

Република Србија

Висока школа струковних студија
БЕОГРАДСКА ПОЛИТЕХНИКА



www.politehnika.edu.rs

**ИНФОРМАТОР ЗА УПИС СТУДЕНАТА
У ШКОЛСКУ 2018/2019. ГОДИНУ**

Основне студије
Специјалистичке студије
Мастер студије

Београд, април 2018. Године

Драги будући студенти,

пред вама је информатор за упис нових студената у школској 2018/2019. године. Након уводног дела о Школи, у наставку су дате структуре курикулума и основне информације о свим студијским програмима, као и начин бодовања кандидата при упису. Додатне информације о пријемним испитима се могу наћи у Приручнику за пријемни, а сви студијски програми и предмети који се изучавају на њима су детаљно описани у појединачним информаторима за сваки студијски програм, који се могу видети на нашем сајту www.politehnika.edu.rs.

Датуми и термини уписних активности, предвиђени број студената по студијским програмима (квоте), као и друге информације о спровођењу уписа објављују се на сајту Школе у документу „Конкурс за упис“.

Члановима Уписне комисије се можете обратити путем мејла на:

vradivojevic@politehnika.edu.rs или

ndjordjevic@politehnika.edu.rs.

Желимо вам успешан упис!

Уписна комисија Београдске политехнике

САДРЖАЈ

1. О ШКОЛИ	1
2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМИ НА ОСНОВНИМ СТРУКОВНИМ СТУДИЈАМА	2
ОДЕЉЕЊЕ ЗА ТЕХНОЛОГИЈЕ	
2.1. Безбедност и здравље на раду	2
2.2. Графичко инжењерство	4
2.3. Заштита животне средине	7
2.4. Менаџмент квалитетом	9
2.5. Рециклажне технологије	11
ОДЕЉЕЊЕ ЗА ДИЗАЈН	
2.6. Графички дизајн	13
2.7. Дизајн индустријских производа	15
2.8. Концепт и карактер дизајн	17
2.9. Модни дизајн производа од коже	19
3. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМИ НА СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИМ СТРУКОВНИМ СТУДИЈАМА	21
3.1. Графичка производња	21
3.2. Заштита на раду	23
3.3. Оцењивање усаглашености производа и услуга	25
3.4. Управљање отпадом	27
4. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМИ НА МАСТЕР СТРУКОВНИМ СТУДИЈАМА	30
4.1. Графички дизајн	30
5. СПРОВОЂЕЊЕ КОНКУРСА ЗА УПИС	34
5.1 Потребни документи за пријављивање на конкурс	34
5.2 Полагање пријемног	34
5.3 Потребни документи за упис	35
5.4 Рангирање кандидата	36
5.4.1. Формирање ранг листа на Одељењу за технологије	36
5.4.2. Формирање ранг листа на Одељењу за дизајн	37
5.5 Упис награђиваних кандидата	38
5.6 Упис без полагања пријемног	38

1. О ШКОЛИ

Висока школа струковних студија - Београдска политехника је државна високошколска установа која више од пола века образује струковне инжењере и дизајнере. Основани смо 1959. године, а садашњи назив смо добили након успешне акредитације студијских програма и саме установе и представљамо правног наследника Више политехничке школе. Настава у Школи је организована на два одељења (Одељење за технологије и Одељење за дизајн) са студијским програмима на основним, специјалистичким и мастер студијама:

ОДЕЉЕЊЕ ЗА ТЕХНОЛОГИЈЕ

Основне струковне студије

- Безбедност и здравље на раду
- Графичко инжењерство
- Заштита животне средине
- Менаџмент квалитетом
- Рециклажне технологије

Специјалистичке струковне студије

- Графичка производња
- Заштита на раду
- Оцењивање усаглашености производа и услуга
- Управљање отпадом

ОДЕЉЕЊЕ ЗА ДИЗАЈН

Основне струковне студије

- Графички дизајн
- Дизајн индустријских производа
- Концепт и карактер дизајн
- Модни дизајн производа од коже

Мастер струковне студије

- Графички дизајн

Основне струковне студије трају 3 године (6 семестара), специјалистичке једну годину (2 семестра), а мастер студије 2 године (4 семестра). На свим врстама студијама обавезна је израда завршног рада, чијом одбраном се стиче одговарајуће звање (стручни назив).

На свим студијским програмима, поред предавања и вежби, реализују се и други облици наставе током којих се студенти у реалним условима, у компетентним организацијама – наставним базама, у оквиру студијских посета, практичних и лабораторијских вежби, упознају са савременом технологијом и организацијом и стичу потребна знања и вештине за укључивање у радни процеси разумевање професије. У оквиру студијског програма, поред обавезних постоје и изборни предмети, кроз које студенти могу добити знања прилагођена њиховим будућим професионалним усмерењима.

Кроз наставни процес ставља се акценат на самосталан и практичан рад студента, као и на његово појачано лично одговорност и активно учествовање у наставном процесу. На предавањима се, уз коришћење одговарајућих дидактичких средстава, излаже предвиђено градиво и том приликом сестудентима указује и на конкретна практична решења и примену савремених технологија, као и трендова у дизајну.

Сваки предмет на студијском програму носи одређени број бодова (ЕСПБ). Основне струковне студије се сматрају завршеним када студент испуни све обавезе прописане студијским програмом и при томе оствари 180 ЕСПБ, на специјалистичким студијама укупан број бодова је 60, а на мастер студијама 120.

Успешност студената у савладавању одређеног предмета и провера стечених знања и вештина у току студирања, континуирано се прати током процеса наставе и изражава се поенима. Студент стиче поене на предмету кроз предиспитне обавезе (презентовање стеченог знања кроз интерактивну наставу, рад у групама у току свих облика наставе, одбрану семинарских радова и сл.) и полагањем испита. Минимални број поена које студент може да оствари испуњавањем предиспитних обавеза током наставе је 30, а максимални 70. Максимални број поена које студент може да оствари на предмету је 100.

Сваки предмет из студијског програма има јасан и транспарентан начин стицања поена приказан у спецификацији предмета. Начин стицања поена током извођења наставе укључује број поена које студент стиче по основу сваке појединачне врсте активности током наставе или извршавањем предиспитне обавезе и полагањем испита. Провера стечених знања и вештина током студирања врши се и кроз одбрану стручне праксе, одбрану специјалистичке праксе (на специјалистичким студијама) и израду завршног рада, чиме студент стиче вештину да пренесе знање другима и способност да учествује у тимском раду.

У наставку су дате структуре курикулума и основне информације о свим студијским програмима, као и начин бодовања кандидата при упису.

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМИ НА ОСНОВНИМ СТРУКОВНИМ СТУДИЈАМА

У наставку је дат преглед курикулума и основне информације о студијским програмима на основним студијама.

2.1 Студијски програм БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЉЕ НА РАДУ

Сврха студијског програма Безбедност и здравље на раду (БЗР) је образовање студената за занимање струковног инжењера заштите на раду оспособљених за стручно, квалитетно и одговорно обављање послова Лица за безбедност и здравље на раду код послодавца.

Одељење за технологије Основне струковне студије		Студијски програм: БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЉЕ НА РАДУ Стручни назив: Струковни инжењер заштите на раду – безбедност и здравље на раду								
	Шифра	Назив предмета	Услов	Сем	П	В	ДОН	Остали часови	ЕСПБ	Врста
1.	МТА61Т00	Математика		1	2	2	0	--	7	АО
2.	ПРА60Т00	Примена рачунара			2	4	0	--	7	СА
3.	ИКМ60Т01	Инжењерске комуникације 1			2	3	0	--	7	СТ
4.	МКВ61О00	Менаџмент квалитетом			2	2	0	--	6	СТ
5.	ОПО61О00	Основи пословања			2	2	0	--	6	СТ
6.	ФИЗ61Т00	Физика		2	2	1	1	--	7	АО
7.	БЗР60Т00	Безбедност и здравље на раду			3	2	0	--	8	СА
8.	ХЕМ62Т00	Хемија			2	1	2	--	7	СТ
9.	СОЦ61Т00	Социологија			3	1	0	--	5	АО
Укупно					20	18	3		60	
10.	БОИ60ТБ0	Безбедност објеката и инсталација		3	3	2	1	--	7	СА
11.	МХР60Т00	Медицина и хигијена рада			2	2	1	--	7	СА
Предмет изборног блока 1					4	2-3	0-1		12	--
12.	ЕНГ60О02	Енглески језик 2		4	2	1	0	--	5	АО
13.	ЗБВ60Т00	Заштита од буке и вибрација			2	2	1	--	6	СА
14.	ОУС60Т00	Оцењивање усаглашености			3	2	0	--	7	СТ
15.	ТОП60Т00	Технолошке операције			3	2	1	--	7	СТ
16.	ИКМ61Т02	Инжењерске комуникације 2			2	3	0	--	6	СТ
17.	СТП60ТБ0	Стручна пракса						8	3	СТ
Укупно					21	16/17	5/4		60	
18.	БТП60Т00	Безбедност технолошких процеса	7	5	3	2	1	--	7	СА
19.	ОСЗ60ТБ0	Опрема за рад и средства за заштиту	7		3	2	1	--	7	СА
20.	ОСР61Т00	Одржавање и преглед средстава за рад			2	1	0	--	5	СТ
21.	ПЦР60Т00	Процена ризика на раду	7		2	2	0	--	6	СА
22.	ИУР60ТБ0	Испитивање услова радне околине	7	6	3	3	3	--	7	СА
23.	ПСР60Т00	Психологија рада			4	0	0	--	4	СА
Предмет изборног блока 2					4	3-2	1-2	--	12	
24.	ЗВР60ТБ0	Завршни рад						--	12	СА
Укупно					20	13/12	6/7		60	
Предмет изборног блока 1- бирају се два предмета										
	Шифра	Назив предмета		сем	П	В	ДОН	Остали часови	ЕСПБ	Врста
25.	ЕНГ60О01	Енглески језик 1		3	2	1	0	--	6	АО
26.	ЗАШ60О00	Заштита животне средине			2	2	0	--	6	СТ
27.	МЗЖ60Т00	Мониторинг загађености животне средине			2	1	1	--	6	СТ
Предмет изборног блока 2- бирају се два предмета										
	Шифра	Назив предмета		сем	П	В	ДОН	Остали часови	ЕСПБ	Врста
28.	ЛОМ60Т00	Логистика отпадних материјала		6	2	1	1	--	6	СТ
29.	ПСТ60Т00	Примењена статистика			2	2	0	--	6	СА
30.	ЧПР60Т00	Чистија производња			2	1	1	--	6	СТ
Услов за упис предмета: Наведени бројеви у колони "Услов" означавају које је предмете претходно потребно положити да би се уписао дати предмет.										
Изборни блок: Избор предмета врши се при упису школске године уз консултације са руководиоцем одсека и предметним наставником изборног предмета.										
Ознаке: Сем = семестар; П = предавања; В = вежбе; ДОН = други облици наставе; ЕСПБ = број ЕСПБ бодова.										
Врста предмета: АО = академско-општеобразовни; СТ = стручни; СА = стручно-апликативни										
Израда завршног рада могућа је из предмета под редним бројевима: 7, 10, 13, 18, 19, 21 и 22.										

