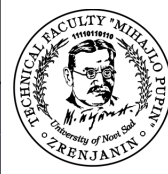




УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН
23000 ЗРЕЊАНИН, ЋУРЕ ЋАКОВИЋА ББ



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА:

ОДЕВНА ТЕХНОЛОГИЈА

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

ЗРЕЊАНИН

2010.



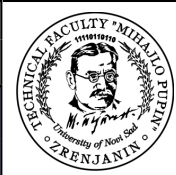
Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Садржај

<u>00. Увод</u>	_____	3
<u>01. Структура студијског програма</u>	_____	5
<u>02. Сврха студијског програма</u>	_____	6
<u>03. Циљеви студијског програма</u>	_____	7
<u>04. Компетенција дипломираних студената</u>	_____	8
<u>05. Курикулум</u>	_____	9
<u>5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија</u>	.....	11
<u>5.2 Спецификација предмета</u>	.....	16
<u>Математика 1</u>	.....	16
<u>Текстилна влакна и материјали</u>	.....	17
<u>Социологија</u>	.....	18
<u>Информатичке технологије</u>	.....	19
<u>Индустријски дизајн</u>	.....	20
<u>Интернет алати и сервиси</u>	.....	21
<u>Машине и апарати</u>	.....	22
<u>Конструкција и моделовање одеће 1</u>	.....	23
<u>Техничка физика</u>	.....	24
<u>Енглески језик 1</u>	.....	25
<u>Електротехника са електроником</u>	.....	26
<u>Теорија форме и дизајна</u>	.....	27
<u>Инжењерство и иновације</u>	.....	28
<u>Технологија производње одеће</u>	.....	29
<u>Хемија</u>	.....	30
<u>Механичка текстилна технологија</u>	.....	31
<u>Еколошко инжењерство</u>	.....	32
<u>Историја текстила и одеће</u>	.....	33
<u>Пројектовање производних процеса</u>	.....	34
<u>Бизнис план</u>	.....	35
<u>Математика 2</u>	.....	36
<u>Енглески језик 2</u>	.....	37
<u>Нега текстила и одеће</u>	.....	38
<u>Конструкција равних текстилних производа</u>	.....	39
<u>Менаџмент</u>	.....	40



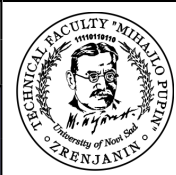
Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Садржај

<u>Стилизација и људска фигура</u>	41
<u>Основе машинства</u>	42
<u>Пројектовање текстилних производа</u>	43
<u>Технолошки процеси кројења одеће</u>	45
<u>Рачунарско пројектовање</u>	46
<u>Ликовно узорковање текстила</u>	48
<u>Дизајн текстила 1</u>	49
<u>Мултимедијални системи</u>	50
<u>Реинжењеринг</u>	51
<u>Инжењерске методе</u>	52
<u>Финансијска математика</u>	53
<u>Модни дизајн – колекција 1</u>	54
<u>Рачунарска конструкција одеће</u>	55
<u>Етнологија текстила и одеће</u>	56
<u>Економика предузећа</u>	57
<u>Модни дизајн – колекција 2</u>	58
<u>Међународне финансије</u>	59
<u>Дизајн текстила 2</u>	60
<u>Управљање квалитетом</u>	61
<u>Хемијска текстилна технологија</u>	62
<u>Рачунарска графика 1</u>	63
<u>Модни дизајн</u>	64
<u>Базе података 1</u>	65
<u>Дизајн одеће 2</u>	66
<u>Експертни системи</u>	67
<u>Израда одеће</u>	68
<u>Енглески језик 3</u>	69
<u>Графичко моделирање</u>	70
<u>Рачунарска графика 2</u>	71
<u>Управљање пројектима</u>	72
<u>Студија рада у одевној индустрији</u>	73
<u>5.2А Спецификација стручне праксе</u>	74
<u>5.2Б Спецификација завршног рада</u>	78
<u>5.3 Листа изборних предмета</u>	79



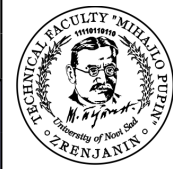
Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Садржај

<u>5.4 Листа предмета на студијском програму првог нивоа, по типу предмета</u>	80
<u>Извештај о параметрима студијског програма</u>	82
<u>06. Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма</u>	85
<u>07. Упис студената</u>	86
<u>7.1 Преглед броја студената који су уписани на студијски програм по годинама студија у текућој школској години</u>	86
<u>08. Оцењивање и напредовање студената</u>	88
<u>8.1 Статистички подаци о напредовању студената на студијском програму</u>	89
<u>09. Наставно особље</u>	90
<u>Берковић Ф. Ивана</u>	92
<u>9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави</u>	92
<u>Бјелица В. Момчило</u>	94
<u>Бртка Ј. Владимир</u>	96
<u>Цакић П. Срђан</u>	98
<u>Ђоћкало Ж. Драган</u>	99
<u>Ђорђевић Б. Дејан</u>	101
<u>Глушац Р. Драгана</u>	103
<u>Ивин Н. Драгица</u>	105
<u>Јевтић З. Весна</u>	106
<u>Ковачев С. Василије</u>	108
<u>Ламбић Р. Мирослав</u>	109
<u>Летић Р. Душко</u>	110
<u>Наставник текстилац . Конкурс у току</u>	112
<u>Навалушић В. Слободан</u>	113
<u>Панић Љ. Миодраг</u>	115
<u>Павловић Д. Милан</u>	116
<u>Петровић М. Василије</u>	118
<u>Радосав Д. Драгица</u>	120
<u>Радуловић Д. Биљана</u>	122
<u>Сајферт Д. Звонко</u>	124
<u>Сајферт Д. Вјекослав</u>	125
<u>Степановић М. Јован</u>	126
<u>Стојадиновић Н. Слободан</u>	127



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Садржај

<u>Шеваљевић М. Мирјана</u>	129
<u>Тоболка К. Ерика</u>	130
<u>Толмач М. Драгиша</u>	131
<u>Трајковић С. Душан</u>	133
<u>9.2 Листа наставника ангажованих на студијском програму</u>	134
<u>9.3 Збирни преглед броја наставника по областима, и ужим научним или уметничким областима ангажованих на студијском програму</u>	137
<u>9.4 Листа сарадника ангажованих на студијском програму</u>	139
<u>6.5 Збирни преглед броја наставника по областима, и ужим научним или уметничким областима</u>	141
<u>10. Организациона и материјална средства</u>	143
<u>10.1 Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму</u>	143
<u>10.2 Листа опреме за извођење студијског програма</u>	147
<u>10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм</u>	151
<u>10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму</u>	155
<u>10.5 Покривеност обавезних предмета литературом која се налази у библиотеци или је има у продаји</u>	166
<u>11. Контрола квалитета</u>	167
<u>11.1 Листа чланова комисије за контролу квалитета</u>	167
<u>12. Студије на даљину</u>	169



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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Назив студијског програма	Одевна технологија
Самостална високошколска установа у којој се изводи студијски програм	Универзитет у Новом Саду
Високошколска установа у којој се изводи студијски програм	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин
Образовно-научно/образовно уметничко поље	Техничко-технолошке науке
Научна, стручна или уметничка област	Технолошко инжењерство
Врста студија	Основне академске студије
Обим студија изражен ЕСПБ бодовима	240
Назив дипломе	Инжењер технологије
Дужина студија	4
Година у којој је започела реализација студијског програма	2006
Година када ће започети реализација студијског програма(ако је програм нов)	2010
Број студената који студирају по овом студијском програму	200
Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм	200
Датум када је програм прихваћен од стране одговарајућег тела(навести ког)	28.10.2010 - Сенат Универзитета у Новом Саду
Језик на ком се изводи студијски програм	Српски
Година када је програм акредитован	
Веб адреса на којој се налазе подаци о студијском програму	www.tfzr.uns.ac.rs



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 00. Увод

Студијски програм Одевна технологија настао је у савременим научним токовима и као такав представља јединствен програм из ове области на Универзитету у Новом Саду. Приликом креирања овог студијског програма пошло се од добре праксе универзитета у Европи и њихових већ креираних студијских програма по стандардима Болоњског процеса. Студијски програм је формиран на бази савремених технологија, нове динамике промена које прате одевну индустрију, нових животних услова и нових технологија које су промениле свет комуникација и навике човека. Образовна структура студијског програма је конципирана тако да задовољи захтеве и потребе изузетно значајне гране – одевне индустрије која је стално била једна од најјачих привредно-извозних грана у Републици Србији, а задњих месеци опет је и у самом врху извозника.

Одевна технологија је област студија намењена за појединце који су заинтересовани за развој одевних производа од стварања почетне идеје за њихов настанак, преко техничке припреме производа па све до индустријске производње одеће. Овај студијски програм се бави оспособљавањем студената за решавање практичних проблема у одевној технологији, организацију и руковођење процесом производње одеће, рационализацију и унапређење производње одеће, пројектовање производа и процеса у свим сегментима одевне технологије, израду одевних производа уз истовремено стицање вештина њиховог ликовног креирања као и за креативан рад на развоју и брзом трансферу савремених технологија у конкретним производним процесима.

План и програм студијског програма Одевна технологија формиран је по угледу на престижне европске факултете ове струке, а у складу са могућностима и активностима везаним за Болоњске процесе. Поред савремене опреме коју поседује овај студијски програм, од скора је опремљен и са 60 програмских пакета моћних индустријских софтвера за дизајн, конструкцију, моделовање и градирање одеће као и за уклапање кројних слика. Произвођач ових софтвера је француска фирма Лецтра, светски лидер из ове области. Ово ће омогућити испуњавање и најстрожијих захтева за оспособљавање студената за израду техничке документације за производњу одеће и у електронском облику. Захтеви за оспособљеним кадровима за израду техничке документације и у електронском облику, све више долазе и од наших произвођача одеће који своју производњу измештају у земље далеког истока као и фирми које су велики снабдевачи одећом нашег тржишта и земаља у ближем и даљем окружењу, а које имају свој дизајн и своју техничку припрему производње. Тиме ће, студијски програм Одевна технологија, омогућити стицање знања за одевну индустрију чије могућности развоја леже у високотехнолошким и софистицираним производима високе додатне вредности, а не у масовној производњи. Ово је уједно и тренд развоја одевне индустрије у Европској унији.

Студијски програм Одевна технологија конципиран је тако да омогући студентима стицање потребних знања да се по завршетку основних академских студија могу укључити у производне процесе одевне индустрије од данас значајно потенцираних малих и средњих предузећа до великих компанија код нас и у свету. За ово укључење у оквиру основних академских студија постоји довољан фундамент теоријских и практичних знања. Својом динамиком развоја, посебно у развоју лабораторијских капацитета, овај профил образовања је постао један од најзначајнијих у региону.

Основне студије су конципиране без усмеравања у студијске групе да би се створио профил који се може укључити квалитетно у различита подручја ове струке и даља усавршавања. Основне академске студије су конципиране да трају четири године.

Студијски програм Одевна технологија припада пољу Техничко – технолошких наука. Стога су при прављењу овог студијског програма коришћени нормативи величина група за предавања, вежбе и остало са пољем Техничко – технолошких наука.

На основу ових искустава и реалних потреба индустрије, наставници Факултета су прилагодили постојеће образовне профиле, из области текстилно одевних наука студијском програму Одевна технологија који предвиђа у свакој години студија велики број часова практичне наставе која би се реализовала у индустријским условима. Овим се жели отклонити до сада највећи недостатак у високом образовању који се огледао у несналажењу инжењера одевне индустрије на пословима у индустријским условима. Студијски програм Одевна технологија омогућиће стицање знања за



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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

одевну индустрију чије могућности развоја леже у високотехнолошким и софистицираним производима високе додатне вредности, а не у масовној производњи. Ово је уједно и тренд развоја одевне индустрије у Европској унији.

Могућности запошљавања студената који заврше овај студијски програм су велике јер је производња одеће уједно и једна од најјачих привредно-извозна грана у Републици Србији.

Студијски програм Одевна технологија припада пољу Техничко – технолошких наука. Стога су при прављењу овог студијског програма усглашени нормативи величина група за предавања, вежбе и остало са пољем Техничко – технолошких наука.



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 01. Структура студијског програма

Назив студијског програма је Одевна технологија. Академски назив који се стиче је Дипломирани инжењер технологије (Дипл.инж. технол.). Исход процеса учења је знање које студентима омогућава коришћење стручне литературе, примену стеченог знања на проблеме који се јављају у струци, и омогућавање, у случају да се студент за то определи, наставак студија на нивоу дипломских – мастер студија.

Студијски програм основних академских студија Одевна технологија је конципиран тако да постоји само једна студијска група. Овај концепт је усвојен из разлога да би се створио образовни профил способан да се брзо укључи у производне процесе. Поред овога омогућено је да се са стеченим знањем студенти могу укључити у различите облике примене и усавршавања знања и по завршетку даље студирања на дипломским академским студијама. Савлађивање студијског програма се одвија кроз наставу која се изводи кроз предавања и вежбе. Део вежбања се одвија кроз конкретан рад у фирмама одевне струке. Предавања се изводе на савремен начин уз коришћење одговарајућих дидактичких средстава и савремене литературе. Вежбе се изводе у савремено опремљеним рачунарским учионицама и посебној лабораторији за одевно инжењерство и дизајн одеће на савременој опреми. У једној од лабораторија инсталирани су најсавременији индустријски софтвери са конструкцију, моделовање и дизајн одеће светског лидера у производњи ових софтвера француске фирме Лецтра. Вежбе могу да буду аудиторне, лабораторијске, графичке, рачунарске или рачунске. На вежбама се додатно разрађује градиво које је пређено на предавањима.

Студијски програм основних академских студија Одевна технологија траје четири године, односно осам семестара и носи укупно 240 ЕСПБ бодова, са 60 бодова по години студија.

Групи научно-стручних предмета припадају они предмети који представљају специјализацију инжењера одевне технологије у односу на друге струке, истовремено обезбеђујући шире технолошко-стручно образовање студентима, омогућавајући им припреме за даљу специјализацију. Садржаји ових предмета изучавају се на научно-теоријском нивоу уз анализу могућности практичне апликације у основним проблемима одевне технологије.

У групи стручно-апликативних предмета припадају они предмети који представљају субспецијализацију инжењера одевне технологије у правцу изучавања и будућег рада у области производње одеће, техничке припреме производње одеће као и дизајна одеће. Такође, у ову групу предмета убрајају се и предмети који се односе на технологију производње и дораде текстилних материјала који се користе за израду одеће.

Структуру студијског програма чини једно подручје са обавезним предметима и са изборним предметима на седам изборних позиција.

Студент при завршетку студија израђује завршни рад који репрезентује материју изучавану током студирања, одсликава стечена теоријска знања, а обухвата обраду практичне проблематике, пружа решења у одређеној конкретној области, уз примену квантитативних метода и модела. Студенти који изаберу групу предмета са изборних позиција 2,3,4,5,7 и 8: Теорија форме и дизајна, Историја текстила и одеће, Конструкција равних текстилних производа, Стилизација и људска фигура, Дизајн текстила 1 и Модни дизајн - колекција 2 стичу право да им се у додатку дипломе нагласи стручна оспособљеност за Индустријски дизајн одеће.

Студије се сматрају завршеним када студент испуни све обавезе прописане студијским програмом и при томе сакупи најмање 240 ЕСПБ.



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 02. Сврха студијског програма

Сврха студијског програма је образовање студената за професију инжењера Одевне технологије у складу са потребама привреде и друштва.

Студијски програм Одевна технологија је конципиран тако да обезбеђује стицање компетенција које су друштвено оправдане и корисне. Технички факултет „Михајло Пупин“ је дефинисао основне задатке и циљеве ради образовања високо компетентних кадрова из техничко – технолошке области. Сврха студијског програма Одевна технологија је потпуно у складу са основним задацима и циљевима Техничког факултета „Михајло Пупин“ и потреба образовања шире друштвене заједнице.

Студијски програм Одевна технологија јасно промовише сврху и улогу у постизању општег образовања студената оспособљавајући будуће инжењере технологије за практични рад у привреди. Програм је конципиран тако да по завршетку основних академских студија првог степена свршени студенти - дипломирани инжењери поседују знања и вештине за рад на инжењерским задацима у области одевне технологије, као и способност за тимски рад и комуникацију са стручњацима из других области.

Наставни план студијског програма Одевна технологија осмишљен је тако да омогући стицање знања из области одевне технологије као и ликовно-креативно-дизајнерских сазнања неопходних за реализацију појединих фаза у производњи одевних производа (правилан одабир материјала; функционално пројектовање одевних производа; употребу машина и опреме; управљање квалитетом; планирање и вођење технолошких процеса, као и дизајн и економски аспект производних система).

План студијског програма даје чврсте основе за развој професионално одговорног инжењера способног да успешно делује у производној средини са довољно знања у области одевног инжењерства.

Студијски програм нуди студенту избор стручних садржаја према његовој будућој професионалној оријентацији. Предмети из подручја Одевног инжењерства пружају сазнања из дела технологије производње одеће, а предмети из подручја Индустијског дизајна омогућавају стицање знања из области дизајнирања текстила и одеће у индустријским условима и реализацију колекција текстила и одеће. На тај начин се обједињују инжењерска знања из одевне технологије са основним знањима из стручно уметничке области када студент стиче способност укључивања креативне дизајнерске компоненте у процес производње одевних производа.

Интеграцијом свих добивених знања студент постаје високо компетентни стручњак који влада свим деловима сложеног процеса животног циклуса одевног производа у условима серијске производње.

На крају, генерално посматрано, сврха студијског програма је садржана у чињеници да стечено образовање омогућава студентима - инжењерима технологије даље перманентно усавршавање, односно представља подлогу за даље усавршавање у области одевне технологије и инжењерства на дипломским - мастер и докторским студијама, једном речју, сврха је образовати неопходне кадровске ресурсе за развој друштва базираног на знању.

Реализацијом овако конципираног студијског програма се школују Дипломирани инжењери технологије који поседују компетентност у домаћим, европским и светским оквирима.



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 03. Циљеви студијског програма

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

Основни циљеви студијског програма Одевна технологија су да студенти стекну знања и овладају академским вештинама потребним за рад на инжењерским пословима у подручју струке и то:

- оспособљавање студената за решавање практичних проблема у привреди из области одговарајућих одевних технологија;
- стицање знања потребних за организацију и руковођење процесом производње одеће;
- усвајање потребних знања за рационализацију и унапређење процеса производње одеће;
- стицање знања потребних за пројектовање одевних производа и процеса;
- упознавање са развојем и брзим трансфером савремених технологија у конкретне производне процесе;
- стицање знања из технологије израде одеће уз истовремено стицање знања за индустријско дизајнирање одевних производа.

Један од посебних циљева, који је у складу са циљевима образовања стручњака на Техничком факултету „Михајло Пупин“ 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 способног за тимски рад, као и развој способности за саопштавање и преношење својих резултата стручној и широј јавности.



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 04. Компетенција дипломираних студената

Свршени студенти Одевне технологије су компетентни да решавају реалне проблеме из праксе као и да наставе школовање уколико се за то одреде. Компетенције укључују, пре свега, развој способности критичког мишљења, способности анализе проблема, синтезе решења, предвиђање понашања одабраног решења са јасном представом шта су добре а шта лоше стране одабраног решења. Савладавање студијског програма основних академских студија Одевна технологија омогућава свршеним студентима – инжењерима технологије да:

- самостално решавају практичне и теоријске проблеме у непознатим окружењима, - пројектују, организују и контролишу производњу, - самостално врше експерименте, статистичку обраду резултата, формулишу и доносе закључке, - на одговарајући начин напишу и презентују резултате рада, - поседују знања, вештине, развијене способности и компетенције за заштиту животне средине и економично коришћење природних ресурса у складу са принципима одрживог развоја.

Савладавањем студијског програма Одевна технологија студент стиче следеће предметно-специфичне компетенције:

- темељно познавање и разумевање процеса у области Одевног инжењерства,
- способност решавања проблема уз употребу научних метода и поступака,
- повезивање основних знања из различитих области и њихова примена,
- способност праћења савремених достигнућа у струци,
- развој вештина и спретности у употреби знања у технолошком инжењерству,
- употреба информационо-комуникационих технологија,
- креирање текстила и одеће на основу ликовно-дизајнерских поставки.

Исход учења представља скуп знања и вештина које студент треба да поседује после завршених студија.

Знања:

- познавање и критичко разумевање основних чињеница, принципа и теорија везаних за област одевне технологије;
- способност да у практичном раду примени стечена знања и разумевање потребно за задовољавање потреба одговарајуће технологије;
- прављење стручне документације специфичне за област одевне технологије;
- јасно и коректно излагање стручних садржаја из области одевне технологије у усменој или писаној форми;
- способност давања доприноса развоју технолошког система кроз праксу, информисање и иновације;

Вештине:

- процена ризика у вези спровођења технолошких процедура и поступака;
- самостално спровођење лабораторијских процедура;
- планирање, дизајнирање и извођење истраживања, почевши од почетне фазе препознавања проблема па до евалуације и прихватања резултата, уз способност избора одговарајуће технике и процедуре;
- руковање стандардном опремом (апарати и уређаји) и инструментима;
- припрема, производња и дистрибуција одговарајућих производа;
- етички приступ у свим професионалним активностима;
- способност за тимски рад у оквиру система обезбеђења квалитета.

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

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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. Курикулум

Основне студије су конципирани без усмеравања у студијске групе да би се створио профил који се може укључити квалитетно у различита подручја ове струке и даља усавшавања. Основне студије су концепиране да трају три године што је опште правило за ову струку на престижним европским факултетима. План и програм студијског програма Одевна технологија је формиран по угледу на престижне факултете ове струке а у складу са могућностима и активностима везаним за Болоњске процесе.

Курикулум основних академских студија студијског програма Одевна технологија формиран је тако да задовољи постављене циљеве. У структури студијског програма је око 15% академско – општеобразовних, око 20% теоријско – методолошких, око 35% научно – стручних и око 30% стручно – апликативних предмета. Такође је испуњен стандард да изборни предмети буду заступљени са најмање 20% ЕСПБ бодова. Курикулум обезбеђује 240 ЕСПБ у четворогодишњем образовању са 8 семестара. Такође, недељно оптерећење студената је у стандардима предвиђеном опсегу од 20 до 30 часова.

Студијски програм чини једно подручје са заједничким предметима и са предметима на десет изборних позиција. Сви предмети су једносеместрални и носе одговарајући број ЕСПБ бодова.

На свакој години постоје обавезни предмети и изборни предмети на десет изборних позиција, при чему изборни предмети носе 21,11% од укупног броја ЕСПБ. За сваки изборни предмет постоји листа од најмање 2 предмета за избор, а бира се само један предмет са изборне позиције. Редослед извођења предмета у студијском програму је такав да се знања потребна за наредне предмете стичу у претходно изведеним предметима.

Осим теоретске наставе у већини предмета предвиђене су и вежбе. Предавања и вежбе одвијају се у групама чија је бројност одређена стандардима за област техничко – технолошких наука.

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

Саставни део овог курикулума је и стручна пракса, која се реализује у одговарајућим научноистраживачким установама, у организацијама за обављање иновационе делатности, у привредним организацијама и јавним установама.

За све предмете је предвиђена основна литература, наставници и сарадници који ће изводити наставу и вежбе. Студијским програмом је предвиђено да се на крају основних академских студија пише завршни рад који се пред комисијом јавно брани.

Студијски програм Одевна технологија конципиран је да омогући студентима стицање потребних знања, да се по завршетку основних академских студија могу укључити у производне процесе одевне индустрије од данас значајно потенцираних малих и средњих предузећа до великих компанија код нас и у свету. За ово укључење у оквиру основних академских студија постоји довољан фундамент теоријских и практичних знања.



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Структура курикулума студијског програма

Редни број	Студијски програм/Изборно подручје - модул	Почетни семестар	Број ЕСПБ	Часова наставе
1,	Одевна технологија	1	240	164

Изборност и класификација предмета

Основне академске студије									
Озн	Назив	Укупно ЕСПБ	Број изб. ЕСПБ	% Изб. (>= 20%)	% АО (око 15%)	% ТМ (око 20%)	% НС (око 35%)	% СА (око 30%)	% СС (око 0%)
ВТТ	Одевна технологија								
ВТТ	Одевна технологија	240,00	81,00	33,75	12,97	19,67	28,87	35,98	2,51

Категорије предмета:

АО - Академско-општеобразовни предмети (А)

ДХ - Друштвено хуманистички

МД - Медицински предмети

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

СА - Стручно-апликативни предмети (Д)

СС - Стручно, односно уметничко-стручни предмети

ТМ - Теоријско-методолошки предмети (Б)

ТУ - Теоријско уметнички

УМ - Уметнички



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Студијски програм: Одевна технологија

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	С	Тип	Статус	Активна настава			Остали часови	ЕСПБ
						П	В	ДОН		
ПРВА ГОДИНА										
1	OAS053	Математика 1	1	АО	О	3	3	0	0	7
2	OAS121	Текстилна влакна и материјали	1	НС	О	2	2	0	0	4
3	ВТТИ01	Изборна позиција 1 (бира се 1 од 2)	1		ИБ	2	2	0	0	6
	OAS027	Индустријски дизајн	1	СА	И	2	2	0	0	6
	OAS186	Интернет алати и сервиси	1	НС	И	2	2	0	0	6
4	OAS169	Социологија	1	ТМ	О	2	0	0	0	6
5	OAS034	Информатичке технологије	1	ТМ	О	3	2	0	0	6
6	OAS058	Машине и апарати	2	НС	О	2	2	0	0	5
7	OAS188	Конструкција и моделовање одеће 1	2	СА	О	2	3	0	0	7
8	OAS190	Стручна пракса 1	2	СА	О	0	0	0	4	3
9	OAS95	Техничка физика	2	ТМ	О	2	2	0	0	6
10	ВТТИ02	Изборна позиција 2 (бира се 1 од 2)	2		ИБ	3	2	0	0	6
	OAS018	Електротехника са електроником	2	СА	И	3	2	0	0	6
	OAS126	Теорија форме и дизајна	2	ТМ	И	3	2	0	0	6
11	OAS019	Енглески језик 1	2	АО	О	1	1	0	0	4
Укупно часова активне наставе:						41				
									Укупно ЕСПБ:	60



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Студијски програм: Одевна технологија

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	С	Тип	Статус	Активна настава			Остали часови	ЕСПБ
						П	В	ДОН		
ДРУГА ГОДИНА										
12	OAS028	Инжењерство и иновације	3	НС	О	3	2	0	0	6
13	OAS135	Технологија производње одеће	3	СА	О	2	2	0	0	6
14	OAS145	Хемија	3	ТМ	О	2	2	0	0	8
15	OAS071	Механичка текстилна технологија	3	СА	О	2	2	0	0	6
16	ВТТИ03	Изборна позиција 3 (бира се 1 од 3)	3		ИБ	3	2	0	0	4
	OAS013	Еколошко инжењерство	3	НС	И	3	2	0	0	4
	OAS042	Историја текстила и одеће	3	НС	И	3	2	0	0	4
	OAS101	Пројектовање производних процеса	3	СА	И	3	2	0	0	4
17	ВТТИ04	Изборна позиција 4 (бира се 1 од 3)	4		ИБ	2	2	0	0	5
	OAS075	Нега текстила и одеће	4	НС	И	2	2	0	0	5
	OAS048	Конструкција равних текстилних производа	4	НС	И	2	2	0	0	5
	OAS085	Основе машинства	4	СА	И	2	2	0	0	5
18	ВТТИ05	Изборна позиција 5 (бира се 1 од 2)	4		ИБ	3	2	0	0	7
	OAS060	Менаџмент	4	ТМ	И	3	2	0	0	7
	OAS182	Стилизација и људска фигура	4	НС	И	3	2	0	0	7
19	OAS005	Бизнис план	4	НС	О	2	2	0	0	5
20	OAS054	Математика 2	4	АО	О	3	3	0	0	6
21	OAS191	Стручна пракса 2	4	СА	О	0	0	0	4	3
22	OAS020	Енглески језик 2	4	АО	О	1	1	0	0	4
Укупно часова активне наставе:						43				
									Укупно ЕСПБ:	60



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Студијски програм: Одевна технологија

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	С	Тип	Статус	Активна настава			Остали часови	ЕСПБ
						П	В	ДОН		
ТРЕАА ГОДИНА										
23	DAS050	Пројектовање текстилних производа	5	ТМ	О	2	2	0	0	6
24	DAS002	Технолошки процеси кројења одеће	5	СА	О	2	2	0	0	6
25	ВТТИ06	Изборна позиција 6 (бира се 1 од 2)	5		ИБ	2	2	0	0	5
	DAS124	Ликовно узорковање текстила	5	ТМ	И	2	2	0	0	5
	DAS033	Мултимедијални системи	5	СА	И	2	2	0	0	5
26	ВТТИ07	Изборна позиција 7 (бира се 1 од 3)	5		ИБ	2	2	0	0	6
	OAS012	Дизајн текстила 1	5	НС	И	2	2	0	0	6
	DAS054	Реинжењеринг	5	ТМ	И	2	2	0	0	6
	DAS085	Инжењерске методе	5	НС	И	2	2	0	0	6
27	DAS053	Рачунарско пројектовање	5	НС	О	2	2	0	0	5
28	DAS074	Финансијска математика	6	АО	О	2	2	0	0	6
29	OAS189	Стручна пракса 3	6	СА	О	0	0	0	4	4
30	DAS113	Модни дизајн – колекција 1	6	СС	О	2	2	0	0	6
31	DAS051	Рачунарска конструкција одеће	6	ТМ	О	3	3	0	0	6
32	ВТТИ08	Изборна позиција 8 (бира се 1 од 3)	6		ИБ	2	2	0	0	6
	DAS010	Економика предузећа	6	ТМ	И	2	2	0	0	6
	DAS114	Модни дизајн – колекција 2	6	СС	И	2	2	0	0	6
	DAS027	Међународне финансије	6	ТМ	И	2	2	0	0	6
33	DAS125	Етнологија текстила и одеће	6	ТМ	О	1	1	0	0	4
Укупно часова активне наставе:						40				
									Укупно ЕСПБ:	60



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

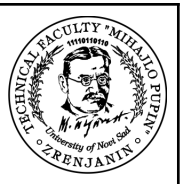
Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Студијски програм: Одевна технологија

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	С	Тип	Статус	Активна настава			Остали часови	ЕСПБ
						П	В	ДОН		
ЕЕТВРТА ГОДИНА										
34	ВТТ109	Изборна позиција 9 (бира се 1 од 3)	7		ИБ	2	2	0	0	5
		OAS106 Рачунарска графика 1	7	НС	И	2	2	0	0	5
		OAS122 Модни дизајн	7	НС	И	2	2	0	0	5
		OAS003 Базе података 1	7	ТМ	И	2	2	0	0	5
35	DAS006	Дизајн текстила 2	7	СА	О	3	4	0	0	6
36	OAS140	Управљање квалитетом	7	СА	О	4	2	0	0	4
37	OAS146	Хемијска текстилна технологија	7	СА	О	2	2	0	0	5
38	ВТТ110	Изборна позиција 10 (бира се 1 од 4)	8		ИБ	2	2	0	0	5
		OAS101 Графичко моделирање	8	СА	И	2	2	0	0	5
		OAS107 Рачунарска графика 2	8	НС	И	2	2	0	0	5
		OAS141 Управљање пројектима	8	СА	И	2	2	0	0	5
		OAS100 Студија рада у одевној индустрији	8	ТМ	И	2	2	0	0	5
39	DAS004	Дизајн одеће 2	8	СА	О	2	2	0	0	5
40	OAS015	Експертни системи	8	СА	О	2	2	0	0	4
41	OAS174	Завршни рад ТТ (В. Sc. рад)	8	СА	О	0	0	0	0	14
42	DAS111	Стручна пракса 4	8	СА	О	0	0	0	4	3
43	OAS026	Израда одеће	8	СА	О	2	3	0	0	5
44	OAS021	Енглески језик 3	8	АО	О	1	1	0	0	4
Укупно часова активне наставе:						40				
									Укупно ЕСПБ:	60



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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Одевна технологија
Основне академске студије
Спецификација предмета



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Математика 1				
Ознака предмета: OAS053					
Број ЕСПБ: 7					
Наставник:	Бјелица В. Момчило				
Статус предмета:	О				
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
3	3	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ: Овладавање математичким знањима као основом за изучавање осталих предмета и струке.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Студент ће стећи основна знања из области опште, линеарне и векторске алгебре (решавање алгебарских једначина, решавање система линеарних једначина, матрични рачун) и умети да их примени на решавање проблема из осталих предмета и струке.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава Основи опште алгебре; комплексни бројеви – својства и операције; полиноми – корени, Хорнерова шема, линеарне једначине, сводљивост; линеарна алгебра; детерминанте – особине и израчунавање; матрице – особине, операције, инверзна матрица, ранг; системи линеарних једначина – различите методе решавања, дискусија решења; векторска алгебра – линеарна зависност вектора, операције са векторима, примена; аналитичка геометрија – раван и права у простору. Практична настава Примена теорије на решавање проблема и задатака.					
4. Методе извођења наставе: Вербални – предавање, разговор, дискусија Илустративни					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Колоквијум		Да	20.00	Писмени испит	40.00
Колоквијум		Да	20.00	Усмени део испита	20.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1.	Велимир Сотировић, Момчило Бјелица	Математика са збирком задатака		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2004
2.	Зоран Стојаковић, Драгослав Херцег	Линеарна алгебра и аналитичка геометрија		Институт за математику, Нови Сад	1992



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Текстилна влакна и материјали				
Ознака предмета: OAS121					
Број ЕСПБ: 4					
Наставник:	Наставник текстилац . Конкурс у току				
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: Стечена знања омогућавају студенту међусобно разликовање појединих врста текстилних влакана и материјала, оквирну оцену прихватљивости примене појединих текстилних материјала с обзиром на сировински састав влакана као и предвиђање понашања текстилних материјала приликом употребе и одржавања.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Студенти су способни да самостално примене знања о врстама и карактеристикама текстилних влакана и материјала сагласно производним условима и условима њихове употребе.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава: Хијерархијска класификација влакана. Спознаја влакана као текстилне сировине и могућност њихове прераде и употребе. Основна сазнања о микрофибрилној и морфолошкој структури природних и хемијских влакана. Примарна и секундарна својства влакана. Поступци добијања хемијских влакана. Природна и хемијска влакна, производња, хемијска и морфолошка грађа, карактеристична својства, квалитет, производи, трговачки називи, употребна својства. Врсте предених и филментних пређа, карактеристике и препознатљивост, начин означавања на бази основних карактеристика. Основне врсте равних текстилних производа: тканине, плетенине, чипке, позаматерија, неткане текстилије - основне карактеристике и препознатљивост. Сирови и оплемењени равни текстилни материјали. Називи, карактеристике и намена различитих врста тканина, плетенина и нетканих текстилија. Подне облоге и таписерије. Практична настава: Вежбе су индивидуалне, развијају способност закључивања о карактеристичним својствима влакана и текстилних материјала, а садржајно су везане уз предавања. Кроз вежбе студенти обрађују и основне елементе конструкције и пројектовања текстилних материјала.					
4. Методе извођења наставе: Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Лабораторијске и експерименталне.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Писмени испит	20.00
Колоквијум		Да	50.00	Усмени део испита	20.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	М.Ристић	Влакна		Технолошки факултет, Бања Лука	2000
2,	Р. Чунко, Е. Пезељ	Текстилни материјали		Текстилно – технолошки факултет, Загреб	2002
3,	Р.С.Јовановић	Основи науке о влакнима 1		Грађевинска књига	1988
4,	Р.С.Јовановић	Целулозна природна и хемијска влакна 2		Грађевинска књига	1989
5,	Р.С.Јовановић	Природна и хемијска протеинска влакна 3		Грађевинска књига	1989
6,	Ружица Чунко	Процеси производње хемијских влакана		Текстилно-технолошки факултет, Загреб	1993
7,	Р.С.Јовановић	Структура и својства влакана		Технолошко – металуршки факултет, Београд	1981
8,	С.Шуња, В.Ђекић	Технологија ткања		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2007
9,	С.Милосављевић, Т.Тодић, С.Станковић	Књига о предењу и пређама		Технолошко – металуршки факултет, Београд	2000
10,	Р.С.Јовановић	Синтетизована органска влакна		Грађевинска књига	1990
11,	В.М.Петровић	Технологија плетења		Технички факултет "М.Пупин", Зрењанин	2000



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Социологија				
Ознака предмета: OAS169					
Број ЕСПБ: 6					
Наставник:	Панић Љ. Миодраг				
Статус предмета:	О				
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
2	0	0	0	0	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Усвајање основних категорија неопходних за опис и објашњење друштва као особене реалности, његове структуре и динамике, са акцентом на изучавању специфичности модерног друштва, основних феномена и процеса промена који се у њему одигравају. Такође је циљ да се студенти упознају са глобалним социолошким методом којим се открива друштвена условљеност свих посебних друштвених појава (одређеност сваке појаве датим друштвеним системом).					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Успешним савладавањем овог курса студенти усвајају знања неопходна за разумевање специфичности друштвеног детерминизма, начина повезивања свих различитих друштвених појава у целину, законитости функционисања и промена и развоја те целине, међусобне повезаности различитих друштвених појава, социјалне интеракције између појединаца и друштвених група, улоге и значаја вредносно-нормативног поретка. Такође та су знања основа за формирање погледа на свет, вредносних оријентација и заузимања ставова према збивањима у модерном свету и властитом друштву. Знања о општим социолошким категоријама и глобалном социолошком методу се могу применити у савлађивању градива из друштвених предмета, као и из других предмета на каснијим годинама студијама.					
3. Садржај/структура предмета:					
Теоријска настава: (1) Предмет, задаци и методе социологије; (2) Појам и конститутивни елементи друштва; (3) Рад, подела рада, привредни живот, модерне организације; (4) Појам и основни облици друштвених група; (5) Стратификација и класна структура; (6) Личност, социјализација личности, конформизам и девијанто понашање; (7) Култура и цивилизација, основни елементи културе; (8) Друштвене промене и развој; (9) Глобализација; (10) Нови средњи слојеви; (11) Масовно друштво, масовни медији, масовна култура; (12) образовање у модерном друштву; (13) Еколошка димензија друштвеног развоја. Практична настава: Семинарски радови студената и отворене дискусије на задате теме из градива са акцентом на актуелне појаве и процесе у пословном свету и свету рада генерално.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања, дискусије, семинарски радови студената, симулација конципирања истраживачких пројекта.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Усмени део испита	30.00
Колоквијум		Да	40.00		
Семинарски рад		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1.	Марков, С., Мирков, С.	Социологија			2003



