce, A managerial perspective  | E. Turban   |                                    | Електронско пословање   |
| 13       | Elements of Information Theory   | Thomas M. Cover, Joy A. Thomas                            | Wiley-Interscience                 | Теорија информација и комуникација  |
| 14       | Finding the eBusiness in your Business   | S.Certo, M. Certo   |                                    | Електронско пословање   |
| 15       | Global E-commerce  | F.Lovelock  |                                    | Електронско пословање   |
| 16       | Hospitality Information Systems and E-commerce   | D.V.Tesone  |                                    | Електронско пословање   |
| 17       | Царриер Граде Воице Овер ИП  | Даниел Цоллинс  |                                    | Телекомуникационе мреже следеће генерације  |
| 18       | Електронско пословање  | Б.Лалић   | Факултет техничких наука           | Електронско пословање   |
| 19       | Елементи теорије масовног опслуживања  | Вукадиновић, С.   | Научна књига, Београд              | Операциона истраживања  |
| 20       | Интернет бизнис план   | М. Лутовац, Д. Тошић                                      |                                    | Електронско пословање   |
| 21       | Мастеринг МАТЛАБ 6 - А Цомпрехенсиве Тutorials анд Референце   | Дуане Ханселман, Бруце Литтлефиелд                        | Прантице Халл, ИСБН: 0-13-019468-9 | Моделирање и симулације на рачунару   |
| 22       | МАТЛАБ и додатни модули Цонтрол Систем Тоолбох и СИМУЛИНК  | Латинка Ћаласан, Менка Петковска                          | Микро књига, Београд               | Моделирање и симулације на рачунару   |
| 23       | Моделинг анд Аналусис оф Дунамиц Системс   | Џ.М.Џлосе, Д.К.Фредерикц,                                 | Јохн Вилеј & Сонс, Инц.            | Моделирање и симулације на рачунару   |
| 24       | Операциона истраживања - скрипте са предавања и вежби  | Јованка Пантовић, Зоран Овцин                             |                                    | Операциона истраживања  |
| 25       | Основи рачунарства   | Д Обрадовић   | Факултет техничких наука           | Моделирање и симулације на рачунару   |
| 26       | Постал технологију   | Часопис   |                                    | Модели управљања поштанском мрежом  |
| 27       | Поштански саобраћај  | Момчило Кујачић   | Факултет техничких наука           | Модели управљања поштанском мрежом Нове технологије и услуге у поштанском саобраћају  |



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

| Ред. бр. | Наслов   | Аутор-и                             | Издавач                             | Предмет-и  |
|----------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| 28       | Поштански саобраћај  | Момчило Кујачић                     | ФТН                                 | Моделу управљања поштанском мрежом Нове технологије и услуге у поштанском саобраћају |
| 29       | Савремена пошта  | Часопис                             | ЈП ПТТ Саобраћаја "Србија"          | Моделу управљања поштанском мрежом   |
| 30       | Симпозијуми о новим технол.у пошт. и телеком. саобр. "ПосТел"                              | Зборници радова                     | Саобраћајни факултет, Београд       | Моделу управљања поштанском мрежом   |
| 31       | Случајни процеси   | Мила Стојаковић                     | ФТН, Нови Сад                       | Операциона истраживања Случајни процеси Вероватноћа, статистика и случајни процеси   |
| 32       | Структурирани приступ у програмирању: инжењеринг, алгоритми и програмски језици Паскал и Ц | Д. Иветић                           | Факултет техничких наука            | Моделирање и симулације на рачунару  |
| 33       | Штампани материјал који покрива предавања и вежбе  | А. Ерделјан, Д. Чапко               |                                     | Моделирање и симулације на рачунару  |
| 34       | Технологија поштанског промета 2   | Иван Бошњак                         | Факултет прометних знаности, Загреб | Моделу управљања поштанском мрежом   |
| 35       | Збирка задатака из операционих истраживања   | Петрић, Ј., Којић, З., Шаренац, Л., | Наука, Београд                      | Операциона истраживања   |



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

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: Поштански саобраћај и телекомуникације

| Назив предмета  | Књига предметног наставника | Књига другог аутора | Практикум | Збирка-е задатака | Књиге на страном језику | Друга врста литературе |
|---|-----------------------------|---------------------|-----------|-------------------|-------------------------|------------------------|
| Моделирање и симулације на рачунару                   | +                           |                     |           |                   | +                       | +                      |
| Нове технологије и услуге у поштанском саобраћају     |                             | +                   |           |                   |                         |                        |
| Операциона истраживања                                |                             | +                   |           | +                 |                         |                        |
| Примена дигиталне обраде сигнала у телекомуникацијама | +                           |                     | +         | +                 |                         |                        |
| Телекомуникационе мреже следеће генерације            |                             | +                   |           |                   | +                       | +                      |



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

### Стандард 11. Контрола квалитета

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

Провера квалитета студијског програма се спроводи:

?анкетањем студената на крају наставе из датог предмета.

?анкетањем свршених студената при додели диплома о квалитету студијског програма и логистичкој подршци студијама. Осим тога се процењује и комфор студирања (чистоћа и уредност учионица, ...)

?анкетањем студената приликом овере године студија. Тада студенти оцењују логистичку подршку студијама.

?анкетањем студената приликом уписа године студија. Тада студенти оцењују студијски програм на години коју су у претходној школској години завршили.

?Анкетањем наставног и ненаставног особља о квалитету студијског програма и логистичкој подршци студијама. У овој анкети се оцењује рад Деканата, студентске службе, библиотеке, и осталих служби Факултета. Поред тога се процењује и комфор студирања (чистоћа и уредност учионица, ...)

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





## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

Стандард 11. - Контрола квалитета

Табела 11.1 Листа чланова комисије за контролу квалитета

| Р.бр. | Име и презиме      | Звање             |
|-------|--------------------|-------------------|
| 1     | Драгана Шарац      | Асистент          |
| 2     | Емил Шећеров       | Доцент            |
| 3     | Маринко Масларић   | Асистент          |
| 4     | Милорад Бањанин    | Редовни професор  |
| 5     | Момчило Кујачић    | Ванредни професор |
| 6     | Обрад Пековић      | Ванредни професор |
| 7     | Владимир Милошевић | Редовни професор  |
| 8     | Војин Шенк         | Редовни професор  |
| 9     | Ана Вајда          |                   |
| 10    | Владимир Илин      | Студент           |



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



## Акредитација студијског програма

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Поштански саобраћај и телекомуникације

### Стандард 12. Студије на даљину

Студије на даљину нису уведене.