Услови уписа на студијски програм БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЉЕ НА РАДУ:
завршеначетворогодишња средња школа (средње стручно образовање или гимназија).

БОДОВАЊЕ КАНДИДАТА ПРИ УПИСУ

претходно образовање (2 x збир просечних оцена)	40 бодова
пријемни испит тест општег образовања	60 бодова

Детаљи о пријемном испиту се могу наћи у приручнику за пријемни

Исходи процеса учења

Савладавањем наставног градива предвиђеног Студ. програмом Безбедност и здравље на раду, студент ће моћи да:

- комуницира у професионалном и друштвеном окружењу;
- усмено презентује резултате свог рада;
- изради писмени стручни извештај;
- претражује стручну литературу;
- примени прописе, стандарде и остале нормативно-техничке документе;
- вреднује свој рад и рад других;
- комуницира на енглеском језику, на Б2 нивоу Заједничког европског језичког оквира и разуме садржаје у вези са струком;
- предвиђа потребно време и ресурсе за спровођење мера БЗР;
- примени мере заштите на раду у опремању и уређивању радног места;
- организује превентивна периодична испитивања услова радне околине и преглед опреме за рад;
- припреми израду акта о процени ризика и предложи мере за смањивање или елиминисање ризика;
- предлаже мере за побољшање услова рада, нарочито на радном месту са повећаним ризиком;
- изради оперативни план, координира и контролише активности избора, замене, коришћења и одржавања средстава за рад и опреме за личну заштиту;
- оперативно планира, координира и контролише чување, руковање и уништавање опасних материја;
- свакодневно прати и контролише примену мера за безбедност и здравље запослених на раду у складу са важећим законским и техничким прописима и стандардима;
- извештава о повредама на раду, професионалним обољењима и болестима у вези са радом;
- припрема и спроводи оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад;
- припрема упутства за безбедан рад и контролише њихову примену;
- сарађује и координира рад са службом медицине рада по свим питањима у области безбедности и здравља на раду;
- учествује у инспекцијском надзору и извештава надлежну инспекцију рада о стању БЗР;

Компетенције

По завршетку студија студенти стичу следеће опште компетенције:

- способност примењивања знања у пракси и решавање проблема;
- способност стручног усменог и писаног изражавања;
- способност комуникације на енглеском језику;
- коришћење комуникационо-информационих технологија;
- способност учења и праћења новина у струци;
- способност прилагођавања новим ситуацијама и примене нових идеја;
- способност самосталног рада и рада у тиму;
- познавање основа инжењерског истраживања;
- способност за наставак студирања.

По завршетку студија студенти стичу следеће специфичне компетенције:

- способност примењивања мера заштите на раду у складу са законским и техничким прописима;
- утврђивање постојања и процењивање утицаја опасности и штетности на радним местима;
- планирање, организовање, руковођење и контролисање примене мера заштите у радној околини и на радним местима;
- способност за спровођење акта о процени ризика;
- планирање, организовање, руковођење и контролисање оспособљавања запослених за безбедан рад;
- руковођење пословима заштите на раду у организацији;
- дефинисање поступака за пружање прве помоћи, евакуацију и спашавање у случају несреће на раду.

2.2 Студијски програм ГРАФИЧКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Сврха студијског програма је да образује инжењере графичке технологије за потребе графичке индустрије. Посебна пажња се посвећује студенту и његовим потребама да приступачно и квалитетно стекне потребне компетенције, које су друштвено оправдане и корисне. Компетенције стечене реализацијом студијског програма омогућиће студенту да се непосредно и адекватно укључи у оне сегменте графичке производње који одговарају његовим афинитетима, као што су: припрема за штампу, одељење штампе, графичка дорада, техничко-технолошка припрема и контрола квалитета графичких производа и репроматеријала.

Студијски програм обухвата 2 модула:

МОДУЛ 1: Графичка технологија

МОДУЛ 2: Дигитално графичарство

У наставку је дата структура курикулума за оба модула.

Одељење за технологије Основне струковне студије		Студијски програм: ГРАФИЧКО ИНЖЕЊЕРСТВО Модул 1: ГРАФИЧКА ТЕХНОЛОГИЈА Стручни назив: Струковни инжењер технологије – графичкоинжењерство								
ПРВА ГОДИНА СТУДИЈА										
	Шифра	Назив предмета	Услов	сем	П	В	ДОН	ОЧ	ЕСПБ	ТИП
1	МАТ61Т00	Математика		1	2	2	0		7	СТ
2	ИКМ60Т01	Инжењерске комуникације 1			2	3	0		7	СТ
3	ОП60000	Основи графичке производње			2	1	0		5	СА
4	ОПО61000	Основи пословања			2	2	0		6	СТ
5	ФИЗ60Т00	Одабрана поглавља физике			2	2	1		8	СТ
6	ГМТ60ТГ0	Материјали		2	2	1	1		7	СА
7	ИКМ61ТГ2	Инжењерске комуникације 2			2	3	0		7	СТ
8	СОЦ61Т00	Социологија			3	1	0		5	АО
9	ХЕМ61Т00	Хемија			2	1	2		8	СТ
укупно					19	16	3		60	
ДРУГА ГОДИНА СТУДИЈА										
10.	ПЗШ60ТГ0	Припрема за штампу		3	4	1	2		8	СА
11.	АМБ60ТГ1	Амбалажа 1			2	0	2		6	СТ
12.	ПРА60ТГ1	Примена рачунара-графика 1			2	2	0		6	СА
Предмети изборног блока 1					4-5	3-4	0		10	
13.	ЕНГ60002	Енглески језик 2		4	2	1	0		5	АО
14.	МАШ60ТГ0	Машине			4	1	2		8	СА
15.	СЛГ61000	Слог			3	2	0		6	СА
16.	ТШТ60ТГ0	Технологија штампе			4	1	2		8	СА
17.	СТП60ТГ0	Стручна пракса			0	0	0	8	3	СА
укупно					25-26	13-14	6		60	
ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА										
18.	ТДР60ТГ0	Технологија дораде		5	4	0	3		9	СА
Предмети изборног блока 2					8-9	5-7	0-1		24	
19.	ИНИ60ТГ0	Инжењерска истраживања		6	3	1	7		7	СА
20.	УПР60Т00	Управљање пројектима			3	2	0		4	СТ
21.	ПСР60Т00	Психологија рада			4	0	0		4	АО
22.	ЗВР60ТГ0	Завршни рад							12	СА
укупно					22-23	8-10	10-11	0	60	
Изборни блок 1- од понуђена три предмета бирају се два предмета										
	Шифра	Назив предмета	Услов	сем	П	В	ДОН	ОЧ	ЕСПБ	ТИП
23.	ЕНГ60001	Енглески језик 1		3	2	1	0		5	АО
24.	ЗАШ60000	Заштита животне средине			2	2	0		5	СТ
25.	БЗР60Т00	Безбедност и здравље на раду		4	3	2	0		5	СТ
Изборни блок 2- од понуђених пет предмета бирају се четири предмета										
	Шифра	Назив предмета	Услов	сем	П	В	ДОН	ОЧ	ЕСПБ	ТИП
26.	АМБ60ТГ2	Амбалажа 2		5	2	0	2		6	СТ
27.	ГДЗ60ТГ0	Графички дизајн			2	2	0		6	СА
28.	МКВ61000	Менаџмент квалитетом			2	2	0		6	СТ
29.	ОСР61Т00	Одржавање и преглед средстава за рад			2	1	0		6	СТ
30.	ТУБ60ТГ0	Теорија управљања бојама			3	0	1		6	СА
ОЗНАКЕ: сем - семестар, П - предавања, В - вежбе, ДОН - други облици наставе, ЕСПБ - број ЕСПБ бодова, ВРСТА предмета: СА - стручно-апликативни, СТ - стручни, АО - академско-општеобразовни ИЗРАДА ЗАВРШНОГ РАДА МОГУЋА ЈЕ ИЗ ПРЕДМЕТА ПОД РЕДНИМ БРОЈЕВИМА: 10, 14, 15, 16, 18,										