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Информатичке технологије				
Ознака предмета: OAS034					
Број ЕСПБ: 6					
Наставник: Радосав Д. Драгица					
Статус предмета: O					
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
3	2	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ: Циљ предмета је да уведе студента у свет информатичких технологија из перспективе савременог пословања. Основа и примена информатичке технологије у савременом пословању се обрађују на основама системског приступа, софтверско-инжењерском приступу, мултиплатформском и кориснику оријентисаном приступу.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Овладавање информационо-комуникационом технологијом (познавати саставне делове рачунара и периферне уређаје и њихову намену, коришћење MS OFFICE-а, познавање и коришћење основних сервиса Интернета (E-mail, WWW), стицање новог знања засновано на претходно стеченим знањима и искуствима, развијање логичког и апстрактног мишљења и критичког става у мишљењу.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава Business у савременом–информатичком добу. Пословна примена компјутера и пословни информациони системи (Информациони систем у пословном систему, Класификација информационих система, Информациона архитектура, Кадрови у савременим пословним информационим системима, Методе за побољшање квалитета пословних информационих система). Комуникациона технологија и Рачунарске комуникације. Рачунарске мреже (Локалне, бежичне LAN и распрострањене мреже, Интернет мрежа, Мрежни софтвер, Комуникационо-мрежни софтвер). Апликацијска платформа у савременом пословању {(Класификација апликативног софтвера). Технологија за аутоматизацију канцеларијског пословања, (Интегрисани Office пакети, Интегрисани Софтвер за управљање документима и радним токовима). Технологија за обраду трансакција (Стандардне пословне апликације, Интегрисани пословни системи). Технологија за подршку одлучивању (Апликације у подршци одлучивању, Аллати за побољшање персоналне продуктивности, Извршни информациони системи, Интегрисани системи за подршку одлучивању, Системи за подршку групног одлучивања, Експертни системи, Симулацијски софтвер, Софтвер за управљање пројектима). Технологија за електронску технологију и електронски business (Електронска размена података и Електронска трговина).Технологија за системску интеграцију}. Практична настава Овладање коришћењем рачунара, детаљно упознавање са оперативним системом MS WINDOWS, пакетом MS OFFICE, као и коришћењем популарних сервиса e-mail-а и www, односно са програмима MS Outlook и Internet Explorer.					
4. Методе извођења наставе: Метода усменог излагања, Метода разговора, Метода демонстрације, Метода практичних и лабораторијских радова, Кибернетичке методе коришћењем рачунара.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	5.00	Усмени део испита	40.00
Домаћи задатак		Да	10.00		
Колоквијум		Да	40.00		
Практична настава		Да	5.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Радосав Драгица	Информатичке технологије, е-публикација		Технички факултет	2006
2,	Бајгорић Нијаз	Информацијска технологија		Универзитетска књига Мостар	2006
3,	Gini Courter i Annette Marquis	Office 2003 за пословни свет		Компјутер библиотека, Чачак	2006
4,	Станкић Раде	Пословна информатика, 8. издање		Економски факултет Универзитета у Београду	2008
5,	Радосав Драгица	Увод у информатику		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	1996
6,	Радосав Драгица, Барбарић Марјана	Увод у програмски језик BASIC		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2004



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Индустријски дизајн				
Ознака предмета: OAS027					
Број ЕСПБ: 6					
Наставник: Навалушић В. Слободан					
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
2	2	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ: Циљ предмета је да студенти овладају основним теоријским и практичним знањима везаним за индустријски дизајн.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Након полагања предмета Индустријски дизајн, студенти ће поседовати основна теоријска знања из индустријског дизајна и биће оспособљени да активно учествују у реализацији маркетиншких и управљачких активности везаних за индустријски дизајн.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска наставаПојам, дефинисање и терминологија дизајна. Правци у дизајну. Најважнији послови и развојни утицаји дизајна. Утицај дизајна на образовање и културу. Асоцијативна својства дизајна. Компоненте дизајна. Техничко - функционална компонента дизајна. Естетска компонента дизајна. Економска компонента дизајна. Ергономска компонента дизајна. Дизајн и маркетинг. Однос дизајна и маркетинга у производњи и пословању предузећа. Потребе и мотиви потрошача као усмеравајући фактор за деловање дизајна Инострана тржишта и деловање дизајна и маркетинга. Дизајн и инструменти маркетинг – микса. Процес дизајнирања. Фазе процеса дизајнирања производа. Израда техничке и остале документације. Израда пробне серије. Тестирање производа. Анализа и оцењивање производа. Увођење производа у производњу. Увођење производа на тржиште.Практична настава Производ као резултат процеса дизајнирања. Животни век производа. Истраживање и развој производа. Стил и мода производа. Извори и ширење моде. Циклус моде. Модни хир. Утицај моде на потрошаче. Дизајн и квалитет. Важнији аспекти квалитета производа. Квалитет и употребна вредност. Квалитет и економска вредност производа. Квалитет и атрактивност производа. Дизајн и бизнис. Аспекти утицаја дизајна на бизнис. Утицај дизајна на обим производње, цене, укупан приход, трошкове, профит, ангажована средства, продуктивност, економичност и рентабилност. Утицај дизајна на инвестирање у бизнису. Инвестирање у нове производе.					
4. Методе извођења наставе: 1. Вербално - текстуалне, 2. Илустративно - демонстративне					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	7.50	Писмени испит	40.00
Колоквијум		Да	20.00	Усмени део испита	10.00
Практична настава		Да	7.50		
Семинарски рад		Да	15.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Љевар, А., Николић, М.	Индустријски дизајн		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2004
2,	Кузмановић, С.	Индустријски дизајн		ФТН, Нови Сад	2008



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Интернет алати и сервиси				
Ознака предмета: OAS186					
Број ЕСПБ: 6					
Наставник:	Бртка Ј. Владимир				
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
2	2	0	0	0	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ: Упознавање са врстама Интернет алата и сервиса и њиховом употребом.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Способност студента да користи интернет и интранет технолошке инфраструктуре, стандарде и интернет алате, као и да креира мултимедијалне интернет презентације.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава Интернет и Интранет – технолошка инфраструктура. Основни концепти пословања на Интернету. WWW и Интернет. Развој апликација у Web окружењу. Кабловски Интернет. ADSL технологије. Проху сервери. Аутоматизација на Интернету. Софтверски алати за ЕБИ. Технологије за развој Web сервиса. Модел пословања фирми у Интранет окружењу. Маркетинг на Интернету. Виртуелне продавнице на Интернету. Мобилни агенти. Виртуелна библиотека. Виртуелна учионица. Дизајн Web локација. Оцене квалитета Web локација. Практична настава Употреба и рад са софтверским алатима за израду интерактивних веб презентација					
4. Методе извођења наставе: Илистративно демонстративна метода посредством медија као наставних средстава се користи у теоријској настави. Лабораторијско експерименталне методе се користе у практичној настави					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Практична презентација		Да	30.00	Писмени испит	70.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Web J. превод: Филиповић Р., Сокол Ј., Јемуовић Н.	Развој Web апликација:Microsoft Visual Basic.netи ВебМикрософт Висуал Басиц.нетМикрософт Висуал Ц# .нет		ЦЕТ	2003
2,	Vaughan T.	Мајстор за мултимедију		Компјутер библиотека	2002
3,	Williams E. H.,Lane D. превод:Картаповски А.	Web апликације и базе података		Микро књига	2003
4,	Cordoso J., Sheth P., A.	Semantic Web Services, Processes and Applications		Springer	2006
5,	Cedeno N. превод:Радановић Љ.	Интернет и његови алати		Микро књига	1996
6,	Милутиновић, В.	Infrastructure for Electronic Business on the Internet		Massachusetts: Kluwer Academic Publishers	2001



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Машине и апарати				
Ознака предмета: OAS058					
Број ЕСПБ: 5					
Наставник:	Толмач М. Драгиша				
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: Оспособљавање студената за прорачун машина и апарата који се користе у производним процесима као саставни делови технолошких система и производних линија, у циљу избора стандардне опреме.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Изучавање машина и апарата треба да оспособи студенте у области: пројектовања технолошких система, вођења инжењерских развојних процеса и пројеката у функцији техничко технолошког развоја. Студенти стичу неопходно потребно знање за прорачун, избор, коришћење и одржавање машина и апарата у индустријским процесима.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава Машине и апарати за хидромеханичке операције (таложење и таложници, филтрирање и филтри, центрифугирање и центрифуге, мешалице за течности, посуде под притиском). Машине и апарати са топлотном разменом (размењивачи топлоте, и кондензатори). Машине и апарати са дифузним операцијама (адсорпција, дестилација, укувавање, кристализација). Машине и апарати са операцијама преноса маса (сушење и сушаре, контактне ваљкасте сушаре, конвективне сушаре са пнеуматских транспортом материјала, спиралне контактне сушаре, спреј сушаре, ротационе сушаре. Клипне и турбомашине (пумпе, компресори, вентилатори, парне турбине). Парни котлови. Практична настава Студенти раде прорачун основних Машина и Апарата из области: хидромеханичких операција, топлотних операција, операција преноса масе, клипних и турбомашина. Врши се избор стандардне опреме.					
4. Методе извођења наставе: Предавања, аудиторне вежбе, консултације. На предавањима се излаже теоријски део пропраћен карактеристичним примерима. На вежбама се раде задаци из теоријског дела градива. У одређеним терминима сваке недеље одржавају се и консултације.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	5.00	Усмени испит	10.00
Колоквијум		Да	40.00		
Писмени испит		Да	40.00		
Практична настава		Да	5.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Драгиша Толмач	Машине и апарати		Технички факултет "Михајло Пупин"	1998
2,	Драгиша Толмач	Машине и уређаји-збирка решених задатака		Технички факултет "М. Пупин"	2004
3,	Толмач, Д., Радвановић, Љ.	Системи хидрауличних и пнеуматских машина		Технички факултет "М. Пупин"	2007
4,	Драгиша Толмач	Машине и апарати		Технички факултет "Михајло Пупин"	2005
5,	Драгиша Толмач, Славица Првуловић, Александра Танасијевић	Машине и апарати : системи хидраулике и пнеуматике		Зрењанин : Технички факултет "Михајло Пупин"	2001
6,	Толмач, Д.	Машине и уређаји : решени задаци		Зрењанин : Технички факултет "Михајло Пупин"	2006
7,	Толмач, Д.	Процесне машине и апарати - решени задаци		Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин	2000
8,	Толмач, Д.	Увод у теорију сушења са примерима из праксе : процесна постројења		Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин	2007
9,	Толмач, Д.	Прилог теорији и пракси сушења		Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин	1997



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Конструкција и моделовање одеће 1				
Ознака предмета: OAS188					
Број ЕСПБ: 7					
Наставник:	Петровић М. Василије				
Статус предмета:	О				
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
2	3	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ: Упознавање с карактеристикама конструкцијске припреме; важност употребе адекватних норми и стандарда. Упознавање с карактеристикама моделовања одеће у конструкцијској припреми; однос и разлике у примени одевних величина спрам конструкције кројева одеће; стицање компетентности и комплетних знања из подручја моделовања одеће.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Студенти су способни да самостално примене технике конструкције и моделовања одеће при њеној изради сагласно захтевима производње					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава: Стандарди и норме; теорија кроја; антропометријске карактеристике и грађа тела; конструкција одеће (одећа од тканина, плетенина, коже и крзна, повећавање и смањивање одеће, кројне слике); карактеристике рачунарских система с применом у одевној индустрији; припрема кројних делова за дигитализацију. Методолошки приступ и технике моделовања одеће; теорија и конструкција ушитака; моделовање одеће (одећа од тканина, плетенина, коже и крзна). Конструкција и моделовање основних одевних предмета женске, мушке и дечије одеће. Примена софтвера Modaris за конструкцију, моделовање и градирање кројева. Примена софтвера Diamino за уклапање кројева одеће у кројне слике. Примена софтвера JustPrint i VigiPrint за исцртавање кројева одеће, варијанти и кројних слика. Практична настава: Кроз вежбе студенти обрађују технике конструкције и моделовања женске и мушке одеће на традиционалан начин и радом у софтверском пакету Modaris као и уклапање кројних слика на традиционалан начин и применом софтвера Diamino. Рад са софтверима JustPrint i VigiPrint за исцртавање кројева одеће, варијанти и кројних слика.					
4. Методе извођења наставе: Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Израда пројектног рада.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Писмени део испита	20.00
Пројекат		Да	40.00	Усмени део испита	30.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Д. Ујевић, Д. Рогале, М. Храстински	Технике конструирања и моделирања одјеће		Свеучилишни уџбеник Текстилно – технолошког факултета у Загребу, Зрински Чаковец.	2004
2,	Д. Рогале, С. Полановић	Рачунални сујави конструкцијске припреме у одјевној индустрији		Текстилно-технолошки факултет Загреб	1996
3,	М. Храстински	Градирање и рачунална конструкција одјеће		Загреб	2000



Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Техничка физика				
Ознака предмета: OAS95						
Број ЕСПБ: 6						
Наставник:		Сајферт Д. Вјекослав				
Статус предмета:		О				
Број часова активне наставе(недељно)						
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:		
2	2	0	0	0		
Предмети предуслови		Нема				
1. Образовни циљ: Да студенти овладају основама физике да би боље разумели функционисање разних техничких уређаја.						
2. Исходи образовања (Стечена знања): Овладавање могућностима примене закона физике на функционисање техничких уређаја.						
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава: Увод - Физика, њен значај и веза са другим наукама и техником, Физички закони и модели, Физичке величине и јединице. СИ систем јединица. Скаларне и векторске физичке величине. Механика материјалне тачке и крутог тела - Релативност кретања. Врсте кретања. Средња и тренутна брзина. Средње и тренутно убрзање. Равномерно праволинијско кретање. Равномерно убрзано праволинијско кретање. Кружно кретање. Транслација и ротација. Њутнови закони. Количина кретања. Центрипетална сила. Центрифугална сила. Момент силе. Момент инерције. Момент импулса. Основна релација динамике ротације. Механичка енергија. Механички рад. Снага. Закон одржања импулса. Примена закона одржања количине кретања на кретање ракете. Закон одржања енергије. Судари. Еластични централни судари. Нееластични централни судари. Закон одржања момента импулса. Гравитација - Гравитациона сила. Сила Земљине теже. Тежина тела. Гравитационо поље. Гравитационо убрзање. Слободно падање. Хиџи. Трење Структура чврстих тела и деформација - Структура чврстих тела. Кристална решетка. Физички типови кристалних решетки. Топлотно ширење чврстих тела. Деформација чврстих тела Осцилације и таласи - Хармонијске осцилације. Брзина, убрзање и енергија хармонијског осцилатора. Настајање и врсте таласа. Таласна дужина. Брзина таласа. Енергија и интензитет таласа. Једначина таласа. Одбијање таласа. Преламање таласа. Интерференција таласа. Дифракција таласа. Звучни таласи. Субјективна и објективна јачина звука. Инфразвук и ултразвук. Бука. Доплеров ефект Механика флуида - Притисак. Сила притиска. Хидростатички и атмосферски притисак. Преношење притиска кроз течност. Потисак и пливање. Површински напон. Појаве на граници чврстих и течних тела. Капиларне појаве. Кретање флуида. Једначина континуитета. Бернулијева једначина. Вискозност. Основе молекулско кинетичке теорије и термофизика - Молекулско кинетичка теорија. Брзина молекула, Модел идеалног гаса и основна релација МКТ, Једначина гасног стања, Гасни закони. Дифузија, Температура. Топлота. Унутрашња енергија, Мерење температуре. Термометри. Карноов циклус. Преношење топлоте. Промене аграгатних стања. Електромагнетизам Кулонов закон. Омов закон. Кирхофови закони. Основни потрошачи електричне енергије. Регулатори температуре. Електрични грејачи. Апарати са електричним моторима. Вентилатори. Усисивачи. Миксери. Електричне машине за шивење. Електрични апарат за бојење. Овлаживач ваздуха. Машина за прање рубља. Машина за сушење рубља. Машина за пеглање. Расхладни уређаји. Клима уређаји. Мере за заштиту од струјног удара Геометријска и физичка оптика - Природа светлости. Фотометријске величине и јединице. Геометријска оптика. Огледала. Призма. Сочива. Физичка оптика. Дисперзија светлости и спектри. Боје тела. Флуоресценција и фосфоресценција. Оптички инструменти. Основни закони фотометрије. Осветљавање просторије за рад. Практична настава: Студент треба да савлада законе физике и њихову примену.						
4. Методе извођења наставе: Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Методе практичног рада; лабораторијско-експерименталне методе уз коришћење рачунара.						
Оцена знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		
Активност у току предавања		Да	10.00	Писмени део испита		
Колоквијум		Да	40.00	Усмени део испита		
Практична настава		Да	10.00			
Семинарски рад		Да	10.00			
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година	
1,	Сајферт В.	Физика		ТФ »М.Пупин«, Зрењанин	1999	
2,	Сајферт В.	Збирка задатака из физике		ТФ »М.Пупин«, Зрењанин	2004	
3,	Сајферт В.	Практикум из физике		ТФ »М.Пупин«, Зрењанин	2004	



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Електротехника са електроником				
Ознака предмета: OAS018					
Број ЕСПБ: 6					
Наставник:	Сајферт Д. Вјекослав				
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
3	2	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ: Да студенти овладају основама електротехнике и електронике да би боље разумели функционисање компјутера и електронског пословања.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Студент треба да савлада законе електротехнике и електронике и њихову примену, а нарочито могућности примене закона електротехнике са електроником у функционисању компјутера и електронског пословања.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава Увод - Физичке величине и јединице СИ система. Скаларне и векторске физичке величине. Електростатика – Појам наелектрисања. Кулонов закон. Електрично поље. Флукс електричног поља. Кондензатори. Временски константне електричне струје – Увод. Јачина и смер електричне струје. Густина електричне струје. Кирхофови закони. Џулов закон. Серијска и паралелна веза отпорника. Решавање сложених електричних кола методом контурних струја и потенцијала чворова. Трансформације. Наелектрисане честице у електричном пољу – Кретање наелектрисане честице у електричном пољу. Кретање наелектрисане честице у течности. Кретање наелектрисане честице у гасу. Наелектрисане честице у магнетном пољу – Увод. Стационарно магнетно поље. Магнетна индукција. Дејство магнетног поља на проводник са струјом. Магнетно поље. Магнетни флукс. Електромагнетна индукција – Увод. Фарадајев закон индукције. Индукована ЕМС. Самоиндукција. Временски променљиве електричне струје. Редна РЛЦ веза – Параметри наизменичне струје. Фаза, почетна фаза и фазна разлика наизменичних величина. Представљање наизменичних величина помоћу фазора. РЛЦ коло (редна веза). Напонска резонанција. Снага.. Паралелна веза елемената у колу простопериодичне струје – Паралелна веза пријемника. Појам адмитансе. Еквивалентна импеданса. Увод у електронику - Историјски развој. Слободни носиоци наелектрисања. Покретљивост слободних носилаца наелектрисања. Специфична проводљивост материјала и електрични отпор тела. Полупроводници - Чисти полупроводници. Полупроводници са примесама. Енергетски нивои и зоне. ПН спој - Образовање ПН-споја. Слој просторног наелектрисања. Електрично поље и потенцијал дуж слоја просторног наелектрисања. Струје кроз ПН-спој. Пробој ПН-споја. Усмерачи. Диоде. Транзистори - Принцип рада биполарног транзистора. Коefицијенти струјног појачања. Радна тачка и хибридни параметри транзистора. Транзистори са ефектом поља. Фет и мосфет. Логичка кола - Опште карактеристике логичких кола. Основна логичка кола у аутоматици. А/Д и Д/А конвертори - Класификација електронских сигнала. Аналогни сигнали. Дигитални сигнали. Квантизација аналогних величина. Дигитално аналогни конвертори. Аналогно дигитални конвертори. Практична настава					
4. Методе извођења наставе: Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Методе практичног рада; лабораторијско-експерименталне методе уз коришћење рачунара.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Писмени испит	40.00
Колоквијум		Да	40.00	Усмени део испита	10.00
Практична настава		Да	10.00		
Семинарски рад		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1.	Сајферт В.	Електротехника са електроником I		ТФ Михајло Пупин	2003
2.	Сајферт В.	Електротехника		ТФ Михајло Пупин	2007
3.	Одаџић Б., Сајферт В., Керпета В.	Збирка задатака из електротехнике са електроником		ТФ Михајло Пупин	2004



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Теорија форме и дизајна				
Ознака предмета: OAS126					
Број ЕСПБ: 6					
Наставник:	Ковачев С. Василије				
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
3	2	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ:					
<p>СТИЦАЊЕ ЗНАЊА У ЦИЉУ ОСПОСОБЉАВАЊА ЗА САМОСТАЛНО ИСТРАЖИВАЊЕ У ПОСТУПНОМ УСПОСТАВЉАЊУ НИВОА ЗА РАЗУМЕВАЊЕ ПРОБЛЕМА ЛИКОВНОГ ИЗРАЗА, А ПОСЕБНО ПРОБЛЕМА ДИЗАЈНА. СТУДЕНТИ ТРЕБА ДА УСВОЈЕ ПОЈМОВЕ ИЗ ВИЗУЕЛНОГ ЈЕЗИКА, ПРОУЧАВАЊЕМ, ТЕОРИЈСКОМ АНАЛИЗОМ ЛИКОВНОГ ДЕЛА, ЛИКОВНЕ ИДЕЈЕ, КАО И ФОРМЕ ЛИКОВНОГ ИЗРАЖАВАЊА. ИЗГРАЂИВАЊЕ И УСВАЈАЊЕ КРИТЕРИЈУМА ОБЈЕКТИВНОГ ВРЕДНОВАЊА, ПРЕПОЗНАВАЊА ОБЈЕКТИВНИХ ВРЕДНОСТИ И ОТВОРЕНОСТ ЗА ПРОМЕНЕ. ПОДРАЗУМЕВА: КОНКРЕТНО ОПАЖАЊЕ, РАЗВИЈАЊЕ ВИЗУЕЛНОГ МИШЉЕЊА, КРОЗ КРЕАТИВАН И ПРАКТИЧАН РАД. ПРЕДМЕТИ АНАЛИЗЕ СУ: ПРОСТОР, ЛИНИЈА, ТЕКСТУРА, КОНСТРУКЦИЈА ЛИКОВНОГ ДЕЛА, СВЕТОСТ, БОЈА...</p>					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
<p>Студенти су оспособљени за примену различитих истраживачких метода за успостављање могућности за:</p> <p>а) Овладавање ликовним језиком, путем системског упознавања и савлађивања основних елемената ликовног израза: линије, боје, композиције, ритма, величина, пропорција...</p> <p>б) Развијање способности интеграције тих елемената на друга подручја ликовности, посебно текстила и одевања; ц) <u>Успостављање критеријума вредновања на свим подручјима ликовности.</u></p>					
3. Садржај/структура предмета:					
<p>Теоријска настава: Линија. Облик. Величина. Законитости у природи. Геометријске пропорције. Пропорције човека. Основни принципи компоновања. Контраст. Хармонија. Репетиција. Симетрија. Доминанта. Златни пресек. Композиције боја.</p> <p>Практична настава: Линеарни цртеж. Круг боја. Тонско-валерске вежбе. Репетиција. Хармонична и Контрастна композиција. <u>Континуирана права и крива линија златног пресека....</u></p>					
4. Методе извођења наставе:					
Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Писмени део испита	20.00
Семинарски рад		Да	40.00	Усмени део испита	30.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	П. Васић	Увод у ликовне уметности		Београд	1982
2,	К. Богдановић, Б. Бурић	Теорија форме		Београд	1991
3,	М. Недељковић, С. Недељковић	Графичко обликовање и писмо		Београд	1988
4,	К. Богдановић	Увод у ликовну культуру		Београд	2003
5,	Ђ. Доци	Моћ пропорција		Нови Сад	2005



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Инжењерство и иновације				
Ознака предмета: OAS028					
Број ЕСПБ: 6					
Наставник: Ламбић Р. Мирослав					
Статус предмета: О					
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
3	2	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ: Да се студенти упознају са најзначајнијим областима инжењерства, функцијом и значајем иновација и иноваторског рада и обуче за примену инжењерских метода у пракси.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Стицање теоријских и практичних знања у областима инжењерства, иновација и иноваторског рада и примена инжењерских метода.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава Оптимизација (Изводи из теорије о оптимималним процесима, Динамичко програмирање, Стохастичко програмирање, Модели управљања залихама). Инжењерско моделовање (Моделовање у машинству, Математичко описивање инжењерских проблема, Димензиона анализа, Примењена математика у инжењерству, Графичке методе у инж. прорачунима). Развој предузећа (Моделовање развоја производа у предузећима, Предвиђање развоја). Иновациони процеси (Теорије креативности, Модели креативног и иновативног процеса, Управљање и организовање иновационих процеса, Облици комуникације у систему иноватор – корисник Врсте иновација и њихова заштита). Интеракција у систему: поузданост - развој и креирање новог производа и технологије (Поузданост техничких система, Поузданост и пројектовање, Тип техничког система). Експеримент у инжењерству (Уводни елементи, Типови експеримента, Полазне поставке и законитости планираног експеримента, Обрада резултата експерименталних истраживања, Графичка анализа резултата експеримента, Грешке мерења). Пројектно - техничка документација. Практична настава Вредносна анализа, Оптимизација у инжењерским разматрањима, Димензиона анализа, Експерименти у инжењерству.					
4. Методе извођења наставе: У обради наставних садржаја користе се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуалне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	5.00	Писмени испит	50.00
Колоквијум		Да	15.00		
Колоквијум		Да	15.00		
Практична настава		Да	5.00		
Семинарски рад		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Ламбић, М., Ћоћкало, Д.	Инжењерске методе		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2007
2,	Леви - Јакшић, М.	Управљање технолошким развојем		ФОН, Београд	1990
3,	Drucker, Р.	Иновације и предузетништво		Грмеч, Београд	1996



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Технологија производње одеће				
Ознака предмета: OAS135					
Број ЕСПБ: 6					
Наставник: Петровић М. Василије					
Статус предмета: O					
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
2	2	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ: Стицање знања о важности правилне употребе адекватних машина и уређаја при кројењу, шивењу и доради одеће као и важности међуфазне контроле одеће у току производње.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Студенти су оспособљени за примену производних поступака у производњи одеће сагласно производним захтевима.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава: Техничка припрема производње одеће. Полагање кројних слојева. Искројавање кројних наслага, машине и опрема. Поступци фронталног фиксирања. Карактеристике шиваћих шавова и шивења. Обележја конца за индустријско машинско шивење. Чврстоћа шавова на одећи. Специфичности у процесу шивења плетене одеће. Универзалне и специјалне шиваће машине. Зависност примене шиваћих аутомата и агрегата од конструкције одеће. Примена технолошке анализе у процесу производње одеће и избор средстава рада. Машина и уређаји за међуфазну и завршну дораду одеће. Структура технолошких операција у процесима производње одеће. Степен искориштења машина. Технолошки процеси дораде одеће. <u>Практична настава: Кроз вежбе (и семинарски рад) студенти обрађују елементе технологије производње одеће.</u>					
4. Методе извођења наставе: Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Писмени испит	20.00
Колоквијум		Да	20.00	Усмени део испита	30.00
Семинарски рад		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1.	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински	Технологија производње одјеће са студијем рада		Технички факултет универзитета у Бихаћу	2000
2.	Ц. Трајковић	Технологија конфекције – збирка решених задатака са основама теорије		Технолошки факултет, Лесковац	1985
3.	Б. Кнез	Технолошки процеси производње одјеће		Технолошко – текстилни факултет, Загреб	1994
4.	Ц. Трајковић	Технологија израде одеће 1 део		Технолошки факултет, Лесковац	1997
5.	Ц. Трајковић	Технологија израде одеће 2 део		Технолошки факултет, Лесковац	1999
6.	Н.Михајловић	Машина и уређаји у одевној индустрији		ВТТШ, Београд	1985
7.	Г. Николић	Механизми стројева за производњу одјеће		Текстилно-технолошки факултет, Загреб	2000
8.	Г.Николић, Ж.Шомођи	Збирка задатака из механизма и аутоматизације стројева у одјевној технологији		Текстилно-технолошки факултет, Загреб	1999



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Хемија				
Ознака предмета: OAS145					
Број ЕСПБ: 8					
Наставник: Шеваљевић М. Мирјана					
Статус предмета: O					
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
2	2	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ: Циљ је усвајање знања из опште и органске хемије као основе за даље стицање знања о хемијским карактеристикама текстилних влакана, примена у хемијским технологијама прераде влакана и материјала.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Студенти ће бити оспособљени за лакше усвајање знања и обављања вежби у оквиру оплемењивања текстила бојењем и штампањем, за спровођење одређених врста прорачуна и мерења. Такође, бољег разумевања структуре текстилних влакана.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава Основни хемијски закони. Структура атома и периодни систем елемената, структура чистих супстанци. Хемијска веза. Раствори. Хемијска кинетика.. Хемијска равнотежа. Пуферске смеше. Хидролиза. Концентрација водоникових јона. Водонични експонент – рН. Колигативне особине разблажених раствора. Увод у органску хемију. Молекулска структура и реактивност. Карактеристичне реакције у органској хемији. Ациклични угљоводоници. Циклични угљоводоници. Алкохоли. Феноли. Алдехиди. Кетони. Карбонске киселине. Амини. Ароматична једињења. Масти и уља. Хидролиза масти и уља. Сапонификација. Аминокиселине. Протеини. Угљени хидрати. Моносахариди. Полисахариди. Практична настава Одређивање стварних (молекулских) формула. Израчунавање на основу формула. Стехиометријска израчунавања. Оксидо редуционе реакције. Задаци из хемијске равнотеже. Израчунавање састава раствора и концентрације раствора. Израчунавање рН и рОН вредности. Експерименталне лабораторијске вежбе.					
4. Методе извођења наставе: Вербалне методе-предавања, текстуалне методе-решавање задатака, лабораторијске и експерименталне методе.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Писмени испит	20.00
Колоквијум		Да	20.00	Усмени део испита	40.00
Практична настава		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	С. Арсенијевић	Општа и неорганска хемија. Органска хемија		Научна књига, Београд.	2001
2,	Н. Глинка	Задаци и вежбе из опште и неорганске хемије		Научна књига, Београд.	1994
3,	Н. Перишић-Јањић, Т. Ђаковић-Секулић, С. Гаурић	Општа хемија		Универзитет у Новом Саду ПМФ, Нови Сад	2008



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Механичка текстилна технологија				
Ознака предмета: OAS071					
Број ЕСПБ: 6					
Наставник: Степановић М. Јован					
Статус предмета: O					
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
2	2	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ: СТИЦАЊЕ ЗНАЊА О ОСНОВНИМ ТЕХНИКАМА ИЗРАДЕ ПРЕЂА, ТКАНИНА, ПЛЕТЕНИНА И НЕКОНВЕНЦИЈАЛНИХ ТЕКСТИЛНИХ МАТЕРИЈАЛА. УПОЗНАВАЊЕ МЕХАНИЗАМА ЗА УПРАВЉАЊЕ И РЕГУЛАЦИЈУ ПРИ ИЗРАДИ НАВЕДЕНИХ ПРОИЗВОДА.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): СТУДЕНТИ СУ СПОСОБНИ ДА САМОСТАЛНО ПРИМЕНЕ ОСНОВНЕ ТЕХНИКЕ ИЗРАДЕ ПРЕЂА, ТКАНИНА, ПЛЕТЕНИНА И НЕКОНВЕНЦИЈАЛНИХ ТЕКСТИЛНИХ МАТЕРИЈАЛА САГЛАСНО ПРОИЗВОДНИМ ЗАХТЕВИМА.					
3. Садржај/структура предмета: ТЕОРИЈСКА НАСТАВА: ПОСТУПЦИ ИЗРАДЕ ПРЕЂА ОД ПРИРОДНИХ И ХЕМИЈСКИХ ВЛАКАНА. ПРСТЕНАСТО, РОТОРСКО И АЕРОДИНАМИЧКО ПРЕДЕЊЕ. ПРЕМОТАВАЊЕ И КОНЧАЊЕ ПРЕЂЕ. СНОВАЊЕ И СКРОБЉЕЊЕ. ПОДЕЛА И ОСНОВНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ТКАЧКИХ РАЗБОЈА ПРЕМА НАЧИНУ ОБРАЗОВАЊА ЗЕВА И УТКИВИМ ТЕЛИМА. СТРУКТУРЕ И СВОЈСТВА ТКАНИНА ПРЕМА НАМЕНАМА. РАЗВОЈ И СПЕЦИФИЧНОСТИ МАШИНА У ПРОЦЕСУ ИЗРАДЕ ТКАНИНА. ПРОЦЕСИ ИЗРАДЕ ПЛЕТЕНИНА. ЗАКОНИТОСТИ ПЛЕТЕЊА. РАВНЕ И КРУЖНЕ МАШИНЕ. ОСНОВО ПРЕПЛЕТАЊЕ МАШИНА. КОМПЈУТЕРИЗАЦИЈА ПЛЕТЕЊА. ПРОЦЕСИ ИЗРАДЕ НЕКОНВЕНЦИОНАЛНОГ ТЕКСТИЛА. ОСНОВНЕ ПРОИЗВОДНЕ ЛИНИЈЕ. ПАРАМЕТРИ КВАЛИТЕТА ПРЕЂЕ, ТКАНИНА, ПЛЕТЕНИНА И НЕКОНВЕНЦИОНАЛНОГ ТЕКСТИЛА. ПРАКТИЧНА НАСТАВА: КРОЗ ВЕЖБЕ СТУДЕНТИ ОБРАЂУЈУ ОСНОВНЕ ЕЛЕМЕНТЕ МЕХАНИЧКЕ ТЕКСТИЛНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ.					
4. Методе извођења наставе: ВЕРБАЛНЕ НАСТАВНЕ МЕТОДЕ. ИЛУСТРАТИВНЕ НАСТАВНЕ МЕТОДЕ. ДЕМОНСТРАЦИОНЕ НАСТАВНЕ МЕТОДЕ.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	20.00	Писмени испит	15.00
Колоквијум		Да	30.00	Усмени део испита	35.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	С.Шуња	Технологија предења		Технички факултет "М.Пупин", Зрењанин.	1999
2,	М.Петровић	Технологија плетења		Технички факултет "М.Пупин"	2000
3,	Б. Антић, Ј.Степановић	Технологија ткања		Технолошки факултет Лесковац	2001
4,	С.Шуња, В.М.Петровић	Технологија нетканог текстила		Технички факултет "М.Пупин", Зрењанин.	1996
5,	С.Милосављевић	Предење		Технолошко – металуршки факултет, Београд	1990
6,	Б. Антић, Ј. Степановић	Технологија ткања		Технолошки факултет, Лесковац, Универзитет у Нишу	2001



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Историја текстила и одеће				
Ознака предмета: OAS042					
Број ЕСПБ: 4					
Наставник: Цакић П. Срђан					
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
3	2	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ: Развијање способности активног сагледавања текстила и одеће и уочавање њихових основних ликовних карактеристика. Препознавање стилских обележја којима се текстил и одећа уклапају у целокупни визуелни и друштвени оквир одређеног раздобља. Прихватање значаја моде и динамике модних промена као снажног покретача промена на свим плановима савременог живота. Успостављање критеријума за критичко мишљење о сопственим радовима, као и за вредновање модних догађања.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Студенти су способни за примену различитих елемената који су се користили кроз историју текстила и одеће сагласно савременим захтевима модне индустрије.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава: Преглед развоја и епоха текстила и одеће током историје од почетка развоја људског друштва до данас. Однос: одевање-мода. Уочавање ритмова промена и одређивање њихових основних покретача, као и стилских обележја текстилних и одевних производа. Повезивање феномена одевања и моде с истоветним збивањима на плану уметности и друштва.					
4. Методе извођења наставе: Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Методе практичног рада.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Усмени део испита	40.00
Колоквијум		Да	30.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	П.Васић	Одело и оружје		Универзитет уметности, Београд	1992
2,	М. Васиљевић	Дизајн		Елит, Београд	1997
3,	Jennifer Harris	5.000 years of Textiles		Washington : Smithsonian Books	2004
4,	Auguste Racinet	The complete costume history : from ancient times to the 19th century : all plates in colour		Taschen, Koln	2003
5,	М.Фрухт	Дизајн од заната преко уметности до науке		Београд	1995
6,	James Laver	Costume and fashion a concise history.		Thames & Hudson	2002
7,	John Peacock	Costume 1066		Thames & Hudson	2006
8,	Francis M. Kelly and Randolph Schwabe	A short history of Costume & Armour (1066-1485)		Dover publications inc. Mineola New York	2002
9,	Mery Fernald and E. Shenton	Historic costumes and How to make them		Dover publications inc. Mineola, New York	2006
10,	Richard Sorger & Jenny Udale	The fundamentals of fashion design		Production by AVA book	2006



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Бизнис план				
Ознака предмета: OAS005					
Број ЕСПБ: 5					
Наставник:	Сајферт Д. Звонко				
Статус предмета:	О				
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
2	2	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ: СТИЦАЊЕ ЗНАЊА ИЗ ОБЛАСТИ ПЛАНИРАЊА, ПОСЕБНО ПОСМАТРАНО СА АСПЕКТА ОСНОВНИХ ПРЕТПОСТАВКИ ПОСЛОВНОГ ПЛАНИРАЊА И ПРИМЕНЕ ОВОГ КОНЦЕПТА У ПРАКСИ – ИЗРАДЕ КОНКРЕТНИХ ПОСЛОВНИХ ПЛАНОВА.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): СТЕЧЕНО ЗНАЊЕ ИЗ ПОСЛОВНОГ ПЛАНИРАЊА СТУДЕНТИ ЋЕ КОРИСТИТИ У ПРЕПОЗНАВАЊУ РАЗЛИЧИТИХ ФЕНОМЕНА ИЗ ОБЛАСТИ УПРАВЉАЊА ПОСЛОВНОМ ОРГАНИЗАЦИЈОМ И ПРИЛИКОМ РЕШАВАЊА ПРОБЛЕМА КОЈИ СВОЈЕ ИСХОДИШТЕ ИМАЈУ У ТЕОРИЈИ И ПРАКСИ САВРЕМЕНЕ ПОСЛОВНЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ (ПОСМАТРАНО СА АСПЕКТА ПОСЛОВНОГ ПЛАНИРАЊА). СТУДЕНТ ЋЕ БИТИ ОСПОСОБЉЕН ДА САМОСТАЛНО И ТИМСКИ РАДИ, ДА САМОСТАЛНО, ГРУПНО И ИНТЕРАКТИВНО РЕШАВА ПРОБЛЕМЕ, ДА УСПОСТАВИ ОДРЕЂЕНИ НИВО КОМУНИКАЦИЈЕ И ДА АДЕКВАТНО ПРЕЗЕНТИРА РЕЗУЛТАТЕ СВОГ РАДА. ДА САМОСТАЛНО ФОРМИРА И ТУМАЧИ ПОСЛОВНИ ПЛАН.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава: Неопходност управљања организацијом, основне фазе процеса управљања, основне фазе планирања, улога пословног плана, структура пословног плана, менаџмент и организација, пословно окружење, маркетинг план, пословне активности, финансијски план, анализа ризика, анализа пословног плана. Вежбе: Обухватају припрему, израду и одбрану семинарског рада - Бизнис плана.					
4. Методе извођења наставе: У обради наставних садржаја користиће се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуалне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	5.00	Усмени део испита	30.00
Колоквијум		Да	40.00		
Практична настава		Да	5.00		
Семинарски рад		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Ђорђевић Д., Анђић Ж.	Увод у пословно планирање		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2004