Одељење за технологије Основне струковне студије		Студијски програм: ГРАФИЧКО ИНЖЕЊЕРСТВО Модул 2: ДИГИТАЛНО ГРАФИЧАРСТВО Стручни назив: Струковни инжењер технологије – графичко инжењерство								
ПРВА ГОДИНА СТУДИЈА										
	Шифра	Назив предмета	Услов	сем	П	В	ДОН	ОЧ	ЕСПБ	ТИП
1	ПРА60ТГ1	Примена рачунара-графика 1		1	2	2	0		7	СА
2	ВКМ60ТГ0	Визуелне комуникације			3	1	0		7	СТ
3	ОГП60ОО0	Основи графичке производње			2	1	0		6	СА
4	ПЗШ60ТГ0	Припрема за штампу			4	1	2		9	СА
5	ГМТ60ТГ0	Материјали		2	2	1	1		8	СА
6	СЛГ61ОО0	Слог			3	2	0		8	СА
7	СОЦ61ТОО	Социологија			3	1	0		6	АО
8	УВД60ТГ0	Увод у веб дизајн			3	3	0		9	СТ
укупно					22	12	3		60	
ДРУГА ГОДИНА СТУДИЈА										
9.	ТДР60ТГ0	Технологија дораде		3	4	0	3		9	СА
10.	ОПО61ОО0	Основи пословања			2	2	0		5	СТ
11.	ГДЗ60ТГ0	Графички дизајн			2	2	0		6	СА
Предмети изборног блока 1					4-5	3-4	0		10	
12.	ЕНГ60ОО2	Енглески језик 2		4	2	1	0		5	АО
13.	МАШ60ТГ0	Машине			4	1	2		8	СА
14.	ШТТ60ТГ0	Штампа текстила			2	2	0		6	СА
15.	ТШТ60ТГ0	Технологија штампе			4	1	2		8	СА
16.	СПР60ТГ0	Стручна пракса		0	0	0	8	3	СА	
укупно					24-25	12-13	7		60	
ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА										
17.	РМР60ТГ0	Рачунарске мреже		5	3	3	0		7	СТ
Предмети изборног блока 2					8-9	3-7	0-3		24	
18.	ИНИ60ТГ0	Инжењерска истраживања		6	3	1	7		7	СА
19.	УПР60ТОО	Управљање пројектима			3	2	0		5	СТ
20.	ПСР60ТОО	Психологија рада			4	0	0		5	АО
21.	ЗРД60ТГ0	Завршни рад							12	СА
укупно					21-22	9-13	7-10		60	
Изборни блок 1- од понуђена три предмета бирају се два предмета										
	Шифра	Назив предмета	Услов	сем	П	В	ДОН	ОЧ	ЕСПБ	ТИП
22.	БЗР60ТОО	Безбедност и здравље на раду		4	3	2	0		5	СТ
23.	ЕНГ60ОО1	Енглески језик 1		3	2	1	0		5	АО
24.	ЗАШ60ОО0	Заштита животне средине			2	2	0		5	СТ
Изборни блок 2- од понуђених шест предмета бирају се четири предмета										
	Шифра	Назив предмета	Услов	сем	П	В	ДОН	ОЧ	ЕСПБ	ТИП
25.	АМБ60ТГ1	Амбалажа 1		5	2	0	2		6	СТ
26.	ФОТ60ОО0	Фотографија			2	2	0		6	СТ
27.	МКВ61ОО0	Менаџмент квалитетом			2	2	0		6	СТ
28.	БИС60ТГ0	Безбедност информационих система			2	2	0		6	СТ
29.	ОСР61ТОО	Одржавање и преглед средстава за рад			2	1	0		6	СТ
30.	ТУБ60ТГ0	Теорија управљања бојама			3	0	1		6	СА
ОЗНАКЕ: сем - семестар, П - предавања, В - вежбе, ДОН - други облици наставе, ЕСПБ - број ЕСПБ бодова, ВРСТА предмета: СА - стручно-апликативни, СТ - стручни, АО - академско-општеобразовни ИЗРАДА ЗАВРШНОГ РАДА МОГУЋА ЈЕ ИЗ ПРЕДМЕТА ПОД РЕДНИМ БРОЈЕВИМА: 6, 9, 13,14, 15, 26										

Циљ студијског програма је у складу са основним задацима и циљевима Београдске политехнике, да се на приступачан и квалитетан начин кроз теоријску и практичну наставу образују струковни инжењери графичке технологије. Студијски програм је усмерен ка стицању знања и вештина које омогућавају разумевање и повезивање садржаја и структуре процеса израде графичких производа у складу са захтевима и потребама савремене графичке индустрије.

Студијски програм је усмерен на перманентну сарадњу и партнерски однос с графичким предузећима и струковним удружењима, како би се сагледали захтеви и потребе окружења у циљу осавремењавања садржаја и метода наставног процеса.

Услови уписа на студијски програм ГРАФИЧКО ИНЖЕЊЕРСТВО:
завршеначетворогодишња средња школа (средње стручно образовање или гимназија).

БОДОВАЊЕ КАНДИДАТА ПРИ УПИСУ

претходно образовање (2 x збир просечних оцена)	40 бодова
пријемни испит тест општег образовања	60 бодова

Детаљи о пријемном испиту се могу наћи у приручнику за пријемни

Исход процеса учења

Савладавањем наставног градива предвиђеног Студијским програмом Графичко инжењерство, студент ће моћи да:

Заједнички исходи учења за оба модула

- претражује стручну литературу;
- води комуникацију у вербалном и писаном облику са професионалним и друштвеним окружењем на матерњем и енглеском језику, применом савремених техника;
- примењује специфичне софтверске пакете којима се креирају различити графички производи;
- примењује типографска правила при обликовању графичких производа;
- изведе графичку монтажу у складу са штампарским процесом;
- планира, организује, руководи и контролише све активности у процесу израде графичког производа;
- одреди трошкове израде различитих графичких производа;
- примењује стандарде у области квалитета графичких производа и репроматеријала;
- примењује мере безбедности на раду и заштите животне средине.

Специфични исходи учења модула Графичка технологија

- направи штампарску форму за различите штампарске технике;
- организује процес штампе за различите класичне штампарске технике

Специфични исходи учења модула Дигитално графичарство

- организује процес штампе за различите штампарске технике дигиталне штампе
- повеже рачунаре и штампарске машине у мрежу;
- инсталира потребне софтверске пакете;
- калибрише дигиталне штампарске машине;
- одржава и допуњава веб презентације и друге облике електронских медија.

Компетенције

По завршетку студија студенти стичу следеће опште заједничке компетенције:

- способност самосталног и рада у тиму;
- способност комуникације са окружењем на матерњем и енглеском језику, применом савремених техника;
- способност повезивања теоретских и практичних знања у циљу решавања проблема;
- способност праћења новина у области графичке технологије;
- способност интегрисања правила друштвене одговорности у производне процесе;
- способност за наставак студија.

По завршетку студија студенти стичу следеће специфичне заједничке компетенције:

- способност отварања и анализирања дигиталног записа који дефинише одређени графички производ (књига, кутија, новине, постер, часопис, плакат и сл.);
- способност планирања, организовања, руковођења и контролисања свих активности у процесу израде графичког производа;
- способност одређивања трошкова израде различитих графичких производа ;
- способност разумевања и утврђивања квалитета графичких производа и репроматеријал;
- способност разумевања допуњавања дигиталних и класичних штампарских поступака.

Специфичне компетенције модула Графичка технологија

- способност израде штампарске форме у складу са технолошким процесом;
- планирање, организовање, руковођење и контролисање класичних штампарских процеса;

Специфичне компетенције модула Дигитално графичарство

- планирање, организовање, руковођење и контролисање дигиталних штампарских процеса;
- способност креирања и реализације веб презентација и других облика електронских комуникација;
- способност повезивања и калибрације различитих излазних уређаја

2.3 Студијски програм ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Сврха студијског програма за заштиту животне средине је образовање стручњака за стварање предуслова обезбеђивања квалитетније животне средине путем предузимања свеукупних расположивих мера њене заштите, примене савремених знања из ове области, као и оспособљавање студената за даље професионално усавршавање. С обзиром на значај заштите животне средине, њену заступљености у свим сферама живота и рада, као и присутне токове европских интеграција, стручњаци овог профила имају друштвено оправдане и корисне компетенције које су у складу са основним задацима и циљевима Београдске политехнике.

Одељење за технологије Основне струковне студије				Студијски програм: ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ Стручни назив: Струковни инжењер заштите животне средине – заштита животне средине						
	Назив предмета	Шифра	Услов	сем	П	В	ДОН	ОЧ	ЕСПБ	ВРСТА
1	Основи екологије	ОЕК60Т30		1	3	1	0	-	7	СТ
2	Основи инжењерства	ОИН60Т30			3	1	0	-	7	СТ
3	Примена рачунара	ПРА60Т00			2	4	0	-	6	АО
4	Одабрана поглавља физике	ОПФ60Т00			2	2	1	-	7	АО
5	Хемија животне средине	ХЖС60Т30		2	3	1	2	-	8	СТ
6	Технолошке операције	ТОП60Т00			3	2	1	-	7	СТ
7	Социологија	СОЦ61Т00			3	1	0	-	6	АО
8	Енергетика и животна средина	ЕЖС60Т30			2	1	0	-	6	СТ
9	Енглески језик 2	ЕНГ60О02			2	1	0	-	6	СТ
Укупно					23	14	4	-	60	
10	Загађење и заштита ваздуха	ЗЗВ60Т30	1	3	2	2	0	-	6	СА
11	Еколошки менаџмент	ЕКМ60Т00			2	1	0	-	6	СТ
12	Основи пословања	ОПО61О00			2	2	0	-	6	АО
	ИЗБОРНИ БЛОК 1				4-5	4	2	-	12	
13	Загађење и заштита земљишта	ЗЗЕ60Т30	1	4	2	2	1	-	7	СА
14	Загађење и заштита вода	ЗВО60Т30	1		4	1	2	-	8	СА
15	Право животне средине	ПЖС60Т00			2	1	0	-	5	СТ
16	Примењена статистика	ПСТ60Т00			2	2	0	-	7	СА
17	Стручна пракса	СТП60Т30			0	0	0	8	3	СТ
Укупно					20-21	15	5	8	60	
18	Екотоксикологија	ЕКТ60Т30	1	5	3	2	1	-	7	СА
19	Управљање чврстим и опасним отпадом	УЧО60Т30			3	1	1	-	6	СА
20	Мониторинг загађености животне средине	МЗЖ60Т00	13		2	1	1	-	6	СА
21	Еколошки ризици	ЕКР60Т30			3	1	0	-	6	СТ
22	Инжењерска истраживања	ИНИ60Т30			3	4	2	2	6	СА
23	Рециклажни процеси	РЦП60Т30		6	2	1	1	-	5	СА
24	Завршни рад	ЗВР60Т30			0	0	0	-	12	СТ
	ИЗБОРНИ БЛОК 2				4	2-3	2	-	12	
Укупно					20	12-13	8	2	60	
ИЗБОРНИ БЛОК 1 - бирају се 2 предмета										
25	Безбедност технолошких процеса	БТП60Т00		3	3	2	1	-	6	СА
26	Процена ризика на раду	ПЦР60Т00			2	2	0	-	6	СА
27	Медицина и хигијена рада	МХР60Т00			2	2	1	-	6	СА
ИЗБОРНИ БЛОК 2 – бирају се 2 предмета										
28	Заштита од буке и вибрација	ЗВВ60Т00	4	6	2	2	1	-	6	СА
29	Основи биотехнологије	ОБИ60Т30			2	1	1	-	6	СА
30	Чистија производња	ЧПР60Т00			2	1	1	-	6	СА
<p>Услов за упис предмета: Наведени број у колони "Услов" означавају које је предмете претходно потребно положити да би се уписао дати предмет. Избор предмета се врши уз консултације са руководиоцем одсека и предметним наставницима изборних предмета.</p> <p>ОЗНАКЕ: сем - семестар, П - предавања, В - вежбе, ДОН - други облици наставе, ОЧ – остали часови, ЕСПБ - број ЕСПБ бодова, ВРСТА предмета: СА - стручно-апликативни, СТ - стручни, АО - академско-општеобразовни</p> <p>ИЗРАДА ЗАВРШНОГ РАДА МОГУЋА ЈЕ ИЗ ПРЕДМЕТА ПОД РЕДНИМ БРОЈЕВИМА: 1, 8, 10, 11, 13, 14, 15, 18, 19, 20, 21, 23.</p>										

Услови уписа на студијски програм ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ:
завршеначетворогодишња средња школа (средње стручно образовање или гимназија).

БОДОВАЊЕ КАНДИДАТА ПРИ УПИСУ

претходно образовање (2 x збир просечних оцена)	40 бодова
пријемни испит тест општег образовања	60 бодова

Детаљи о пријемном испиту се могу наћи у приручнику за пријемни

Исходи процеса учења

Савладавањем наставног градива предвиђеног Студијским програмом Заштита животне средине, студент ће моћи да:

- комуницира на енглеском језику, на Б2 нивоу Заједничког европског језичког оквира и разуме садржаје у вези са струком;
- примени знања и вештине рада у интердисциплинарним тимовима;
- примени домаће и међународне прописе, стандарде и остале нормативно-техничке документе у професионалном и друштвеном ангажовању;
- демонстрира нове идеје професионалном и друштвеном окружењу;
- примени знања из области информационих технологија;
- разуме процесе који доводе до нарушавања квалитета животне средине;
- зна последице загађивања животне и радне средине;
- разуме потребу чистије производње и учествује у изради студије процене утицаја на животну средину;
- изради студију о процени еколошког ризика;
- изврши анализу загађености ваздуха, земљишта и воде и систематизује резултате примењујући знања из информационих технологија;
- учествује у систему управљања заштитом животне средине (примени стандард ИСО 14001) у предузећима и друштвеним заједницама;
- примени методе заштите животне средине;
- демонстрира и реализује процедуре и поступке третмана и рециклаже у области управљања чврстим и опасним отпадом;
- разуме потребу, рационалног коришћења енергетских и материјалних ресурса

Компетенције

По завршетку студија студенти стичу следеће општекомпетенције:

- способност комуникације и коришћења стручне литературе на енглеском језику;
- познавање основних принципа тимског рада;
- познавање домаће регулативе и директива ЕУ у области заштите животне средине;
- способност примене теоријских знања у пракси;
- коришћење и преношење нових идеја у професионалном и друштвеном окружењу;
- коришћење информационих технологија;
- способност наставка студирања.

По завршетку студија студенти стичу следеће специфичне компетенције:

- способност учествовања у планирању и организовању заштите животне средине у пословном систему и друштвеној заједници;
- спровођење одговарајућих активности за решавање проблема загађивања ваздуха, воде и земљишта;
- вештину прикупљања и управљања информацијама у области заштите животне средине (припрема извештаја и извештавање о стању животне средине);
- способност примене одговарајућих системских мера за израду и реализовање планова и програма мониторинга заштите животне средине;
- способност процене ефикасности и ефективности процеса, опреме и уређаја у односу на испуњеност мера заштите животне средине;
- способност учествовања у изради локалних стратегија заштите животне средине;
- спровођење процедуре процене утицаја на животну средину и израду студија о процени утицаја
- сагледавање угрожавања у радној средини

2.4 Студијски програм МЕНАЏМЕНТ КВАЛИТЕТОМ

Сврха студијског програма основних струковних студија **Менаџмент квалитетом** је образовање за професију струковног инжењера менаџмента квалитетом оспособљеног за стручно обављање послова управљања квалитетом производа и процеса, односно пројектовања, успостављања, одржавања, побољшавања и провере система менаџмента квалитетом у складу с међународним стандардима.

Одељење за технологије Основне струковне студије		Студијски програм: МЕНАЏМЕНТ КВАЛИТЕТОМ Стручни назив: Струковни инжењер менаџмента – менаџмент квалитетом								
	Шифра	Назив предмета	Услов	Сем	П	В	ДОН	Остали часови	ЕСПБ	Врста
ПРВА ГОДИНА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА										
1	МТА61Т00	Математика		1	2	2	0		5	АО
2	ОКВ60МК0	Основе квалитета			2	2	0		6	СТ
3	ОКМ60МК0	Основе комуникација у менаџменту квалитетом			2	3	0		7	СТ
4	РПР60О00	Развој производа			2	2	0		6	СТ
5	СТД60МК0	Стандардизација		2	3	1	1		7	СА
6	ОМН60МК0	Основе менаџмента			3	2	0		7	СТ
7	МТР60МК0	Метрологија			2	3	0		9	СТ
8	ПСТ60Т00	Примењена статистика			2	2	0		7	СТ
9	СОЦ61Т00	Социологија			3	1	0		6	АО
Укупно					21	20	1		60	
ДРУГА ГОДИНА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА										
10	СМК60МК0	Систем менаџмента квалитетом	2	3	3	2	1		8	СА
11	ЛОГ60МК0	Логистика			2	1	1		7	СТ
12	МЉР60МК0	Менаџмент људским ресурсима			2	1	1		6	СТ
ИЗБОРНИ БЛОК 1					4-5	2-4	0		12	
13	ОУС60Т00	Оцењивање усаглашености	2, 5	4	3	2	0		7	СА
14	ИТК60МК0	Информационе технологије у менаџменту квалитетом			2	4	0		7	СТ
15	ЕНГ60О02	Енглески језик 2			2	1	0		5	АО
16	СТС60МК0	Стандардизовани системи менаџмента			3	3	0		8	СА
Укупно					21-22	16-18	3		60	
ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА										
17	ОПО61О00	Основи пословања		5	2	2	0		5	СТ
18	УИМ60МК0	Успостављање и интеграција система менаџмента	10		3	3	0		7	СА
19	МТМ60МК0	Методe и технике у менаџменту			2	2	0		7	СА
20	ОРП60МК0	Организационо понашање			2	1	0		5	СТ
21	СТП60МК0	Стручна пракса		6				8	3	СТ
22	ИНИ60МК0	Инжењерска истраживања			3	3	2		5	СА
23	ПСМ60МК0	Провере система менаџмента			3	2	0		6	СА
ИЗБОРНИ БЛОК 2					5-7	3-4	0		10	
24	ЗВР60МК0	Завршни рад							12	СА
Укупно					20-21	15-16	2		60	
ИЗБОРНИ БЛОК 1 - (бирају се два предмета)										
25	ЕКМ60Т00	Еколошки менаџмент		3	2	1	0		6	СТ
25	ЕНГ60О01	Енглески језик 1			2	1	0		6	АО
27	МРП60МК0	Менаџмент ризиком у пословању			3	2	0		6	СТ
28	ОСР61Т00	Одржавање и преглед средстава за рад			2	1	0		6	СА
ИЗБОРНИ БЛОК 2 (бирају се два предмета)										
29	ЛОМ60Т00	Логистика отпадних материјала		6	2	1	1		5	СА
30	БЗР60Т00	Безбедност и здравље на раду			3	2	0		5	СТ
31	УПР60Т00	Управљање пројектима			3	2	0		5	СА
32	ПСР60Т00	Психологија рада			4	0	0		5	АО
Услов за упис предмета: Бројеви означавају које је предмете претходно потребно положити да би се уписао дати предмет.										
Изборни блок: Избор предмета врши се при упису школске године уз консултације са руководиоцем студијског програма и предметним наставником изборног предмета.										
Ознаке: Сем = семестар; П = предавања; В = вежбе; ДОН = часови других облика наставе; ЕСПБ = број ЕСПБ бодова.										
Врста предмета: АО = академско-општеобразовни; СТ = стручни; СА = стручно-апликативни.										
Израда завршног рада могућа је из предмета под редним бројевима: 5, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 19, 23.										