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Математика 2				
Ознака предмета: OAS054					
Број ЕСПБ: 6					
Наставник:	Бјелица В. Момчило				
Статус предмета:	О				
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
3	3	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ: Овладавање математичким знањима као основом за изучавање осталих предмета и струке.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Студент ће стећи основна знања из области математичке анализе (одређивање граничне вредности, одређивање извода и рачунање интеграла) и умети да их примени на решавање проблема из осталих предмета и струке.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава Низови. Граничне вредности и непрекидност функције једне променљиве. Диференцијални рачун функција једне променљиве, извод, геометријска и физичка интерпретација, извод сложене, инверзне, имплицитне и параметарски задате функције, примена извода. Интегрални рачун функција једне променљиве, примитивна функција и неодређени интеграл, одређени интеграл. Диференцијалне једначине. Практична настава Примена теорије на решавање проблема и задатака					
4. Методе извођења наставе: Вербални – предавање, разговор, дискусија Илустративни					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Колоквијум		Да	20.00	Писмени испит	40.00
Колоквијум		Да	20.00	Усмени део испита	20.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Др Жарко Митровић, Др Момчило Бјелица	Математика I		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	1996
2,	Милан Меркле	Математичка анализа - преглед теорије и задаци		Академска мисао, Београд	2001



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Нега текстила и одеће				
Ознака предмета: OAS075					
Број ЕСПБ: 5					
Наставник:	Наставник текстилац . Конкурс у току				
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
2	2	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ: Усвајање темељних знања о нези текстила и одеће која студенту помажу за одржавање и правилно означавање квалитетних одевних предмета. Сечена знања треба да омогуће студенту одговарајући избор материјала, међуподставе, подставе, конца, дугмади и осталих апликација на одевном предмету, правилно декларисање и означавање што осигурава негу одеће и текстила <u>без оштећења</u> .					
2. Исходи образовања (Сечена знања): Студенти су оспособљени за одржавање и правилно означавање квалитетних одевних предмета као и за одговарајући избор материјала, међуподставе, подставе, конца, дугмади и осталих апликација на одевном предмету, правилно декларисање и означавање што осигурава негу одеће и текстила <u>без оштећења</u> .					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава: Упознавање интернационалних симбола за негу текстилија према ISO i GINETEX-и. Запрљаност и начини њеног уклањања. Процеси прања, хемијског чишћења и чишћења у води-средства, технологија и еколошки аспект. Нега нових текстилија. Нега одеће с апликацијама (кожа, ефектне нити....). Чишћење коже. Оштећења при нези текстилија. Практична настава:Кроз вежбе (и семинарски рад) студенти обрађују конкретне примере брзих начина утврђивања осетљивости појединих материјала, комбинација и обојења у сврху правилног декларисања и избегавања рекламација у нези текстила и одеће.					
4. Методе извођења наставе: Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Писмени испит	20.00
Колоквијум		Да	20.00	Усмени део испита	30.00
Семинарски рад		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	И. Сољачић, Т. Пушић	Њега текстила-1 дио		Текстилно Технолошки Факултет, Загреб	2005
2,	Драго Катовић, Сандра Бисхоф Вукушић, Иво Сољачић, Ана Марија Гранцарић	Основе оплемењивања текстила : Књига 3 - Процеси суhog оплемењивања текстила		Текстилно-технолошки факултет, Загреб	2006
3,	Иво Сољачић, Драго Катовић, Ана Марија Гранцарић	Основе оплемењивања текстила : Књига 1 - Припремни процеси и стројеви за оплемењивање		Текстилно-технолошки факултет, Загреб	1992
4,	Иво Сољачић, Ана Марија Гранцарић	Вјежбе из процеса оплемењивања текстила		Текстилно-технолошки факултет, Загреб	1995
5,	Л.Стојковић, Б.Илић	Технологија апретуре текстила		ВТТШ, Београд	1987



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Конструкција равних текстилних производа			
Ознака предмета: OAS048				
Број ЕСПБ: 5				
Наставник:	Наставник текстилац . Конкурс у току			
Статус предмета:	И			
Број часова активне наставе(недељно)				
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
2	2	0	0	0
Предмети предуслови Нема				
1. Образовни циљ: Упознавање са савременим методама конструкције равних текстилних производа. Проучавање поступака конструкције тканина и плетенина.				
2. Исходи образовања (Стечена знања): Студенти су способни да самостално конструишу равне текстилне производе сагласно захтевима тржишта. Такође су припремљени за даља унапређења својих знања из области пројектовања текстилних производа на дипломским студијама				
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава: Дефиниције тканина и плетенина. Подела тканина и плетенина. Графички приказ преплетаја. Конструкција тканина. Платнени преплетај. Кеपर преплетаји. Изведени преплетаји из платненог. Изведени преплетаји из кеपर преплетаја. Ефекти бојених жица и преплетаја. Штрук преплетаји. Поткин и основин дубл. Шупље тканине. Двоструке и вишеструке тканине. Двоосновини рипс преплетаји. Пике тканине. Фротир тканине. Плиш преплетаји. Гоблен преплетаји. Елементи плетених структура. Вишебојни преплетаји. Подстављени преплетаји. Рељефни преплетаји. Двострано – десни кулирни преплетаји. Интерлок преплетаји. Лево – леви преплетаји. Једноосновини преплетаји. Двоосновини преплетаји. Двострани основини преплетаји. Практична настава: Кроз вежбе и пројектне радове студенти обрађују елементе конструкције равних текстилних производа.				
4. Методе извођења наставе: Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања	Да	10.00	Писмени испит	20.00
Колоквијум	Да	20.00	Усмени део испита	30.00
Пројекат	Да	20.00		
Литература				
Р.бр.	Аутор	Назив	Издавач	Година
1,	Б.Антић, К.Зафирова, А.Антић	Преплетки кај ткаенините 1 дел	Просветно дело, Скопје	1985
2,	Б.Антић, К.Зафирова, А.Антић	Преплетки кај ткаенините 2 дел	Просветно дело, Скопје	1985
3,	Василије Петровић	Технологија плетења	Технички факултет, Зрењанин	2000
4,	Ласић В.	Везови плетива	ТШ, Загреб	1997
5,	Миланка Д. Николић	Структура и пројектовање тканина	Технолошко-металуршки факултет, Београд	1993
6,	В.Орешковић, Ј.Хаџина	Везови и конструкција тканина листовног ткања	ВТТШ, Бихаћ	1982



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Менаџмент				
Ознака предмета: OAS060					
Број ЕСПБ: 7					
Наставник:	Сајферт Д. Звонко				
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
3	2	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ: Изучавањем предмета студенти ће стећи базична знања из менаџмента из следећих области: планирање, организовање, људски ресурси, вођење, контрола, одлучивање. Овладањем знањима из наведених области стичу се потребни услови за решавање управљачких проблема високог степена сложености.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Овладавање знањима у области менаџмента и оспособљеност студената за самостална доношење управљачких одлука. Студенти ће стећи теоријска и практична знања која се односе на следеће аспекте менаџмента: планирање, организовање, менаџмент људских потенцијала, вођење (руковођење), контрола, одлучивање.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава: Менаџмент у теорији и пракси. Развој теорије и праксе менаџмента. Природа и садржина функције управљања. Планирање, организовање, менаџмент људских потенцијала, вођење (руковођење), контрола и одлучивање. Методе, принципи и функције менаџмента. Комуникације у менаџменту. Мотивација у менаџменту. Менаџмент у условима кризе. Менаџмент будућности. Вежбе: Обухватају припрему, израду и одбрану семинарског рада из тематских области обухваћених теоријском наставом.					
4. Методе извођења наставе: У обради наставних садржаја користеће се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуралне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	6.00	Усмени део испита	30.00
Домаћи задатак		Да	10.00		
Колоквијум		Да	54.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Сајферт, Звонко	Историја научне мисли менаџмента		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2004
2,	Сајферт, З.	Менаџмент		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2002
3,	Wehrich, H., Koontz, H.	Менаџмент		Мате, Загреб	1994
4,	Стонер, Џ., Фриман, Е., Гилберт, Д.	Менаџмент		Желнид, Београд	2002
5,	Robins, S., Coulter, M.	Менаџмент		Дата статус, Београд	2005
6,	Donnelly, J., Gibson, J., Ivancevich, J.	Fundamentals of Management		BPI-IRWIN, Homewood, Boston	1990
7,	Gomez-Mejia, L., Balkin, D.	Management		Mc Graw-Hill Irwin, Boston	2002



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Стилизација и људска фигура				
Ознака предмета: OAS182					
Број ЕСПБ: 7					
Наставник:	Цакић П. Срђан				
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
3	2	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ: Развијање цртачких способности и просторне перцепције. Развијање способности приказивања тродимензионалности одеће. Оспособљавање за самосталну опсервацију покрета, форме, стилизацију људског лика, валера, волумена, драперије, итд...					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Студенти су оспособљени да самостално примене сликарске технике и мотиве везане за одећу различитих форми и материјала као и за цртање и просторно приказивање људског тела.					
3. Садржај/структура предмета: Савладавање основних односа између различитих форми, текстура и квалитета материјала. Савладавање односа светла и таме као и упознавање са цртачким техникама. Савладавање сликарских техника и мотива везаних за одећу различитих форми и материјала. Цртање и просторно приказивање људског тела. Анализа пропорција и упознавање пластичне анатомије тела. Цртање према живом моделу или по флексибилном дрвеном манекену нормалне величине човека. Анализа позе (став) стојеће фигуре, седеће фигуре и лежеће фигуре. Израда волумена, покрета, пропорције и карактеризације. Цртање акта предпоставља вежбу просторног приказивања тела и одеће цртачим и сликарским техникама. Спознаја људског тела са основама пластичне анатомије, мускулатура, костур, став – баланс, итд. Студија одевних предмета на телу, волумен, светло, материјалност површине итд. Елементи људског тела значајни за креацију модних додатака, глава и врат, руке, дланови, ноге, стопала.					
4. Методе извођења наставе: Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Методе практичног рада.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Усмени део испита	20.00
Пројекат		Да	70.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
2,	Larirr Borrelli	Fashion illustration next		Thames and Hudson	2005
3,	М Винковић	Ликовно пројектирање одеће		Текстилно технолошки факултет - Загреб	1999
4,	Elisabetta Kuky Drudi	Wrap & drap fashion, history, designe & drawing		Pepin press BV	2007



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Основе машинства				
Ознака предмета: OAS085					
Број ЕСПБ: 5					
Наставник:	Стојадиновић Н. Слободан				
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
2	2	0	0	0	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Припрема студената, путем стицања одговарајућих знања, за формулисање, израду и реализацију свих теоретских и практичних подухвата из области основа машинства.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стечена знања се користе за реализацију инжењерског прилаза у решавању проблема везаних за прорачун и израду машинских елемената, како у теорији, тако и у пракси.					
3. Садржај/структура предмета:					
Теоријска настава Основи технолошких поступака ливења, деформисања и тремичке обраде. Основи технолошких поступка стругања, глодања, резања и бушења. Машински елементи за спајање. Фрикциони, ремени и ланчани преносници. Осовине и вратила. Лежишта. Склопови преносника и спојнице. Цеви и цевни затварачи. Прорачуни одговарајућих параметара одређених машинских елемената.					
Практична настава Израда задатака и примера за области обихваћене теоријским делом наставе. Стручна пракса: посета фабрикама за добијање, прераду и обраду металних и неметалних материјала.					
4. Методе извођења наставе:					
Вербално-текстуалне, илустративно-демонстративне, аудиторне вежбе					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	5.00	Усмени део испита	35.00
Колоквијум		Да	30.00		
Практична настава		Да	5.00		
Семинарски рад		Да	25.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Стојадиновић, С., Бешић, Ц., Десница, Е.	Основи производних технологија		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006
2,	Стојадиновић, С., Тасић, И.	Познавање материјала		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2007
3,	Николић, М., Грујин, С.	Основи машинства – збирка задатака		Технички факултет „М. Пупин, Зрењанин	2004
4,	Десница, Е., Николић, М., Адамовић, Ж.	Принципи пројектовања машина – збирка решених задатака		Технички факултет „М. Пупин, Зрењанин	2007



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Пројектовање текстилних производа				
Ознака предмета: DAS050					
Број ЕСПБ: 6					
Наставник:	Степановић М. Јован				
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: Усвајање темељних знања о пројектовању пређа, тканина и плетенина.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Студенти су оспособљени за самосталне пројектовање пређа, тканина и плетенина.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава: Подела и карактеристике пређа. Карактеристике влакана примењивих за поједине поступке предења и њихов утицај на карактеристике пређа. Утицај припреме влакана на структурне и конструкцијске карактеристике пређа предених по конвенционалним и новим поступцима предења. Параметри квалитета пређа, утицај структуре на карактеристике пређа као и релација између технолошких параметара и карактеристика пређа. Методе пројектовања појединих врста пређа. Пројектни задатак и пројекат тканине. Врсте и поделе тканина. Основни параметри пројектовања тканина. Пројектовање структурних карактеристика тканих текстилних материјала. Параметри пројектовања жакарских тканина. Декомпоновање тканина. Пројектни задатак и пројекат плетенина. Карактеристике структуре плетенина и њихово одређивање. Пројектовање основних и изведених преплетаја. Површинска маса једног метра квадратног плетенина. Модули петљи. Дужинска, површинска и запреминска запуњеност плетенина. Уплитање пређе у плетенинама. Запреминска и укупна порозност. Запуњеност масе плетенина. Запремински коефицијент плетенина. Скупљање плетенина. Практична настава: Кроз вежбе (и пројектни рад) студенти обрађују конкретне задатке пројектовања пређа, тканина и плетенина.					
4. Методе извођења наставе: Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Израда пројектног рада.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Писмени део испита	30.00
Пројекат		Да	40.00	Усмени део испита	20.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	С.Милосављевић, Т.Тодић, С.Станковић	Књига о предењу и пређама		Технолошко – металуршки факултет, Београд	2000
2,	Јован Степановић, Божић Антић	Пројектовање тканина		Технолошки факултет, Лесковац	2005
3,	В.М.Петровић	Технологија плетења		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2000
4,	Војислав Глигоријевић	Технологија плетења 1 део		Технолошки факултет, Лесковац	1996
5,	Ласић В.	Везови плетива		Загреб	1997
6,	М.Николић	Структура и пројектовање тканина		Технолошко – металуршки факултет, Београд	1993
7,	В.Орешковић, Ј.Хађина	Везови и конструкција тканина листовног ткања		ВТТШ, Бихаћ	1982
8,	М.Ристић	Влакна		Технолошки факултет, Бања Лука	2000
9,	Р. Чунко, Е. Пезељ	Текстилни материјали		Текстилно – технолошки факултет, Загреб	2002
10,	Р.С.Јовановић	Основи науке о влакнима 1		Грађевинска књига	1988
11,	Р.С.Јовановић	Целулозна природна и хемијска влакна 2		Грађевинска књига	1989
12,	Р.С.Јовановић	Природна и хемијска протеинска влакна 3		Грађевинска књига	1989
13,	Р.С.Јовановић	Синтетизована органска влакна 4		Грађевинска књига	1990
14,	Р.С.Јовановић	Структура и својства влакана		Технолошко – металуршки факултет, Београд	1981



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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Литература				
Р.бр.	Аутор	Назив	Издавач	Година
15,	М. Цекић	Текстилна влакна	Технолошки факултет, Лесковац	1984
16,	В. Петровић	Технологија плетења 1 део	Технички факултет, Зрењанин	2000
17,	С.Шуња, В.Ђекић	Технологија ткања	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2007
18,	С.Милосављевић, Т.Тадиф, С.Станковић	Књига о предењу и прејама	Технолошко – металуршки факултет, Београд	2000
19,	Р. Ћунко	Процеси производње хемијских влакана	Текстилно-технолошки факултет, Загреб	1993



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Технолошки процеси кројења одеће				
Ознака предмета: DAS002					
Број ЕСПБ: 6					
Наставник: Петровић М. Василије					
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 важности правилне употребе адекватних машина и уређаја при кројењу као и о важности међуфазне контроле у току кројења.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Студенти су оспособљени за примену производних поступака кројења материјала за израду одеће сагласно производним захтевима. Студенти савладавају технолошке карактеристике и врсте машина у технолошким процесима кројења одеће.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава: Припрема за кројење. Полагање кројних слојева у кројне наслаге. Врсте полагања кројних слојева. Врсте кројних наслага. Начини и машине за полагање кројних слојева. Ручно полагање кројних слојева. Механичко полагање кројних слојева. Полуаутоматско полагање кројних слојева. Аутоматско полагање кројних слојева. Постављање кројних слика на кројне наслаге. Искројавање кројних наслага. Ручно вођени машине за искројавање које користе оштрице челичних ножева. Електричне или пнеуматске маказе. Маchine с окретним ножевима. Маchine с ударним ножевима. Маchine с бескрајним ножевима. Рачунаром вођени агрегати. Агрегати с убудним осцилирајућим ножевима. Агрегати с ротирајућим дисковима. Агрегати с ласерским зрацима. Практична настава: Кроз вежбе студенти обрађују конкретне примере из технолошких процеса кројења одеће.					
4. Методе извођења наставе: Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Писмени део испита	20.00
Колоквијум		Да	40.00	Усмени део испита	40.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1.	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински	Технологија производње одјеће са студијем рада		Технички факултет универзитета у Бихаћу	2000
2.	Ц. Трајковић	Технологија конфекције – збирка решених задатака са основама теорије		Технолошки факултет, Лесковац	1985
3.	Б. Кнез	Технолошки процеси производње одјеће		Технолошко – текстилни факултет, Загреб	1994
4.	Ц. Трајковић	Технологија израде одеће 1 део		Технолошки факултет, Лесковац	1997
5.	Ц. Трајковић	Технологија израде одеће 2 део		Технолошки факултет, Лесковац	1999
6.	Н.Михајловић	Маchine и уређаји у одевној индустрији		ВТТШ, Београд	1985
7.	Г. Николић	Механизми стројева за производњу одјеће		Текстилно-технолошки факултет, Загреб	2000
8.	Г.Николић, Ж.Шомођи	Збирка задатака из механизма и аутоматизације стројева у одевној технологији		Текстилно-технолошки факултет, Загреб	1999



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Рачунарско пројектовање				
Ознака предмета: DAS053					
Број ЕСПБ: 5					
Наставник: Летић Р. Душко					
Статус предмета: О					
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
2	2	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ: Циљ предмета јесте овладавање основним принципима примене рачунара у процесу аутоматизације поступака прорачунавања и аутоматизације поступака пројектовања и конструисања.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): На крају предмета студент ће бити оспособљен за самосталан и тимски рад на рачунарској станици формираној за примену ЦАД -а, затим да моделира проблем, изврши одговарајући прорачун, анализира и рачунарски пројектује елементе и склопове за потребе производње, и оспособљен за даље самостално и тимско праћење напретка технологије, посебно у машинској индустрији, те у рачунарству и информатици уопште.					
3. Садржај/структура предмета: Садржај предмета Теоријска настава Основне фазе ЦАД моделирања. Стилизација текста. Припрема и креирање објеката у равни. Подешавање параметара фајла цртежа. Помоћне методе цртања и моделирања. Основне методе цртања. Уређивање објеката на цртежу. Шрафуре. Формирање и едитовање кота. Геометријске толеранције. Формирање техничке документације. Моделирање тродимензионалних објеката. Креирање тродимензионалних површинских модела. Моделирање пуних 3Д објеката. Креирање фотореалистичних 3Д модела. Инжењерска анализа модела. Управљање пројектном документацијом. Практична настава Припрема и креирање модела у равни подршком АутоЦАД Мецханицала. Котирање са прописивањем толеранције. Машински материјали. Конструисање ротационих машинских делова. Конструисање завртањских веза. Заварени спојеви. Стандардни профили и заковице. Осовинице и опруге. Котрљажни и клизни лежаци. Мазалице. Ланчани и каишни пренос. Завртањске везе крутих спојница. Саставнице и базе података. Прорачун оптерећења вратила и осовина. Анализа напона и деформације применом МКЕ. Прорачун брегастих механизма. Графичке комуникације и мрежна подршка конструисању. ЦАД у математици његове функције. Пројектовање и конструисање путем параметарских метода.					
4. Методе извођења наставе: Вербално-текстуалне, илустративно-демонстративне, лабораторијско-експерименталне.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Писмени испит	40.00
Колоквијум		Да	40.00		
Семинарски рад		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1.	Летић, Д.	САД машинских елемената и конструкција		Компјутер библиотека, Чачак	2004
2.	Летић, Д.	Инжењерска графика за AutoCAD 2004/2005		Компјутер библиотека, чачак	2005
3.	Летић, Д., Давидовић, Б., Десница, Е.	ECDL CAD компјутерско цртање и конструисање		Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин	2007
4.	Летић, Д., Десница, Е.	3Д моделирање и визуелизација		Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин	2007
5.	Борис Дамјановић, Петар Дамјановић	Auto CAD Конструисање и пројектовање помоћу рачунара		: Институт за нуклеарне науке "Борис Кидрич" - Центар за перманентно образовање	1990
6.	Alan J. Klameja i John H. Wilson	AutoCAD 2004 : 3D modeliranje		Компјутер библиотека	2004
7.	Dravid Frey	AutoCAD 2002 : основе		Компјутер библиотека	2002



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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Литература				
Р.бр.	Аутор	Назив	Издавач	Година
8,	Милош Којић	Computational Procedures in Inelastic Analysis of Solids and Structures	Center for Scientific Research of Serbian Academy of Sciences and Arts and University : Faculty of Mechanical Engineering	1997
9,	Душко Летић ; Жељко Анђић, Ђерђ	Графичке комуникације у инжењерском пројектовању	Зрењанин : Технички факултет "Михајло Пупин"	2002
10,	Петар Кочовић	Геометријско моделирање : део И - ЛИНИЈЕ	Београд : Микро књига	1998



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Ликовно узорковање текстила				
Ознака предмета: DAS124					
Број ЕСПБ: 5					
Наставник:	Ковачев С. Василије				
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
2	2	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ: Стикање знања која студенту омогућају бављење основним ликовним категоријама у стварању хармоничних текстилних материјала. Предмет омогућаје студентима стварање и примену ликовне форме на текстилне материјале (тканине и плетенине).					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Студенти су оспособљени да самостално уобличавају хармоничне текстилне материјале.					
3. Садржај/структура предмета: Текстил као естетско-ликовни и функционални материјал. Врсте рапорта и начини компоновања с обзиром на мотив и ликовни садржај истог. Испитивање рапорта с обзиром на врсту текстилног материјала. Начин компоновања. Мотив и ликовни садржај. Испитивање могућности у стварању ликовних решења израде и примене рапорта. Модни текстил, трендови и боја из угла ликовне естетике. Ликовно решавање израде и примене рапорта. Анализа ликовности тканих и плетених текстилних материјала. Анализа ликовности штампаног текстила, сепарација боја. Ликовно узорковање тканих текстилних материјала. Ликовно узорковање плетених текстилних материјала. Штампани текстил – израда рапорта, сепарација боја. Коришћење компјутерског програма у налажењу и примени ликовног решења у текстилну форму.					
4. Методе извођења наставе: Монолошко- дијалoшка метода и израда пројектног рада.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Писмени део испита	30.00
Семинарски рад		Да	40.00	Усмени део испита	20.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1.	Р. Арњајм	Уметност и визуелно опажање		Универзитетска библиотека – Београд	1981
2.	М. Васиљевић	Дизајн		Елит, Београд	1997
3.	М.Фрухт	Дизајн од заната преко уметности до науке		Београд	1995
4.	П.Васић	Одело и оружје		Универзитет уметности, Београд	1992



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Дизајн текстила 1				
Ознака предмета: OAS012					
Број ЕСПБ: 6					
Наставник:	Ковачев С. Василије				
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
2	2	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ: Кроз наставу студент развија свест о текстилу као предмету, текстилу као ликовној појави, грађи ликовног дела, о личном избору ликовних вредности.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Студенти су оспособљени да самостално примене знања о текстилу као предмету, текстилу као ликовној појави, грађи ликовног дела сагласно захтевима тржишта, а у циљу стварања колекција модних текстилних материјала.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава: Текстил као функционални естетски и друштвени феномен. Визуалне карактеристике текстила према функцији, материјалу, техници настајања, визуалним карактеристикама текстилних узорака. Линија. Површина. Тачка. Компонување површине и тачке у разним ликовним техникама у потрази за индивидуалним изразом. Истраживање компоновањем боја према разним полазиштима. Ликовно креативно истраживање боје у мрљама кроз препознавање мотива у случајним облицима мрље. Мрља као израз емоција. Мрља као сугестија текстилне површине. Вредности светла и сенке текстуре у једнотонским композицијама. Истицање личног кроз избор материјала и композиције.Врсте рапорта и начини компоновања с обзиром на мотив и ликовни садржај истог. Испитивање рапорта с обзиром на врсту текстилног материјала. Коришћење равних линија и кривих у компоновању рапорта. Разрада рапорта за сваки сегмент, стварање колекције. Разрада боја. Тканине. Рапорт у нитном ткању. Жакард тканине. Израда колекције одевног текстила и колекција декор материјала. Плетенине - могућности у стварању ликовног решења израде рапорта. Плетенине као метража или појединачни одевни предмети. Модни текстил и испитивање трендова и боја. Интерполирање текстилних решења у одевну форму. Стварање колекција, мушка, женска, дечја. Примена софтвера Kaledo Style у процесима дизајна текстила и израде колекција материјала. Практична настава:Кроз вежбе (и пројектни рад) студенти обрађују конкретне задатке дизајна текстила који су неопходни за израду колекције одевног текстила.Рад са софтвером Kaledo Style у процесима дизајна текстила и израде колекција материјала.					
4. Методе извођења наставе: Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Методе практичног рада.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Писмени испит	20.00
Пројекат		Да	50.00	Усмени део испита	20.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	М. Васиљевић	Дизајн		Елит, Београд	1997
2,	М.Фрухт	Дизајн од заната преко уметности до науке		Научна књига, Београд	1995
3,	М.Фрухт	Дизајн у производњи		Научна књига, Београд	1990
4,	П.Васић	Одело и оружје		Универзитет уметности, Београд	1992
5,	М.Николић	Уметност и техника ручног ткања		Наука и уметност, Београд	1999
6,	М.Винковић	Ликовно пројектирање одјеће		Текстилно – технолошки факултет, Загреб	1999



Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Мултимедијални системи				
Ознака предмета: DAS033						
Број ЕСПБ: 5						
Наставник:		Глушац Р. Драгана				
Статус предмета:		И				
Број часова активне наставе(недељно)						
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:		
2	2	0	0	0		
Предмети предуслови		Нема				
1. Образовни циљ:						
<p>Стицање практичних, актуелних, и применљивих знања за примену мултимедијалне технологије. Акцент је на практичној обради и интеграцији мултимедије кроз коришћење разних програмских пакета и алата за обраду мултимедијалних елемената у Windows окружењу.</p>						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
<p>Познавање терijske платформе о врстама и карактеристикама мултимедија. Вештине у коришћењу софтверских алата за обраду мултимедије. Способност припреме и израде мултимедијалних презентација.</p>						
3. Садржај/структура предмета:						
<p>Теоријска настава Увод у мултимедије. Развој мултимедије и дефинисање основних појмова. Мултимедијални елементи: дигитални текст, хипертекст, хипермедија (текст, хипертекст, навигатори, језици за исписивање хипертекста, визуелизација, тагови). Мултимедијална графика (векторска и растерска, алати за развој). Електронски звук – дигитализација звука (модулација). Видео запис – дигитализација видеа (начини кодирања видеа, анимација, методе компресије и декомпресије). Анимација Алата за развој мултимедија. Macromedia Director. Macromedia Flash. Припрема мултимедијалних издања и презентација. Интеграција мултимедијалних садржаја у WEB странице. Мрежни протоколи за мултимедијске услуге. Објектно оријентисане мултимедије. Моделовање података у временски оријентисаним медијима. Мултимедијални информациони системи. Претраживање у мултимедијалним информационим системима. Практична настава Основе, термини и конвенције који су везани за израду мултимедијалних презентација. Креирање WEB мултимедијалне презентације и примена стандарда и синтаксе XHTML-а.</p>						
4. Методе извођења наставе:						
<p>У теоријској настави се користи Илустративно демонстративна метода посредством медија као наставних средстава. Лабораторијско експерименталне методе се користе у практичној настави.</p>						
Оцена знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		
Практична презентација		Да	30.00	Писмени испит		
				70.00		
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година	
1,	Vaughan T.	Мајстор за мултимедију		Компјутер библиотека	2002	
2,	Д. Старчевић са сарадницима	Мултимедијални информациони системи		ФОН	2005	



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Реинжењеринг				
Ознака предмета: DAS054					
Број ЕСПБ: 6					
Наставник: Ђоћкало Ж. Драган					
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
2	2	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ: Циљ предмета је да студенти овладају активностима процеса реинжењеринга у практичном и теоријском смислу.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Стечено знање кроз наставу овог предмета допринеће да студенти буду оспособљени за организацију пословања, обликовање стратегије маркетинга, као и имплементирање ефикасних промена које ће допринети радикалном побољшању пословних процеса и пословних резултата.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава: Основне димензије концепта реинжењеринга. Дефиниције реинжењеринга. Димензије концепта реинжењеринга. Разлике између TQM и Реинжењеринга. Зашто је потребан реинжењеринг. Суштина реинжењеринга. Виртуелна предузећа. Руководство предузећа у кризним условима. Циљеви реинжењеринга. Специфични циљеви реинжењеринга. Реинжењеринг је системски приступ. Реинжењеринг као доктрина менаџмента. Системски приступ и понашање истраживача. Методологија реинжењеринга. Основне фазе реинжењеринга. Стварање визије, планирање и покретање реинжењеринга. Спровођење реинжењеринга. Праћење и контрола процеса реинжењеринга. Транснационализација и реинжењеринг. Реинжењеринг пословних процеса и информатичке технологије. Транснационализација пословања и реинжењеринг. Носиоци реинжењеринга. Кључни носиоци реинжењеринга. Формирање тима за реинжењеринг. Проблеми у спровођењу реинжењеринга. Грешке које доводе до неуспеха реинжењеринга. Методе, алати и примери примене реинжењеринга. Практична настава: Упознавање студената са примерима из праксе у области реинжењеринга. Такође обухвата припрему, израду и одбрану семинарског рада из тематских области обухваћених теоријском наставом.					
4. Методе извођења наставе: У обради наставних садржаја користиће се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуралне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	5.00	Усмени део испита	30.00
Колоквијум		Да	40.00		
Практична настава		Да	5.00		
Семинарски рад		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Адамовић, Ж., Сајферт, З.	Реинжењеринг		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2004
2,	Адамовић, Ж., Несторовић, Г.	Реинжењеринг		Друштво за техничку дијагностику, Београд	2007



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Инжењерске методе				
Ознака предмета: DAS085					
Број ЕСПБ: 6					
Наставник:	Ламбић Р. Мирослав				
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
2	2	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ: Да се студенти упознају са најзначајнијим областима инжењерства, функцијом и значајем иновација и иноваторског рада и обуче за примену инжењерских метода у пракси.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Стивање теоријских и практичних знања у областима инжењерства, иновација и иноваторског рада и примена инжењерских метода.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава: Оптимизација (Изводи из теорије о оптимималним процесима, Динамичко програмирање, Стохастичко програмирање, Модели управљања залихама). Инжењерско моделовање (Моделовање у машинству, Математичко описивање инжењерских проблема, Димензиона анализа, Примењена математика у инжењерству, Графичке методе у инж. прорачунима). Развој предузећа (Моделовање развоја производа у предузећима, Предвиђање развоја). Иновациони процеси (Теорије креативности, Модели креативног и иновативног процеса, Управљање и организовање иновационих процеса, Облици комуникације у систему иноватор – корисник Врсте иновација и њихова заштита). Интеракција у систему: поузданост - развој и креирање новог производа и технологије (Поузданост техничких система, Поузданост и пројектовање, Тип техничког система). Експеримент у инжењерству (Уводни елементи, Типови експеримента, Полазне поставке и законитости планираног експеримента, Обрада резултата експерименталних истраживања, Графичка анализа резултата експеримента, Грешке мерења). Пројектно - техничка документација. Практична настава: Вредносна анализа, Оптимизација у инжењерским разматрањима, Димензиона анализа, Експерименти у инжењерству.					
4. Методе извођења наставе: У обради наставних садржаја користе се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуралне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	5.00	Писмени испит	50.00
Колоквијум		Да	15.00		
Колоквијум		Да	15.00		
Практична настава		Да	5.00		
Семинарски рад		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Ламбић, М., Ћоћкало, Д.	Инжењерске методе		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2007



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Финансијска математика				
Ознака предмета: DAS074					
Број ЕСПБ: 6					
Наставник:	Бјелица В. Момчило				
Статус предмета:	О				
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
2	2	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ: Овладавање основним применама математичког апарата у подручју моделирања економских категорија, у домену математичких теорија игара, као и у сложеном интересном рачуну.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Студенти су оспособљени да користе математичко-економске моделе, просте и мешовите матричне игре и формуле за практичне прорачуне везане за кредите, штедњу, есконтовање, инвестиције и сл.					
3. Садржај/структура предмета: Функција тражње; еластичност тражње; функција понуде и услови равнотеже; функција прихода, функција трошкова; испитивање рентабилитета производње; просте матричне игре, матричне игре са мешовитим стратегијама и њихово решавање; прост интересни рачун; средњи рок плаћања; ломбардни рачун; обрачун потрошачких кредита; есконтовање меница; сложени интерес; фактор акумулације; релативна и конформна каматна стопа; есконтни фактор; фактор додајних улога; горња граница интересне стопе. <u>улагање чешће од обрачуна интереса; фактор актуализације; ефективност инвестиција.</u>					
4. Методе извођења наставе: Вербална (предавање, тематски усмерене дискусије), текстуална (решавање задатака-проблема, домаћи задаци)					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Колоквијум		Да	30.00	Писмени испит	30.00
				Усмени део испита	40.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Брановић, Ж.	Пословна математика, са примерима и задацима		Технички факултет "Михајло Пупин"	2005
2,	Кочовић, Ј., Ракоњац-Антић, Т.	Збирка решених задатака из из финансијске и актуарске математике		Економски факултет, Београд	2002



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Модни дизајн – колекција 1				
Ознака предмета: DAS113					
Број ЕСПБ: 6					
Наставник: Ковачев С. Василије					
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 која студенту омогућавају да развија модну идеју реализацијом колекције као изразом индивидуалног модног дизајна.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Студенти су оспособљени да истражују актуалну силуету при чему нуде своју интерпретацију модне линије кроз колекцију на одређену тему и за одређену намену.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава: Дизајнирање целе колекције кроз Специјалистички дизајнерски пројекат. Развој темељне силуете у колекцији као савремене персоналне интерпретације одређене теме која нуди визију моде окренуте будућности. Карактеристике модног система, трендова, значења и културалних аспеката моде. Реалност светског тржишта. Структура индустрије. Кохезивност и снага колекције: интерпретација силуете и варијанте дате у модним цртежима, стварање група сродних модела, важност и дизајн детаља, силуета, материјали, боје, модни додаци. Реализација у материјалу више модела и њихова презентација. Примена софтвера Kaledo Style у поступцима израде колекције. Практична настава: Кроз вежбе (и Специјалистички дизајнерски пројекат) студенти реализују у материјалу више модела као и њихову презентацију. Рад са софтвером Kaledo Style у поступцима израде колекције.					
4. Методе извођења наставе: Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Израда пројектног рада.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Писмени део испита	30.00
Пројекат		Да	40.00	Усмени део испита	20.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	М.Винковић	Ликовно пројектирање одјеће		Текстилно – технолошки факултет, Загреб	1999
2,	М. Васиљевић	Дизајн		Елит, Београд	1997
3,	М.Фрухт	Дизајн од заната преко уметности до науке		Београд	1995
4,	П.Васић	Одело и оружје		Универзитет уметности, Београд	1992
5,	Angela Buttolph, Tamasin Doe, Alice Mackrth and others	The fashion book		Phaidon	2001
6,	Gavin Ambrose & Paul Harris	The visual dictionary of fashion design		Prodaction by AVA book	2007
7,	Georgina O'Hara Callan	Fashion and fashion designers		Thames & Hudson	2002
8,	Richard Sorger & Jenny Udale	The fundamentals of fashion design		Prodaction by AVA book	2006
9,	Gerda Buxbaum	Icons of fashin the 20th century		Prestel (first published 1999).	1999
10,	Harriet Worsley	Decades of fashion		H.F. Ullmann	2007
11,	Тери Ђонс и Сузи Раштоа	Мода данас		Icons –Taschen	2007
12,	Terry Jones & Susie Rushton	Fashion now 2		Taschen	2008



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Рачунарска конструкција одеће				
Ознака предмета: DAS051					
Број ЕСПБ: 6					
Наставник:	Петровић М. Василије				
Статус предмета:	О				
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
3	3	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ: Стицање знања о методама рачунарске конструкције одеће и рад на CAD систему за рачунарску конструкцију одеће.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Студенти су оспособљени за примену метода рачунарске конструкције одеће и рад на ЦАД систему за рачунарску конструкцију одеће сагласно производним захтевима.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава: Рачунарски системи за CAD/CAM конструкцију одеће, обележја, конфигурације и улазно-излазне јединице. Техника припреме кројних делова за дигитализацију. Формирање модела одевног предмета и израда кројних слика применом рачунара. Технике моделовања кројева применом рачунара. Конструкција подставних и међуподставних кројних делова рачунаром. Методе специјалних врста градирања. Методе градирања матричним трансформацијама, векторским модулима и векторским трансформацијама. Интеграција површина кројних делова. Матричне трансформације ротације, симетрије и кројева у огледалу. Параметри рачунарских плотера и системи за аутоматско искројавање. Инкременталне и аутоматске методе рачунарске конструкције одеће. Softver Modaris за конструкцију, моделовање и градирање кројева. Софтвер Diamino за уклапање кројева одеће у кројне слике. Софтвери JustPrint i VigiPrint за исцртавање кројева одеће, варијанти и кројних слика. Практична настава: Кроз вежбе (и семинарски рад) студенти обрађују конкретне примере конструкције одеће радом на CAD систему за рачунарску конструкцију одеће. Рад са софтверима Modaris, Diamino, JustPrint i VigiPrint.					
4. Методе извођења наставе: Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Писмени испит	20.00
Колоквијум		Да	20.00	Усмени део испита	30.00
Семинарски рад		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Д. Рогале, С. Полановић	Рачунални сујави конструкцијске припреме у одјевној индустрији		Текстилно-технолошки факултет Свеучилишта у Загребу.	1996
2,	Д. Ујевић, Д. Рогале, М. Храстински	Технике конструирања и моделирање одјеће		Текстилно-технолошки факултет Свеучилишта у Загребу	2004
3,	М.Храстински	Градирање и рачунална конструкција одјеће		Загреб	2000