Услови уписа на студијски програм МЕНАЏМЕНТ КВАЛИТЕТОМ:
завршеначетворогодишња средња школа (средње стручно образовање или гимназија).

БОДОВАЊЕ КАНДИДАТА ПРИ УПИСУ

претходно образовање (2 x збир просечних оцена)	40 бодова
пријемни испит тест општег образовања	60 бодова

Детаљи о пријемном испиту се могу наћи у приручнику за пријемни

Исходи процеса учења

Савладавањем наставног градива предвиђеног студијским програмом Менаџмент квалитетом, студент ће моћи да:

- комуницира на енглеском језику, на Б2 нивоу Заједничког европског језичког оквира и разуме садржаје у вези са струком;
- вреднује свој рад и рад других;
- комуницира у професионалном и друштвеном окружењу;
- усмено презентује резултате свог рада;
- изради писмени стручни извештај;
- примени софтверске апликације из пакета MS Office;
- претражује стручну литературу;
- примени стандарде и остале нормативно-техничке документе;
- опише инфраструктуру квалитета у Републици Србији
- израђује документе система менаџмента квалитетом;
- препозна и оцени ризике у различитим активностима организације
- идентификује и решава проблеме у области комуникације у процесима СМК,
- побољшава систем менаџмента квалитетом применом одговарајућих метода и техника;
- примени информационе технологије у праћењу, анализи и унапређењу квалитета;
- анализира постојећи систем менаџмента квалитетом организација различитих величина и делатности;
- реализује активности пројекта успостављања система менаџмента квалитетом у складу са међународним стандардима;
- идентификује основне проблеме у управљању квалитетом производа и процеса;
- функционисање организације тумачи кроз одвијање процеса у организацији,
- ефикасно комуницира током припреме и реализације провере система менаџмента
- спроводи активности континуираног побољшавања квалитета производа и процеса;
- планира провере система менаџмента квалитетом;
- спроводи интерне провере система менаџмента квалитетом.

Компетенције

По завршетку студија студенти стичу следеће опште компетенције:

- способност разумевања и решавања проблема из струке;
- способност комуникације на енглеском језику;
- способност за рад у тиму;
- способност критичког и самокритичког мишљења;
- праћење новина у струци;
- способност коришћења савремених комуникационо – информационих технологија;
- вештина усменог и писменог изражавања;
- способност разумевања значаја система интерне и екстерне комуникације у систему менаџмента организације,
- способност комуницирања у процесима система менаџмента квалитетом.

По завршетку студија студенти стичу следеће специфичне компетенције:

- темељно познавање и разумевање области квалитета у целини;
- способност примењивања знања из области квалитета у реалним ситуацијама;
- способност успостављања, одржавања и побољшавања система менаџмента квалитетом;
- способност идентификовања и решавања проблема у области комуникације у процесима система менаџмента квалитетом,
- препознавање различитих релевантних концепата у области квалитета,
- темељно познавање и разумевање терминологије из стандардизације и оцењивања усаглашености,
- темељно познавање и разумевање принципа и поступака провере система менаџмента у различитим организацијама и у различитим ситуацијама
- способност управљања програмима провере у организацији
- темељно познавање и разумевање принципа, захтева и примене стандарда за системе менаџмента

2.5 Студијски програм РЕЦИКЛАЖНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ

Сврха студијског програма је образовање струковног инжењера технологије за рециклажу материјала у складу са препознатим потребама друштва. Програм је конципиран тако да обезбеђује стицање компетенција које су друштвено оправдане и корисне, заснован је на савременом Курикулуму, односно савременим Наставним плановима предмета који прате трендове и токове на пољу рециклажних технологија рециклаже материјала и управљања отпадом.

Одељење за технологије Основне струковне студије			Студијски програм: РЕЦИКЛАЖНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ Стручни назив: Струковни инжењер технологије – рециклажне технологије							
Р.б.	Шифра предмета	Назив предмета	Сем	Врста	Статус предмета	Активна настава			Остали часови	ЕСПБ
						П	В	ДОН		
Прва година										
1	МАТ61Т00	Математика	I	АО	О	2	2	0	--	7
2	ПРА60Т00	Примена рачунара		СА	О	2	4	0	--	7
3	УРО60ТР0	Управљање рециклабилним отпадом		СА	О	3	1	2	--	8
4	ОПО61О00	Основи пословања		АО	О	2	2	0	--	5
5	ХЕМ62Т00	Хемија	II	СА	О	2	1	2	--	8
6	ОРЖ60ТР0	Одрживи развој и животна средина		АО	О	3	1	0	--	7
7	ФИЗ61Т00	Физика		АО	О	2	1	1	--	6
8	РМТ60ТР0	Материјали		СТ	О	3	0	1	--	7
9	УРЦ60ТР0	Увод у рециклажу		СА	О	2	1	1	--	5
Укупно						21	13	7	--	60
Друга година										
10	ИКМ60Т01	Инжењерске комуникације 1	III	СТ	О	2	3	0	--	5
11	ФХР61ТР0	Физичкохемијски процеси у рециклажи		СА	О	2	1	1	--	7
12	ОУР60ТР0	Операције и уређаји у рециклажи		СА	О	3	2	1	--	7
13	ЕКМ60Т00	Еколошки менаџмент		СТ	О	2	1	0	--	5
		Изборни блок 1		--	I	2	1	0	--	4
14	ИКМ61Т02	Инжењерске комуникације 2	IV	СТ	О	2	3	0	--	6
15	РПМ60ТР0	Рециклажа полимерних материјала и папира		СА	О	2		2	--	6
16	УОР60ТР0	Управљање опасним и радиоактивним отпадом		СА	О	2	1	1	--	7
17	ЕНГ60О02	Енглески језик 2		СТ	О	2	1	0	--	5
18	ПЖС60Т00	Право животне средине		СТ	О	2	1	0	--	5
19	СТП60ТР0	Стручна пракса	СТ	О	--	--	0	8	3	
Укупно						21	14	5	8	60
Трећа година										
		Изборни блок 2	V	СТ		4	3(4)	0(1)	--	10
20	КРМ60ТР0	Карактеризација рециклабилних материјала		СТ	О	3	0	2	--	6
21	РМС60ТР0	Рециклажа металног и стакленог отпада		СА	О	2	1	1	--	5
22	РПТ60ТР0	Рециклажа отпада из посебних токова		СА	О	3	1	2	--	6
		Изборни блок 3	VI	--		6	2(3)	0(1)	--	10
23	ПТР60ТР0	Практикум рециклажних технологија		СА	О	2	1	0	4	6
24	ЛОМ60Т00	Логистика отпадних материјала		СТ	О	2	1	1	--	5
25	ЗВР60ТР0	Завршни рад		СА	О	--	--	--	--	12
Укупно						21	9(11)	6(8)	4	60
ИЗБОРНИ БЛОК 1 - бира се 1 предмет										
26	ЕНГ60О01	Енглески језик 1	III	АО	I	2	1	0	--	4
27	ОРП60Т00	Организационо понашање		СТ	I	2	1	0	--	4
ИЗБОРНИ БЛОК 2 - бирају се 2 предмета										
28	МЗЖ60 О0	Мониторинг загађености животне средине	V	СТ	I	2	1	1	--	5
29	ПМТ60ТР0	Процесна мерна техника		СТ	I	2	2	0	--	5
30	ОЖЦ60ТР0	Оцењивање животног циклуса		СТ	I	2	2	0	--	5
ИЗБОРНИ БЛОК 3 - бирају се 2 предмета										
31	БЗР60Т00	Безбедност и здравље на раду	VI	С	I		2	0	--	5
32	ИИЕ60ТР0	Обновљиви извори енергије		СТ	I	3	1	0	--	5
33	ЕИО60ТР0	Енергетско искоришћење отпадних материјала		СА	I	3	1	1	--	5
Изборни блок: Избор предмета се врши при упису школске године уз консултације са руководиоцем одсека и предметним наставником изборног предмета. Ознаке: сем - семестар, П - предавања, В - вежбе, ДОН - други облици наставе, ЕСПБ - број ЕСПБ бодова. Врста предмета: АО - академско-општеобразовни, СА - стручно-апликативни, СТ – стручни. Израда завршног рада могућа је из предмета под редним бројевима: : 3, 11, 15, 20, 21 и 22										

Услови уписа на студијски програм РЕЦИКЛАЖНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ:
завршеначетворогодишња средња школа (средње стручно образовање или гимназија).

БОДОВАЊЕ КАНДИДАТА ПРИ УПИСУ

претходно образовање (2 x збир просечних оцена)	40 бодова
пријемни испит тест општег образовања	60 бодова

Детаљи о пријемном испиту се могу наћи у приручнику за пријемни

Исходи процеса учења

Савладавањем наставног градива предвиђеног студијским програмом Рециклажне технологије, студент ће моћи да:

- учврсти знање важнијих елемената средњошколске математике,
- користи основне појмове математичког рачуна са бројевима, разломцима, процентима, направи прорачун и испита тачност прорачуна користећи процентни рачун у другим општеобразовним предметима;
- препознаје елементарне функције и изводи закључке о њима,
- решава проблеме у математици и примењеним дисциплинама,
- анализира узајамну (функционалну везу) између различитих величина (нагласак је на линеарну и квадратну функцију), решава системе линеарних једначина и детерминанте,
- усвоји и примени основе матричне и векторске алгебре,
- демонстрира логичке способности размишљања.