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Етнологија текстила и одеће				
Ознака предмета: DAS125					
Број ЕСПБ: 4					
Наставник: Ковачев С. Василије					
Статус предмета: О					
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
1	1	0	0	0	
Предмети предуслови: Нема					
1. Образовни циљ: Студенти развијају сензибилитет за валоризацију вредности српске и светске етно баштине и постају компетентни за коришћење истих у свом креативном раду.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Студенти су оспособљени за истраживање фолклорних облика и детаља (боје, симболи, текстуре, орнаментика и сл.) из домаће и светске фолклорне баштине са нагласком на тканине као извор идеја у креирању савременог текстила.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава: Светска етнолошка баштина. Народна ношња (грађанска и сеоска у Србији, Војводини, Косову и Метохији, Црној Гори, Босни и Херцеговини, Македонији,...). Текстилно покућство. Справе и помагала за производњу текстилних влакана. Вез и чипка. Накит. Опрема ратника.					
4. Методе извођења наставе: Монолошко- дијалогска метода и израда пројектног рада.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Писмени део испита	30.00
Семинарски рад		Да	40.00	Усмени део испита	20.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1.	И. Ковачевић	Историја Српске етнологије		Београд	2001
2.	П. Васић	Униформе Српске војске		Просвета, Београд	1980
3.	П. Васић	Одело и оружје		Универзитет уметности	1992



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Модни дизајн – колекција 2				
Ознака предмета: DAS114					
Број ЕСПБ: 6					
Наставник: Ковачев С. Василије					
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
2	2	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ: Стицање знања која студенту омогућавају да развија модну идеју реализацијом сезонске модне колекције за јесен / зиму, као изразом индивидуалног модног дизајна.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Студенти су оспособљени да истражују актуелну силуету при чему нуде своју интерпретацију модне линије кроз сезонску модну колекцију за јесен / зиму, на одређену тему и за одређену намену					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава: Развијање идеје целе колекције модног дизајна као Напредног дизајнерског пројекта. Дизајнирање сезонске колекције (јесен/зима) која је одређена вуненим или сличним материјалима за жене и/или мушкарце. Варирање мноштва силуета у цртежу као и моделовање на лутки у циљу изналажења нове оригиналне модне линије. Трендови и стилови у актуелним модним колекцијама. Темељна силуета - разрада силуете као визија одабране теме за дизајн модне колекције. Реализација више модела и њихова презентација кроз портфолио. Примена напредних функција софтвера Kaledo Style у поступцима израде колекције јесен/зима. Практична настава: Кроз вежбе (и Напредни дизајнерски пројекат) студенти реализују у материјалу више модела као и њихову презентацију. Рад са напредним функцијама софтвера Kaledo Style у поступцима израде колекције јесен/зима.					
4. Методе извођења наставе: Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Израда пројектног рада.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Писмени део испита	20.00
Пројекат		Да	40.00	Усмени део испита	30.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	М.Винковић	Ликовно пројектирање одјеће		Текстилно – технолошки факултет, Загреб	1999
2,	М. Васиљевић	Дизајн		Елит, Београд	1997
3,	М.Фрухт	Дизајн од заната преко уметности до науке		Београд	1995
4,	П.Васић	Одело и оружје		Универзитет уметности, Београд	1992
5,	Angela Buttolph, Tamasin Doe, Alice Mackrth and others	The fashion book		Phaido	2001
6,	Gavin Ambrose & Paul Harris	The visual dictionary of fashion design		Prodaction by AVA book	2007
7,	Georgina O'Hara Callan	Fashion and fashion designers		Thames & Hudson	2002
8,	Richard Sorger & Jenny Udale	The fundamentals of fashion design		Prodaction by AVA book	2006
9,	Gerda Buxbaum	Icons of fashin the 20th century		Prestel (first published 1999).	1999
10,	Harriet Worsley	Decades of fashion		H.F. Ullmann	2007
11,	Тери Ђонс и Сузи Раштоа	Мода данас		Icons –Taschen	2007
12,	Terry Jones & Susie Rushton	Fashion now 2		Taschen	2008



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Међународне финансије				
Ознака предмета: DAS027					
Број ЕСПБ: 6					
Наставник: Ђоћкало Ж. Драган					
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
2	2	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ: Стицање знања из области међународних финансија и међународног финансијског пословања у домаћим и међународним оквирима.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Стечено знање из области међународних финансија студенти ће користити у препознавању различитих пословних феномена и приликом решавања проблема који своје исходиште имају у теорији и пракси савремене организације, посебно посматрано са аспекта међународних финансија. Студент ће бити оспособљен да самостално и тимски ради, да самостално, групно и интерактивно решава проблеме, да успостави одређени ниво комуникације и да адекватно презентира резултате свог рада.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава: Циљ финансијског пословања, дефинисање међународних финансија, развој међународног финансијског система, девизни систем, девизно тржиште, међународни монетарни систем, међународно кретање капитала, производна улагања у иностранство, међународне финансијске организације, кредитирање међународних послова. Вежбе: Обухватају припрему, израду и одбрану семинарског рада из тематских области обухваћених теоријском наставом.					
4. Методе извођења наставе: У обради наставних садржаја користеће се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуалне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	5.00	Усмени део испита	30.00
Колоквијум		Да	40.00		
Практична настава		Да	5.00		
Семинарски рад		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Ђорђевић Д., Анђић Ж.	Увод у пословно планирање		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2004
2,	Јовановић Гавриловић, П.	Међународно пословно финансирање		Економски факултет, Београд	2008



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Дизајн текстила 2				
Ознака предмета: DAS006					
Број ЕСПБ: 6					
Наставник:	Ковачев С. Василије				
Статус предмета:	О				
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
3	4	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ: Стицање знања о техникама дизајнирања текстилних материјала.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Студенти су оспособљени да самостално примене знања о текстилу при стварању сопствених колекција текстилних материјала.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава: Анализа и упознавање многобројних текстура у текстилу и укупној појавности. Релјефне текстуре и површина с нагласком на индивидуални избор облика материјала и композиција. Компоновање обојених релјефних површина. Упознавање и компоновања вишеслојног односа. Компоновање према изворима из националане етно баштине преведене у индивидуални ликовни језик. Као извор користе се етнографски записи из етнографског практикума: текстуре, боје, симболи, орнаменти, ношња, накит, украси из свих делова етно израза. Анализа шупљикавости као појаве, а посебно у текстилним медијима. Нагласак на ликовној анализи шупљикавости у чипкастим површинама. Компоновање многобројних варијанти шуплгер инспирисаног чипком. Израда колекције одевног текстила. Примена напредних функција софтвера Kaledo Style у процесима дизајна текстила и израде колекција материјала. Практична настава: Кроз вежбе (и пројектни рад) студенти обрађују конкретне задатке дизајна текстила који су неопходни за израду колекције одевног текстила. Рад са напредним функцијама софтвера Kaledo Style у процесима дизајна текстила и израде колекција материјала.					
4. Методе извођења наставе: Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Израда пројектног рада.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Писмени део испита	30.00
Пројекат		Да	40.00	Усмени део испита	20.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	М. Васиљевић	Дизајн		Београд	1997
2,	М. Фрухт	Дизајн од заната преко уметности до науке		Београд	1995
3,	П. Васић	Одело и оружје		Универзитет уметности, Београд	1992



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Управљање квалитетом				
Ознака предмета: OAS140					
Број ЕСПБ: 4					
Наставник:	Павловић Д. Милан				
Статус предмета:	О				
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
4	2	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ: СТИЦАЊЕ ЗНАЊА ИЗ ОБЛАСТИ УПРАВЉАЊА КВАЛИТЕТОМ, ПОСЕБНО ПОСМАТРАНО СА АСПЕКТА ОСНОВНИХ ПОСТУЛАТА КОНЦЕПТА СИСТЕМА МЕНАџМЕНТА КВАЛИТЕТОМ, НАСТАНАК, ЕВОЛУЦИЈЕ СИСТЕМА КВАЛИТЕТА И ПРИМЕНЕ ОВОГ КОНЦЕПТА У ПРАКСИ.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Студенти ће бити оспособљени за увођење и примену захтева међународних стандарда у организацији.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава: Настанак и еволуција управљања квалитетом: настанак и еволуција концепта управљања квалитетом, еволуција концепта управљања квалитетом, основе учења најзначајнијих аутора из области квалитета. Квалитет и управљање предузећима: квалитет као глобални феномен, међусобни однос пословних функција у предузећу, значај квалитета за тржишну позицију предузећа и његову конкурентску способност. Серија међународних стандарда ISO 9000: настанак и еволуција стандарда, развој серије стандарда ISO 9000:1994 (структура серије стандарда), верзија стандарда ISO 9000:2000. Опште карактеристике система менаџмента квалитетом: документација, трошкови, предности од уведеног система менаџмента квалитетом. TQM концепт: основе концепта, најзначајнији аутори, модели TQM-а, континуално унапређење квалитета. Алати квалитета: неопходност примене алата квалитета, седам основних алата квалитета, нови алати квалитета. Серија међународних стандарда ISO 14000: настанак, еволуција, примењивост, поступак увођења и сертификација. Серија међународних стандарда ISO 18001: настанак, еволуција, примењивост. НАССР: основни принципи и поступци увођења, значај за националну привреду. ISO 22000: значај, нови приступи. ИМС - интегрисани менаџмент системи: захтеви, основе, пројектовање. Савремени инжењеринг и квалитет: реинжењеринг, бенчмаркинг. Вежбе: Прате предавања на примерима и задацима. Посебно се обрађују алати квалитета и документација QMS-а. Такође обухватају припрему, израду и одбрану семинарских радова.					
4. Методе извођења наставе: У обради наставних садржаја користиће се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуралне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Усмени део испита	50.00
Редовно присуство на вежбама		Да	5.00	Практични део испита - задаци	10.00
Семинарски рад		Да	25.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Павловић, Милан	Квалитет и интегрисани менаџмент системи		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006
2,	Ђорђевић, Д., Ђоћало, Д.	Управљања квалитетом		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2007
3,	Мајсторовић В.	Системи квалитета – Стратегија менаџмента		ЈУСК, Београд	1994



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Хемијска текстилна технологија				
Ознака предмета: OAS146					
Број ЕСПБ: 5					
Наставник:	Наставник текстилац . Конкурс у току				
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 широком распону могућности оплемењивања и бојења текстила.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Студенти су оспособљени, да у специфичним условима које намећу захтеви тржишта, брзо одлучују о избору врсте оплемењивања и бојења. Компетентни су за све појаве на текстилу, како у благим, тако и у оштрим условима оплемењивања и бојења.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава: Увод. Развој и поступци у процесима оплемењивања и бојења. Методе мокрог оплемењивања. Процеси предапретуре. Смугљење. Одскробљавање. Искување. Бељење и оптичко бељење. Мерцеризација. Оплемењивање текстила за побољшање естетских и функционалних својстава. Механичко оплемењивање текстила. Позитивни и негативни учинци оплемењивања. Основе о бојама и процесима бојења. Подела боја према хемијском саставу и примени. Боја и њено мерење. Избор боја за целулозна, протеинска и синтетичка влакна. Утицај додатака и рН на исцрпљење боја. Постизање вишетонског обојења из исте купељи. Израда сита за штампање. Вишетонски отисак. Пигментно штампање са и без боја. Посебни ефекти штампања; ефект гужвања, батик штампање. Практична настава: Кроз вежбе студенти обрађују елементе хемијске текстилне технологије.					
4. Методе извођења наставе: Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	20.00	Писмени испит	15.00
Колоквијум		Да	30.00	Усмени део испита	35.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	А.М.Гранцарић и сар.	Основе оплемењивања текстила, Књига 2		Текстилно – технолошки факултет, Загреб.	1994
2,	Д. Катовић и сар.	Основе оплемењивања текстила, Књига 3		Текстилно – технолошки факултет, Загреб.	2006
4,	Д.Џокић	Теорија и технологија бојења текстилног материјала		Технолошко – металуршки факултет, Београд.	1989
5,	М.Новаковић	Теорија и технологија оплемењивања текстила бојењем и штампањем		БМГ, Београд.	1996
6,	М.Новаковић, Д. Ђокић, С.Ђорђевић	Теорија и технологија оплемењивања текстила хемијском дорадом		БМГ, Београд,	1998
7,	Р.Трајковић, П.Живковић	Штампање 1 део		Технолошко – металуршки факултет, Београд	1998
8,	М.Р – Величковић, Д. Мијин	Органске боје и пигменти		Технолошко – металуршки факултет, Београд.	2001



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Рачунарска графика 1				
Ознака предмета: OAS106					
Број ЕСПБ: 5					
Наставник:	Берковић Ф. Ивана				
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
2	2	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
<p>1. Образовни циљ:</p> <p>Кроз предавања и практичну наставу стичу се основна знања из геометрије, односно дводимензионалне и тродимензионалне презентације објеката на екрану и манипулације са њима. Посебан циљ предмета је оспособљавање студената за самосталан рад и примену рачунарске графике. Задачи које овај предмет треба да оствари су овладање теоријским, методолошким и практичним знањима рачунарске графике, која се примењују кроз употребу савремених графичких алата.</p>					
<p>2. Исходи образовања (Стечена знања):</p> <p>Овладавање основним појмовима из рачунарске графике. Коришћење графичких програма растерске графике Студенти ће умети да креирају, обраде и конвертују растерску слику Студенти ће умети да документују израду растерске слике</p>					
<p>3. Садржај/структура предмета:</p> <p>Теоријска настава Основни појмови. Пиксели. Резолуција. ГКС систем. Векторска и растерска графика. Аксиоме еуклидске геометрије. Неуклидска геометрија. Форме аналитичког представљања геометријских објеката. Декартов координатни систем. Поларни координатни систем. Цилиндрични координатни систем. Сферни координатни систем. Одређивање значајних елемената равних геометријских фигура. Полигоналне триангулације. Коначне пројективне равни. Латински квадрати. Безијеове линије. Основни дигитални појмови. Карактеристике 2Д и 3Д графичких формата. Програми за цртање, сликање и техничко цртање. Трансформација слика: транслација, скалирање, ротација.</p> <p>Практична настава Креирање графичких слика коришћењем графичких растерских алата</p>					
<p>4. Методе извођења наставе:</p> <p>Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Методе практичног рада; лабораторијско-експерименталне методе коришћењем рачунара.</p>					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	5.00	Писмени испит	50.00
Колоквијум		Да	20.00		
Практична настава		Да	5.00		
Семинарски рад		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Летић Д., Берковић И., Кази Ђ., Кази З.	Рачунарска графика - експозиције у MathCAD-у		Технички факултет "Михајло Пупин"	2007
2,	Ацкета Драган, Матић Кекић Снежана	Геометрија за информатичаре		Универзитет у Новом Саду, ПМФ, Институт за математику, Нови Сад	2000
3,	McClelland Deke	Photoshop CS Biblija		Микрокњига	2004
4,	Baumgardt Michael	Adobe Photoshop 7 Web Dizajn		Adobe press	2004



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Модни дизајн				
Ознака предмета: OAS122					
Број ЕСПБ: 5					
Наставник:	Ковачев С. Василије				
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
2	2	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ:					
<p>СТИЦАЊЕ ЗНАЊА У ЦИЉУ ОСПОСОБЉАВАЊА ЗА САМОСТАЛНО ИСТРАЖИВАЊЕ КАРАКТЕРИСТИКА МОДНИХ ТРЕНДОВА ВОДЕЋИХ ДИЗАЈНЕРА И ЊИХОВ УТИЦАЈ НА УКУПНУ МОДНУ СЛИКУ: ИНТЕРПРЕТАЦИЈУ МОДНЕ ЛИНИЈЕ КРОЗ ЦРТЕЖ. СХВАТАЊЕ МОДНОГ ПРОИЗВОДА КАО ДЕЛА ПРОЦЕСА ДИЗАЈНЕРСКОГ МИШЉЕЊА: ПЛАНИРАЊЕ И ИЗРАДА ДИЗАЈНЕРСКОГ ПРОЈЕКТА СА ВЛАСТИТИМ РАДОВИМА. СХВАТАЊЕ ПОВЕЗАНОСТИ ИЗМЕЂУ ИНДИВИДУАЛНЕ ВИЗИЈЕ И ОПШТИХ ЗАХТЕВА МОДНОГА СИСТЕМА, ИНДУСТРИЈЕ И ТРЖИШТА.</p>					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студенти су оспособљени за примену различитих истраживачких метода у изналажењу инспирације за нове креације у савременом модном дизајну.					
3. Садржај/структура предмета:					
<p>Теоријска настава: Увод у креирање одеће према начелима из теорије визуелног језика. Процес од површинског до пластичног ликовног мишљења. Примена принципа компоновања (ритам, пропорција, симетрија итд.) у креирању. Развијање индивидуалног смисла за изражавање могућих одевних облика и одевних композиција. Разрада облика према имагинацији и стварности. Истраживање нових одевних облика и композиција. Цртање и студирање основне модне фигуре. Схватање линије одеће у односу на тело. Одевни детаљи и терминологија. Формативне карактеристике материјала. Анатомија и функционисање људског тела у покрету. Приказ одеће на људском телу различитим цртачким приступима. Истраживање текстилних материјала, њихових карактеристика као и прикладности у креирању различитих одевних форми. Различите силуете у цртежу и моделовање на лутки. Изналажење нових и сложених решења: продубљивање схватања сечења и ушитака у добијању нових укројених форми. Креативна употреба различитих истраживачких метода у изналажењу инспирације за нове креације у савременом модном дизајну. Примена софтвера Kaledo Style у модном дизајну. Практична настава: Кроз вежбе студенти обрађују елементе модног дизајна. Рад са софтвером Kaledo Style.</p>					
4. Методе извођења наставе:					
Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Писмени испит	20.00
Пројекат		Да	40.00	Усмени део испита	30.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	М.Винковић	Ликовно пројектирање одјеће		Текстилно – технолошки факултет, Загреб	1999
2,	М. Васиљевић	Дизајн		Елит, Београд	1997
3,	М.Фрухт	Дизајн од заната преко уметности до науке		Београд	1995
4,	П.Васић	Одело и оружје		Универзитет уметности, Београд	1992



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Базе података 1				
Ознака предмета: OAS003					
Број ЕСПБ: 5					
Наставник:	Радуловић Д. Биљана				
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
2	2	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ: Да студенти овладају основним појмовима у моделовању података на концептуалном нивоу и да се упознају са методологијама пројектовања база података.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Оспособљавање студената за примену техника пројектовања шема база података на концептуалном нивоу, коришћење софтвера за пројектовање шема база података.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава: Појам модела података – појам ентитета, типа и класе ентитета, обележја, кључа типа ентитета односно појмови шема база података на интензионалном и екстензионалном нивоу. Генерације модела података – кратак приказ. Модел објекти – везе. Интензија и екстензија модела. Структурална и интегритетна компонента. Проширења модела – концепти генерализације, специјализације, агрегације, декомпозиције. Језик за исказивање вредносних ограничења. Концепти оперативне компоненте. IDEF1X стандард за моделовање података. Релациони модел података – Концепти структуралне компоненте модела. Интегритетна компонента. Врсте зависности у шеми релационе базе података. Алгоритми за пројектовање шема релационих база података. Појам нормализације података и нормалне форме. Практична настава: Студент треба да савлада технике цртања шема база података у моделу објекти везе на конкретним примерима и уз помоћ CASE алата за пројектовање шема база података.					
4. Методе извођења наставе: Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Писмени испит	20.00
Колоквијум		Да	40.00	Усмени део испита	20.00
Практична настава		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Ullman J., Widom J.	Database Systems - Complete Book		Stanford University, Addison Wesley	2002
2,	Могин П., Луковић И.	Принципи база података		Факултет техничких наука, Нови Сад	1996
3,	Лазаревић Б., Марјановић З., Аничич Н., Бабарогић С.	Базе података		Факултет организационих наука, Београд	2008



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Дизајн одеће 2				
Ознака предмета: DAS004					
Број ЕСПБ: 5					
Наставник:	Ковачев С. Василије				
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 изради савременог костима-колекције пролеће-лето, јесен-зима.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Студенти су оспособљени за израду савременог костима-колекције пролеће-лето, јесен-зима.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава: Савремени костим-колекције пролеће-лето, јесен-зима. Дубље проучавање људске фигуре, боја у дизајну одеће као носиоцу тренда и њихов психолошки утицај на човека, модни детаљи, израда скица за колекцију пролеће-лето или јесен-зиму за одрасле. Цртање људске фигуре у пуно рзличитих поза, израда скица за савремени костим инспирисан једним од периода из историје костима, слободан избор колекције за нову сезону, употреба различитих техника при раду, колаж као један од видова савременог израза, одабирање скица за пројекат и њихова израда. Практична настава: Кроз вежбе (и семинарски рад) студенти обрађују конкретне примере израде савременог костима-колекције пролеће-лето, јесен-зима.					
4. Методе извођења наставе: Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе и израда мапе радова.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	20.00	Семинарски рад	30.00
Практична настава		Да	30.00	Усмени део испита	20.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	М. Васиљевић	Дизајн		Елит, Београд	1997
2,	М.Фрухт	Дизајн од заната преко уметности до науке			1995
3,	М.Фрухт	Дизајн у производњи		Научна књига, Београд	1990
4,	П.Васић	Одело и оружје		Универзитет уметности, Београд	1992



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Експертни системи				
Ознака предмета: OAS015					
Број ЕСПБ: 4					
Наставник:	Бртка Ј. Владимир				
Статус предмета:	О				
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
2	2	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ: Упознавање са концепцијом, структуром и функционисањем експертних система и система базираних на знању, коришћење љуске експертног система и алата за развој интелигентних система. Развој интелектуалних способности и пажње.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Познавање метода представљања и формализације знања, хеуристичког претраживања и аутоматског резонувања. Оспособљеност за коришћење експертних система и алата за развој интелигентних система.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава: Преглед развоја експертних система. Компоненте експертних система . База знања и модели представљања знања. Механизам закључивања и логичка организација процеса закључивања. Веза са корисником и љуске експертних система. Фази експертни системи. Експертни системи за рад у реалном времену. Практична настава: Софтверска окружења за синтезу експертних система. Упознавање и коришћење конкретних алата за развој експертних система. Анализа конкретних експертних система. Израда постављених примера и задатака.					
4. Методе извођења наставе: Вербално-текстуална, илустративно-демонстративна, лабораторијско-експериментална. Излагање, дијалог, разговор, графички прикази, демонстрације софтвера, експерименти на рачунару.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Писмени део испита	20.00
Колоквијум		Да	30.00	Усмени део испита	20.00
Практична настава		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Хотомски Петар	Системи вештачке интелигенције		Технички факултет "Михајло Пупин". Зрењанин	2006
2,	Берковиц Ивана	Елементи вештачке интелигенције кроз примере и задатке		Технички факултет "Михајло Пупин". Зрењанин	2006



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Израда одеће			
Ознака предмета: OAS026				
Број ЕСПБ: 5				
Наставник:	Петровић М. Василије			
Статус предмета:	О			
Број часова активне наставе(недељно)				
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
2	3	0	0	0
Предмети предуслови Нема				
1. Образовни циљ: СТИЦАЊЕ ЗНАЊА О ВАЖНОСТИ ПОВЕЗИВАЊА ТЕХНИЧКЕ ПРИПРЕМЕ И ИЗРАДЕ ОДЕЋЕ КРОЗ РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРОИЗВОДЊЕ КОНКРЕТНИХ ОДЕВНИХ ПРЕДМЕТА.				
2. Исходи образовања (Стечена знања): СТУДЕНТИ СУ ОСПОСОБЉЕНИ ЗА ПРИМЕНУ СТЕЧЕНИХ ЗНАЊА ПРИ РЕАЛИЗАЦИЈИ ИЗРАДЕ ОДЕЋЕ СПЕЦИФИЧНЕ ЗА УНИКАТЕ, КОЛЕКЦИЈЕ И МАЛЕ ПРОИЗВОДНЕ СЕРИЈЕ.				
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава: Ручна израда уникатне одеће и одеће у малим производним серијама. Израда уникатне одеће у индустријским условима. 3D body scanner и рачунарски системи за израду малих модних колекција одеће. Технолошки процеси кројења, шивења и дораде одеће у малим производним серијама. Карактеристичне машине и уређаји. Технолошка документација. Примена софтвера Kaledo Style, Modaris, Diamino, JustPrint и VigiPrint у техничкој припреми израде одеће. Организација производње. Практична настава: Кроз вежбе (и пројектни рад) студенти обрађују конкретне примере повезивања техничке припреме са израдом задатих одевних предмета. Рад са софтверима Kaledo Style, Modaris, Diamino, JustPrint и VigiPrint у поступцима припреме техничке документације за израду одеће.				
4. Методе извођења наставе: Методе практичног рада. Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања	Да	10.00	Писмени испит	20.00
Пројекат	Да	50.00	Усмени део испита	20.00
Литература				
Р.бр.	Аутор	Назив	Издавач	Година
1,	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински	Технологија производње одјеће са студијем рада	Технички факултет универзитета у Бихаћу	2000
2,	Г. Николић	Механизми стројева за производњу одјеће	Текстилно-технолошки факултет, Загреб.	2000
3,	Д. Рогале, С. Полановић	Рачунални сујави конструкцијске припреме у одјевној индустрији	Свеучилишни уџбеник, Лумин	1996
4,	Ц. Трајковић	Технологија конфекције – збирка решених задатака са основама теорије	Технолошки факултет, Лесковац	1985
5,	Н.Михајловић	Машине и уређаји у одевној индустрији	ВТТШ, Београд	1985



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Графичко моделирање				
Ознака предмета: OAS010					
Број ЕСПБ: 5					
Наставник:	Летић Р. Душко				
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
2	2	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ: Циљ предмета јесте овладавање основним принципима примене рачунара у процесу дводимензионалног цртања и тродимензионалног геометријског моделирања. Посебан циљ је методолошке природе који обухвата развој поступака за ефикасно компјутерско графичко моделирање и презентацију обликованих модела.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Студент оспособљен за самосталан и тимски рад на рачунарској станици формираној за примену графичких програма, као и прилагођавање у раду на новим верзијама. Са знањима из домена визуелизације у првом реду (рендеринг: сцена, светло, сенка, додела својства материјала и сл.), као и способностима преношења тих знања.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава Основне фазе САД моделирања. Стилизација текста. Припрема и креирање објеката у равни. Подешавање параметара фајла цртежа. Помоћне методе цртања и моделирања. Основне методе цртања. Уређивање објеката на цртежу. Шрафуре. Формирање и едитовање кота. Формирање техничке документације. Моделирање тродимензионалних објеката. Креирање тродимензионалних површинских модела. Моделирање пуних 3Д објеката. Креирање фотореалистичних 3Д модела. Инжењерска анализа модела. Управљање пројектном документацијом. Практична настава Припрема и креирање модела у равни подршком AutoCAD-а. Тродимензионално моделирање и визуелизација. Презентација графичких модела.					
4. Методе извођења наставе: Демонстрација, монолошке, дијалогске, лабораторијске и рачунарске методе.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Усмени део испита	30.00
Колоквијум		Да	40.00		
Семинарски рад		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
2,	Летић, Д., Давидовић, Б., Десница, Е.	ЕСDDL CAD v.1.5 компјутерско цртање и конструисање		Компјутер библиотека, Чачак	2007
3,	Летић, Д., Десница, Е.	3D MODELIRANJE I VIZUELIZACIJA, апликације у AutoCAD-у		ТФ "Михајло Пупин", Зрењанин	2007
4,	Летић, Д.	ИНЖЕЊЕРСКА ГРАФИКА ЗА AUTOCAD 2004/2005.		Компјутер библиотека, Чачак	2005
5,	Летић, Д., Берковић, И., Кази, З., Кази, Љ., Десница, Е.	РАЧУНАРСКА ГРАФИКА И АНИМАЦИЈА – Експозиције у Mathcad-у		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2007
6,	Летић, Д., Давидовић, Б., Берковић, И., Петров, Т.	MATHCAD 13 У МАТЕМАТИЦИ И ВИЗУЕЛИЗАЦИЈИ		Компјутер библиотека, Чачак	2007



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Рачунарска графика 2			
Ознака предмета: OAS107				
Број ЕСПБ: 5				
Наставник:	Берковић Ф. Ивана			
Статус предмета:	И			
Број часова активне наставе(недељно)				
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
2	2	0	0	0
Предмети предуслови Нема				
<p>1. Образовни циљ:</p> <p>Кроз програм предавања и практичну наставу студенти стичу основна знања о креирању 2D и 3D објеката на екрану. Посебан циљ предмета је оспособљавање студената за самосталан рад и примену рачунарске графике. Задачи које овај предмет треба да оствари су овладање теоријским, методолошким и практичним знањима рачунарске графике, која се примењују кроз употребу савремених графичких алата. Студенти се оспособљавају за примену компјутерске графике при изради графичких програмских апликација.</p>				
<p>2. Исходи образовања (Стечена знања):</p> <p>Овладавање појмовима из рачунарске графике. Коришћење програмских пакета за израду графичких програмских апликација Студенти ће умети да креирају графичке програмске апликације Студенти ће умети да документују програмске апликације</p>				
<p>3. Садржај/структура предмета:</p> <p>Теоријска настава Графичке методе у програмским окружењима: Delphi и/или Java. Једноставне слике. Једноставни графикони. Криве линије. Дигитална дуж. Бресенхајмов алгоритам за дигитализацију дужи. Анти-алиасинг. Алгоритми исецања. Алгоритми попуне. Корњачина графика. Синтетичка камера. Тродимензионални ликови. Пројекције. Перспектива. Видљивост линија-полигона. Ликови који се крећу. Основни појмови рачунарске анимације. Теорија боја и њихова својства. Издвајање и раздвајање боја. Модели RGB и CMY(K). Хармонија и слагање боја. Контрасти боја. Компонување боја. Просторни ефекат боје. Дефиниција фрактала. Врсте фрактала. Области примене. Примена рачунарске графике у: роботизици - планирање кретања робота, препознавању облика, алгоритми сврставања и разврставања, географским информационом системима, техници, медицини, текстилу, штампарству и др. Познати проблеми рачунарске графике.</p> <p>Практична настава Студент треба да савлада алгоритамски приступ у решавању конкретних проблема и самостално креира програме применом рачунарске графике у програмском језику Delphi.</p>				
<p>4. Методе извођења наставе:</p> <p>Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Методе практичног рада; лабораторијско-експерименталне методе коришћењем рачунара.</p>				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања	Да	5.00	Писмени испит	50.00
Колоквијум	Да	20.00		
Практична настава	Да	5.00		
Семинарски рад	Да	20.00		
Литература				
Р.бр.	Аутор	Назив	Издавач	Година
1.	Цветковић Драган	Рачунарска графика	ЦЕТ Београд	2006
2.	Ацкета Драган, Матић Кекић Снежана	Геометрија за информатичаре	Универзитет у Новом Саду, ПМФ, Институт за математику, Нови Сад	2000
3.	Канту Марко	Delphi 7	Компјутер библиотека Чачак	2003



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Управљање пројектима				
Ознака предмета: OAS141					
Број ЕСПБ: 5					
Наставник:	Бртка Ј. Владимир				
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
2	2	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ: Циљ је да студенти овладају основним начелима управљања пројектима, као и његовим методама и алатима и тако оспособе за учење и реализацију задатака у пројектима. Поред упознавања са теоријским аспектима, врши се и обучавање студената за коришћење софтвера за управљање пројектима.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Студенти оспособљени да примене знања у реализацији пројеката, од фазе његовог дефинисања, преко реализације, до закључења пројекта, уз примену софтвера за управљање пројектима.					
3. Садржај/структура предмета: Теоријска настава Управљање пројектима. Методе и технике управљања пројектима. WBS. Мрежно планирање и управљање. Анализа времена, ресурса и цена. Метода критичног пута. Временске резерве у мрежном дијаграму. Анализа времена по методи PERT. Анализа времена по методи PDM. Софтвери за управљање пројектима. MS Project. Primavera Project Planer и Excel. Практична настава Примена софтвера за управљање пројектима – Microsoft Project.					
4. Методе извођења наставе: Демонстрација, монолошке, дијалогске и методе практичног рада коришћењем рачунара.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Писмени испит	20.00
Колоквијум		Да	50.00	Усмени део испита	10.00
Семинарски рад		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Летић, Д., Јевтић, В.	Управљање пројектима - методе и софтвер		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2007
2,	Летић, Д., Липовац, Д., Јевтић, В., Срданов, Ђ.	Примена софтверских алата у одабраним поглављима из Операционих истраживања и Рачунарског пројектовања		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2000
3,	Јовановић, П.	Управљање пројектом		Графослог, Београд	1999
4,	Pyron, T.	PROJECT 2002: do kraja		Компјутер библиотека, Чачак	2003
5,	Doucette, M.	Microsoft Project 98 za neupisane		Микро књига, Београд	1998



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Студија рада у одевној индустрији				
Ознака предмета: OAS100					
Број ЕСПБ: 5					
Наставник:	Трајковић С. Душан				
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
2	2	0	0	0	
Предмети предуслови Нема					
1. Образовни циљ: <p>СТИЦАЊЕ потребних знања која ће омогућити сагледавање и праћење законитости потребе за квалитетнијом производњом, јефтинијом и у краћим временским роковима. Овим се смањују трошкови као важан предуслов за повећање конкурентности производа. Усвајање знања о научним спознајама анализе и унапређења свих сегмената логистичке подршке у производњи одеће као и у пословању нарочито са становишта техничке и производне продуктивности. Сачењена знања су важан предуслов за разумевање садржаја везаних за све технолошке процесе одевног инжењерства, припреме и организације производње и производних линија, као и исправног вођења техничке документације.</p>					
2. Исходи образовања (Сачењена знања): <p>Студенти су оспособљени да на научним основама анализирају и унапређују све сегменте логистичке подршке у производњи одеће и пословању нарочито са становишта техничке и економске продуктивности заснованим на јефтинијим и краћим временским роковима.</p>					
3. Садржај/структура предмета: <p>Теоријска настава: Студија рада у савременој организацији производње одеће. Главна обележја комадног типа производње. Временски нормативи. Коришћење временских норматива. Опрема за снимање. Нормално време. Коефицијент залагања и његова стандардна дистрибуција. Додатно време. Коефицијенти додатног времена. Приступ снимању. Метода снимања основних времена. Варијације цикличких захвата. Обрада података и методе израчунавања временских норматива. Праћење и анализа извршења норми. Анализа рада на машинама. Анализа губитака времена у процесу рада. Методе одређивања губитака времена. Поједностављење радног процеса. Начела рационализације и фазе реализације у производњи одеће. Практична настава: Кроз вежбе (и пројектни рад) студенти обрађују елементе студије рада производних процеса одевне технологије.</p>					
4. Методе извођења наставе: <p>Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе.</p>					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Писмени део испита	20.00
Колоквијум		Да	20.00	Усмени део испита	20.00
Пројекат		Да	30.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1.	Таборшак Д.	Студија рада		Техничка књига, Загреб	1970
2.	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински	Технологија производње одеће са студијем рада		Технички факултет универзитета у Бихаћу	2000
3.	Ш.Алтарца	Ријешени задаци из студија и анализе времена		Загреб	1974



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2А Спецификација стручне праксе

Стручна пракса:	Стручна пракса 4			
Ознака предмета: DAS111				
Број ЕСПБ: 3				
Наставници:				
Часова наставе(недељно)				4.00
Предмети предуслови	Нема			
1. Циљ:				
Оспособљавање студената за руковођење пословима везаним за одевну технологију у индустријским и лабораторијским условима.				
2. Очекивани исходи:				
Студенти су оспособљени да теоретска знања из подручја одевне технологије примењују у реалним индустријским условима и на пословима везаним за научно - истраживачки рад.				
3. Садржај стручне праксе:				
<p>За разлику од основних академских студија, на дипломским академским студијима студент наставља своје оспособљавање са задатком да се додатно оспособи за дефинисање изгледа најефикаснијег радног простора, најефикаснијих метода руковођења као и за послове научно - истраживачког рада. Студент сам бира производни погон који ће му омогућити да сагледа целокупан ток израде одевних производа од техничке припреме и технологије производње, па све до пласирања производа на тржиште. Појединачни кораци које студент треба да предузме у реализацији Стручне праксе подразумевају припрему одговарајуће техничке документације која прати обављање следећих послова: успостављање редоследа операција, типа средстава рада за сваку операцију и образовање потребне документације; израду студије времена (мерење времена) за сваку операцију и постављање временских стандарда који омогућавају сваком раднику могућност зараде, а који су истовремено непристрасни и поштени према предузећу; израчунавање броја машина који је потребан за израду одређене количине производа; постављање машина (линија) према редоследу операција; припрему начина обуке за усавршавање сваког радника као и праћење напретка сваког радника; снимање дневне производње ради лакшег поређења тражене продуктивности на свакој машини; изналажење облика упозорења који се користи кад и ако постоје проблеми са запосленима. При томе ће сваки студент, према својим склоностима, изабрати један део тока производње за који жели посебно да се оспособи. За овај део производње, студент на задату тему од стране ментора, пише пројектни рад. Студент бира ментора за Стручну праксу из реда наставника Факултета који ће, према жељи студента, направити конкретан план Стручне праксе.</p> <p>Студенти добијају на радним местима одређене задатке на чијем извршавању се огледа дотадашњи степен усвојености предвиђених знања у студијском програму. Задаци које студенти добијају су у непосредној вези са пословима које би они требало да након окончања студија обављају. Студентима се одређује ментор из фирме - институције, који прати и надзире извршавање добијених задатака-послова. Током стручне праксе се води Дневник у који се уносе све активности које су студенту поверене. На крају праксе се издаје потврда о обављеној пракси, са потписом задуженог наставника и додељеног ментора у којој се, описно, наводе уочени, односно остварени резултати студента током праксе.</p>				
4. Методе извођења:				
Методе практичног рада. Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања	Да	50.00	Дневник праксе	50.00



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2А Спецификација стручне праксе

Стручна пракса:	Стручна пракса 3			
Ознака предмета: OAS189				
Број ЕСПБ: 4				
Наставници:				
Часова наставе(недељно)				4.00
Предмети предуслови	Нема			
1. Циљ:				
Оспособљавање студената за руковођење пословима везаним за реализацију колекције одевних предмета у индустријским условима.				
2. Очекивани исходи:				
Студенти су оспособљени да теоретска знања из подручја одевне технологије везана за израду колекције одевних предмета примењују у реалним индустријским условима.				
3. Садржај стручне праксе:				
<p>Студент сам бира предузеће и производне услове који ће му омогућити да сагледа целокупан ток израде одевних производа од разраде идеја за нову колекцију производа; преко техничке припреме и технологије производње, па све до пласирања производа на тржиште. Појединачни кораци које студент предузима у реализацији Стручне праксе подразумевају припрему одговарајуће техничке документације која прати обављање следећих послова: израда идејних решења колекције, конструкциона припрема, успостављање редоследа операција, типа средстава рада за сваку операцију и образовање потребне техничке документације; израду студије времена (мерење времена) за сваку операцију и постављање временских стандарда који омогућавају сваком раднику могућност зараде, а који су истовремено непристрасни и поштени према предузећу; израчунавање броја машина који је потребан за израду одређене количине производа у модној колекцији; постављање машина (линија) према редоследу операција; припрему начина обуке за усавршавање сваког радника као и праћење напретка сваког радника; снимање дневне производње ради лакшег поређења тражене продуктивности на свакој машини; изналагање облика упозорења који се користи кад и ако постоје проблеми са запосленима. При томе ће сваки студент, према својим склоностима, изабрати одговарајућу производњу, од почетне идеје за новом модном колекцијом производа па до реализације тих производа на тржишту, за који жели посебно да се оспособи. Осим тога студент бира и ментора за Стручну праксу из реда наставника Факултета који ће, према жељи студента, направити конкретан план Стручне праксе.</p> <p>Студенти добијају на радним местима одређене задатке на чијем извршавању се огледа дотадашњи степен усвојености предвиђених знања у студијском програму. Задаци које студенти добијају су у непосредној вези са пословима које би они требало да након окончања студија обављају. Студентима се одређује ментор из фирме - институције, који прати и надзире извршавање добијених задатака-послова. Током стручне праксе се води Дневник у који се уносе све активности које су студенту поверене. На крају праксе се издаје потврда о обављеној пракси, са потписом задуженог наставника и додељеног ментора у којој се, описно, наводе учени, односно остварени резултати студента током праксе.</p>				
4. Методе извођења:				
Методе практичног рада. Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Похађање праксе	Да	50.00	Дневник праксе	50.00



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2А Спецификација стручне праксе

Стручна пракса:	Стручна пракса 1			
Ознака предмета: OAS190				
Број ЕСПБ: 3				
Наставници:				
Часова наставе(недељно)			4.00	
Предмети предуслови	Нема			
1. Циљ:				
Оспособљавање студената за руковођење пословима везаним за одевну технологију у делу дизајна и конструкционе припреме одеће.				
2. Очекивани исходи:				
Студенти су оспособљени да теоретска знања из подручја одевне технологије и то у делу дизајна и конструкционе припреме одеће, примењују у реалним индустријским условима.				
3. Садржај стручне праксе:				
Студент сам бира предузеће и производне услове који ће му омогућити да сагледа послове дизајна и конструкционе припреме одеће од стварања идеје, селекције и разраде идеја за нове производе, па све до конструкционе припреме, моделовања, градирања и израде кројних слика. Појединачни кораци које студент предузима у реализацији Стручне праксе подразумевају припрему одговарајуће документације која прати обављање следећих послова: разрада идеја за нове производе, конструкција, моделовање и градирање кројева као и уклапање кројних слика. При томе ће сваки студент, према својим склоностима, изабрати једну врсту производног програма (женска, мушка, спортска одећа и сл.), од почетне идеје за новим производом па до реализације и уклапања кројева у кројну слику, за који жели посебно да се оспособи. Осим тога студент бира и ментора за Стручну праксу из реда наставника Факултета који ће, према жељи студента, направити конкретан план Стручне праксе. Студенти добијају на радним местима одређене задатке на чијем извршавању се огледа дотадашњи степен усвојености предвиђених знања у студијском програму. Задаци које студенти добијају су у непосредној вези са пословима које би они требало да након окончања студија обављају. Студентима се одређује ментор из фирме - институције, који прати и надзире извршавање добијених задатака-послова. Током стручне праксе се води Дневник у који се уносе све активности које су студенту поверене. На крају праксе се издаје потврда о обављеној пракси, са потписом задуженог наставника и додељеног ментора у којој се, описно, наводе уочени, односно остварени резултати студента током праксе.				
4. Методе извођења:				
Методe практичног рада. Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Похађање праксе	Да	50.00	Дневник праксе	50.00



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2А Спецификација стручне праксе

Стручна пракса:	Стручна пракса 2			
Ознака предмета: OAS191				
Број ЕСПБ: 3				
Наставници:				
Часова наставе(недељно)			4.00	
Предмети предуслови	Нема			
1. Циљ: Оспособљавање студената за руковођење пословима везаним за одевну технологију у индустријским условима.				
2. Очекивани исходи: Студенти су оспособљени да теоретска знања из подручја одевне технологије примењују у реалним индустријским условима.				
3. Садржај стручне праксе: Студент сам бира предузеће и производне услове који ће му омогућити да сагледа целокупан ток израде одевних производа од техничке припреме и технологије производње, па све до пласирања производа на тржиште. Појединачни кораци које студент предузима у реализацији Стручне праксе подразумевају припрему одговарајуће техничке документације која прати обављање следећих послова: успостављање редоследа операција, типа средстава рада за сваку операцију и образовање потребне документације; израду студије времена (мерење времена) за сваку операцију и постављање временских стандарда који омогућавају сваком раднику могућност зараде, а који су истовремено непристрасни и поштени према предузећу; израчунавање броја машина који је потребан за израду одређене количине производа; постављање машина (линија) према редоследу операција; припрему начина обуке за усавршавање сваког радника као и праћење напретка сваког радника; снимање дневне производње ради лакшег поређења тражене продуктивности на свакој машини; изналажење облика упозорења који се користи кад и ако постоје проблеми са запосленима. При томе ће сваки студент, према својим склоностима, изабрати један део тока производње, од техничке припреме па до реализације тог производа на тржишту, за који жели посебно да се оспособи. Осим тога студент бира и ментора за Стручну праксу из реда наставника Факултета који ће, према жељи студента, направити конкретан план Стручне праксе. Студенти добијају на радним местима одређене задатке на чијем извршавању се огледа дотадашњи степен усвојености предвиђених знања у студијском програму. Задаци које студенти добијају су у непосредној вези са пословима које би они требало да након окончања студија обављају. Студентима се одређује ментор из фирме - институције, који прати и надзире извршавање добијених задатака-послова. Током стручне праксе се води Дневник у који се уносе све активности које су студенту поверене. На крају праксе се издаје потврда о обављеној пракси, са потписом задуженог наставника и додељеног ментора у којој се, описно, наводе учени, односно остварени резултати студента током праксе.				
4. Методе извођења: Методе практичног рада. Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Похађање праксе	Да	50.00	Дневник праксе	50.00



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2Б Спецификација завршног рада

Завршни рад:	Завршни рад ТТ (В. Sc. рад)			
Ознака предмета: OAS174				
Број ЕСПБ: 14				
Број часова активне наставе(недељно)				0
Предмети предуслови	Нема			
<p>1. Циљеви завршног рада</p> <p>Израдом и одбраном завршног Вsc рада утврђује се да студент знања и вештине стечене током студирања може да искористи приказујући их на начин који доказује његову спремност да их примени у пракси.</p>				
<p>2. Очекивани исходи:</p> <p>Од студента који заврши основне академске студије овог програма се очекује да овлада савременим теоријским и практичним знањима у области одевних технологија, да буде оспособљен да та знања примењује у пракси, те да буде припремљен, ако се за то одлучи, и да настави школовање на неком од програма дипломских академских студија</p>				
<p>3. Општи садржаји:</p> <p>Завршни рад је истраживачки рад студента који подразумева да је он савладао основе методологије истраживања у области одевних технологија. Након обављеног основног истраживања и проучавања литературе у вези са задатом темом, студент припрема рад који је структуриран од увода, теоријских разматрања, разраде, закључних разматрања и прегледа коришћене литературе. Теме у оквиру којих студент бира завршни рад су на предметима: Текстилна влакна и материјали, Конструкција и моделовање одеће 1, Механичка текстилна технологија, Историја текстила и одеће, Технологија производње одеће, Конструкција равних текстилних производа, Нега текстила и одеће, Хемијска текстилна технологија, Студија рада у одевној индустрији, Дизајн текстила 1, Израда одеће, Модни дизајн и Дизајн одеће 1.</p>				
<p>4. Методе извођења:</p> <p>Студент се опредељује за један од наведених предмета на којем ће радити свој завршни рад. Наставник-ментор завршног рада предлаже студенту тему рада, која треба да је у складу са савладаним садржајима на одабраном предмету. Тема се одобрава на одговарајућој катедри која истовремено именује и комисију за преглед, оцену и одбрану рада. У сарадњи са ментором, а уз помоћ сарадника, студент самостално израђује завршни рад. Након што ментор рада исти прихвати, студент рад предаје и брани га пред комисијом коју чине најмање три члана из реда наставника, од којих је један обавезно ментор.</p>				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Поена
Израда завршног рада	Да	80.00	Одбрана завршног рада	20.00



Акредитација студијског програма

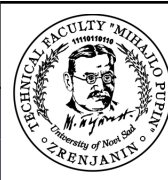
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.3 Листа изборних предмета

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Тип	Статус	Часова активне наставе				ЕСПБ
					П	В	ДОН	СИР	
	ВТТ101	Изборна позиција 1							
1,	OAS027	Индустријски дизајн	НС	И	2	2	0	0	6
2,	OAS186	Интернет алати и сервиси	НС	И	2	2	0	0	6
	ВТТ102	Изборна позиција 2							
1,	OAS018	Електротехника са електроником	НС	И	3	2	0	0	6
2,	OAS126	Теорија форме и дизајна	НС	И	3	2	0	0	6
	ВТТ103	Изборна позиција 3							
1,	OAS013	Еколошко инжењерство	НС	И	3	2	0	0	4
2,	OAS042	Историја текстила и одеће	НС	И	3	2	0	0	4
3,	OAS101	Пројектовање производних процеса	НС	И	3	2	0	0	4
	ВТТ104	Изборна позиција 4							
1,	OAS048	Конструкција равних текстилних производа	НС	И	2	2	0	0	5
2,	OAS075	Нега текстила и одеће	НС	И	2	2	0	0	5
3,	OAS085	Основе машинства	НС	И	2	2	0	0	5
	ВТТ105	Изборна позиција 5							
1,	OAS060	Менаџмент	НС	И	3	2	0	0	7
2,	OAS182	Стилизација и људска фигура	НС	И	3	2	0	0	7
	ВТТ106	Изборна позиција 6							
1,	DAS033	Мултимедијални системи	СА	И	2	2	0	0	5
2,	DAS124	Ликовно узорковање текстила	ТМ	И	2	2	0	0	5
	ВТТ107	Изборна позиција 7							
1,	DAS054	Реинжењеринг	ТМ	И	2	2	0	0	6
2,	DAS085	Инжењерске методе	НС	И	2	2	0	0	6
3,	OAS012	Дизајн текстила 1	НС	И	2	2	0	0	6
	ВТТ108	Изборна позиција 8							
1,	DAS010	Економика предузећа	ТМ	И	2	2	0	0	6
2,	DAS027	Међународне финансије	ТМ	И	2	2	0	0	6
3,	DAS114	Модни дизајн – колекција 2	СС	И	2	2	0	0	6
	ВТТ109	Изборна позиција 9							
1,	OAS003	Базе података 1	ТМ	И	2	2	0	0	5
2,	OAS106	Рачунарска графика 1	НС	И	2	2	0	0	5
3,	OAS122	Модни дизајн	НС	И	2	2	0	0	5
	ВТТ110	Изборна позиција 10							
1,	OAS010	Графичко моделирање	СА	И	2	2	0	0	5
2,	OAS100	Студија рада у одевној индустрији	ТМ	И	2	2	0	0	5
3,	OAS107	Рачунарска графика 2	НС	И	2	2	0	0	5
4,	OAS141	Управљање пројектима	СА	И	2	2	0	0	5



Акредитација студијског програма

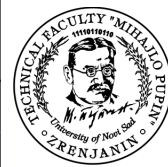
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

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

Тип предмета	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	ЕСПБ
Академско-општеобразовни предмети (А)	Студијски програм: Одевна технологија			
	OAS053	Математика 1	1	7
	OAS019	Енглески језик 1	2	4
	OAS054	Математика 2	4	6
	OAS020	Енглески језик 2	4	4
	DAS074	Финансијска математика	6	6
	OAS021	Енглески језик 3	8	4
				Укупно ЕСПБ:	31
%ЕСПБ Академско-општеобразовни предмети (А) = 12.97				
Научно, односно уметничко-стручни предмети (Ц)	Студијски програм: Одевна технологија			
	OAS121	Текстилна влакна и материјали	1	4
	VTT101	Изборна позиција 1		6
	OAS027	Индустријски дизајн	1	6
	OAS186	Интернет алати и сервиси		6
	OAS058	Машине и апарати	2	5
	VTT102	Изборна позиција 2		6
	OAS018	Електротехника са електроником	2	6
	OAS126	Теорија форме и дизајна		6
	OAS028	Инжењерство и иновације	3	6
	VTT103	Изборна позиција 3		4
	OAS013	Еколошко инжењерство	3	4
	OAS042	Историја текстила и одеће		4
	OAS101	Пројектовање производних процеса		4
	VTT104	Изборна позиција 4		5
	OAS048	Конструкција равних текстилних производа	4	5
	OAS075	Нега текстила и одеће		5
	OAS085	Основе машинства		5
	VTT105	Изборна позиција 5		7
	OAS060	Менаџмент	4	7
	OAS182	Стилизација и људска фигура		7
	OAS005	Бизнис план	4	5
	VTT107	Изборна позиција 7		5
	DAS054	Реинжењеринг	5	6
	DAS085	Инжењерске методе		6
	OAS012	Дизајн текстила 1		6
	DAS053	Рачунарско пројектовање	5	5
	VTT108	Изборна позиција 8		6
	DAS010	Економика предузећа	6	6
	DAS027	Међународне финансије		6
	DAS114	Модни дизајн – колекција 2		6
	VTT110	Изборна позиција 10		5
	OAS010	Графичко моделирање	8	5
OAS100	Студија рада у одевној индустрији		5	
OAS107	Рачунарска графика 2		5	
OAS141	Управљање пројектима		5	



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

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

Тип предмета	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	ЕСПБ
			Укупно ЕСПБ:	69
%ЕСПБ Научно, односно уметничко-стручни предмети (Ц) = 28.87				
Стручно-апликативни предмети (Д)				
Студијски програм: Одевна технологија				
	OAS188	Конструкција и моделовање одеће 1	2	7
	OAS190	Стручна пракса 1	2	3
	OAS135	Технологија производње одеће	3	6
	OAS071	Механичка текстилна технологија	3	6
	OAS191	Стручна пракса 2	4	3
	DAS002	Технолошки процеси кројења одеће	5	6
	OAS189	Стручна пракса 3	6	4
	VTT109	Изборна позиција 9		5
	OAS003	Базе података 1	7	5
	OAS106	Рачунарска графика 1		5
	OAS122	Модни дизајн		5
	DAS006	Дизајн текстила 2	7	6
	OAS140	Управљање квалитетом	7	4
	OAS146	Хемијска текстилна технологија	7	5
	DAS004	Дизајн одеће 2	8	5
	OAS015	Експертни системи	8	4
	OAS174	Завршни рад ТТ (В. Sc. рад)	8	14
	DAS111	Стручна пракса 4	8	3
	OAS026	Израда одеће	8	5
			Укупно ЕСПБ:	86
%ЕСПБ Стручно-апликативни предмети (Д) = 35.98				
Стручно, односно уметничко-стручни предмети				
Студијски програм: Одевна технологија				
	DAS113	Модни дизајн – колекција 1	6	6
			Укупно ЕСПБ:	6
%ЕСПБ Стручно, односно уметничко-стручни предмети = 2.510				
Теоријско-методолошки предмети (Б)				
Студијски програм: Одевна технологија				
	OAS169	Социологија	1	6
	OAS034	Информатичке технологије	1	6
	OAS95	Техничка физика	2	6
	OAS145	Хемија	3	8
	DAS050	Пројектовање текстилних производа	5	6
	VTT106	Изборна позиција 6		5
	DAS033	Мултимедијални системи	5	5
	DAS124	Ликовно узорковање текстила		5
	DAS051	Рачунарска конструкција одеће	6	6
	DAS125	Етнологија текстила и одеће	6	4
			Укупно ЕСПБ:	47
%ЕСПБ Теоријско-методолошки предмети (Б) = 19.67				



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

 Република Србија		Национални савет за високо образовање Комисија за акредитацију и проверу квалитета високошколских установа Извештај о параметрима студијског програма							
Назив институције		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин							
Назив студијског програма		Одевна технологија							
Укупан број ЕСПБ овог програма		240							
Изборност и расподела предмета по типовима									
Основне академске студије									
Озн	Назив	Укупно ЕСПБ	Број изб. ЕСПБ	% Изб. (>= 20%)	% АО (око 15%)	% ТМ (око 20%)	% НС (око 35%)	% СА (око 30%)	% СС (око 0%)
ВТТ	Одевна технологија								
ВТТ	Одевна технологија	240,00	81,00	33,75	12,97	19,67	28,87	35,98	2,51
Часови активне наставе недељно		предавања	вежбе	ДОН	СИР	укупно		ЕСПБ	
1. семестар		12	9	0	0	21		29	
2. семестар		10	10	0	0	20		31	
3. семестар		12	10	0	0	22		30	
4. семестар		11	10	0	0	21		30	
5. семестар		10	10	0	0	20		28	
6. семестар		10	10	0	0	20		32	
7. семестар		11	10	0	0	21		20	
8. семестар		9	10	0	0	19		40	
Просечан број часова активне наставе недељно		20,50							
Оптерећење наставника									
Просечно оптерећење наставника по овом студијском програму		2,04							
Просечно оптерећење сарадника по овом студијском програму		2,26							
Процент часова предавања који изводе наставници са 100% радног времена		85,45							




Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

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

Сумарни преглед наставника и броја часова

Укупно часова предавања у студијском програму	53,98
Укупно часова вежби у студијском програму	49,48
Укупно часова других облика наставе у студијском програму	0,00
Потребан број наставника	10
Потребан број сарадника	5
Постојећи број наставника запослених у установи са 100% радног времена	39
Постојећи број наставника запослених у установи са мање од 100% радног времена	3
Постојећи број наставника ангажованих по уговору	9
Постојећи број сарадника запослених у установи са 100% радног времена	33
Постојећи број сарадника запослених у установи са мање од 100% радног времена	0
Постојећи број сарадника ангажованих по уговору	0

Појединачна оптерећења

Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Оптерећење
Наставници запослени у установи са пуним радним временом				
1	1604962855039	Берковић Ф. Ивана	Редовни професор	1,16
2	1109955850012	Бјелица В. Момчило	Редовни професор	4,00
3	1211970850036	Бртка Ј. Владимир	Доцент	2,50
4	1711970850055	Ђоћкало Ж. Драган	Доцент	1,33
5	1602966710091	Ђорђевић Б. Дејан	Ванредни професор	0,66
6	1807971855015	Глушац Р. Драгана	Доцент	1,00
7	0205959855014	Ивин Н. Драгица	Предавач	1,50
8	0710971855034	Јевтић З. Весна	Доцент	0,25
9	2011974850027	Ковачев С. Василије	Доцент	8,50
10	2105948850013	Ламбић Р. Мирослав	Редовни професор	2,16




Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 05. - Курикулум

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

Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Оптерећење
11	0502959850084	Летић Р. Душко	Ванредни професор	1,50
12	1504942710439	Наставник текстилац . Конкурс у току	Доцент	3,33
13	0605950710569	Павловић Д. Милан	Редовни професор	3,00
14	1202962792214	Петровић М. Василије	Ванредни професор	5,50
15	0608960855033	Радосав Д. Драгица	Ванредни професор	1,50
16	1203966855020	Радуловић Д. Биљана	Редовни професор	0,66
17	0109953880018	Сајферт Д. Вјекослав	Редовни професор	2,50
18	1301949710061	Сајферт Д. Звонко	Редовни професор	2,50
19	0801947751029	Стојадиновић Н. Слободан	Редовни професор	0,66
20	2402957805017	Тоболка К. Ерика	Виши предавач	0,75
21	1001952850040	Толмач М. Драгиша	Редовни професор	2,00
Укупно часова активне наставе коју држе наставници				46,98
Наставници запослени у установи са делом радног времена				
1	3103947855012	Шеваљевић М. Мирјана	Ванредни професор	1,00
Укупно часова активне наставе коју држе наставници				1,00
Наставници запослени у установи по уговору				
1	2206962740019	Цакић П. Срђан	Доцент	2,50
2	280995083312	Навалушић В. Слободан	Редовни професор	1,00
3	1202950710387	Панић Љ. Миодраг	Редовни професор	1,00
4	0701964731029	Степановић М. Јован	Редовни професор	2,00
5	1401970740013	Трајковић С. Душан	Доцент	0,50
Укупно часова активне наставе коју држе наставници				7,00



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 06. Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма

Студијски програм Одевна технологија усаглашен је са савременим научним токовима и стањем струке у области одевне технологије и упоредив је са сличним програмима на иностраним високошколским установама, посебно у оквиру европског образовног простора. Приликом креирања овог студијског програма пошло се од добре праксе универзитета у Европи и њихових већ креираних студијских програма по стандардима Болоњског процеса.

Студијски програм основних академских студија Одевна технологија нуди студентима најновија стручна и научна знања из области одевне технологије. Садржај овог програма је целовит, свеобухватан и усаглашен са сличним програмима на угледним европским и светским високошколским институцијама.

Покретљивост студената овог студијског програма је могућа и хоризонтално и вертикално. Хоризонтална покретљивост је остварива кроз могућност преласка на основне академске студије одевне технологије на универзитете у Србији или у Европи. Вертикална покретљивост се може остварити кроз могућност уписа на дипломске академске студије.

Студијски програм Одевна технологија на првом нивоу академских студија је сличан, упоредив и усклађен са акредитованим студијским програмима следећих иностраних високошколских установа:

- 1.The University of Reutlingen,Germany, Fakultät Textil & Design,
<http://www.tb.reutlingen-university.de/>
- 2.University of Ljubljana, Faculty of Natural Sciences and Engineering,
<http://www.ntf.uni-lj.si/>
- 3.University of Zagreb, Faculty of Textile Technology,
<http://www.ttf.hr/>
- 4.Technical University of Liberec, Faculty of Textile Engineering,
<http://www.ft.vslib.cz/index.cgi?lan=en>
- 5.Kaunas University of Technology, Faculty of Design and Technologies,
<http://internet.ktu.lt/en/>
- 6.Technical University of Lodz, The Faculty of Textile Engineering and Marketing,
<http://www2.p.lodz.pl/en/>

Садржај студијског програма је у складу са европским препорукама и стандардима: ЕСПБ бодовни систем, могућност самосталног креирања наставног садржаја избором предмета са листе изборних предмета, мобилност студената и наставног особља, као и систем упоредивих и усклађених диплома кроз додатак дипломи.

Студијски програм је усаглашен са европским стандардима у погледу уписа студената, трајања студија (8 семестара), услова за прелазак у наредну годину студија, начина стицања дипломе, као и начина студирања.



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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 07. Упис студената

Технички факултет «Михајло Пупин» у складу са утврђеним друштвеним потребама и својим ресурсима на основне академске студије Одевна технологија на буџетско финансирање студија и самофинансирање студија уписује одређени број студената. Број студената за упис се сваке године дефинише посебном одлуком ННВ факултета и усаглашава на нивоу Универзитета у Новом Саду. Одабир студената од пријављених кандидата се врши на основу успеха у току претходног школовања као и успеха који се оствари на пријемном испиту. Посебним Правилником о упису студената на студијски програм се конкретно дефинише начин избора и уписа кандидата. На овај студијски програм се могу уписати и студенти са других студијских програма, као и лица са завршеним студијама. Ови кандидати подносе валидну документацију у којој се налазе детаљни подаци о садржајима активности и резултатима верификације активности које су ти кандидати остварили у оквиру датог студијског програма или завршених студија. Комисија за вредновање коју именује ННВ факултета вреднује све верификоване активности кандидата за упис признавањем броја бодова и на основу тога одређује у коју годину студија кандидат може да се упише. При томе се верификоване активности могу признати у потпуности, могу се признати делимично (захтева се одређена допуна) или се не могу признати.



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

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.
23	14	50	47	0
Укупно студира у школској години			134	



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 08. Оцењивање и напредовање студената

Опис

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

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

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

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

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

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

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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

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	22	26	68	26	0	142
Одустали	5	5	6	0	0	16
Остварили 60	6	0	0	0	0	6
Остварили 37-59 ЕСПБ	11	0	0	0	0	11
Просечна	6.78	7.22	7.39	8.04	0	7,36
Остварили мање од 37 ЕСПБ	5	0	0	0	0	5



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 09. Наставно особље

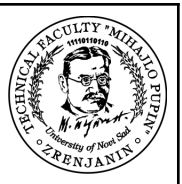
У циљу обезбеђивања универзитетског образовања инжењера одевне технологије које је утемељено на савременим концептима организованости, важећим академским стандардима и квалитету, Факултет поседује и континуирано допуњује потребно наставно особље. Бројност и разноврсност научно – наставних дисциплина које је неопходно укључити у студијски програм основних и дипломских студија условљавају ангажовање већег броја наставника и сарадника који својим знањем, искуством и одговорним односом према васпитно – образовном раду треба да реализују предвиђене програмске садржаје. Предуслов за извођење наставе је непрекидно учествовање у научно-истраживачком раду чиме се доприноси перманентном осавремењавању наставних садржаја и процеса. Поред тога, наставно особље је укључено у различите облике преношења знања у праксу, и то првенствено кроз пројекте одговарајућих министарстава као и међународне пројекте у које су укључена наша одевна предузећа и образовне институције. Осим тога, наставно особље учествује у разним семинарима, курсевима и радионицама за усавршавање, доквалификације и преквалификације у домену коришћења савремених технологија у различитим пословима, образовним и другим подручјима.

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

За остваривање свих задатака студијског програма Одевна технологија Факултет располаже својим стручно оспособљеним наставничким и сарадничким кадром уз ангажовање наставника из других институција у оквирима који су дозвољени стандардима.



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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ



Одевна технологија

Стандард 09. - Наставно особље

Одевна технологија

Основне академске студије

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника
и задужење у настави

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Берковић Ф. Ивана	
Звање:		Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 01.10.1987	
Ужа научна односно уметничка област:		Информатика и рачунарство	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2008	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Информатика и рачунарство
Докторат	1997	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информатика и рачунарство
Магистарска теза	1994	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информатика и рачунарство
Диплома	1986	Природно-математички факултет у Новом Саду - Нови Сад	Информатика
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	DAS011	Експертни системи у образовању	(MIT) Информационе технологије - мастер, Дипломске академске
2.	DAS091	Логички системи у техници	(ВИ) Индустриско инжењерство, Основне академске
3.	OAS079	Оперативни системи	(ВТ) Информационе технологије, Основне академске
4.	OAS087	Основе програмирања	(ВТ) Информационе технологије, Основне академске
5.	OAS106	Рачунарска графика 1	(ВТТ) Одевна технологија, Основне академске (ВТ) Информационе технологије, Основне академске
6.	OAS107	Рачунарска графика 2	(ВТТ) Одевна технологија, Основне академске (ВТ) Информационе технологије, Основне академске
7.	DAS210	Рачунарско дизајнирање	(МВ) Информационе технологије у е-управи и пословним системима - мастер, Дипломске академске (МРТ) Информатика и техника у образовању - мастер, Дипломске академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Летић Д., Берковић И., Кази Љ., Кази З.: Рачунарска графика и анимација – експозиције у MathCAD-у, Зрењанин, Технички факултет, 2007. 240стр., ИСБН 978-86-7672-074-3.		
2.	Берковић, И.: "Елементи вештачке интелигенције кроз примере и задатке", Зрењанин, Технички факултет "Михајло Пупин", 1999. 211стр., ИСБН 86-80711-57-8.		
3.	Илић Д., Берковић И., "Grayscale Image Compression Using Backpropagation Neural Network", 8th International Conference on Intelligent Engineering Systems, sept. 19-21, 2004, Cluj-Napoca, Romania PROCEEDINGS (Ed. by Sergiu Nedevschi, Imre Rudas), pp 222-225.		
4.	Бртка В., Берковић И., Стокић Е., Срдић Б., "A Comparison of Rule Sets Generated from Databases by Indiscernibility Relation – A Rough Sets Approach", IEEE 3rd International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing, Cluj-Napoca, Romania, Procedeengs, 6-8 Septembar, 2007, pp. 279 - 282, ISBN 1-4244-1491-1.		
5.	Берковић И., "Ordered linear resolution as the base of the system for automatic theorem proving", Časopis FILOMAT 9:3 (1995) Algebra, Logic & Discrete Mathematics, Ниш, 1996., стр. 591-597.		
6.	Митровић Ж., Берковић И.: "The Induced Relations on Pow Set", Časopis FILOMAT 9:3 (1995) Algebra, Logic & Discrete Mathematics, Ниш, 1996., стр. 857-865		
7.	Летић, Д., Давидовић, Берковић И., Б. Петров, Т., MATHCAD 13 У МАТЕМАТИЦИ I ВИЗУЕЛИЗАЦИЈИ, Компјутер библиотека, Чачак, 2007., 1096 стр.		
8.	Берковић И.: "Елементи вештачке интелигенције кроз примере и задатке", Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин, 2004., уџбеник, друго измењено издање, 213 стр.		
9.	Митровић Ж., Берковић И.: "Математика за информатичаре", Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин 1995., уџбеник, друго издање, 194 стр.		
10.	Хотомски, Петар; Берковић, Ивана; Прохаска, Драган; Радловић, Биљана; Дивјак, Недељко; Радишић, Душко: Систем «DEDUC» за израду комбинаторних распореда, Технички факултету "Михајло Пупин" у Зрењанину, софтвер развијан од 1993.године		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :		6	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		5	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	Међународни :
		1	0
Усавршавања :			



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



Акредитација студијског програма



ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 09. - Наставно особље

Други подаци које сматрате релевантним:

Објавила је око 120 научно-стручних радова на међународним или домаћим скуповима и часописима. Као аутор објавила је један факултетски уџбеник, а као коаутор објавила је два факултетска уџбеника и једну научну књигу. Коаутор је две монографије. Већина објављених радова односи се на вештачку интелигенцију, аутоматско доказивање теорема и логичко програмирање. У значајном броју присутни су и радови из рачунарске графике. Има искуство у менторством раду, око 80 дипломских радова, два магистарска рада и две докторске дисертације (1 у току). Радилa је као сарадник на десетак научних пројеката, а руководилац је два пројекта из области технолошког развоја Републике Србије. Организовала је и радила на реализацији преко 20 општинских и специјалистичких информатичких курсева и више скупова из области информатике у образовању. Члан је уређивачког одбора часописа ComSys. Рецензент је за акредитацију високошколских установа и програма.

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 09. - Наставно особље

Члан друштва:

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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 09. - Наставно особље

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

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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
10.	Хотомски П., Берковић И., Бртка В., Китонић С., "Дефинисање и израда дела садржаја за систем UND - Мултимедијални образовни рачунарски софтвер за осми разред о.ш. из математике за области: геометрија, обла тела", 2003.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :	0		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	1		
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	1	Међународни : 0
Усавшавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			



Акредитација студијског програма



ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Цакић П. Срђан		
Звање:		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Технолошки факултет у Лесковцу - Лесковац 01.01.1995		
Ужа научна односно уметничка област:		Примењене уметности и дизајн		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2003	Технолошки факултет у Лесковцу	Примењене уметности и дизајн	
Магистарска теза	2002	Факултет примењених уметности - Београд	Примењене уметности и дизајн	
Диплома	1989	Факултет примењених уметности - Београд	Примењене уметности и дизајн	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	
1.	OAS042	Историја текстила и одеће	(ВТТ) Одевна технологија, Основне академске	
2.	OAS182	Стилизација и људска фигура	(ВТТ) Одевна технологија, Основне академске	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	2006.	Лесковац, Фоаје Народног позоришта-изложба сценографских слика,са Предрагом Цакићем (Поводом 110 година позоришног живота у Лесковцу)		
2.	2004.	Лесковац, Фоаје Народног Позоришта.		
3.	2003.	Врање, Галерија Народног Универзитета;		
4.	2002.	Београд, Факултет Примењених уметности-магистарска изложба		
5.	2000.	Чикаго, САД- добротворна изложба слика за помоћ српским болницама.		
6.	2007.	Лесковац, Културни центар – изложба удружења ЛЕ-АРТ		
7.	2003.	Ниш, Галерија *Тврђава*- изложба удружења ЛЕ-АРТ		
8.	2002.	Врање, Изложба радова сликарске колоније *Врање 2002*		
9.	2000.	Београд, Музеј примењене уметности-Треће бијенале сценског дизајна		
10.	1997.	Лесковац, Галерија „Сунце“;		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		0		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		0		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0	Међународни : 0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				
Реализовани пројекти у иностранству: 2007. Ликовно решење за изглед веб сајта Беаумонт хоспиталс. Реализовани пројекти у земљи: *2008. Народно позориште Лесковац, представа "Павиљони",Милене Марковић; - сценографија, - ликовно решење плаката, - дизајн програма за представу. *2008. Народно позориште Лесковац, представа "Сумњиво лице",Б.Нушића; - сценографија, - ликовно решење плаката, - дизајн програма за представу. *2008. Народно позориште Лесковац, представа "Кнегињица међу разбојницима"; - сценографија, - костимографија, - дизајн плаката, - дизајн програма за представу. *2007. Народно позориште Лесковац, представа "Једна жена а три мужа", П.Петровића-Пеције; - сценографија, - ликовно решење плаката, - ликовно решење програма за представу. *2007.Народно позориште Лесковац, представа "Буба у уху", Ж.Фејдоа; - сценографија, - ликовно решење плаката, - ликовно решење програма за представу. *2008. Дизајн сцене за ТВ емисију "Панорама",ТВ Лесковац.				