Компетенције

По завршетку студија студенти стичу следеће опште компетенције:

- Способност повезивања теоријских и практичних знања;
- Способност самосталног рада и рада у тиму;
- Способност коришћења информационо-комуникационих технологија;
- Способност комуницирања на енглеском језику;
- Способност комуникације са окружењем;
- Способност коришћења стручне литературе;
- Оспособљеност за наставак студирања.

По завршетку студија студенти стичу следеће специфичне компетенције:

- Способност дефинисања и сагледавања места рециклаже у интегрисаном систему управљања отпадом;
- Способност примене поступака сакупљања и сортирања секундарних сировина;
- Способност разумевања и примене технолошких процеса рециклаже материјала;
- Способност праћења и давања предлога за побољшање процеса рециклаже;
- Способност праћења и примењивања законске регулативе у области рециклаже и управљања отпадом.

2.6 Студијски програм ГРАФИЧКИ ДИЗАЈН

Сврха студијског програма основних струковних студија Графички дизајн огледа се у образовању струковних дизајнера у складу са препознатим потребама друштва. Програм обезбеђује квалитетно и ефикасно образовање струковних графичких дизајнера за потребе: дизајн студија, штампарија, графичких предузећа, студија за припрему штампе, итд. Заснован је на савременом курукулуму и савременим наставним плановима предмета који прате трендове у области графичког дизајна и обезбеђује стицање компетенција које су друштвено оправдане и корисне.

Одељење за дизајн		Студијски програм: ГРАФИЧКИ ДИЗАЈН									
Основне струковне студије		Стручни назив: струковни дизајнер – графички дизајн									
ПРВА ГОДИНА СТУДИЈА											
	Шифра	Назив предмета	Услов	Сем.	П	В	ДОН	ОЧ	ЕСПБ	Врста	
1	ОГП60000	Основи графичке производње	--	1	2	1	0	--	5	СА	
2	ОСД60ДО1	Основи дизајнирања 1	--	1	3	2	0	--	8	ТУ	
3	ЦРТ60ДО1	Цртање 1	--	1	2	4	0	--	7	УМ	
4	РПР60000	Развој производа	--	1	2	2	0	--	6	СА	
5	РДГ60ДГ1	Рачунарске технике у графичком дизајну 1		1	3	2	0	--	4	СА	
6	ИУМ60ДО1	Историја уметности 1	--	2	2	0	0	--	4	ДХ	
7	ОСД60ДО2	Основи дизајнирања 2	--	2	2	4	0	--	8	ТУ	
8	ЦРТ60ДО2	Цртање 2	--	2	2	4	0	--	7	УМ	
9	РДГ60ДГ2	Рачунарске технике у графичком дизајну 2		2	3	2	0	--	4	СА	
10	ПИС60ДГ0	Писмо	--	2	2	2	0	--	7	УМ	
Укупно					23	23	0	--	60	--	
ДРУГА ГОДИНА СТУДИЈА											
11	СЛК60ДО0	Сликање	--	3	2	4	0	--	7	УМ	
12	ИУМ60ДО2	Историја уметности 2	--	3	2	0	0	--	4	ДХ	
13	ЕНГ60001	Енглески језик 1	--	3	2	1	0	--	4	ДХ	
14	ГКМ60ДГ0	Графичке комуникације	--	3	3	3	0	--	8	УМ	
15	ГМТ60ДГ0	Материјали	--	3	2	1	1	--	6	СА	
16	СЛГ61000	Слог	--	4	3	2	0	--	8	ТУ	
17	ПЗШ61ДГ0	Припрема за штампу	1, 5, 9	4	1	3	1	--	8	СА	
18	ЕНГ60002	Енглески језик 2	--	4	2	1	0	--	4	ДХ	
19	ГДЗ60ДГ0	Графички дизајн	--	4	3	3	0	--	8	УМ	
20	СТП60ДГ0	Стручна пракса	--	4	0	0	0	8	3	СА	
Укупно					20	18	2	8	60	--	
ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА											
21	ДАМ60ДГ0	Дизајнирање амбалаже	--	5	3	2	0	--	5	УМ	
22	РДГ60ДГ3	Рачунарске технике у графичком дизајну 3		5	2	2	0	--	5	СА	
23	ФОТ60000	Фотографија	--	5	2	2	0	--	5	УМ	
24	ГДП60ДГ0	Графички дизајн публикација	--	5	3	3	0	--	6	УМ	
Предмет изборног блока 1				--	5	2	2	0	--	4	СА
25	СОК60ДО0	Социологија културе	--	6	2	0	0	--	4	ДХ	
26	ПФП60ДГ0	Портфолио и презентација	--	6	3	2	4	--	10	ТУ	
27	ПСИ60ДО0	Психологија	--	6	2	0	0	--	4	ДХ	
28	РДГ60ДГ4	Рачунарске технике у графичком дизајну 4		6	3	2	0	--	5	СА	
29	ЗВР60ДГ0	Завршни рад	--	6	--	--	--	--	12	УМ	
Укупно					22	15	4	0	60	--	
Изборни блок 1 – од понуђена три предмета бира се један предмет											
30	ЗАШ60000	Заштита животне средине	-	5	2	2	0	--	4	СА	
31	МКВ61000	Менаџмент квалитетом	--	5	2	2	0	--	4	СА	
32	ОПО61000	Основи пословања	--	5	2	2	0	--	4	СА	
<p>Услов за упис предмета: Бројеви означавају које је предмете потребно положити, да би се уписао дати предмет.</p> <p>Изборни блок: Избор предмета врши се при упису школске године уз консултације са руководиоцем Студијског програма и предметним наставником изборног предмета.</p> <p>Ознаке: Сем. = семестар; П = предавања; В = вежбе; ДОН = часови других облика наставе; ЕСПБ = број ЕСПБ бодова</p> <p>Врста предмета: УМ - уметнички; ТУ - теоријско-уметнички; ДХ - друштвено-хуманистички; СА - стручно-апликативни</p> <p>Израда завршног рада је могућа из предмета на редним бројевима: 10, 14, 19, 21, 22, 24 и 28.</p>											

Услови уписа на студијски програм ГРАФИЧКИ ДИЗАЈН:

завршеначетворогодишња средња школа (средње стручно образовање или гимназија).

БОДОВАЊЕ КАНДИДАТА ПРИ УПИСУ

претходно образовање (збир просечних оцена)	20 бодова
пријемни испит тест општег образовања (20 бодова) тест склоности и способности (20 бодова) цртање (40 бодова)	80 бодова

Детаљи о пријемном испиту се могу наћи у приручнику за пријемни.

Изузетно, на студијски програм из поља уметности могу се уписати и кандидати који немају стечено средње образовање, ако су освајали награде на међународним конкурсима из одговарајуће области.

Исходи процеса учења

Савладавањем наставног градива предвиђеног студијским програмом Графички дизајн, студент ће моћи да:

- комуницира на енглеском језику, на Б2 нивоу Заједничког европског језичког оквира и разуме садржаје у вези са струком;
- примени ликовне елементе при обликовању графичких решења;
- сарађује са окружењем при дизајнирању графичког производа;
- користи типографска правила при осмишљавању графичких производа;
- дизајнира ликовно-графичка решења (знак, логотип, визуелни идентитет, плакат, каталог, књигу, амбалажу и др.) у складу са естетским, функционалним и техничко-технолошким захтевима;
- примени алате софтверских пакета: за векторску и растерску графику, обликовање текста и web дизајн;
- образложи своје дизајнирано графичко решење;
- претражује литературу и интернет;
- графичко решење прилагоди техникама штампе и дораде;
- направи спецификацију потребних материјала за израду графичких производа.

Компетенције

По завршетку студија студенти стичу следеће опште компетенције:

- способност претраживање стручне литературе;
- примењивање информационих технологија;
- способност рада у тиму;
- способност комуникације на енглеском језику;
- способност примењивања знања у пракси;
- способност наставка студирања.

По завршетку студија студенти стичу следеће специфичне компетенције:

- способност креативног повезивања знања из области графичког дизајна
- способност дизајнирања графичког производа према унапред дефинисаним елементима;
- способност примењивања актуелних софтверских пакета из области графичког дизајна;
- способност вербалне и графичке презентације свог рада;
- способност праћења новина из области графичког дизајна.

2.7 Студијски програм ДИЗАЈН ИНДУСТРИЈСКИХ ПРОИЗВОДА

Сврха студијског програма Дизајн индустријских производа је да образује и оспособи струковне дизајнере за обављање професионалних послова у дизајнерским студијама и пројектантским бироима који се баве дизајном индустријских производа, дизајном унутрашњег простора, планирањем и опремањем изложбених простора и дизајном урбаног мобилијара. Реализацијом студијског програма струковни дизајнер се оспособљава за примену стечених стручних знања уважавајући потребе струке – индустријског дизајнера. Струковни дизајнер је оспособљен да реализује своје идеје и идеје тима у којем ради користећи мануелне и софтверске технике рада и презентације.