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

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



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



Акредитација студијског програма



ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 09. - Наставно особље

Други подаци које сматрате релевантним:

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

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

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



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





Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 09. - Наставно особље

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

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Глушац Р. Драгана	
Звање:		Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 01.12.1994	
Ужа научна односно уметничка област:		Информатика у образовању	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2005	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Информатика у образовању
Докторат	2005	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информатика у образовању
Магистарска теза	2000	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информатика у образовању
Диплома	1994	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информатика и рачунарство
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	DAS013	Електронско учење	(MIT) Информационе технологије - мастер, Дипломске академске
2.	DAS033	Мултимедијални системи	(ВТТ) Одевна технологија, Основне академске
3.	OAS032	Интернет алати и сервиси	(ВIT) Информационе технологије, Основне академске
4.	OAS065	Методика наставе информатике	(ВIT) Информационе технологије, Основне академске
5.	OAS067	Методичка пракса	(ВIT) Информационе технологије, Основне академске
6.	OAS074	Мултимедијални системи	(ВIT) Информационе технологије, Основне академске
7.	OAS099	Пројектовање образовног рачунарског софтвера	(ВIT) Информационе технологије, Основне академске
8.	DAS222	Е-образовање	(МВИ) Информационе технологије у е-управи и пословним системима - мастер, Дипломске академске
9.	DAS228	Електронско учење	(МРТ) Информатика и техника у образовању - мастер, Дипломске академске
10.	DAS229	Методичка пракса	(МРТ) Информатика и техника у образовању - мастер, Дипломске академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	"GLOBALIZATION BY WAY OF MODERNISATION OF LEARNING", Dr Dragana Glušac, mr Dijana Krauović, Tibiscus University Timisoara, Romania, International Conference „A Knowledge Society within the Space of United Europe“, May 25-26, 2007, Vol. XIII/2007 I.S.S.N. 1582 - 6333, http://www.fse.tibiscus.ro/anale/anale.html		
2.	DYNAMICALLY ORGANIZATION OF EDUCATIONAL CONTENTS FOR E-LEARNING, The IEEE 2nd International Conference on Computers, Communications & Control (ICCC 2008), Felix Spa Romania, 15/17. May, 2008		
3.	"DESIGNING THE INTERACTIVE EDUCATION SOFTWARE FOR PRESCHOOL CHILDREN" Mr D. Karouović, dr D. Radosav, dr D. Glušac, maj MIPRO 2008		
4.	Радловић Б., Глушац Д., Кази З., Кази Љ., Береш К., Content Management System as a support to Internet Auctions, SkyLine Business Journal, The Bi-Annual Journal of SkyLine College, Sharjah, U.A.E., Vol. IV, No.1, Fall 2007, pp 9-16		
5.	Елевен, Е. Глушац, Д.: Учење на даљину - допуна или део савремене наставе, Техника и информатика у образовању - ТИО 08, Чачак: Технички факултет Чачак, 9-11 Мај, 2008, стр. 397- 402, УДК: 004:37.016, ИСБН 978-86-7776-062-5.		
6.	„Dynamically Organization Of Educational Contents For E-Learning”,Glušac D. International Journal of Computers, Communications & Control, IEEE Romania Section 2008, Vol III, ISSN: 1841-9836, E-ISSN: 1841-9844, pp: 316-321International Journal of Computers, Communications & Control, IEEE Romania Section 2008, Vol III, ISSN: 1841-9836, E-ISSN: 1841-9844, pp: 316-321		
7.	" E LEARNING AS ONE WAY TO THE GLOBALIZATION " Dr Dragana Glušac, mr Dijana Karuović, The electronic multi-topical "Journal of International Research Publications", ScienceBg Publishig, Bulgaria, It has a certificate by the National agency of international book number for a periodic edition ISSN 1311-8978, http://technomat.ejournalnet.com/volume-2/technomat-2-8.swf		
8.	PEDAGOGICAL AND DIDACTIC-METHODICAL ASPECTS OF E-LEARNING, Dr Dragana Glusac, Dr Dragica Radosav, Mr Dijana Karuovic, Mr Dragica Ivin, 2007 WSEAS International Conferences Puerto De La Cruz, Tenerife, Canary Islands, Spain, December 14-16, 2007., Conference Proceedings ISBN 978-960-6766-22-8, ISSN 1790-5117, str.67-73		
9.	„ELECTRONIC LEARNING AS A NECESSITY OF MODERN SOCIETY“, Dr Dragana Glušac, MIPRO 30, IEEE, Opatija, maj 2007, ISBN 978-953-233-029-8		
10.	EDUCATIONAL METHODS OF COMPUTER SCIENCE LEARNING, Mr Dragana Glušac, Dr Velimir Sotirović, MIPRO 2005, 28th International Convention, Conference: Computers in Education, Opatija, 2005.Croatia, p.106-112, ISBN 953-233-009-7		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :		0	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		2	



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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 09. - Наставно особље

Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	0	Међународни :	0
Усавшавања :				
1. Обука на курсу: E learning, будућност образовања, Међународни центар за едукацију у информатику, Линк груп, бр. сертификата 008/04/s,04.04.2008				
Други подаци које сматрате релевантним:				



Акредитација студијског програма



ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 09. - Наставно особље

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

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

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

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



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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 09. - Наставно особље

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



Акредитација студијског програма



ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 09. - Наставно особље

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



Име и презиме:		Ковачев С. Василије	
Звање:		Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 20.06.2008	
Ужа научна односно уметничка област:		Дизајн текстила и одеће	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2008	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Дизајн текстила и одеће
Диплома	2002	Факултет примењених уметности - Београд	Примењене уметности и дизајн
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	DAS004	Дизајн одеће 2	(ВТТ) Одевна технологија, Основне академске
2.	DAS006	Дизајн текстила 2	(ВТТ) Одевна технологија, Основне академске
3.	DAS111	Стручна пракса 4	(ВТТ) Одевна технологија, Основне академске
4.	DAS113	Модни дизајн – колекција 1	(ВТТ) Одевна технологија, Основне академске
5.	DAS114	Модни дизајн – колекција 2	(ВТТ) Одевна технологија, Основне академске
6.	DAS115	Модни дизајн - колекција 3	(МТТ) Одевна технологија - мастер, Дипломске академске
7.	DAS124	Ликовно узорковање текстила	(ВТТ) Одевна технологија, Основне академске
8.	DAS125	Етнологија текстила и одеће	(ВТТ) Одевна технологија, Основне академске
9.	OAS012	Дизајн текстила 1	(ВТТ) Одевна технологија, Основне академске
10.	OAS122	Модни дизајн	(ВТТ) Одевна технологија, Основне академске
11.	OAS126	Теорија форме и дизајна	(ВТТ) Одевна технологија, Основне академске
12.	OAS190	Стручна пракса 1	(ВТТ) Одевна технологија, Основне академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Модна ревија, колекција за пролеће лето «La plage de Saint – Tropez» инспирисана модом са почетка 20 века, свилом и ланом, сензуалношћу и спајањем различитих структура, на 12.Априлском JAKOBS Fashion Selektionu, Београд,2008.год.,		
2.	2006.год., Изложба галерија «ОЗОН» илустрације за књигу Антологија Делија девојка - аутор Јелена Керкез		
3.	2005.год., Модна ревија, колекција за мушкарце инспирисана српским фрескама и иконама у текстилу истраживање текстуре - јесен/зима «Иконе» на 18.октобарском «Fashion Weeku», Београд		
4.	2005.год., Модна ревија, мушка колекција «Игра сенки» на 17. априлском «Fashion Weeku», Београд		
5.	2004.год., Изложба модне илустрације «Идеје које су остале на папиру», галерија УПИДИВ-а, Нови Сад		
6.	Модна ревија на сарајевском Orifajm Fashion Weeku, априла 2007.године, колекција «Garden of memoris».		
7.	1998.год., групна изложба маске «Од ритуала до карневала» галерија «Сингидунум», Београд		
8.	1999.год., Изложба модног цртежа СКЦ, «Fashion week», Београд		
9.	2000.год., Изложба костима А+Б=Ц, БКЦ, 7, «Fashion Week», Београд		
10.	2000.год., Национално финале, модна ревија – Liberation «Smirnoff fashion Awards», Београд		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	Међународни :
Усавшавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

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

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

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



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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 09. - Наставно особље

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



Акредитација студијског програма



ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Наставник текстилац . Конкурс у току			
Звање:		Доцент			
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 01.10.2010			
Ужа научна односно уметничка област:		Текстилно одевне науке			
Академска каријера	Година	Институција	Област		
Избор у звање:	2008		Текстилно одевне науке		
Диплома	2001	ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ - Београд	Текстилно одевне науке		
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа					
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија		
1.	DAS024	Уникатна производња модне одеће	(МТТ) Одевна технологија - мастер, Дипломске академске		
2.	DAS048	Инжењерско пројектовање одеће	(МТТ) Одевна технологија - мастер, Дипломске академске		
3.	DAS066	Конструкција и моделовање одеће 2	(МТТ) Одевна технологија - мастер, Дипломске академске		
4.	DAS116	Технолошки процеси шивења одеће	(МТТ) Одевна технологија - мастер, Дипломске академске		
5.	DAS117	Технолошки процеси дораде одеће	(МТТ) Одевна технологија - мастер, Дипломске академске		
6.	OAS048	Конструкција равних текстилних производа	(ВТТ) Одевна технологија, Основне академске		
7.	OAS075	Нега текстила и одеће	(ВТТ) Одевна технологија, Основне академске		
8.	OAS121	Текстилна влакна и материјали	(ВТТ) Одевна технологија, Основне академске		
9.	OAS146	Хемијска текстилна технологија	(ВТТ) Одевна технологија, Основне академске		
10.	OAS191	Стручна пракса 2	(ВТТ) Одевна технологија, Основне академске		
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	x				
2.	x				
3.	x				
4.	x				
5.	x				
6.	x				
7.	x				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:					
Укупан број цитата :		0			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		0			
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0	Међународни :	0
Усавшавања :					
Други подаци које сматрате релевантним:					

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Навалушић В. Слободан	
Звање:		Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад 01.12.1975	
Ужа научна односно уметничка област:		Машински елементи, принципи конструисања, теорија машина и	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2006	Факултет техничких наука	Машински елементи, принципи конструисања, теорија машина и механизма, пренос снаге и кретања и инж.комуникације
Докторат	1996	Факултет техничких наука - Нови Сад	Машински елементи, принципи конструисања, теорија машина и механизма, пренос снаге и кретања и инж.комуникације
Магистарска теза	1986	Факултет техничких наука - Нови Сад	Машински елементи, принципи конструисања, теорија машина и механизма, пренос снаге и кретања и инж.комуникације
Диплома	1975	Факултет техничких наука - Нови Сад	Термоенергетика и термотехника
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	OAS027	Индустријски дизајн	(BII) Индустриско инжењерство, Основне академске (VIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске (VTT) Одевна технологија, Основне академске
2.	OAS096	Принципи пројектовања машина	(BII) Индустриско инжењерство, Основне академске (VIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Гатало, Р., Навалушић, С., Ходолич, Ј., Зельковић, М., Милошевић, В.: Увод у аутоматизацију поступака пројектовања - свеска 1, едисија ЦАД/ЦАМ, Нови Сад, Факултет техничких наука - Институт за производно машинство, 1990. 187стр.,		
2.	ZELJKOVIĆ, M., ZELJKOVIĆ, Ž., NAVALUŠIĆ, S., MILOJEVIĆ, Z.: Software Solution Development for the Grinding Wheel Profiling Cycle on the CNC Grinding Machine, Machine Engineering, 2004, Vol. 4, No. 1-2, str. 254- 262, ISSN 1642-6568.		
3.	Navalušić, S., Zeljković, M., Milojević, Z.: Product development supported by the software systems of the universal purpose, Machine Design, Novi Sad: Univerzitet u Novom sadu, 2007, str. 417- 425, ISBN 978-86-7892-038-7.		
4.	Zeljko, M., Živković, A., Borojev, Lj., Navalušić, S.: The application of CAE for high speed main spindle assembly analysis, The 5th international conference of advanced manufacturing technologies ICMAТ 2007, Rumunija: 2007, str. 77- 84, ISBN 1843-3162.		
5.	ZELJKOVIĆ, M., ŽIVKOVIĆ, A., BOROJEV, Lj., NAVALUŠIĆ, S.: The Application of CAE for High Speed Main Spindle Assembly Analysis, The 5th International Conference on Advanced Manufacturing Technologies - ICAMaT 2007, Sibiu, Romania: Academy of Technical Sciences of Romania, 12-14 July, 2007, str. 77- 84, ISBN 1843-3162.		
6.	MILOJEVIĆ, Z., NAVALUŠIĆ, S., ZELJKOVIĆ, M.: NC verification as a component of virtual manufacturing, The 3rd International Conference on Manufacturing Science and Education - MSE 2007, Sibiu, Romania: 12-14 July, 2007, str. 13- 14, ISBN 1843-2522.		
7.	ZELJKOVIĆ, M., ŽIVKOVIĆ, A., ĐURIĆ, R., NAVALUŠIĆ, S.: Computer Analysis of the High speed Main Spindle Heat – Mechanical Behavior, MicroCAD 2006 - Internacional Scientific Conference, Miskolc, Hungary: Section M: Production Engineering and Manufacturing Systems, 2006, str. 181- 186, ISBN 963-661-700-7, 963-6.		
8.	MILOJEVIĆ, Z., NAVALUŠIĆ, S., ZELJKOVIĆ, M., ZELJKOVIĆ, Ž.: Automatizacija postupka projektovanja proizvoda primenom savremenih CAD sistema, Zbornik radova, IX međunarodna konferencija MMA 2006 - Fleksibilne tehnologije, Novi Sad: FTN Institut za proizvodno mašinstvo, 2006, str. 111- 112, ISBN ISBN 86-85211-96-4.		
9.	Gatalo, R., Navalušić, S., Zeljković, M., Milojević, Z., Megađa, I.: Virtuelna realnost-novi prilaz u projektovanju i proizvodnji, INFOTEH-Jahorina 2006, Informacione tehnologije, Jahorina, BiH: 22-24 mart, 2006, str. 184- 188, ISBN 99938-624-2-8.		
10.	MILOJEVIĆ, Z., NAVALUŠIĆ, Z., ZELJKOVIĆ, M., ZELJKOVIĆ, Ž.: Automatizacija postupka projektovanja proizvoda primenom savremenih cad sistema, IX Međunarodna konferencija fleksibilne tehnologije MMA 2006, Novi Sad: Fakultet tehničkih nauka, Novi sad, 15-16 jun, 2006, str. 111- 112, ISBN 86-85211-96-4.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :		0	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		1	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	Међународни :
		0	0
Усавршавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 09. - Наставно особље

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

Учествовао на пројектима:

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



Акредитација студијског програма



ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 09. - Наставно особље

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

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

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

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



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





Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 09. - Наставно особље

Други подаци које сматрате релевантним:

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Петровић М. Василије	
Звање:		Ванредни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 23.03.1998	
Ужа научна односно уметничка област:		Текстилно одевне науке	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2008	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Текстилно одевне науке
Докторат	1996	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Текстилно одевне науке
Магистарска теза	1992	Факултет за наравословје ин технологијо - Љубљана	Текстилно одевне науке
Диплома	1988	Технолошки факултет у Лесковцу - Лесковац	Текстилно одевне науке
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	DAS001	CAD/CAM у одевној индустрији	(МТТ) Одевна технологија - мастер, Дипломске академске
2.	DAS002	Технолошки процеси кројења одеће	(ВТТ) Одевна технологија, Основне академске
3.	DAS047	Пројектовање одевних процеса	(МТТ) Одевна технологија - мастер, Дипломске академске
4.	DAS051	Рачунарска конструкција одеће	(ВТТ) Одевна технологија, Основне академске
5.	DAS112	Стручна пракса	(МТТ) Одевна технологија - мастер, Дипломске академске
6.	DAS118	Модна колекција	(МТТ) Одевна технологија - мастер, Дипломске академске
7.	OAS026	Израда одеће	(ВТТ) Одевна технологија, Основне академске
8.	OAS135	Технологија производње одеће	(ВТТ) Одевна технологија, Основне академске
9.	OAS188	Конструкција и моделовање одеће 1	(ВТТ) Одевна технологија, Основне академске
10.	OAS189	Стручна пракса 3	(ВТТ) Одевна технологија, Основне академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	D.T.Stojiljkovic, V.Petrovic, M.Dj-Petrovic: Rheological modelling of yarn extension, Tekstil, (SCI Materials science – textil 14/14, IF=0,085), No.9, 2007., pp.554-561.		
2.	J. Stepanovic, K. Zafirova, Z. Milutinović, V. Petrović, Design of fabric breaking characteristics, Macedonian journal of chemistry and chemical engineering, 2007, pp. 45-55.		
3.	J. Stepanovic, Z. Milutinović, V. Petrović, D. Trajković: Projecting of breakage characteristics of fabrics in a linen weave, Fibres and Textiles, Slovak Republic, No.1, 2007., pp. 25-29.		
4.	Stojiljkovic, D.T, Pejic,D.M, Petrovic,V.M.: Rheological models and memory functions of yarn extension, Fibres and Textiles, Slovak and Czech Republic, No. 9 (1), pp. 17-23 (2002)		
5.	Руководилац пројекта бр. 114-451-01749/2007-03 под називом "Развој кластера одевне индустрије у региону Јужног Баната", кога суфинансира АП Војводина - Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој (2007) - носилац пројекта: Технички факултет "Михајло Пупин",		
6.	В.М.Петровић: Анализа стања одевних фирми у региону Новог Пазара са препорукама мера за оспособљавање и тржишну конкурентност тог сектора (2007), пројекат у оквиру програма USAID/SCOPES (Serbia Contingency Planning and Economic Security Program).		
7.	Попов-Б.Д, Петровић В., Јован Степановић: Анализа уградње и обликовања радних места у процесу израде одеће, Текстил и пракса, 45, No.1-2, стр.29-38, (2006).		
8.	Петровић В., Стојиљковић Д., Божовић Р., Попов-Б.Д.: Моделовање шивених шавова, Текстил и пракса, 44, No.3, стр.19-23, (2005)		
9.	Чоловић, Г., Петровић, В. Анализа оштећења плетенина у процесу шивења, ДИТ, 8, No.17-18., стр.71-75, (2002).		
10.	Један од чланова тима за израду пројекта под називом: «Организовање еколошко-туристичког маркетинга домаће радиности у средњеханатском региону», који је суфинансирао АП Војводина - Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој (2006) - носилац пројекта: Технички факултет "Михајло Пупин".		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :		3	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		7	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	Међународни :
		0	0
Усавршавања :			



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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ



Одевна технологија

Стандард 09. - Наставно особље

Текстилни Институт Марибор - Словенија 1987 год.
Lectra Беч 2000 год.

Други подаци које сматрате релевантним:

- аутор 2 факултетска уџбеника,
- 5 објављених радова у часопису међународног значаја Р52 (од тога 3 рада на СЦИ листи)
- 12 радова саопштених на скупу међународног значаја штампаних у целини Р54
- 19 радова објављених у часопису националног значаја Р62
- 21 рад саопштен на скупу националног значаја штампан у целини Р65
- 3 рада саопштена на скупу међународног значаја штампана у изводу Р72
- 25 радова саопштених на скупу националног значаја штампаних у изводу Р73
- Учесник 2 пројекта финансираних од Покрајинског секртаријата за науку и техн. развој
- Ментор 9 магистарских радова
- Ментор 1 докторске дисертације
- Учесник у 4 међународна пројекта
- Консултант Европске банке за обнову и развој за сектор одевне технологије

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

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



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





Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 09. - Наставно особље

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

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Радуловић Д. Биљана	
Звање:		Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 01.01.1991	
Ужа научна односно уметничка област:		Информационе технологије	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2008	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Информационе технологије
Докторат	1998	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информатика
Магистарска теза	1993	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информатика
Диплома	1988	Економски факултет у Суботици - Суботица	Информатика
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	DAS008	Дистрибуирани информациони системи	(MIT) Информационе технологије - мастер, Дипломске академске
2.	DAS023	Комплексне базе података	(MIT) Информационе технологије - мастер, Дипломске академске
3.	DAS045	Пословна интелигенција	(BIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске
4.	OAS003	Базе података 1	(VII) Индустриско инжењерство, Основне академске (VTT) Одевна технологија, Основне академске (BIT) Информационе технологије, Основне академске
5.	OAS004	Базе података 2	(BIT) Информационе технологије, Основне академске
6.	OAS036	Информациони системи 1	(BIT) Информационе технологије, Основне академске
7.	OAS037	Информациони системи 2	(BIT) Информационе технологије, Основне академске
8.	DAS127	Системи за управљање пословним процесима	(MBI) Информационе технологије у е-управи и пословним системима - мастер, Дипломске академске
9.	DAS203	Информациони систем школе	(MPT) Информатика и техника у образовању - мастер, Дипломске академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Радуловић Б., Хотомски П., Projecting of Deductive Databases with CWA Management in Baselog System, Novi Sad Journal of Mathematics, Vol 30, N2, 2000, pp. 133-140.		
2.	Радуловић Б., Бешић Ц., Pisarnica – three tier intranet application, Communications in Dependability and Quality Management, An International Journal, Volume 9, Number 2, 2006, pg 18-26, ISSN 1450-7196		
3.	Кази Љ, Радуловић Б., Радосав Д., Сајферт З., Web based ICT Human resources Management System, Journal of International Research Publications, (http://www.ejournalnet.com), ISSN 1311-8978, Vol 3, Issue Technomat & Infotel, 2008, pp 2-12		
4.	Радуловић Б., Глушац Д., Кази З., Кази Љ., Береш К., Content Management System as a support to Internet Auctions, SkyLine Business Journal, The Bi-Annual Journal of SkyLine College, Sharjah, U.A.E., Vol. IV, No.1, Fall 2007, pp 9-16		
5.	Радуловић Б., Берковић И., Хотомски П.: „The Development of BASELOG system and Some Applications“, International monograph „Engineering the Computer Science and IT“, Book chapter, Publisher: IN-TECH Vienna, Austria, 2009. (in press)		
6.	Човић З, Радуловић Б., E-learning in Web environment, IEEE Computational Intelligence Chapter, 7th International Symposium of Hungarian Researchers on Computational Intelligence, November 24-25, 2006, Budapest Tech Hungarian fuzzy association, Budapest, Hungary		
7.	M. Bhatt, S. Bhatt, Б. Радуловић, Љ. Кази, Teaching Information Systems at University, MIPRO XXVIII International Symposium, IEEE Region 8, May 30 – June 3, 2005, Оpatija, Croatia, pg 184-189 Proceedeings of 28th International Convention MIPRO 2005, orig. scinc. paper, section: Computers in Education, 2006., ISBN: 953-233-019-4		
8.	Луковић И., Хотомски П., Радуловић Б., Берковић И., A Technique for Implicational Problem Resolving for Generalized Data Dependencies, Proc. VIII Conference on Logic and Computer Science LIRA '97, Novi Sad, str. 111-120		
9.	Радуловић Б., Кази З., Субић З., «Базе података кроз примере и задатке», Збирка задатака, Технички факултет «Михајло Пупин», Зрењанин, ISBN: 978-86-7672-092-7, 170 страна, COBISS.SR-ID 226258439		
10.	Радуловић Б., Кази Љ., "Пројектовање информационих система кроз примере и задатке", Практикум, Технички факултет «Михајло Пупин», Зрењанин, 2008., 220 страна		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :		11	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		5	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0
		Међународни :	0



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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 09. - Наставно особље

Усавршавања :

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

Други подаци које сматрате релевантним:

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



Акредитација студијског програма



ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 09. - Наставно особље

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

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

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

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



Акредитација студијског програма



ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Степановић М. Јован	
Звање:		Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Технолошки факултет у Лесковцу - Лесковац 01.01.1990	
Ужа научна односно уметничка област:		Текстилно одевне науке	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2007	Технолошки факултет у Лесковцу	Текстилно одевне науке
Докторат	1997	Технолошки факултет у Лесковцу - Лесковац	Текстилно одевне науке
Магистарска теза	1993	Технолошки факултет у Лесковцу - Лесковац	Текстилно одевне науке
Диплома	1989	Технолошки факултет у Лесковцу - Лесковац	Текстилно одевне науке
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	DAS050	Пројектовање текстилних производа	(ВТТ) Одевна технологија, Основне академске
2.	OAS071	Механичка текстилна технологија	(ВТТ) Одевна технологија, Основне академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	М. Стаменковић, Ј. Степановић, Ц. Трајковић, В. Глигоријевић, Д. Трајковић, Роторско пређење финих пређа од конвенционалних и микровлакана, Универзитет у Нишу, Технолошки факултет, Лесковац, 1999		
2.	В. Глигоријевић, М. Стаменковић, Ј. Степановић, Динамика затезања и осциловања пређе у процесу плетења, Универзитет у Нишу, Технолошки факултет, Лесковац, 2001.		
3.	J. Stepanovic, M. Stamenkovic, B. Antic, D. Radivojevic, Deformation characteristics of woollen fabrics, Indian Textile Journal, India, November, 1999, 46-49.		
4.	J. Stepanovic, M. Stamenkovic, B. Antic, Deformation characteristics of the wool types of fabrics, Fibres and Textiles, Slovak Republic, No 2, 1999, 58-61.		
5.	D. Radivojevic, M. Stamenkovic, J. Stepanovic, B. Antic, Poly-cyclic mechanical properties of twisted yarns, Fibres and Textiles, Slovak Republic, No 1, 2000, 2-6.		
6.	J. Stepanovic, B. Antic, K. Zafirova, M. Stamenkovic, Consideratii cu privire la testarea in conditii industriale a influentei incleierii asupra proprietatilor urzellilor, Industria textila, Bukarest, Rumanien, No. 3, 2000, 171-174.		
7.	J. Stepanovic, B. Antic, M. Stamenkovic, D. Radivojevic, Warp and Weft Threads Crimp in Dependence on their Tension in the Weaving Process, Fibres and Textiles, Slovak Republic, No 3, 2000, 137-140.		
8.	D. Radivojevic, M. Stamenkovic, J. Stepanovic, B. Antic, Influence of Yarn Tension in Twisting on the Yarn Breaking Characteristics, Fibres and Textiles in Eastern Europe, Lodz, Polen, No 1, 2001, 20-23.		
9.	D. Radivojevic, M. Stamenkovic, J. Stepanovic, D. Trajkovic, Deformation Characteristics of Woollen Type Twisted Yarns, Pakistan Textile Journal, Pakistan, Mart, 2001, http:// www.ptj.pk.com .		
10.	J. Stepanovic, N. Stojanovic, B. Antic, V. Gligorijevic, The influence of Sizing on Weaving Warps Yarns Hairiness, Pakistan Textile Journal, Pakistan, jun, 2001 http// www.ptj.pk.com .		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :		4	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		7	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	Међународни :
		0	0
Усавршавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			
<p>Заједничка истраживања са: Технолошко-металуршки факултет Скопље и Наравословно-техниска факултета, Одделек за текстилство, Љубљана, Словенија. 1. Дизајн на производи - одређивање на граничне вредности при формирање на ткаенини, 2001-2002.</p> <p>Учешће на пројектима:</p> <p>1. Утицај микроклиме на продуктивност и квалитет производа у процесу пређења и ткања памучних типова влакана и пређа, Иновациони пројекат, МНТР Р. Србије, ТФ Лесковац, 1995.</p> <p>2. Прерада и примена микровлакана од пређења до конфекционирања у Д.П. Нитех Ниш, Иновациони пројекат, МНТР Р. Србије, ТФ Лесковац, 1995.</p> <p>3. Нове методе одређивања структурних параметара памучних типова тканина у зависности од примењених ткачких процеса, Иновациони пројекат, МНТР Р. Србије, ТФ Лесковац, 1996. 4. Истраживања у циљу освајања технологија и техничко-технолошких решења која би омогућила валоризацију из секундарних сировина металног, неорганског и органског порекла, стратешки пројекат, ИТНМС Београд, МНТР Р. Србије, Т.Ф Лесковац, 1998.</p>			

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Стојадиновић Н. Слободан	
Звање:		Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 01.10.1998	
Ужа научна односно уметничка област:		Материјали и технологије	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	1993	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Материјали и технологије
Докторат	1980	ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ - Београд	Металуршко инжењерство
Магистарска теза	1973	ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ - Београд	Металуршко инжењерство
Диплома	1970	ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ - Београд	Металуршко инжењерство
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	DAS101	Инжењерски материјали	(VII) Индустриско инжењерство, Основне академске
2.	DAS102	Технологије обраде производа	(MII) Индустриско инжењерство - мастер, Дипломске академске
3.	OAS029	Основе машинских материјала	(VII) Индустриско инжењерство, Основне академске (VIM) Инжењерски менаџмент, Основне академске (VIT) Информационе технологије, Основне академске
4.	OAS085	Основе машинства	(VII) Индустриско инжењерство, Основне академске (VTT) Одевна технологија, Основне академске
5.	OAS098	Производне технологије	(VII) Индустриско инжењерство, Основне академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Стојадиновић С., Љевар А: Познавање материјала, Зрењанин, Универзитет у Новом Саду, Технички факултет "Михајло Пупин", 2007. 438стр., ИСБН 867672 - 075 -4.		
2.	С. Стојадиновић, В. Миленковић, М. Погулић: Zusammenhang zwischen Textur und durch verschiedene Stichplane erzeugten inneren Spannuuger beim Kaltwalzen von AlMgSi, III Aluminium Konferencia '78., Szekerfehervar, Hungary: 1978, стр. 215-		
3.	С. Стојадиновић: Investigation of the influence of thermomechanical treatment and copper content on hardening of AlMgSi alloys, J.Serb. Chem.Soc, 1971, Вол. 7, Но. 46, стр. 383- 386.		
4.	С. Стојадиновић: Исследование влијанија термомеханической обработки, Физика металлов и металловедение, 1983, Вол. 2, Но. 56, стр. 358-360.		
5.	С. Стојадиновић: Investigation of the influence of thermomechanical treatment on hardening of AlMgSiCu alloys, Fhys. Met.Metallography, 1985, Вол. 2, Но. 27, стр. 133- 136.		
6.	Д. Гусковић, С.Стојадиновић, Д.Марковић: Исследование процесца прократки медној катанки в цилиндрических валках, Цветние метали, 1992, Но. 1, стр. 56- 58.		
7.	С. Стојадиновић, С. Воборник: Thermomechanical treatment of Al-1% Mg2Si - 0,35 % Si alloy type, Min.Met.Quarter, 1991, Вол. 3, Но. 27, стр. 125- 127		
8.	С. Стојадиновић, С. Воборник, З. Гулишија.: Vlijanje sastava i termomehaničeskoј obrabotki na mehaničeskie svoјstva splavov sistemi Al-Mg-Si, Cvetnie metalli, 1994, Но. 3, стр. 41- 44,		
9.	С. Несторовић, Д. Марковић, С. Стојадиновић, Д. Живковић: Vlijanje intezivnosti deformacii na energiju aktivacii procesa starenija berillievoi bronzi, Cvetnie metalli, 1994, Но. 10, стр. 47- 50,		
10.	С. Стојадиновић, С. Воборник: Effect of Mn and Zr on Mechanical Properties of AlMgSi0,5, AlMgSi0,9 and AlMgSi1 Alloys, Min. Met. Quarter, 1992, Вол. 39, Но. 2, стр. 298- 301,		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :		14	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		6	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	Међународни :
		1	0
Усавршавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			
аутор 7 универзитетских уџбеника, публиковано око 120 радова у часописима (као аутор – 70 радова),			



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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 09. - Наставно особље

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



Акредитација студијског програма
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Одевна технологија

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Шеваљевић М. Мирјана		
Звање:		Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		-		
Ужа научна односно уметничка област:		Хемијске науке		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2009	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Хемијске науке	
Докторат	2000	Технолошки факултет у Новом Саду - Нови Сад	Хемијске науке	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	
1.	OAS145	Хемија	(ВТТ) Одевна технологија, Основне академске	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	. М. Шеваљевић, С. В. Ментус анд Н. Ј. Марјановић: " A new technique of arsenic determination based on electrolytic arsine generation and AAS" J. Serb. Chem. Soc., 2001, 66 (6), 419-426			
2.	М.Шеваљевић, М. Стојановић, М. Павловић, THERMODYNAMIC STUDY OF THE AERATION KINETIC IN TREATMENT OF REFINERY WASTE WATER IN BIO-AERATION TANKS, 2008, DESALINATION, accepted			
3.	Др Милан Павловић, Др Мирослав Станојевић, Др Мирјана Шеваљевић, Стојан Симић: INFLUENCE OF THE WASTE OIL CONCENTRATION IN WATER ON THE EFFICIENCY OF THE AERATION PROCESS IN REFINERY WASTEWATER TREATMENT, Рад прихваћен за штампу у часопису, Стројнишки Вестник, бр. 10, 2008. год, Љубљана			
4.	Шеваљевић, М. Стојановић, М. Павловић, THERMODYNAMIC STUDY OF THE AERATION KINETIC IN TREATMENT OF REFINERY WASTE WATER IN BIO-AERATION TANKS, Small and decentralized water and wastewater treatment plants, p 235 – 237., Ed A Zouboulis, A. Kungolos, B. Samaras, ISSN 978-960-89818-9-8, Skiatos, 2-4, мај 2008			
5.	М.Шеваљевић, М. Павловић, М. Велимировић и Д. Тошић, SEASONAL TEMPERATURE VARIATION AND WATER SELF-CLEANING IN THE LAKE SISTEM BEGEJ S LOOP, Rroceedings of SEKOTOKS Conference, Skiatos 24-28. jun 2007, volume II p. 1081-1086., Ed , A. Kungolos, K. Aravossis, A. Karagiannidis, B. Samaras			
6.	М.Шеваљевић, М. Миловац, Ж. Крпучин: "Levels of zinc in soil, air, soyabean and wheat corn", 4th International Symposium on "Metal elements in Environmental, Medicine and Biology", November 6-8, 2000. Timisuara, Roumania			
7.	Мирјана Будинчевић, Мирјана Шеваљевић, Саша Петковић, ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКИ ПАРАМЕТРИ КВАЛИТЕТА ПОДЗЕМНИХ ВОДА НА ПОДРУЧЈУ СРЕДЊЕГ БАНАТА, Мелиорације-земљиште и вода, стр. 117-123, изд. Пољопривредни факултет, Нови Сад 2006			
8.	Мирјана Шеваљевић, Мирјана Будинчевић, Јожеф Божо, Саша Петковић, УТИЦАЈ ЗАГАЂЕЊА ПОДЗЕМНИХ ВОДА СРЕДЊЕГ БАНАТА АРСЕНОМ НА ЗАГАЂЕЊЕ БАКТЕРИЈАМА, Мелиорације-земљиште и вода, стр. 109 -116, Пољопривредни факултет, Нови Сад 2006			
9.	Драгица Стојиљковић, Десанка Тошић, Мирјана Шеваљевић, САДРЖАЈ АРСЕНА И КВАЛИТЕТ ВОДА УЛИЧНИХ БУНАРА У ЗРЕЊАНИНУ, Летопис научних радова, стр 191-198, изд. Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2004., вол 3, 2001. 69			
10.	Мирјана Будинчевић, Мирјана Шеваљевић, УТИЦАЈ ЛОКАЛИТЕТА НА ОПСЕГ ВРЕДНОСТИ ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКИХ ПАРАМЕТАРА КВАЛИТЕТА ПОДЗЕМНИХ ВОДА СРЕДЊЕГ БАНАТА, Мелиорације 07-стање и перспективе, стр. 194-199, Изд., Пољопривредни факултет Нови Сад, 2007.,			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :				
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :				
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :		Међународни :
Усавшавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				





Акредитација студијског програма
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Одевна технологија

Стандард 09. - Наставно особље

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

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

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

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



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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 09. - Наставно особље

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

Други подаци које сматрате релевантним:

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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Трајковић С. Душан	
Звање:		Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Технолошки факултет у Лесковцу - Лесковац 01.11.1997	
Ужа научна односно уметничка област:		Текстилно одевне науке	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2008	Технолошки факултет у Лесковцу	Текстилно одевне науке
Докторат	2007	Технолошки факултет у Лесковцу - Лесковац	Текстилно одевне науке
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	DAS020	Испитивање текстила	(МТТ) Одевна технологија - мастер, Дипломске академске
2.	OAS100	Студија рада у одевној индустрији	(ВТТ) Одевна технологија, Основне академске
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Душан Трајковић, Миодраг Стаменковић, Јован Степановић, Драган Радивојевић; "Spinning-in Fibres - a Quality Factor of Rotor Yarns"; FIBRES & TEXTILES in Eastern Europe, Julii/Septembar 2007. Volume 15, No.3 (62), Lodz Poland, 49-54.		
2.	Душан Трајковић, Миодраг Стаменковић, Јован Степановић, Драган Радивојевић; "Одређивање граница испредивости и прекидних карактеристика ОЕ-роторских пређа од микровлакана"; Текстил 55 (4) 177-183, 2006. Загреб.		
3.	Војислав Глигоријевић, Миодраг Ђорђевић, Ненад Ђирковић, Душан Трајковић; "Yarn Tension and Oscillation in the Process of Warp Knitting"; ФИБРЕС & ТЕХТИЛЕС ин Еастерн Еуропе, Јануару/Марчх 2003. Волуме 11, Но.1 (40), Лодз Поланд, 25-27. <енг>		
4.	Д. Радивојевић, М. Стаменковић, Ј. Степановић, Д. Трајковић; "Yarn Tension Influence on Deformation Characteristics of Wool Type Wound Yarns", Scientific Journals - "Materials Science", Vol.8, No.2 2002., Kaunas Lithuanian.		
5.	Драган Радивојевић, Миодраг Стаменковић, Јован Степановић, Душан Трајковић; "Poly-Cyclic Mechanical Deformations of Unwound Yarns"; FIBRES & TEXTILES in Eastern Europe, April/June 2002. Volume 10, No.2 (37), Lodz Poland, 18-22.		
6.	Д. Радивојевић, М. Стаменковић, Ј. Степановић, Д. Трајковић; "Deformation Characteristics of Woollen Type Twisted Yarns"; Pakistan Textile Journal, 03-2001.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:			
Укупан број цитата :		0	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		4	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1
		Међународни :	0
Усавршавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.2 Листа наставника ангажованих на студијском програму

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

Наставници запослени у установи са пуним радним временом

1	1604962855039	Берковић Ф. Ивана	Редовни професор	15.05.2008	1,16	8,19	0,00	8,19	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
2	1109955850012	Ђелица В. Момчило	Редовни професор	04.04.2003	4,00	8,50	0,00	8,50	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
3	1211970850036	Бртка Ј. Владимир	Доцент	01.12.2008	2,50	9,02	0,00	9,02	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
4	1711970850055	Ђоћкало Ж. Драган	Доцент	10.11.2008	1,33	10,79	0,00	10,79	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
5	1602966710091	Ђорђевић Б. Дејан	Ванредни професор	06.05.2005	0,66	8,40	0,00	8,40	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
6	1807971855015	Глушац Р. Драгана	Доцент	19.11.2005	1,00	7,86	0,00	7,86	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
7	0205959855014	Ивин Н. Драгица	Предавач	20.06.2003	1,50	7,88	0,00	7,88	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
8	0710971855034	Јевтић З. Весна	Доцент	27.08.2010	0,25	8,62	1,00	9,62	100%	Рад по уговору	Факултет техничких наука, Нови Сад Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
9	2011974850027	Ковачев С. Василије	Доцент	01.10.2008	8,50	10,11	0,00	10,11	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
10	2105948850013	Ламбић Р. Мирослав	Редовни професор	22.01.1997	2,16	10,29	0,00	10,29	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
11	0502959850084	Летић Р. Душко	Ванредни професор	16.05.2008	1,50	8,31	0,00	8,31	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
12	1504942710439	Наставник текстилац . Конкурс у току	Доцент	01.10.2008	3,33	7,94	0,00	7,94	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
13	0605950710569	Павловић Д. Милан	Редовни професор	23.12.2008	3,00	10,40	0,00	10,40	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
14	1202962792214	Петровић М. Василије	Ванредни професор	03.06.2008	5,50	7,61	0,00	7,61	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
15	0608960855033	Радосав Д. Драгица	Ванредни професор	26.03.2004	1,50	10,36	0,00	10,36	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
16	1203966855020	Радуловић Д. Биљана	Редовни професор	10.09.2008	0,66	10,41	0,00	10,41	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
17	0109953880018	Сајферт Д. Вјекослав	Редовни професор	07.04.2009	2,50	6,50	0,00	6,50	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
18	1301949710061	Сајферт Д. Звонко	Редовни професор	23.12.2008	2,50	8,00	0,00	8,00	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
19	0801947751029	Стојадиновић Н. Слободан	Редовни професор	16.02.1993	0,66	7,67	0,00	7,67	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.2 Листа наставника ангажованих на студијском програму

Лични подаци					Часови активне наст.				Радни статус		
Р.б р.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум избора	ЧСП	ЧССП	ЧДВУ	УЧАН	% радног времена у установи	Допунски рад (%), или рад по уговору	НДВУ
					(1)	(2)	3=1+2				
20	2402957805017	Тоболка К. Ерика	Виши предавач	07.04.2004	0,75	5,13	0,00	5,13	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
21	1001952850040	Толмач М. Драгиша	Редовни професор	05.10.2008	2,00	10,17	0,00	10,17	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
Укупно часова активне наставе коју држе наставници					46,98	182,16	1,00	183,16			

Наставници запослени у установи са делом радног времена

Р.б р.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум избора	ЧСП	ЧССП	ЧДВУ	УЧАН	Радни статус	
									% радног времена у установи	НДВУ
1	3103947855012	Шеваљевић М. Мирјана	Ванредни професор	09.04.2009	1,00	1,00	2,00	3,00	10%	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
									90%	Висока техничка школа струковних студија, Зрењанин
Укупно часова активне наставе коју држе наставници					1,00	1,00	2,00	3,00		

Наставници запослени у установи по уговору

Р.б р.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум избора	ЧСП	ЧССП	ЧДВУ	УЧАН	Радни статус	
									% радног времена у установи	НДВУ
1	2206962740019	Цакић П. Срђан	Доцент	01.10.2003	2,50	2,50	2,00	4,50	100%	Технолошки факултет у Лесковцу, Лесковац
										Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
2	280995083312	Навалушић В. Слободан	Редовни професор	15.06.2006	1,00	3,00	5,00	8,00	100%	Факултет техничких наука, Нови Сад
										Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
3	1202950710387	Панић Љ. Миодраг	Редовни професор	09.07.2003	1,00	2,00	2,00	4,00	100%	Грађевински факултет, Београд
										Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
4	0701964731029	Степановић М. Јован	Редовни професор	01.10.2007	2,00	2,00	2,00	4,00	100%	Технолошки факултет у Лесковцу, Лесковац
										Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
5	1401970740013	Трајковић С. Душан	Доцент	01.10.2008	0,50	1,11	2,00	3,11	100%	Технолошки факултет у Лесковцу, Лесковац
										Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
Укупно часова активне наставе коју држе наставници					7,00	10,61	13,00	23,61		



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

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%):	21	46,98	182,16	1,00	183,16
Преостали наставници (рад са делом радног времена, рад по уговору):	6	8,00	11,61	15,00	26,61
Укупно (сви наставници):	27	54,98	193,77	16,00	209,77
Просечно оптерећење на студијском програму: $= \frac{\text{Укупно часова активне наставе на студијском програму (Сума колоне ЧСП)}}{\text{Укупан број наставника на студијском програму}} = \frac{54,98}{27} = 2,04$					

Напомена:

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

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

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

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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 09. - Наставно особље

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

Област	Ужа научна или уметничка област	П	ПС	Д	ВП	РП	Укупно
Информационе технологије							
	Информатика и рачунарство	0	0	0	2	1	3
	Информационе технологије	0	0	2	0	1	3
Укупно за област		0	0	2	2	2	6
Математичке науке							
	Математика	0	0	0	0	1	1
Укупно за област		0	0	0	0	1	1
Физичке науке							
	Физика	0	0	0	0	1	1
Укупно за област		0	0	0	0	1	1
Хемија							
	Хемијске науке	0	0	0	1	0	1
Укупно за област		0	0	0	1	0	1
Машинско инжењерство							
	Машински елементи, принципи конструисања, теорија машина и механизмама, пренос снаге и кретања и инж.комуникације	0	0	0	0	1	1
Укупно за област		0	0	0	0	1	1
Правне науке							
	Правне науке	0	0	0	0	1	1
Укупно за област		0	0	0	0	1	1
Филолошке науке							
	Светски језици- енглески језик	2	0	0	0	0	2
Укупно за област		2	0	0	0	0	2
Примењене уметности и дизајн							
	Примењене уметности и дизајн	0	0	1	0	0	1
Укупно за област		0	0	1	0	0	1