Одељење за дизајн Основне струковне студије				Студијски програм: ДИЗАЈН ИНДУСТРИЈСКИХ ПРОИЗВОДА Стручни назив: струковни дизајнер – дизајн индустријских производа						
	Назив предмета	Шифра	Статус предмета	сем	П	В	ДОН	Остали часови	ЕСПБ	Тип
1.	Техничко цртање	ТПР60ДО0	Обавезни	1	3	2	0	0	7	СА
2.	Основи дизајнирања 1	ОСД60ДО1	Обавезни		3	2	0	0	8	ТУ
3.	Цртање 1	ЦРТ60ДО1	Обавезни		2	4	0	0	7	УМ
4.	Развој производа	РПР60ОО0	Обавезни		2	2	0	0	6	СА
5.	Енглески језик 1	ЕНГ60ОО1	Обавезни		2	1	0	0	3	ДХ
6.	Историја уметности 1	ИУМ60ДО1	Обавезни	2	2	0	0	0	4	ДХ
7.	Основи дизајнирања 2	ОСД60ДО2	Обавезни		2	4	0	0	9	ТУ
8.	Цртање 2	ЦРТ60ДО2	Обавезни		2	4	0	0	7	УМ
9.	Енглески језик 2	ЕНГ60ОО2	Обавезни		2	1	0	0	3	ДХ
10.	Презентационе технике 1	ПРТ60ДП1	Обавезни		2	2	0	0	6	УМ
укупно					22	22	0	0	60	
11.	Сликање	СЛК60ДО0	Обавезни	3	2	4	0	0	6	УМ
12.	Историја уметности 2	ИУМ60ДО2	Обавезни		2	0	0	0	4	ДХ
13.	Дизајнирање производа 1	ДПР60ДП1	Обавезни		3	3	0	0	9	УМ
14.	Презентационе технике 2	ПРТ60ДП2	Обавезни		2	2	0	0	6	УМ
15.	Материјали	ОМТ61ДП0	Обавезни		2	1	0	0	5	СА
16.	Дизајнирање производа 2	ДПР60ДП2	Обавезни	4	3	3	0	0	9	УМ
17.	Израда модела	ИМО60ДП0	Обавезни		3	3	0	0	8	УМ
	Изборни блок 1		Изборни		2/3	2	0	0	5	СА
18.	CAD 1	КАД60ДП1	Обавезни		2	2	0	0	5	СА
19.	Стручна пракса	СТП60ДП0	Обавезни		0	0	0	8	3	СА
укупно					21/22	20	0	8	60	
20.	Дизајнирање производа 3	ДПР60ДП3	Обавезни	5	3	3	3	0	9	УМ
21.	Дизајнирање ентеријера	ДЕН60ДП0	Обавезни		3	3	0	0	8	ТУ
22.	CAD 2	КАД60ДП2	Обавезни		3	2	0	0	6	СА
	Изборни блок 2		Изборни		2	2	0	0	4	СА
23.	Дизајн урбаног мобилијара	ДУМ60ДП0	Обавезни	6	3	3	0	0	7	ТУ
24.	Социологија културе	СОК60ДО0	Обавезни		2	0	0	0	4	ДХ
25.	Психологија	ПСИ60ДО0	Обавезни		2	0	0	0	4	ДХ
26.	Припрема завршног рада	ПЗР60ДП0	Обавезни		3	2	2	0	6	ТУ
27.	Завршни рад	ЗВР60ДП0	Обавезни		0	0	0	0	12	УМ
укупно					21	15	5	0	60	УМ
ИЗБОРНИ БЛОК 1 - бира се један предмет										
28.	Управљање пројектима	УПР60ТО0	Изборни	4	3	2	0	0	5	СА
29.	Фотографија	ФОТ61ДП0	Изборни		2	2	0	0	5	СА
ИЗБОРНИ БЛОК 2 - бира се један предмет										
30.	Заштита животне средине	ЗАШ60ОО0	Изборни	5	2	2	0	0	4	СА
31.	Менаџмент квалитетом	МКВ61ОО0	Изборни		2	2	0	0	4	СА
32.	Основи пословања	ОПО60ОО0	Изборни		2	2	0	0	4	СА
Услов за упис предмета: Бројеви у колони "Услов" означавају на ком предмету је потребно остварити предиспитне обавезе да би се уписао дати предмет.										
Изборни блок: Избор предмета врши се при упису школске године уз консултације са руководиоцем Студијског програма и предметним наставником изборног предмета.										
Ознаке: Сем. = семестар; П = предавања; В = часова вежби; ДОН = часова других облика наставе; ЕСПБ = број ЕСПБ бодова										
УМ = уметнички; СА = стручно апликативни; ТУ = теоријско уметнички; ДХ = друштвено хуманистички										
Израда завршног рада могућа је из предмета под редним бројевима: 13; 16; 18; 20, 21; 22; и 23.										

Услови уписа на студијски програм ДИЗАЈН ИНДУСТРИЈСКИХ ПРОИЗВОДА:
завршеначетворогодишња средња школа (средње стручно образовање или гимназија).

БОДОВАЊЕ КАНДИДАТА ПРИ УПИСУ

претходно образовање (збир просечних оцена)	20 бодова
пријемни испит тест општег образовања (20 бодова) тест склоности и способности (20 бодова) цртање (40 бодова)	80 бодова

Детаљи о пријемном испиту се могу наћи у приручнику за пријемни.

Изузетно, на студијски програм из поља уметности могу се уписати и кандидати који немају стечено средње образовање, ако су освајали награде на међународним конкурсима из одговарајуће области.

Исход процеса учења

Савладавањем наставног градива предвиђеног студ.програмом Дизајн индустријских производа, студент ће моћи да:

- анализира и вреднује свој и рад других;
- комуницира на енглеском језику, на Б2 нивоу заједничког европског језичког оквира и разуме садржаје у вези са струком;
- користи презентационе технике као начин изражавања у комуникацији са окружењем;
- дизајнира индустријске производе по захтеву наручиоца (клијента, инвеститора);
- креативно пројектује у складу са производним и тржишним реалностима на локалном и ширем плану;
- моделује, конструише и склапа једноставнију тродимензионалну макету или прототип дизајнираног индустријског производа у циљу одабира материјала и елемената склопова за реализацију индустријског производа;
- разуме и користи различите методе и технике из струке у решавању проблема;
- објасни сопствену улогу и улоге других стручњака, као и утицај метафактора у циклусу креације на еоријском и практичном нивоу;
- израђује идејне пројекте и потребну техничку документацију;
- учествује у изради пројеката у пројектантском тиму;
- користи актуелне софтверске пакете;
- дизајнира модулари систем намештаја прилагођен за индустријску производњу;
- планира и опрема просторе у ентеријеру и екстеријеру;
- користи литературу, каталоге, периодику и интернет у циљу стручног усавршавања.

Компетенције

По завршетку студија студент стиче следеће опште компетенције:

- примењује теоријска и практична знања у пракси;
- развија способност критичког и самокритичког мишљења;
- способност анализирања и креативног изражавања;
- разуме улогу и начин рада дизајнера индустријских производа;
- адаптира и максимализује свој учинак и допринос у условима пројектантског тимског рада;
- способност комуницирања у професионалном и друштвеном окружењу и изради техничке документације;
- способност комуницирања на енглеском језику;
- способност за дошколовавање и наставак студирања.

По завршетку студија студент стиче следеће специфичне компетенције:

- способност учења, усавршавања, праћења и препознавања новина у области дизајна индустријских производа;
- разумевање сопствене улоге и улога других стручњака као и утицај метафактора у циклусу креације на теоријском и практичном плану;
- способност да сагледа и контролише креативни процес пре, за време и након дизајнирања у задатим квирима;
- примењује специјализоване софтверске пакете који су неопходни у развоју, пројектовању и извођењу дизајна индустријских производа;
- способност да дизајнира индустријске производе по захтеву наручиоца (инвеститора);
- способност креирања техничких решења која задовољавају естетске, функционалне, ергономске и техничко - технолошке захтеве;
- способност планирања и опремања простора.

2.8 Студијски програм КОНЦЕПТ И КАРАКТЕР ДИЗАЈН

Сврха студијског програма основних струковних студија **Концепт и карактер дизајн** је образовање струковних дизајнера у складу са препознатим потребама друштва. Студијски програм обезбеђује квалитетно и ефикасно образовање струковних концепт и карактер дизајнера за потребе: маркетиншких агенција, филмских студија и пројеката, студија за дизајн видео игара, телевизијских продукција (пројеката) итд.

Сврха студијског програма је у складу са основним задацима и циљевима Школе који се огледају у квалитетном и ефикасном образовању, које омогућава успешну примену знања у пракси. Програм је заснован на савременом курикулуму, савременим наставним плановима предмета који прате трендове у области концепт и карактер дизајна и обезбеђује стицање компетенција које су друштвено оправдане и корисне. Сврха реализације студијског програма је јасно и недвосмислено формулисана и усмерена је на образовање струковног дизајнера који ће се активно и професионално бавити **концепт и карактер дизајном**.