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 09. - Наставно особље

Област	Ужа научна или уметничка област	П	ПС	Д	ВП	РП	Укупно
Техничко - технолошке	Текстилно одевне науке	0	0	2	1	1	4
	Менаџмент	0	0	1	1	1	3
	Дизајн текстила и одеће	0	0	1	0	0	1
	Материјали и технологије	0	0	0	0	1	1
	Информатика у образовању	0	0	1	0	0	1
	Индустријско инжењерство	0	0	0	0	3	3
Укупно за област		0	0	5	2	6	13

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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.4. Листа сарадника ангажованих на студијском програму

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

Сарадници запослени у установи са пуним радним временом

1	0610964875068	Барбулов-Попов М. Даниела	Асистент	01.09.2008	3,50	13,50	0,00	13,50	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
2	0210973855012	Бртка П. Елеонора	Асистент приправник	01.10.1998	1,00	7,71	0,00	7,71	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
3	1004971855044	Десница К. Елеонора	Асистент	22.12.2004	0,66	14,33	0,00	14,33	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
4	2012971850030	Добриловић М. Далибор	Асистент	29.11.2002	1,50	16,49	0,00	16,49	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
5	3011969726818	Ђекић Љ. Вера	Асистент приправник	22.02.2007	7,16	10,17	0,00	10,17	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
6	2808979855022	Ђуричић С. Наташа	Сарадник у настави	23.02.2009	2,33	18,17	0,00	18,17	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
7	2911967855022	Филип Ђ. Снежана	Асистент	05.11.2007	4,33	8,33	0,00	8,33	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
8	1611971855048	Гошевски Р. Биљана	Асистент приправник	24.11.2000	1,50	9,00	0,00	9,00	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
9	1603974815052	Јокић В. Снежана	Асистент	12.12.2001	1,00	17,50	0,00	17,50	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
10	0412971850031	Кази П. Золтан	Асистент	20.10.2005	0,66	14,32	0,00	14,32	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
11	0503971850010	Керлета Ђ. Војин	Асистент	10.01.2004	2,00	10,67	0,00	10,67	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
12	2506977857536	Коркарић Х. Златица	Асистент	08.12.2004	2,00	10,66	0,00	10,66	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
13	1207969850033	Лацмановић Д. Дејан	Асистент приправник	01.10.2007	1,00	14,00	0,00	14,00	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
14	2905983860001	Миладиновић Ж. Жељко	Сарадник у настави	01.12.2008	1,66	17,16	0,00	17,16	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
15	0509968860062	Милићевић В. Владимир	Асистент приправник	01.10.2007	0,50	11,50	0,00	11,50	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
16	0210969845010	Огњеновић М. Вишња	Асистент	01.02.2005	1,66	7,83	0,00	7,83	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
17	1710968850017	Сарадник инжењер . Конкурс у току	Сарадник у настави	01.12.2008	1,00	9,33	0,00	9,33	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
18	0405980850055	Сарадник инжењер 2 . Конкурс у току	Сарадник у настави	01.10.2008	1,00	10,00	0,00	10,00			
19	0410980805011	Синђелић Н. Станислава	Асистент	15.12.2008	10,16	16,16	0,00	16,16	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
20	0103984855013	Станисављевић М. Сања	Сарадник у настави	23.02.2009	0,66	10,66	0,00	10,66	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.4. Листа сарадника ангажованих на студијском програму

Лични подаци					Часови активне наст.				Радни статус		
Р.б р.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум избора	ЧСП	ЧССП	ЧДВУ	УЧАН	% радног времена у установи	Допунски рад (%), или рад по уговору	НДВУ
						(1)	(2)	3=1+2			
21	1105974815036	Стојанов Ж. Јелена	Асистент	08.03.2006	2,16	13,74	0,00	13,74	100%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин

Категорија сарадника	Број сарадника	Часова у установи	Процент часова који држе у установи
Укупно (сви сарадници):	21	261,23	100,00 %
Сарадници са пуним радним временом (100%):	21	261,23	100,00 %
Преостали сарадници (рад са делом радног времена, рад по уговору):	0	0,00	0,00 %



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 09. - Наставно особље

Извештај 1. Број наставника према потребама студијског програма

1. Број наставника на студијском програму

Укупан број = 27

Број наставника са пуним радним временом = 21

Број наставника који нису ангажовани са пуним радним временом = 6

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

Укупно часова активне наставе на студијском програму на годишњем нивоу = 1649.40

Укупно часова активне наставе на студијском програму на недељном нивоу = 54.98

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

= 1649.40 / 180

= 10

Потребан број наставника =

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

= 54.98 / 6

= 10

4. Укупан број наставника - потребан број наставника

= 27 - 10

= 17

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 = 85.45%

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 = 3.70%

Процент наставника који има оптерећење веће од 6 часова недељно = 3.70%

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

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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 09. - Наставно особље

Извештај 2. Број сарадника према потребама студијског програма

1. Број сарадника на студијском програму

Укупан број = 21

Број сарадника са пуним радним временом = 20

Број сарадника који нису ангажовани са пуним радним временом = 0

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

Укупно часова активне наставе на студијском програму на годишњем нивоу = 1424.40

Укупно часова активне наставе на студијском програму на недељном нивоу = 47.48

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

= 1424.40 / 300

= 5

Потребан број сарадника =

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

= 47.48 / 10

= 5

4. Укупан број сарадника - потребан број сарадника

= 21 - 5

= 16

5. Оптерећење сарадника

Процент сарадника који има оптерећење веће од 300 часова годишње = 4.76%

Процент сарадника који има оптерећење веће од 10 часова недељно = 4.76%



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 10. Организациона и материјална средства

Технички услови, опрема и помоћна наставна средства

У свим лабораторијама је иста конфигурација рачунара: Pentium 4 2.8Ghz, 512Mb RAM, 80GB HDD, TFT17" монитор

У лабораторији 24, 28, 29 и 30 се поред рачунара налази и пројектор Nec SVGA.

У истим лабораторијама постоји посебан рачунар за наставника са бим пројектором

Све лабораторије су повезане на факултетски LAN мрежу брзине 100Mbps и имају Интернет везу по потреби

Факултет располаже оптичким гигабитним линком према чворишту академске мреже, АРМУНС, Нови Сад.

Други ресурси:

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

Локација извођења студијског програма

А. Место Технички факултет "Михајло Пупин" - Зрењанин

Б. Општина Зрењанин

В. Адреса Ђуре Ђаковића бб

Просторни услови

Пословна зграда Техничког факултета "Михајло Пупин" – Зрењанин укупне површине 2621.11 м2.

Опис посебног радног простора у коме ће се изводити практична обука (за обуке где ће се практична настава спроводити)

Факултет располаже са 6 рачунарских лабораторија

Осветљење, вентилација

У свим простојима намењеним за обуку постоји неонско осветљење. Лабораторије 20, 24, 28 и 29 имају додатне халогене рефлекторе који осветљавају таблу и пројекционо платно.

Природна вентилација и клима уређаји

Други ресурси:

Факултет располаже студентском интернет реадисионом од 10 рачунара.



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

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: 1690

Број студената на студијском програму: 200 (11.83%)

	Просторија	Број	Број места	Укупна Површина (м2)	Површина по програму (м2)	
1	Амфитеатар	2	550	494,24	58,49	
2	Слушаоница, учионица	8	538	640,92	75,85	
3	Вежбаоница	1	10	39,15	4,63	
4	Лабораторијски простор	7	129	442,65	52,38	
5	Компјутерске лабораторије	6	212	401,10	47,47	
6	Радионице	1	20	36,85	4,36	
7	Библиотека	1	2	33,56	3,97	
8	Читаоница	1	20	73,70	8,72	
9	Бифе	1	10	32,20	3,81	
10	Канцеларија	21	69	441,14	52,21	
11	Књижара	1	1	17,34	2,05	
12	Студентска служба	1	4	33,12	3,92	
13	Студентски парламент	1	15	23,50	2,78	
14	Тоалет	4	21	87,56	10,36	
15	Остало	17	21	604,00	71,48	
				Укупно (м2)	3.401,03	402,49
Настава се изводи у две смене. Просечна површина по студенту на студијском програму (м2)					2,01	

Легенда

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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

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

Укупна бруто површина у установи			м2			
Р. бр.	Просторија		Број места	Површина (м2)	Адреса	
	Назив	Ознака				
1	Амфитеатар					
			100	262	211,00	Ђорђа Стратимировића 23
			15	288	283,24	Ђуре Ђаковића бб
2	Слушаоница, учионица					
			115	120	120,00	Ђорђа Стратимировића 23
			200	120	120,00	Ђорђа Стратимировића 23
			31	48	67,20	Ђуре Ђаковића бб
			35	48	67,20	Ђуре Ђаковића бб
			37	48	67,20	Ђуре Ђаковића бб
			39	54	67,20	Ђуре Ђаковића бб
			40	52	63,00	Ђуре Ђаковића бб
			41	48	69,12	Ђуре Ђаковића бб
3	Вежбаоница					
			46	10	39,15	Ђуре Ђаковића бб
4	Лабораторијски простор					
			146	28	105,00	Ђорђа Стратимировића 23
			148	20	84,00	Ђорђа Стратимировића 23
			212	16	90,00	Ђорђа Стратимировића 23
			232	10	42,00	Ђорђа Стратимировића 23
			30	25	67,20	Ђуре Ђаковића бб
			44	10	17,60	Ђуре Ђаковића бб
			45	20	36,85	Ђуре Ђаковића бб
5	Компјутерске лабораторије					
			20	24	67,20	Ђуре Ђаковића бб
			24	40	67,20	Ђуре Ђаковића бб
			27	20	32,90	Ђуре Ђаковића бб
			28	40	67,20	Ђуре Ђаковића бб
			29	62	99,40	Ђуре Ђаковића бб
6	Радионице					
			43	20	36,85	Ђуре Ђаковића бб
7	Библиотека					
			07	2	33,56	Ђуре Ђаковића бб
8	Читаоница					
			10	20	73,70	Ђуре Ђаковића бб
9	Бифе					
			09	10	32,20	Ђуре Ђаковића бб
10	Канцеларија					
			01	3	18,66	Ђуре Ђаковића бб
			03	2	21,62	Ђуре Ђаковића бб
			04	2	21,62	Ђуре Ђаковића бб
			05	1	21,62	Ђуре Ђаковића бб
			06	2	33,37	Ђуре Ђаковића бб
			08	2	21,62	Ђуре Ђаковића бб
			21	4	15,40	Ђуре Ђаковића бб
			22	4	32,90	Ђуре Ђаковића бб
			23	4	15,40	Ђуре Ђаковића бб
			25	4	32,90	Ђуре Ђаковића бб
			26	3	14,70	Ђуре Ђаковића бб
			26А	3	16,80	Ђуре Ђаковића бб



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

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

Укупна бруто површина у установи			м2		
Р. бр.	Просторија		Број места	Површина (м2)	Адреса
	Назив	Ознака			
		29А	5	32,90	Ђуре Ђаковића бб
		30А	3	14,00	Ђуре Ђаковића бб
		32	5	15,40	Ђуре Ђаковића бб
		32А	5	15,40	Ђуре Ђаковића бб
		33	4	33,60	Ђуре Ђаковића бб
		34	4	16,80	Ђуре Ђаковића бб
		38	4	16,80	Ђуре Ђаковића бб
		47	2	11,30	Ђуре Ђаковића бб
		48	3	18,33	Ђуре Ђаковића бб
11	Књижара				
		13	1	17,34	Ђуре Ђаковића бб
12	Студентска служба				
		02	4	33,12	Ђуре Ђаковића бб
13	Студентски парламент				
		49	15	23,50	Ђуре Ђаковића бб
14	Тоалет				
		T01	4	21,16	Ђуре Ђаковића бб
		T02	1	4,80	Ђуре Ђаковића бб
		T1	8	30,80	Ђуре Ђаковића бб
		T2	8	30,80	Ђуре Ђаковића бб
15	Остало				
		11	6	30,80	Ђуре Ђаковића бб
		GU	0	28,64	Ђуре Ђаковића бб
		H1	0	13,00	Ђуре Ђаковића бб
		H2	0	27,17	Ђуре Ђаковића бб
		HM	0	7,80	Ђуре Ђаковића бб
		HOL	0	287,70	Ђуре Ђаковића бб
		HOLA	0	15,73	Ђуре Ђаковића бб
		UA	0	63,84	Ђуре Ђаковића бб
		UAN	0	5,62	Ђуре Ђаковића бб
		UAS	0	10,00	Ђуре Ђаковића бб
		12	3	14,80	Ђуре Ђаковића бб
		14	0	6,25	Ђуре Ђаковића бб
		19	0	5,50	Ђуре Ђаковића бб
		17	1	3,92	Ђуре Ђаковића бб
		42	1	5,80	Ђуре Ђаковића бб
		16	10	32,43	Ђуре Ђаковића бб
		18	0	45,00	Ђуре Ђаковића бб
			Укупан број места	1.622,00	
			Укупна површина	3.401,03	

Легенда

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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма

	Опрема	Тип	Намена	Број
1	BIM Пројектор	Пројектор BIM	Опрема за извођење студијског програма	2
2	Dekade resistor MA 2102	Dekade resistor MA 2102	Мерење електричних величина	1
3	Dekade resistor MA 2112	Dekade resistor MA 2112	Мерење електричних величина	1
4	HE-NE ласер PL 10	HE-NE ласер PL 10	Оптички експерименти	1
5	Iberdek машина за шивење одевних предмета	Iberdek машина за шивење	Машина за порубљивање и шивење украсних штепова	1
6	LG TFT 17"	Монитор TFT	Опрема за извођење студијског програма	115
7	NEC 1280x1024 BIM пројектор	BIM Пројектор	Опрема за извођење студијског програма	4
8	Notebook	Notebook	Опрема за извођење наставе на студијском програму	1
9	Rockwell-u Brinell-u- HP 250- WEB Leipzig	Rockwell-u Brinell-u- HP 250- WEB Leipzig	Испитивање тврдоће материјала	1
10	Suite (Matlab, Simulink, Symbolic Math Toolbox)	Софтверски пакет Matlab suite	Инжењерско пројектовање и симулације	10
11	У-цев	У-цев	Мерач диференцијалног притиска	1
12	UPS 600 VA	UPS	Опрема за извођење студијског програма	5
13	Web сервер	Web сервер	Сервер за хостовање web сајта факултета	1
14	Аерометар	Аерометар	Одредивање густине течности	1
15	Амперметар индустријски 0-4А	Амперметар 0-4А	Мерење електричних величина	1
16	Амперметар индустријски 0-5А	Амперметар 0-5А	Мерење електричних величина	1
17	Аналитичка вага ТИП РТ-04	Аналитичка вага ТИП РТ-04	Мерење масе	1
18	Апарат за исецање узорака за испитивање	Апарат за узорке	Исецање узорака тканина и плетенина	1
19	Апарат за испитивање броја увоја предива	Торзиометар	Испитивање квалитета предива	1
20	Апарат за испитивање постојаности обојења на прање и обојење	Линитест	Испитивање обојења на прање и обојење	1
21	Апарат за испитивање прекидне јачине и издужења предива	Динамометар - Устер	Испитивање квалитета предива	1
22	Апарат за одређивање интензитета обојења бојених раствора	Колориметар	Лабораторијско испитивање узорака	1
23	Апарат за одређивање коефицијента површинског напона	Апарат за одређивање коефицијента површинског напона	Одређивање коефицијента површинског напона	1
24	Апарат за одређивање отпорности на трење	Апарат за отпорност	Испитивање отпорности трења тканина и плетенина	1
25	Апарат за одређивање просечне дужине влакана	Апарат за одређивање дужине влакана	Испитивање квалитета влакана	1
26	Апарат за одређивање угла гужвања	Апарат за гужвање	Испитивање квалитета тканине	1
27	Апликативни софтвер	Софтверски пакет MS Office 2000	Опрема за извођење студијског програма	85
28	Апликативни софтвер	Софтверски пакет MS Office XP	Опрема за извођење студијског програма	10
29	Апликативни софтвер	Софтверски пакет MS Office 2003	Опрема за извођење студијског програма	10
30	Апликативни софтвер	Софтверски пакет MS Office 2007	Опрема за извођење студијског програма	10
31	Апликативни софтвер	Софтверски пакет Adobe Photoshop	Опрема за извођење студијског програма	21
32	Апликативни софтвер	Софтверски пакет Power Designer	Опрема за извођење студијског програма	47
33	Апликативни софтвер	Софтверски пакет AutoCad 2004	Опрема за извођење студијског програма	40
34	Апликативни софтвер	Софтверски пакет Maya 7.0	Опрема за извођење студијског програма	21
35	Апликативни софтвер	Софтверски пакет Borland Delphi 2005	Опрема за извођење студијског програма	21
36	Апликативни софтвер	Софтверски пакет MS Visual Studio.NET 2003	Опрема за извођење студијског програма	95



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма

	Опрема	Тип	Намена	Број
37	Апликативни софтвер	Софтверски пакет MS Visual Studio.NET 2005	Опрема за извођење студијског програма	20
38	Апликативни софтвер	Софтверски пакет MS SQL Server 2005	Опрема за извођење студијског програма	50
39	Аутоматски апарат за бојење узорака влакана, предива, тканина и плетенина	Апарат за бојење узорака - Ахиба	Лабораторијско бојење	1
40	Аутоматски уређај за испитивање финоће влакана	Алметар	Испитивање текстилних влакана	1
41	Аутоматски уређај за испитивање неравномерности траке влакана, предпредива и предива	Устер апарат	Испитивање полупроизвода и готовог производа предioniце	1
42	Бинокуларни микроскоп	Микроскоп В	Микроскопирање влакана	1
43	Центиграмска вага	Центиграмска вага	Мерење масе	1
44	Дестилатор лабораторијски	Дестилатор-лабораторијски	Уређај за дестилацију воде	1
45	Дифракционе решетке	Дифракционе решетке	Оптички експерименти	2
46	Електрична аутоматска вага за мерење тежине	Аутоматска вага	Мерење тежине узорака и хемикалија	1
47	Електрична сушница	Сушница	Сушење материјала и узорака	1
48	Електрична вага	Електрична вага	Мерење тежине узорака и хемикалија	1
49	Електронски волтметар	Електронски волтметар	Мерење електричних величина	1
50	Фајл сервер за студенте	Фајл сервер за студенте	Сервер за чување података студената	1
51	Фајл сервер за запослене	Фајл сервер за запослене	Сервер за чување података запослених	1
52	Фотокопир апарат	Фотокопир апарат	Припрема материјала за наставу	1
53	Гас анализатор типа TESTO 300m	Гас анализатор типа TESTO 300. M.	Анализирање издувних гасова	1
54	Гасни катао DAKON KS 24R	Гасни катао DAKON KS 24R	Загревање воде	1
55	Графоскоп	Графоскоп	Реализација наставних садржаја	4
56	Хронометар	Хронометар	Мерење времена	2
57	Инсталација за испитивање гасне опреме	Инсталација за испитивање гасне опреме	Испитивање гасне опреме	1
58	Инсталација за испитивање соларних колектора	Инсталација за испитивање соларних колектора	Испитивање соларних колектора	1
59	Кино платно	Кино платно	Опрема за извођење наставе на студијском програму	1
60	Комуникациони и мејл сервер	Комуникациони и мејл сервер	Сервер за комуникацију	1
61	Кројачка лутка	Кројачка лутка	Лутка за проверу димензија нових одевних предмета	1
62	Квадрант вага	Вага за предиво	Директно одређивање финоће предива и конца	2
63	Лабораторијска вага	Вага лабораторијска	Мерење тежине	1
64	Ласерски штампач	Ласерски штампач	Опрема за извођење наставе на студијском програму	3
65	Ласерски штампач Canon LBP 2900	Ласерски штампач Canon LBP 2900	Обрада резултата	1
66	Манометар	Манометар	Мерење притиска	1
67	Математичко клатно	Математичко клатно	Одређивање гравитационог убрзања	2
68	Мерач протока ИНСА Земун	Мерило протока	Мерење протока	1
69	Метални разбој за ручно ткање	Ручни разбој	Израда ручно тканих производа	1
70	Микроамперметар PHYWE 0-150A	Микроамперметар PHYWE 0-150A	Мерење електричних величина	2
71	Микрометарски завртањ	Микрометарски завртањ	Мерење линеарних димензија тела	1
72	Микроскоп са електричним осветљењем	Микроскоп	Микроскопирање влакана	1
73	Милиамперметар BI 0120	Милиамперметар BI 0120	Мерење електричних величина	1
74	Милиамперметар индустријски 0-150mA	Милиамперметар индустријски 0-150mA	Мерење електричних величина	1
75	Милиамперметар индустријски 0-50mA	Милиамперметар индустријски 0-50mA	Мерење електричних величина	1
76	Минимер	Минимер	Мерење електричних величина	1



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма

	Опрема	Тип	Намена	Број
77	Моноокуларни микроскоп	Микроскоп М	Микроскопирање влакана	1
78	Мрежни свич 10/100	Мрежни свич	Опрема за извођење студијског програма	9
79	Одвајач кондензата	Одвајач кондензата	Одвајање кондензата из водене паре	1
80	Оперативни систем	Софверски пакет Windows XP	Опрема за извођење студијског програма	115
81	Оптичка клупа	Оптичка клупа	Оптички експерименти	1
82	Оверлок машина за шивење одевних предмета	Оверлок машина за шивење	Машина за обрубљивање ивица материјала и спајање кројних делова	2
83	Пентиум 4	Персонални рачунар Pentium IV	Опрема за извођење студијског програма	115
84	Персонални рачунар Pentium III	Персонални рачунар Pentium III	Опрема за извођење наставе на студијском програму	13
85	Персонални рачунар класе PII	Персонални рачунар PII	Обрада резултата мерења	1
86	Пикнометар	Пикнометар	Одређивање густине тела	1
87	Полуаутоматска вага за мерење тежине узорака	Вага полуаутоматска	Мерење тежине узорака и хемикалија	1
88	Полуаутоматски уређај за испитивање прекидне јачине и издужења предива	Динамометар за предиво	Испитивање квалитета предива	1
89	Полуаутоматски уређај за испитивање прекидне јачине и издужења тканина и плетенина	Динамометар за тканине	Испитивање квалитета тканина и плетенина	1
90	Прибор за конструкцију одеће	Прибор за конструкцију одеће	Прибор за конструкцију одеће	15
91	Пројекционо платно 3x3	Пројекционо платно	Опрема за извођење студијског програма	4
92	Пројектор Benq	Пројектор Benq	Опрема за извођење наставе на студијском програму	1
93	Променљиви отпорник 0.2A 5000 oma	Променљиви отпорник 0,2A 5000oma	Мерење електричних величина	1
94	Променљиви отпорник 0.4A 1000 oma	Променљиви отпорник 0,4A 1000oma	мерење електричних величина	1
95	Променљиви отпорник 0.6A 500 oma	Променљиви отпорник 0,6A 500oma	Мерење електричних величина	1
96	Променљиви отпорник 1A 2000 oma	Променљиви отпорник 1A 2000oma	Мерење електричних величина	3
97	Променљиви отпорник 5A 30 oma	Променљиви отпорник 5A 30oma	Мерење електричних величина	1
98	Променљиви отпорник PRN 117	Променљиви отпорник PRN 117	Мерење електричних величина	2
99	ПУМПА GRUNDFOS UPS 15-60	ПУМПА GRUNDFOS UPS 15-60	Потискивање флуида	1
100	Пумпно постројење	Пумпно постројење	Испитивање карактеристика пумпног постројења, карактеристика цевовода	1
101	Рек орман 9U	Рек орман	Опрема за извођење студијског програма	5
102	Сервер - домен контролер	Сервер - Домен контролер	Контрола приступа мрежним ресурсима	1
103	Сервер за информациони систем библиотеке	Сервер за информациони систем библиотеке	Сервер за информациони систем библиотеке	1
104	Славина лоптаста	Славина лоптаста	Затварање/отварање протока флуида на цевоводима	1
105	Стаклени ексикатор	Ексикатор	Посуда за смештај узорака при условима нормалне влажности ваздуха	1
106	Сто за конструкцију одеће у природној величини	Сто за конструкцију одеће	Сто за конструкцију, моделовање и градирање кројева одеће	1
107	Штафелај за цртање и сликање	Штафелај	Цртање и сликање	10
108	Табла	Табла	Опрема за извођење наставе на студијском програму	15
109	Табла за утврђивање неравномерности предива	Табла за равномерност	Испитивање прредива	1
110	Термометар са сондама тип TESTO 925	Термометар са сондама тип TESTO 925	Мерење температуре	1



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма

	Опрема	Тип	Намена	Број
111	Торзионо клатно	Торзионо клатно	Одређивање торзионе константе	1
112	Трансформатор 220-2V	Трансформатор 220-2V	Мерење електричних величина	1
113	Трансформатор RLU 01-30/10	Трансформатор RLU 01-30/10	Мерење електричних величина	1
114	Унимер AMI 02	Унимер AMI 02	Мерење електричних величина	2
115	Унимер MI 7042	Унимер MI 7042	Мерење електричних величина	1
116	Универзална машина за шивење	Универзална машина за шивење	Машина за шивење равним зрачним бодом 301	4
117	Уређај за намотавање предива и кануре	Витло за кануре	Припрема за испитивање финоће предива и бојење истог	1
118	Волтметар FLO 0120	Волтметар FLO 0120	Мерење електричних величина	1
119	Волтметар FLO 0125	Волтметар FLO 0125	Мерење електричних величина	1
120	Волтметар индустријски 0-15V	Волтметар индустријски 0-15V	Мерење електричних величина	1
121	Волтметар индустријски CN 11	Волтметар индустријски CN 11	Мерење електричних величина	2



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм

	Наслов	Аутор	Издавач	Година
1	3D MODELIRANJE I VIZUELIZACIJA, апликације u AutoCAD-u	Летић, Д., Десница, Е.	ТФ "Михајло Пупин", Зрењанин	2007
2	5.000 years of Textiles	Jennifer Harris	Washington : Smithsonian Books	2004
3	Adobe Photoshop 7 Web Dizajn	Baumgardt Michael	Adobe press	2004
4	CADмашинских елемената и конструкција	Летић, Д.	Компјутер библиотека, Чачак	2004
5	Database Systems - Complete Book	Ullman J., Widom J.	Stanford University, Addison Wesley	2002
6	Delphi 7	Канту Марко	Компјутер библиотека Чачак	2003
7	ECDL CAD v.1.5 КОМПЈУТЕРСКО CRTANJE I KONSTRUISANJE	Летић, Д., Давидовић, Б., Десница, Е.	Компјутер библиотека, Чачак	2007
8	ECDL CAD компјутерско цртање и конструисање	Летић, Д., Давидовић., Десница, Е.	Компјутер библиотека, Чачак	2007
9	English for Business Studies TB	Ian MacKenzi	Cambridge University press	2002
10	Fashion illustration next	Larirr Borrelli	Thames and Hudson	2005
11	Historic costumes and How to make them	Mery Fernald and E. Shenton	Dover book on fashion publications inc. Mineola, New York	2006
12	MATHCAD 13 У МАТЕМАТИЦИ И ВИЗУЕЛИЗАЦИЈИ	Летић, Д., Давидовић, Б., Берковић, И., Петров, Т.	Компјутер библиотека, Чачак	2007
13	Microsoft Project 98 за непуцане	Doucette, M.	Микро књига, Београд	1998
14	Office 2003 за пословни свет	Gini Courter i Annette Marquis	Компјутер библиотека, Чачак	2006
15	Oxford English for Electrical and Mechanical Engineering	Eric H. Glendinning, Norman Glendinning	Oxford University Press	1995
16	Oxford English for Information Technology	Eric H. Glendinning, John McEwan	Oxford University Press	2002
17	Photoshop CS Biblija	McClelland Deke	Микрокњига	2004
18	PROJECT 2002: do kraja	Pyron, T.	Компјутер библиотека, Чачак	2003
19	The complete costume history : fromncient times to the 19th century : all plates in colour	Auguste Racinet	Taschen, Koln	2003
20	The fundamentals of fashion design	Richard Sorger & Jenny Udale	Prodaction by AVA book	2006
21	Wrap & drap fashion, history, designe & drawing	Elisabetta Kuky Drudi	Repin press BV	2007
22	Базе података	Лазаревић Б., Марјановић З., Аничић Н., Бабарогић С.	Факултет организационих наука, Београд	2006
23	Целулозна природна и хемијска влакна 2	Р.С.Јовановић	Грађевинска књига	1989
24	Дизајн	М. Василјевић	Елит, Београд	1997
25	Дизајн од заната преко уметности до науке	М.Фрухт	Научна књига, Београд	1995
26	Еколошко инжењерство	Павловић Милан	Универзитет у Новом Саду, Технички факултет Михајло Пупин, Зрењанин	2004
27	Електротехника	Сајферт В.	ТФ Михајло Пупин	2007
28	Електротехника са електроником I	Сајферт В.	ТФ Михајло Пупин	2003
29	Елементи машина : I дио	Василије Волков	Сарајево : Завод за издавање уџбеника, 1955. (Сарајево : НП "Ослобођење")	1955
30	Елементи машина : ИИ дио	Василије Волков.	Сарајево : Завод за издавање уџбеника, 1966 (Сарајево : НП "Ослобођење")	1966
31	Елементи вештачке интелигенције кроз примере и задатке	Берковиц Ивана	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006
32	Финансије предузећа	Тушевљак С., Родић Ј.	Consseco Institut, Београд	2003
33	Физика	Сајферт В.	ТФ »М.Пупин«, Зрењанин	1999
34	Геометрија за информатичаре	Ацкета Драган, Матић Кекић Снежана	Универзитет у Новом Саду, ПМФ, Институт за математику, Нови Сад	2000
35	Градирање и рачунална конструкција одјеће	М.Храстински	Загреб	2000
36	Граматика енглеског језика	Љубица Поповић, Љубица Мирић	Научна књига	2005
37	Граматика енглеског језика кроз тестове	Љубица Поповић, Марина Поповић	Завет	1995
38	Индустријски дизајн	Кузмановић, С.	ФТН, Нови Сад	2008
39	Индустријски дизајн	Љевар, А., Николић, М.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2004



Акредитација студијског програма

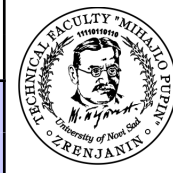
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм

	Наслов	Аутор	Издавач	Година
40	Информацијска технологија	Бајгорић Нијаз	Универзитетска књига Мостар	2006
41	Информатичке технологије, е-публикација	Радосав Драгица	Технички факултет	2006
42	Иновације и предузетништво	Друцкер, П.	Грмеч, Београд	1996
43	Интерактивно моделирање машинских конструкција	Милутин Огризовић	Чачак : Компјутер библиотека	2002
44	ИНЖЕЊЕРСКА ГРАФИКА ЗА AUTOCAD 2004/2005.	Летић, Д.	Компјутер библиотека, Чачак	2005
45	Инжењерске методе	Ламбић, М., Ђоћкало, Д.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2007
46	Историја научне мисли менаџмента	Сајферт, Звонко	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2004
47	Књига о предењу и пређама	С.Милосављевић, Т.Талић, С.Станковић	Технолошко – металуршки факултет, Београд	2000
48	Конструисање, обликовање и дизајн. Део 2	Синиша Кузмановић	Нови Сад : ФТН,	2005
49	Квалитет и интегрисани менаџмент системи	Павловић, Милан	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006
50	Ликовно пројектирање одјеће	М.Винковић	Текстилно – технолошки факултет, Загреб	1999
51	Машине и апарати	Драгиша Толмач	Технички факултет "Михајло Пупин"	2005
52	Машине и апарати	Драгиша Толмач	Технички факултет "Михајло Пупин"	1998
53	Машине и апарати : системи хидраулике и пнеуматике	Драгиша Толмач, Славица Првуловић, Александра Танасијевић	Зрењанин : Технички факултет "Михајло Пупин"	2001
54	Машине и уређаји : решени задаци	Толмач, Д.	Зрењанин : Технички факултет "Михајло Пупин"	2006
55	Машине и уређаји у одевној индустрији	Н.Михајловић	ВТТШ, Београд	1985
56	Машине и уређаји-збирка решених задатака	Драгиша Толмач	Технички факултет "М. Пупин"	2004
57	Математичка анализа - преглед теорије и задаци	Милан Меркле	Академска мисао, Београд	2001
58	Математичко моделирање и идентификација параметара клипно-аксијалних пумпи	Петровић Радован	Задужбина Андрејевић	2002
59	Математика I	Др Жарко Митровић, Др Момчило Бјелица	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	1996
60	Математика са збирком задатака	Велимир Сотировић, Момчило Бјелица	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2004
61	Механизми стројева за производњу одјеће	Г. Николић	Текстилно-технолошки факултет, Загреб.	2000
62	Менаџмент	Robins, S., Coulter, M.	Дата статус, Београд	2005
63	Менаџмент	Сајферт, Звонко	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2002
64	Њега текстила-1 дио	И. Сољачић, Т. Пушић	Текстилно Технолошки Факултет, Загреб	2005
65	Одело и оружје	П.Васић	Универзитет уметности, Београд	1992
66	Општа и неорганска хемија. Органска хемија	С. Арсенијевић	Научна књига, Београд.	2001
67	Органске боје и пигменти	М.Р – Величковић, Д. Мијин	Технолошко – металуршки факултет, Београд.	2001
68	Основе оплемењивања текстила : Књига 1 - Припремни процеси и стројеви за оплемењивање	Иво Сољачић, Драго Катовић, Ана Марија Гранцарић	Текстилно-технолошки факултет, Загреб	1992
69	Основе оплемењивања текстила : Књига 3 - Процеси сувог оплемењивања текстила	Драго Катовић, Сандра Бисхоф Вукушић, Иво Сољачић, Ана Марија Гранцарић	Текстилно-технолошки факултет, Загреб	2006
70	Основе оплемењивања текстила, Књига 2	А.М.Гранцарић и сар.	Текстилно – технолошки факултет, Загреб.	1994
71	Основе оплемењивања текстила, Књига 3	Д. Катовић и сар.	Текстилно – технолошки факултет, Загреб.	2006
72	Основи машинства – збирка задатака	Николић, М., Грујин, С.	Технички факултет „М. Пупин, Зрењанин	2004
73	Основи науке о влакнима 1	Р.С.Јовановић	Грађевинска књига	1988
74	Основи производних технологија	Стојадиновић, С., Бешић, Џ., Десница, Е.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006
75	Основи социологије	Марјановић, М., Марков, С.	Природно-математички факултет, Нови Сад.	2007
76	Пословна информатика, 8. издање	Станкић Раде	Економски факултет Универзитета у Београду	2008



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм

	Наслов	Аутор	Издавач	Година
77	Познавање материјала	Стојадиновић, С., Тасић, И.	Технички факултет „М. Пупин, Зрењанин	2007
78	Практикум из физике	Сајферт В.	ТФ »М.Пупин«, Зрењанин	2004
79	Предење	С.Милосављевић	Технолошко – металуршки факултет, Београд	1990
80	Преплетки кај ткаенините 1 дел	Б.Антић, К.Зафорова, А.Антић	Просветно дело, Скопје	1985
81	Преплетки кај ткаенините 2 дел	Б.Антић, К.Зафорова, А.Антић	Просветно дело, Скопје	1985
82	Прилог теорији и пракси сушења	Толмач, Д.	Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин	1997
83	Примена софтверских алата у одабраним поглављима из Операционих истраживања и Рачунарског пројектовања	Летић, Д., Липовац, Д., Јевтић, В., Срданов, Ђ.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2000
84	Принципи база података	Могин П., Луковић И.	Факултет техничких наука, Нови Сад	1996
85	Принципи пројектовања машина	Адамовић, Ж., Десница, Е.	Технички факултет „М. Пупин, Зрењанин	2006
86	Принципи пројектовања машина – збирка решених задатака	Десница, Е., Николић, М., Адамовић, Ж.	Технички факултет „М. Пупин, Зрењанин	2007
87	Принципи пројектовања машина– збирка задатака	Десница, Е., Николић, М., Адамовић, Ж.	Технички факултет „М. Пупин, Зрењанин	2007
88	Природна и хемијска протеинска влакна 3	Р.С.Јовановић	Грађевинска књига	1989
89	Процеси производње хемијских влака	Ружица Чунко	Текстилно-технолошки факултет, Загреб	1993
90	Процесне машине и апарати : решени задаци	Толмач, Д.	Зрењанин : Технички факултет "Михајло Пупин"	2000
91	Производно процесни системи	Толмач, Д.	Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин	2004
92	Производно процесни системи – збирка решених задатака	Толмач Драгиша	Технички факултет "М. Пупин"	2004
93	Пројектовање технолошких система – Производни Системи	Толмач, Д.	Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин	2008
94	Рачунални сујави конструкцијске припреме у одјевној индустрији	Д. Рогале, С. Полановић	Текстилно-технолошки факултет Загреб	1996
95	Рачунарска графика	Цветковић Драган	ЦЕТ Београд	2006
96	Рачунарска графика - експозиције у MathCAD-у	Летић Д., Берковић И., Кази Љ., Кази З.	Технички факултет "Михајло Пупин"	2007
97	РАЧУНАРСКА ГРАФИКА И АНИМАЦИЈА – Експозиције у Mathcad-у	Летић, Д., Берковић, И., Кази, З., Кази, Љ., Десница, Е.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2007
98	Ресурси и екологија	Павловић Милан	Универзитет у Новом Саду, Технички факултет Михајло Пупин, Зрењанин	2002
99	Ријешени задаци из студија и анализе времена	Ш.Алтарац	Загреб	1974
100	Синтетизована органска влакна	Р.С.Јовановић	Грађевинска књига	1990
101	Системи графичких комуникација	Летић, Д., Ђалић, М., Десница, Е.	Технички факултет „М. Пупин, Зрењанин	2006
102	Системи хидрауличних и пнеуматских машина	Толмач, Д., Радовановић, Љ.	Технички факултет "М. Пупин"	2007
103	Системи вештачке интелигенције	Хотомски Петар	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006
104	Структура и пројектовање тканина	Миланка Д. Николић	Технолошко-металуршки факултет, Београд	1993
105	Структура и својства влакана	Р.С.Јовановић	Технолошко – металуршки факултет, Београд	1981
106	Студиј рада	Таборшак Д.	Техничка књига, Загреб	1970
107	Штампање 1 део	Р.Трајковић, П.Живковић	Технолошко – металуршки факултет, Београд	1998
108	Техничко цртање	Радојка Глигорић	Пољопривредни факултет	1998
109	Техничко цртање - инжењерске комуникације	Глигорић, Р., Милојевић, З.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	2004
110	Технике конструирања и моделирања одјеће	Д. Ујевић, Д. Рогале, М. Храстински	Свеучилишни уџбеник Текстилно – технолошког факултета у Загребу, Зрински Чаковец	2004
111	Технологија апретуре текстила	Л.Стојковић, Б.Илић	ВТТШ, Београд	1987
112	Технологија израде одеће 1 део	Ц. Трајковић	Технолошки факултет, Лесковац,	1997



Акредитација студијског програма

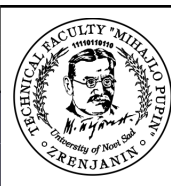
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм

	Наслов	Аутор	Издавач	Година
113	Технологија израде одеће 2 део	Ц. Трајковић	Технолошки факултет, Лесковац	1999
114	Технологија конфекције – збирка решених задатака са основама теорије	Ц. Трајковић	Технолошки факултет, Лесковац	1985
115	Технологија нетканог текстила	С.Шуња, В.М.Петровић	Технички факултет "М.Пупин", Зрењанин.	1995
116	Технологија плетења	Василије Петровић	Технички факултет, Зрењанин	2000
117	Технологија предења	С.Шуња	Технички факултет "М.Пупин", Зрењанин.	1999
118	Технологија производње одјеће са студијем рада	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале.	Технички факултет универзитета у Бихаћу	2000
119	Технологија ткања	Б. Антић, Ј. Степановић	Технолошки факултет, Лесковац, Универзитет у Нишу	2001
120	Технолошки процеси производње одјеће	Б. Кнез	Технолошко – текстилни факултет, Загреб	1994
121	Текстилни материјали	Р. Чунко, Е. Пезељ	Текстилно – технолошки факултет, Загреб	2002
122	Теорија и технологија бојења текстилног материјала	Д.Џокић	Технолошко – металуршки факултет, Београд.	1989
123	Теорија и технологија оплемењивања текстила бојењем и штампањем	М.Новаковић	БМГ, Београд.	1996
124	Теорија и технологија оплемењивања текстила хемијском дорадом	М.Новаковић, Д. Ђокић, С. Ђорђевић	БМГ, Београд,	1998
125	Теорија пројектовања система – Пројектовање, Инвестиције, Реинжењеринг.	Толмач, Д., Првуловић, С. Раловановић, Љ.	Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин	2007
126	Теорија пројектовања технолошких система са примерима из праксе	Толмач, Д.	Технички факултет "М. Пупин"	2004
127	Толеранције облика и положаја машинских елемената и конструкција	Богољуб Недимовић	Београд : АГОРА	1993
128	Управљања квалитетом	Ђорђевић, Д., Ђоћало, Д.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2007
129	Управљање пројектима - методе и софтвер	Летић, Д., Јевтић, В.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2007
130	Управљање пројектом	Јовановић, П.	Графослог, Београд	1999
131	Увод у информатику	Радосав Драгица	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	1996
132	Увод у пословно планирање	Ђорђевић Д., Анђић Ж.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2004
133	Увод у програмски језик BASIC	Радосав Драгица, Барбарих Марјана	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2004
134	Увод у теорију сушења са примерима из праксе : процесна постројења	Толмач, Д.	Зрењанин : Технички факултет "Михајло Пупин"	2007
135	Везови и конструкција тканина листовног ткања	В.Орешковић, Ј.Хађина	ВТТШ, Бихаћ	1982
136	Везови плетива	Ласић В.	ТШ, Загреб	1997
137	Вјезбе из процеса оплемењивања текстила	Иво Сољачић, Ана Марија Гранцарић	Текстилно-технолошки факултет, Загреб	1995
138	Влакна	М.Ристић	Технолошки факултет, Бања Лука	2000
139	Збирка решених задатака из машинских елемената	Танкосић Милорад, Димитрић Ђуро, Ђуповић Ђуро, Зечевић Србослав	Београд	1968
140	Збирка решених задатака из нацртне геометрије : с основама теорије	Богољуб Недимовић.	Београд : НИП "Техничка књига	1993
141	Збирка задатака из електротехнике са електроником	Одаџић Б., Сајферт В., Керпета В.	ТФ Михајло Пупин	2004
142	Збирка задатака из физике	Сајферт В.	ТФ »М.Пупин«, Зрењанин	2004
143	Збирка задатака из механизма и аутоматизације стројева у одјевној технологији	Г.Николић, Ж.Шомођи	Текстилно-технолошки факултет, Загреб	1999
144	Збирка задатака из нацртне геометрије	Богољуб Пређић	Ниш : Машински факултет	1995



Акредитација студијског програма

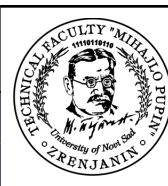
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

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	3D MODELIRANJE I VIZUELIZACIJA, апликације и AutoCAD-и	Летић, Д., Десница, Е.	ТФ "Михајло Пупин", Зрењанин	Графичко моделирање
2	5.000 years of Textiles	Jennifer Harris	Washington : Smithsonian Books	Историја текстила и одеће
3	A short history of Costume & Armour (1066-1485)	Francis M. Kelly and Randolph Schwabe	Dover publications inc. Mineola, New York	Историја текстила и одеће
4	Adobe Photoshop 7 Web Dizajn	Baumgardt Michael	Adobe press	Рачунарска графика 1
5	Auto CAD Конструирање и пројектовање помоћу рачунара	Борис Дамјановић, Петар Дамјановић	: Институт за нуклеарне науке "Борис Кидрич" - Центар за перманентно образовање	Рачунарско пројектовање
6	AutoCAD 2004 : 3D modeliranje	Alan J. Klameja i John H. Wilson	Компјутер библиотека	Рачунарско пројектовање
7	AutoCAD 2002 : основе	Dravid Frey	Компјутер библиотека	Рачунарско пројектовање
8	CAD машинских елемената и конструкција	Летић, Д.	Компјутер библиотека, Чачак	Рачунарско пројектовање
9	Computational Procedures in Inelastic Analysis of Solids and Structures	Милош Којић	Center for Scientific Research of Serbian Academy of Sciences and Arts und University : Faculty of Mechanical Engineering	Рачунарско пројектовање
10	Costume 1066	John Peacock	Thames & Hudson	Историја текстила и одеће
11	Costume and fashion a concise history.	James Laver	Thames & Hudson	Историја текстила и одеће
12	Database Systems - Complete Book	Ullman J., Widom J.	Stanford University, Addison Wesley	Базе података 1 Базе података 2
13	Decades of fashion	Harriet Worsley	H.F. Ullmann	Модни дизајн – колекција 1 Модни дизајн – колекција 2
14	Delphi 7	Канту Марко	Компјутер библиотека Чачак	Рачунарска графика 2
15	ECDDL CAD v.1.5 компјутерско цртање и конструирање	Летић, Д., Давидовић, Б., Десница, Е.	Компјутер библиотека, Чачак	Графичко моделирање
16	ECDL CAD компјутерско цртање и конструирање	Летић, Д., Давидовић, Б., Десница, Е.	Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин	Рачунарско пројектовање
17	English for Business Studies TB	Ian MacKenzi	Cambridge University press	Енглески језик 2
18	Fashion and fashion designers	Georgina O'Hara Callan	Thames & Hudson	Модни дизајн – колекција 1 Модни дизајн – колекција 2
19	Fashion illustration next	Larirr Borrelli	Thames and Hudson	Стилизација и људска фигура
20	Fashion now 2	Terry Jones & Susie Rushton	Taschen	Модни дизајн – колекција 1 Модни дизајн – колекција 2
21	Fundamentals of Menagement	Donnelly, J., Gibson, J., Ivancevich, J.	BPI-IRWIN, Homewood, Boston	Менаџмент
22	Historic costumes and How to make them	Mery Fernald and E. Shenton	Dover book on fashion publications inc. Mineola, New York	Историја текстила и одеће
23	Icons of fashin the 20th century	Gerda Vuxbaum	Prestel (first published 1999).	Модни дизајн – колекција 1 Модни дизајн – колекција 2
24	Infrastructure for Electronic Business on the Internet	Милутиновић, В.	Massachusetts: Kluwer Academic Publishers	Електронско пословање Интернет алати и сервис
25	Management	Gomez-Mejia, L., Balkin, D.	Mc Graw-Hill Irwin, Boston	Менаџмент
26	МАТНСАД 13 У МАТЕМАТИЦИ И ВИЗУЕЛИЗАЦИЈИ	Летић, Д., Давидовић, Б., Берковић, И., Петров, Т.	Компјутер библиотека, Чачак	Графичко моделирање
27	Microsoft Project 98 за непурићене	Doucette, M.	Микро књига, Београд	Управљање пројектима



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

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	Office 2003 за пословни свет	Gini Courter i Annette Marquis	Компјутер библиотека, Чачак	Информатичке технологије
29	Oxford English for Electrical and Mechanical Engineering	Eric H. Glendinning, Norman Glendinning	Oxford University Press	Енглески језик 2
30	Oxford English for Information Technology	Eric H. Glendinning, John McEwan	Oxford University Press	Енглески језик 2 Енглески језик 3 Енглески језик 4
31	Photoshop CS Biblija	McClelland Deke	Микрокњига	Рачунарска графика 1
32	PROJECT 2002: do kraja	Pyron, T.	Компјутер библиотека, Чачак	Управљање пројектима
33	Semantic Web Services, Processes and Applications	Cordoso J., Sheth P., A.	Springer	Интернет алати и сервиси
34	The complete costume history : from ncient times to the 19th century : all plates in colour	Auguste Racinet	Taschen, Koln	Историја текстила и одеће
35	The fashion book	Angela Buttolph, Tamasin Doe, Alice Mackrh and others	Phaido	Модни дизајн – колекција 1 Модни дизајн – колекција 2
36	The fashion book	Angela Buttolph, Tamasin Doe, Alice Mackrh and others	Phaidon	Модни дизајн – колекција 1 Модни дизајн – колекција 2
37	The fundamentals of fashion design	Richard Sorger & Jenny Udale	Prodaction by AVA book	Историја текстила и одеће Модни дизајн – колекција 1 Модни дизајн – колекција 2
38	The visual dictionary of fashion design	Gavin Ambrose & Paul Harris	Prodaction by AVA book	Модни дизајн – колекција 1 Модни дизајн – колекција 2
39	Web апликације и базе података	Williams E. H., Lane D. превод: Карташовски А.	Микро књига	Интернет алати и сервиси
40	Wrap & drap fashion, history, designe & drawing	Elisabetta Kuky Drudi	Perin press BV	Стилизација и људска фигура
41	ЗД моделирање и визуелизација	Летић, Д., Десница, Е.	Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин	Рачунарско пројектовање
42	Базе података	Лазаревић Б., Марјановић З., Аничич Н., Бабарогић С.	Факултет организационих наука, Београд	Базе података 1 Базе података 2 Информациони системи 1 Информациони системи 2 Информациони системи у образовању Пословна интелигенција
43	Целулозна природна и хемијска влакна 2	Р.С.Јовановић	Грађевинска књига	Пројектовање текстилних производа Текстилна влакна и материјали
44	Дизајн	М. Васиљевић	Београд	Дизајн одеће 2 Дизајн текстила 1 Дизајн текстила 2 Историја текстила и одеће Ликовно узорковање текстила Модни дизајн Модни дизајн – колекција 1 Модни дизајн – колекција 2



Акредитација студијског програма

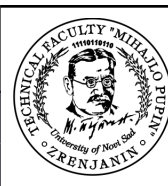
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
45	Дизајн	М. Васиљевић	Елит, Београд	Дизајн одеће 2 Дизајн текстила 1 Дизајн текстила 2 Историја текстила и одеће Ликовно узорковање текстила Модни дизајн Модни дизајн – колекција 1 Модни дизајн – колекција 2
46	Дизајн од заната преко уметности до науке	М.Фрухт		Дизајн одеће 2 Дизајн текстила 1 Дизајн текстила 2 Историја текстила и одеће Ликовно узорковање текстила Модни дизајн Модни дизајн – колекција 1 Модни дизајн – колекција 2
47	Дизајн од заната преко уметности до науке	М.Фрухт	Београд	Дизајн одеће 2 Дизајн текстила 1 Дизајн текстила 2 Историја текстила и одеће Ликовно узорковање текстила Модни дизајн Модни дизајн – колекција 1 Модни дизајн – колекција 2
48	Дизајн од заната преко уметности до науке	М.Фрухт	Научна књига, Београд	Дизајн одеће 2 Дизајн текстила 1 Дизајн текстила 2 Историја текстила и одеће Ликовно узорковање текстила Модни дизајн Модни дизајн – колекција 1 Модни дизајн – колекција 2
49	Дизајн у производњи	М.Фрухт	Научна књига, Београд	Дизајн одеће 2 Дизајн текстила 1
50	Еколошко инжењерство	Павловић Милан	Универзитет у Новом Саду, Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Чврсти и опасни отпад Еколошки пројекти Еколошко инжењерство Катастар загађивача и мониторинг
51	Електротехника	Сајферт В.	ТФ Михајло Пупин	Електротехника са електроником
52	Електротехника са електроником I	Сајферт В.	ТФ Михајло Пупин	Електротехника са електроником



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
53	Елементи вештачке интелигенције кроз примере и задатке	Берковиц Ивана	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Експертни системи Логички системи у техници Системи вештачке интелигенције
54	Енциклопедијски лексикон екологије и заштите животне средине	С. Радоњић, Х. Маркишић	Коло	Еколошко инжењерство
55	Физика	Сајферт В.	ТФ »М.Пупин«, Зрењанин	Физика Техничка физика
56	Геометрија за информатичаре	Ацкета Драган, Матић Кекић Снежана	Универзитет у Новом Саду, ПМФ, Институт за математику, Нови Сад	Рачунарска графика 1 Рачунарска графика 2
57	Геометријско моделирање : део И - ЛИНИЈЕ	Петар Кочовић	Београд : Микро књига	Рачунарско пројектовање
58	Градирање и рачунална конструкција одеће	М.Храстински	Загреб	Конструкција и моделовање одеће 1 Рачунарска конструкција одеће
59	Графичке комуникације у инжењерском пројектовању	Душко Летић ; Жељко Анђић, Ђерђ	Зрењанин : Технички факултет "Михајло Пупин"	Рачунарско пројектовање
60	Графичко обликовање и писмо	М. Недељковић, С. Недељковић	Београд	Теорија форме и дизајна
61	Граматика енглеског језика	Љубица Поповић, Љубица Мирић	Научна књига	Енглески језик 1
62	Граматика енглеског језика кроз тестове	Љубица Поповић, Марина Поповић	Завет	Енглески језик 1
63	Индустријски дизајн	Кузмановић, С.	ФТН, Нови Сад	Индустријски дизајн
64	Индустријски дизајн	Љевар, А., Николић, М.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Индустријски дизајн
65	Информацијска технологија	Бајгорић Нијаз	Универзитетска књига Мостар	Информатичке технологије
66	Информатичке технологије, е-публикација	Радосав Драгица	Технички факултет	Информатичке технологије
67	Иновације и предузетништво	Drucker, P.	Грмеч, Београд	Инжењерство и иновације Основе предузетништва Предузетништво
68	Интернет и његови алати	Sedeno N. превод: Радановић Љ.	Микро књига	Интернет алати и сервиси
69	Инжењерска графика за AutoCAD 2004/2005	Летић, Д.	Компјутер библиотека, Чачак	Рачунарско пројектовање
70	ИНЖЕЊЕРСКА ГРАФИКА ЗА AUTOCAD 2004/2005.	Летић, Д.	Компјутер библиотека, Чачак	Графичко моделирање
71	Инжењерске методе	Ламбић, М., Ђоћкало, Д.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Инжењерске методе Инжењерство и иновације
72	Историја научне мисли менаџмента	Сајферт, Звонко	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Менаџмент
73	Историја Српске етнологије	И. Ковачевић	Београд	Етнологија текстила и одеће
74	Књига о предењу и прејама	С.Милосављевић, Т.Тадић, С.Станковић	Технолошко – металуршки факултет, Београд	Пројектовање текстилних производа Текстилна влакна и материјали
75	Књига о предењу и прејама	С.Милосављевић, Т.Тадић, С.Станковић	Технолошко – металуршки факултет, Београд.	Пројектовање текстилних производа Текстилна влакна и материјали
76	Квалитет и интегрисани менаџмент системи	Павловић, Милан	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Управљање квалитетом



Акредитација студијског програма

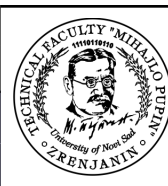
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
77	Ликовно пројектирање одјеће	М Винковић	Текстилно технолошки факултет - Загреб	Дизајн текстила 1 Модни дизајн Модни дизајн – колекција 1 Модни дизајн – колекција 2 Стилизација и људска фигура
78	Ликовно пројектирање одјеће	М.Винковић	Текстилно – технолошки факултет, Загреб	Дизајн текстила 1 Модни дизајн Модни дизајн – колекција 1 Модни дизајн – колекција 2 Стилизација и људска фигура
79	Линеарна алгебра и аналитичка геометрија	Зоран Стојаковић, Драгослав Херцег	Институт за математику, Нови Сад	Математика 1
80	Мајстор за мултимедију	Vaughan T.	Компјутер библиотека	Интернет алати и сервиси Мултимедијални системи
81	Машине и апарати	Драгиша Толмач	Технички факултет "Михајло Пупин"	Машине и апарати
82	Машине и апарати : системи хидраулике и пнеуматике	Драгиша Толмач, Славица Првуловић, Александра Танасијевић	Зрењанин : Технички факултет "Михајло Пупин"	Машине и апарати
83	Машине и уређаји : решени задаци	Толмач, Д.	Зрењанин : Технички факултет "Михајло Пупин"	Машине и апарати
84	Машине и уређаји у одевној индустрији	Н.Михајловић	ВТТШ, Београд	Израда одеће Технологија производње одеће Технолошки процеси кројења одеће
85	Машине и уређаји-збирка решених задатака	Драгиша Толмач	Технички факултет "М. Пупин"	Машине и апарати
86	Машинство у инжењерству заштите животне средине	Јанко Ходолич, Мирослав Бадида, Милан Мајерник, Душан Шебо	ФТН	Еколошко инжењерство
87	Математичка анализа - преглед теорије и задаци	Милан Меркле	Академска мисао, Београд	Математика 2
88	Математика I	Др Жарко Митровић, Др Момчило Бјелица	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Математика 2
89	Математика са збирком задатака	Велимир Сотировић, Момчило Бјелица	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Математика 1 Математика 3
90	Међународно пословно финансирање	Јовановић Гавриловић, П.	Економски факултет, Београд	Међународне финансије
91	Механизми стројева за производњу одјеће	Г. Николић	Текстилно-технолошки факултет, Загреб.	Израда одеће Технологија производње одеће Технолошки процеси кројења одеће
92	Менаџмент	Robins, S., Coulter, M.	Дата статус, Београд	Менаџмент Пословна администрација Управљање инвестицијама
93	Менаџмент	Wehrich, H., Koontz, H.	Мате, Загреб	Менаџмент Пословна администрација Управљање инвестицијама



Акредитација студијског програма

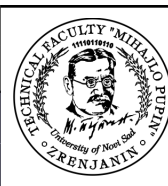
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
94	Менаџмент	Сајферт, З.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Менаџмент Пословна администрација Управљање инвестицијама
95	Менаџмент	Стонер, Џ., Фриман, Е., Гилберт, Д.	Желнид, Београд	Менаџмент Пословна администрација Управљање инвестицијама
96	Менаџмент трендови	Сајферт З. Ђорђевић Д., Бешић Ц.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Економика предузећа Менаџмент трендови
97	Моћ пропорција	Ђ. Доци	Нови Сад	Теорија форме и дизајна
98	Мода данас	Тери Ђонс и Сузи Раштоа	Icons –Taschen	Модни дизајн – колекција 1 Модни дизајн – колекција 2
99	Мода данас	Тери Ђонс и Сузи Раштоа	Icons –Taschen	Модни дизајн – колекција 1 Модни дизајн – колекција 2
100	Мултимедијални информациони системи	Д. Старчевић са сарадницима	ФОН	Мултимедијални системи
101	Њега текстила-1 дио	И. Сољачић, Т. Пушић	Текстилно Технолошки факултет, Загреб	Нега текстила и одеће
102	Одело и оружје	П.Васић	Универзитет уметности	Дизајн одеће 2 Дизајн текстила 1 Дизајн текстила 2 Етнологија текстила и одеће Историја текстила и одеће Ликовно узорковање текстила Модни дизајн Модни дизајн – колекција 1 Модни дизајн – колекција 2
103	Одело и оружје	П.Васић	Универзитет уметности, Београд	Дизајн одеће 2 Дизајн текстила 1 Дизајн текстила 2 Етнологија текстила и одеће Историја текстила и одеће Ликовно узорковање текстила Модни дизајн Модни дизајн – колекција 1 Модни дизајн – колекција 2
104	Општа хемија	Н. Перишић-Јањић, Т. Ђаковић-Секулић, С. Гацурић	Универзитет у Новом Саду ПМФ, Нови Сад	Хемија
105	Општа и неорганска хемија. Органска хемија	С. Арсенијевић	Научна књига, Београд.	Хемија
106	Органске боје и пигменти	М.Р – Величковић, Д. Мијин	Технолошко – металуршки факултет, Београд.	Хемијска текстилна технологија
107	Основе економије	Грозданић Р., Ђорђевић Д.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Економика предузећа Основе економије



Акредитација студијског програма

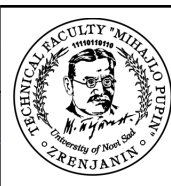
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
108	Основе функционисања савремене економије	Ђорђевић Д., Бешић Ц., Богетић С.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Економика предузећа Основе економије
109	Основе оплемењивања текстила : Књига 1 - Припремни процеси и стројеви за оплемењивање	Иво Сољачић, Драго Катовић, Ана Марија Гранцарић	Текстилно-технолошки факултет, Загреб	Нега текстила и одеће
110	Основе оплемењивања текстила : Књига 3 - Процеси сухог оплемењивања текстила	Драго Катовић, Сандра Бисхоф Вукушић, Иво Сољачић, Ана Марија Гранцарић	Текстилно-технолошки факултет, Загреб	Нега текстила и одеће
111	Основе оплемењивања текстила, Књига 2	А.М.Гранцарић и сар.	Текстилно – технолошки факултет, Загреб.	Хемијска текстилна технологија
112	Основе оплемењивања текстила, Књига 3	Д. Катовић и сар.	Текстилно – технолошки факултет, Загреб.	Хемијска текстилна технологија
113	Основи машинства – збирка задатака	Николић, М., Грујин, С.	Технички факултет „М. Пупин, Зрењанин	Основе машинства
114	Основи науке о влакнима 1	Р.С.Јовановић	Грађевинска књига	Пројектовање текстилних производа Текстилна влакна и материјали
115	Основи производних технологија	Стојадиновић, С., Бешић, Ц., Десница, Е.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Основе машинских материјала Основе машинства Производне технологије
116	Појмовник : наука о заштити животне средине : [екологија и енвиринологија]	Гордана Перовић	Агенција за рециклажу РС	Еколошко инжењерство
117	Пословна информатика, 8. издање	Станкић Раде	Економски факултет Универзитета у Београду	Информатичке технологије
118	Пословна математика, са примерима и задацима	Брановић, Ж.	Технички факултет "Михајло Пупин"	Финансијска математика Пословна математика
119	Познавање материјала	Стојадиновић, С., Тасић, И.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Инжењерски материјали Основе машинства Производне технологије
120	Практикум из физике	Сајферт В.	ТФ »М.Пупин«, Зрењанин	Физика Техничка физика
121	Предење	С.Милосављевић	Технолошко – металуршки факултет, Београд	Механичка текстилна технологија
122	Преплетки кај ткаенините 1 дел	Б.Антић, К.Зафирова, А.Антић	Просветно дело, Скопје	Конструкција равних текстилних производа
123	Преплетки кај ткаенините 2 дел	Б.Антић, К.Зафирова, А.Антић	Просветно дело, Скопје	Конструкција равних текстилних производа
124	Прилог теорији и пракси сушења	Толмач, Д.	Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин	Машине и апарати
125	Примена софтверских алата у одабраним поглављима из Операционих истраживања и Рачунарског пројектовања	Летић, Д., Липовац, Д., Јевтић, В., Срданов, Ђ.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Управљање пројектима
126	Принципи база података	Могин П., Луковић И.	Факултет техничких наука, Нови Сад	Базе података 1 Базе података 2
127	Принципи пројектовања машина – збирка решених задатака	Десница, Е., Николић, М., Адамовић, Ж.	Технички факултет „М. Пупин, Зрењанин	Основе машинства
128	Природна и хемијска протеинска влакна 3	Р.С.Јовановић	Грађевинска књига	Пројектовање текстилних производа Текстилна влакна и материјали
129	Процеси производње хемијских влакана	Р. Ђунко	Текстилно-технолошки факултет, Загреб	Пројектовање текстилних производа
130	Процеси производње хемијских влака	Ружица Чунко	Текстилно-технолошки факултет, Загреб	Текстилна влакна и материјали
131	Процесне машине и апарати - решени задаци	Толмач, Д.	Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин	Машине и апарати Процесна постројења
132	Производно процесни системи	Толмач, Д.	Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин	Пројектовање производних процеса



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
133	Производно процесни системи – збирка решених задатака	Толмач Драгиша	Технички факултет "М. Пупин"	Пројектовање производних процеса
134	Пројектовање технолошких система – Производни Системи	Толмач, Д.	Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин	Пројектовање производних процеса Пројектовање технолошких система
135	Пројектовање тканина	Јован Степановић, Божидар Антић	Технолошки факултет, Песковац	Пројектовање текстилних производа
136	Рачунални сустави конструкцијске припреме у одјевној индустрији	Д. Рогале, С. Полановић	Свеучилишни уџбеник, Лумин	Израда одеће Конструкција и моделовање одеће 1 Рачунарска конструкција одеће
137	Рачунални сустави конструкцијске припреме у одјевној индустрији	Д. Рогале, С. Полановић	Текстилно-технолошки факултет Свеучилишта у Загребу.	Израда одеће Конструкција и моделовање одеће 1 Рачунарска конструкција одеће
138	Рачунални сустави конструкцијске припреме у одјевној индустрији	Д. Рогале, С. Полановић	Текстилно-технолошки факултет Загреб	Израда одеће Конструкција и моделовање одеће 1 Рачунарска конструкција одеће
139	Рачунарска графика	Цветковић Драган	ЦЕТ Београд	Рачунарска графика 2
140	Рачунарска графика - експозиције у MathCAD-у	Летић Д., Берковић И., Кази Љ., Кази З.	Технички факултет "Михајло Пупин"	Рачунарска графика 1
141	РАЧУНАРСКА ГРАФИКА И АНИМАЦИЈА – Експозиције у Mathcad-у	Летић, Д., Берковић, И., Кази, З., Кази, Љ., Десница, Е.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Графичко моделирање Моделовање и симулација
142	Развој Web апликација: Microsoft Visual Basic.net и ВебМикрософт Висуал Басис.нет Микрософт Висуал Ц# нет	Web J. превод: Филиповић Р., Сокол Ј., Јемуовић Н.	ЦЕТ	Интернет алати и сервис
143	Речник екологије и заштите животне средине	Димитрије Пешић	Грађевинска књига	Еколошко инжењерство
144	Реинжењеринг	Адамовић, Ж., Несторовић, Г.	Друштво за техничку дијагностику, Београд	Реинжењеринг
145	Реинжењеринг	Адамовић, Ж., Сајферт, З.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Реинжењеринг
146	Ресурси и екологија	Павловић Милан	Универзитет у Новом Саду, Технички факултет Михајло Пупин, Зрењанин	Еколошко инжењерство
147	Ријешени задаци из студија и анализе времена	Ш.Алтарац	Загреб	Студија рада у одевној индустрији
148	Синтетизована органска влакна	Р.С.Јовановић	Грађевинска књига	Текстилна влакна и материјали
149	Синтетизована органска влакна 4	Р.С.Јовановић	Грађевинска књига	Пројектовање текстилних производа
150	Системи хидрауличних и пнеуматских машина	Толмач, Д., Радовановић, Љ.	Технички факултет "М. Пупин"	Машине и апарати
151	Системи квалитета – Стратегија менаџмента	Мајсторовић В.	ЈУСК, Београд	Управљање квалитетом
152	Системи вештачке интелигенције	Хотомски Петар	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Експертни системи Логички системи у техници Меко рачунарство Системи вештачке интелигенције
153	Социологија	Марков, С., Мирков, С.		Социологија
154	Структура и пројектовање тканина	М.Николић	Технолошко – металуршки факултет, Београд	Конструкција равних текстилних производа Пројектовање текстилних производа
155	Структура и пројектовање тканина	Миланка Д. Николић	Технолошко-металуршки факултет, Београд	Конструкција равних текстилних производа Пројектовање текстилних производа



Акредитација студијског програма

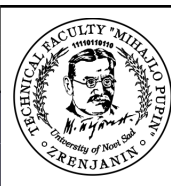
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
156	Структура и својства влакана	Р.С.Јовановић	Технолошко – металуршки факултет, Београд	Пројектовање текстилних производа Текстилна влакна и материјали
157	Студиј рада	Таборшак Д.	Техничка књига, Загреб	Студија рада у одевној индустрији
158	Штампање 1 део	Р.Трајковић, П.Живковић	Технолошко – металуршки факултет, Београд	Хемијска текстилна технологија
159	Технике конструирања и моделирања одеће	Д. Ујевић, Д. Рогале, М. Храстински	Свеучилишни уџбеник Текстилно – технолошког факултета у Загребу, Зрински Чаковец	Конструкција и моделовање одеће 1
160	Технике конструирања и моделирање одеће	Д. Ујевић, Д. Рогале, М. Храстински	Текстилно-технолошки факултет Свеучилишта у Загребу	Рачунарска конструкција одеће
161	Технологија апретуре текстила	Л.Стојковић, Б.Илић	ВТТШ, Београд	Нега текстила и одеће
162	Технологија израде одеће 1 део	Ц. Трајковић	Технолошки факултет, Лесковац	Технологија производње одеће Технолошки процеси кројења одеће
163	Технологија израде одеће 1 део	Ц. Трајковић	Технолошки факултет, Лесковац,	Технологија производње одеће Технолошки процеси кројења одеће
164	Технологија израде одеће 2 део	Ц. Трајковић	Технолошки факултет, Лесковац	Технологија производње одеће Технолошки процеси кројења одеће
165	Технологија конфекције – збирка решених задатака са основама теорије	Ц. Трајковић	Технолошки факултет, Лесковац	Израда одеће Технологија производње одеће Технолошки процеси кројења одеће
166	Технологија нетканог текстила	С.Шуњка, В.М.Петровић	Технички факултет "М.Пупин", Зрењанин.	Механичка текстилна технологија
167	Технологија плетења	М.Петровић	Технички факултет "М.Пупин"	Конструкција равних текстилних производа Механичка текстилна технологија Пројектовање текстилних производа Текстилна влакна и материјали
168	Технологија плетења	В.М.Петровић	Технички факултет "М.Пупин", Зрењанин.	Конструкција равних текстилних производа Механичка текстилна технологија Пројектовање текстилних производа Текстилна влакна и материјали
169	Технологија плетења	В.М.Петровић	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Конструкција равних текстилних производа Механичка текстилна технологија Пројектовање текстилних производа Текстилна влакна и материјали
170	Технологија плетења	Василије Петровић	Технички факултет, Зрењанин	Конструкција равних текстилних производа Механичка текстилна технологија Пројектовање текстилних производа Текстилна влакна и материјали



Акредитација студијског програма

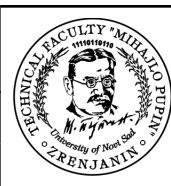
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
171	Технологија плетења 1 део	В. Петровић	Технички факултет, Зрењанин.	Пројектовање текстилних производа
172	Технологија плетења 1 део	Војислав Глигоријевић	Технолошки факултет, Лесковац	Пројектовање текстилних производа
173	Технологија предења	С.Шуња	Технички факултет "М.Пупин", Зрењанин.	Механичка текстилна технологија
174	Технологија производње одјеће са студијем рада	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински	Технички факултет универзитета у Бихаћу	Израда одеће Студија рада у одевној индустрији Технологија производње одјеће Технолошки процеси кројења одјеће
175	Технологија ткања	Б. Антић, Ј. Степановић	Технолошки факултет, Лесковац, Универзитет у Нишу	Механичка текстилна технологија Пројектовање текстилних производа Текстилна влакна и материјали
176	Технологија ткања	Б. Антић, Ј.Степановић	Технолошки факултет Лесковац	Механичка текстилна технологија Пројектовање текстилних производа Текстилна влакна и материјали
177	Технологија ткања	С.Шуња, В.Ђекић	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Механичка текстилна технологија Пројектовање текстилних производа Текстилна влакна и материјали
178	Технологија ткања	С.Шуња, В.Ђекић	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин.	Механичка текстилна технологија Пројектовање текстилних производа Текстилна влакна и материјали
179	Технолошки процеси производње одјеће	Б. Кнез	Технолошко – текстилни факултет, Загреб	Технологија производње одјеће Технолошки процеси кројења одјеће
180	Текстилна влакна	М. Џекић	Технолошки факултет, Лесковац	Пројектовање текстилних производа
181	Текстилни материјали	Р. Чунко, Е. Пезељ	Текстилно – технолошки факултет, Загреб	Пројектовање текстилних производа Текстилна влакна и материјали
182	Теорија и технологија бојења текстилног материјала	Д.Џокић	Технолошко – металуршки факултет, Београд.	Хемијска текстилна технологија
183	Теорија и технологија оплемењивања текстила бојењем и штампањем	М.Новаковић	БМГ, Београд.	Хемијска текстилна технологија
184	Теорија и технологија оплемењивања текстила хемијском дорадом	М.Новаковић, Д. Ђокић, С.Ђорђевић	БМГ, Београд,	Хемијска текстилна технологија
185	Теорија пројектовања система – Пројектовање. Инвестиције. Реинжењеринг.	Толмач, Д., Првуловић, С., Радовановић, Љ.	Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин	Пројектовање производних процеса
186	Теорија пројектовања технолошких система са примерима из праксе	Толмач, Д.	Технички факултет "М. Пупин"	Пројектовање производних процеса
187	Теорија форме	К. Богдановић, Б. Бурић	Београд	Теорија форме и дизајна
188	Уметност и техника ручног ткања	М.Николић	Наука и уметност, Београд	Дизајн текстила 1
189	Уметност и визуелно опажање	Р. Арнхајм	Универзитетска библиотека – Београд.	Ликовно узорковање текстила
190	Униформе Српске војске	П. Васић	Просвета, Београд	Етнологија текстила и одеће
191	Управљања квалитетом	Ђорђевић, Д., Ђоќало, Д.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Управљање квалитетом



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
192	Управљање пројектима - методе и софтвер	Летић, Д., Јевтић, В.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Управљање пројектима
193	Управљање пројектом	Јовановић, П.	Графослог, Београд	Управљање пројектима
194	Управљање технолошким развојем	Леви - Јакшић, М.	ФОН, Београд	Инжењерство и иновације
195	Увод у информатику	Радосав Драгица	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Информатичке технологије
196	Увод у ликовне уметности	П. Васић	Београд	Теорија форме и дизајна
197	Увод у ликовну културу	К. Богдановић	Београд	Теорија форме и дизајна
198	Увод у пословно планирање	Ђорђевић Д., Анђић Ж.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Бизнис план Финансијски менаџмент Међународне финансије Основе финансија Управљање инвестицијама
199	Увод у програмски језик BASIC	Радосав Драгица, Барбарић Марјана	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Информатичке технологије
200	Увод у теорију сушења са примерима из праксе : процесна постројења	Толмач, Д.	Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин	Машине и апарати Процесна постројења
201	Везови и конструкција тканина листовног ткања	В.Орешковић, Ј.Хађина	ВТТШ, Бихаћ	Конструкција равних текстилних производа Пројектовање текстилних производа
202	Везови плетива	Ласић В.	ТШ, Загреб	Конструкција равних текстилних производа Пројектовање текстилних производа
203	Везови плетива	Ласић В.	Загреб	Конструкција равних текстилних производа Пројектовање текстилних производа
204	Вјешбе из процеса оплемењивања текстила	Иво Сољачић, Ана Марија Гранцарић	Текстилно-технолошки факултет, Загреб	Нега текстила и одеће
205	Влакна	М.Ристић	Технолошки факултет, Бања Лука	Пројектовање текстилних производа Текстилна влакна и материјали
206	Задаци и вежбе из опште и неорганске хемије	Н. Глинка	Научна књига, Београд.	Хемија
207	Заштита животне средине	Кубуровић М., Петров А.	СМЕИТС и Машински факултет у Београду	Еколошко инжењерство Технички системи у заштити квалитета вода и ваздуха
208	Збирка решених задатака из из финансијске и актуарске математике	Кочовић, Ј., Ракоњац-Антић, Т.	Економски факултет, Београд	Финансијска математика
209	Збирка задатака из електротехнике са електроником	Одаџић Б., Сајферт В., Керлета В.	ТФ Михајло Пупин	Електротехника са електроником
210	Збирка задатака из физике	Сајферт В.	ТФ »М.Пупин«, Зрењанин	Физика Техничка физика
211	Збирка задатака из механизма и аутоматизације стројева у одјевној технологији	Г.Николић, Ж.Шомођи	Текстилно-технолошки факултет, Загреб	Технологија производње одеће Технолошки процеси кројења одеће



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

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: Одевна технологија

Назив предмета	Књига предметног наставника	Књига другог аутора	Практикум	Збирка-е задатака	Књиге на страном језику	Друга врста литературе
Бизнис план	+					
Дизајн одеће 2		+				
Дизајн текстила 2		+				
Експертни системи	+			+		
Енглески језик 1		+		+		
Енглески језик 2		+			+	+
Енглески језик 3		+			+	+
Етнологија текстила и одеће		+				
Финансијска математика		+		+		
Хемија		+	+	+		
Хемијска текстилна технологија		+			+	+
Информатичке технологије	+					
Инжењерство и иновације	+					
Израда одеће		+		+	+	
Конструкција и моделовање одеће 1		+			+	+
Машине и апарати	+			+		
Математика 1		+				
Математика 2		+				
Механичка текстилна технологија	+					
Модни дизајн – колекција 1		+			+	+
Пројектовање текстилних производа		+			+	+
Рачунарска конструкција одеће		+			+	+
Рачунарско пројектовање	+			+	+	
Социологија		+				
Техничка физика	+		+	+		
Технологија производње одеће		+		+	+	
Технолошки процеси кројења одеће		+			+	+
Текстилна влакна и материјали		+			+	+
Управљање квалитетом		+				



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 11. Контрола квалитета

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

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

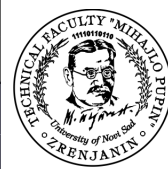
Студенти имају активну улогу у доношењу и спровођењу стратегије обезбеђења квалитета. Посебно је значајна оцена квалитета наставног процеса која се утврђује анкетањем студената.

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

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

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

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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 11. - Контрола квалитета

Табела 11.1 Листа чланова комисије за контролу квалитета

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



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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Одевна технологија

Стандард 12. Студије на даљину

Нису предвиђене