Одељење за дизајн Основне струковне студије				Студијски програм: КОНЦЕПТ И КАРАКТЕР ДИЗАЈН Стручни назив: струковни дизајнер – концепт и карактер дизајн						
ПРВА ГОДИНА СТУДИЈА										
	Шифра	Назив предмета	Услов	сем	П	В	ДОН	ОЧ	ЕСПБ	ТИП
1	АЦР60ДА0	Аналитичко цртање	-	1	2	3	0	-	7	УМ
2	ТФП60ДА0	Теорија форме	-		3	2	0	-	9	ТУ
3	ПЛА60ДА0	Пластична анатомија	-		2	2	0	-	6	СА
4	ЦРТ60ДА0	Цртачке технике	-		2	2	0	-	6	УМ
5	ЕНГ60ОО1	Енглески 1	-		2	1	0	-	3	ДХ
6	ЦРФ60ДА1	Цртање фигуре 1	-	2	2	3	0	-	7	УМ
7	МОД60ДА0	Моделовање	-		2	3	0	-	7	УМ
8	ИУМ60ДО1	Историја уметности 1	-		2	0	0	-	3	ДХ
9	СЛК60ДО0	Сликање	-		2	4	0	-	8	УМ
10	ЕНГ60ОО2	Енглески 2	-		2	1	0	-	4	ДХ
укупно					21	21	0	-	60	
ДРУГА ГОДИНА СТУДИЈА										
11	СТБ60ДА1	Сториборд 1	-	3	2	3	0	-	7	СА
12	ИУМ60ДО2	Историја уметности 2	-		2	0	0	-	3	ДХ
13	РДГ60ДО1	Рачунарске технике у графичком дизајну 1	-		3	2	0	-	5	СА
14	ДСЛ60ДА1	Дигитално сликање 1	-		3	3	0	-	8	УМ
15	ДМД60ДА1	Дигитално моделовање 1	-		2	2	0	-	6	СА
16	СТБ60ДА2	Сториборд 2	-	4	2	3	0	-	7	СА
17	ДКА60ДА1	Дизајн карактера 1	-		2	3	0	-	7	УМ
18	ДСЛ60ДА2	Дигитално сликање 2	-		3	3	0	-	8	УМ
19	ДМД60ДА2	Дигитално моделовање 2	-		2	2	0	-	6	СА
20	СТП60ДА0	Стручна пракса	-		0	0	120		3	СА
укупно					21	21	120		60	
ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА										
21	ПОК60ДА0	Популарна култура	-	5	3	0	0	-	4	ДХ
22	ВУП60ДА0	Визуелне уметничке праксе	-		2	2	0	-	6	ТУ
23		Изборни блок	-		2	2	0	-	5	ТУ
24	КЦА60ДА1	Концепт арт 1	-		2	3	0	-	6	СА
25	ДКА60ДА2	Дизајн карактера 2	-		2	3	0	-	6	УМ
26	ПФП60ДО0	Портфолио и презентација	-	6	3	2	4	-	9	ТУ
27	КЦА60ДА2	Концепт арт 2	-		3	3	0	-	6	СА
28	ЦРФ60ДА2	Цртање фигуре 2	-		2	2	0	-	5	УМ
29	СОК60ДО0	Социологија културе	-		3	0	0	-	3	ДХ
30	ЗВР60ДА0	Завршни рад	-		0	0	0	-	10	СА
укупно					22	17	4	0	60	
Изборни блок 1- од понуђена два предмета бира се један предмет										
	Шифра	Назив предмета	Услов	сем	П	В	ДОН	ОЧ	ЕСПБ	ТИП
23а	ГДЗ60ОО0	Графички дизајн	-	5	2	2	0	-	5	ТУ
23б	ФОТ60ОО0	Фотографија	-		2	2	0	-	5	ТУ
ОЗНАКЕ: сем - семестар, П - предавања, В - вежбе, ДОН - други облици наставе, ЕСПБ - број ЕСПБ бодова, ВРСТА предмета: СА - стручно-апликативни, УМ - уметнички, ТУ - теоријско-уметнички, ДХ - друштвено-хуманистички										
ИЗРАДА ЗАВРШНОГ РАДА МОГУЋА ЈЕ ИЗ ПРЕДМЕТА ПОД РЕДНИМ БРОЈЕВИМА: 16,18,19,25,27										
Услов за упис предмета: Наведени бројеви у колони "Услов" означавају које је предмете претходно потребно положити да би се уписао дати предмет.										
Изборни блок: Избор предмета врши се при упису школске године уз консултације са руководиоцем одсека и предметним наставником изборног предмета.										

Услови уписа на студијски програм КОНЦЕПТ И КАРАКТЕР ДИЗАЈН:
завршеначетворогодишња средња школа (средње стручно образовање или гимназија).

БОДОВАЊЕ КАНДИДАТА ПРИ УПИСУ

претходно образовање (збир просечних оцена)	20 бодова
пријемни испит тест општег образовања (20 бодова) цртање (60 бодова)	80 бодова

Детаљи о пријемном испиту се могу наћи у приручнику за пријемни.

Изузетно, на студијски програм из поља уметности могу се уписати и кандидати који немају стечено средње образовање, ако су освајали награде на међународним конкурсима из одговарајуће области.

Исходи процеса учења

Савладавањем наставног градива предвиђеног студијским програмом Концепт и карактер дизајн, студент ће моћи да:

- комуницира на енглеском језику, на Б2 нивоу Заједничког европског језичког оквира и разуме садржаје у вези са струком;
- примени ликовне елементе при обликовању дизајнерских решења из области концепт и карактер дизајна;
- сарађује са окружењем при дизајнирању производа из области концепт и карактер дизајна;
- користи знања и вештине из области цртања и сликања у процесу дизајнирања производа концепт и карактер дизајна
- дизајнира ликовно-графичка решења (карактер, реквизит, просторе, позадинске призоре, storyboard, визуелни идентитет филма или видео игре) у складу са естетским, функционалним и техничко-технолошким захтевима;
- примени алате софтверских пакета: за дигитално сликање и дигитално моделовање
- образложи своје дизајнерско решење;
- претражује литературу и интернет;
- дизајнирано решење прилагоди техничким параметрима медија (видео игре, филм, анимирани филм);
- примењује основно знање из пластичне анатомије приликом дизајнирања карактера;
- креира портфолио својих радова
- препозна најважније феномене медијске културе
- разуме основне појмове из области социологије културе
- користи основно знање из историје уметности

Компетенције

По завршетку студија студенти стичу следећеопште компетенције:

- способност претраживање стручне литературе;
- примењивање информационих технологија;
- способност рада у тиму;
- способност комуникације на енглеском језику;
- способност примењивања знања у пракси;
- способност наставка студирања.

По завршетку студија студенти стичу следећеспцифичне компетенције:

- способност креативног повезивања знања из области концепт и карактер дизајна
- способност дизајнирања производа концепт и карактер дизајна према унапред дефинисаним елементима;
- способност примењивања актуелних софтверских пакета из области концепт и карактер дизајна;
- способност вербалне и ликовне презентације рада;
- способност праћења новина из области концепт и карактер дизајна.

2.9 Студијски програм МОДНИ ДИЗАЈН ПРОИЗВОДА ОД КОЖЕ

Сврха студијског програма огледа се у квалитетном и ефикасном образовању струковних дизајнера производа од коже за потребе обућарске и галантеријске делатности и модних детаља, као и индустрије кожне конфекције. Студијски програм обезбеђује студенту стицање компетенција које су друштвено оправдане и корисне, а које ће му омогућити и непосредно креативно ангажовање у сегментима модног дизајна производа од коже који одговарају његовим афинитетима.

Одељење за дизајн Основне струковне студије		Студијски програм: МОДНИ ДИЗАЈН ПРОИЗВОДА ОД КОЖЕ Стручни назив: струковни дизајнер – дизајн производа од коже								
ПРВА ГОДИНА СТУДИЈА										
	Шифра	Назив предмета	Услов	Сем.	П	В	ДОН	ОЧ	ЕСПБ	Врста
1.	ТЦР60ДО0	Техничко цртање	-	1	3	2	--	--	7	СА
2.	ОСД60ДО1	Основи дизајнирања 1	-		3	2	--	--	8	ТУ
3.	РПР60ОО0	Развој производа	-		2	2	--	--	7	СА
4.	ЦРТ60ДО1	Цртање 1			2	4	--	--	7	УМ
5.	ЕНГ60ОО1	Енглески језик 1			2	1	--	--	3	ДХ
6.	ИУМ60ДО1	Историја уметности 1		2	2	0	--	--	4	ДХ
7.	ОСД60ДО2	Основи дизајнирања 2			2	4	--	--	8	ТУ
8.	УМД60ДК0	Увод у модни дизајн			2	1	--	--	6	ТУ
9.	ЦРТ60ДО2	Цртање 2			2	4	--	--	7	УМ
10.	ЕНГ60ОО2	Енглески језик 2			2	1	--	--	3	ДХ
Укупно					22	21	--	--	60	
ДРУГА ГОДИНА СТУДИЈА										
11.	СЛК60ДО0	Сликање	-	3	2	4	--	--	7	УМ
12.	ИУМ60ДО2	Историја уметности 2	-		2	0	--	--	4	ДХ
13.	ДОБ60ДК1	Дизајнирање обуће 1	2		3	2	--	--	7	УМ
14.	ОМТ61ДК0	Материјали	-		2	1	--	--	5	СА
15.	КАД60ДК0	CAD	-		2	2	--	--	6	СА
16.	ДКК60ДК1	Дизајнирање кожне конфекције 1	2,7,8	4	3	3	--	--	8	УМ
17.	ДКГ60ДК0	Дизајнирање кожне галантерије	8		3	3	--	--	7	УМ
18.	ДОБ60ДК2	Дизајнирање обуће 2			3	3	--	--	7	УМ
19.	РМО60ДК0	Рачунарско моделовање			2	2	--	--	6	СА
20.	СТП60ДК0	Стручна пракса					--	8	3	СА
Укупно					22	20	--	8	60	--
ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА										
Изборни блок			-	5	2	2	--	--	5	СА
21.	ДКК60ДК2	Дизајнирање кожне конфекције 2	-		3	3	--	--	8	УМ
22.	МДИ60ДК0	Модна илустрација			3	2	--	--	7	ТУ
23.	ТПК60ДК0	Технологија производа од коже			2	2	1	--	7	СА
24.	ПСИ60ДО0	Психологија			2	0	--	--	3	ДХ
25.	МДД60ДК0	Модни детаљи		6	2	4	--	--	6	УМ
26.	ПЗР61ДК0	Припрема завршног рада	16, 18		3	2	5		8	ТУ
27.	СМД60ДК0	Социологија моде			3	0	--	--	4	ДХ
28.	ЗВР60ДК0	Завршни рад						--	12	УМ
Укупно					20	15	6		60	
Изборни блок - од понуђена три предмета бира се један предмет										
29.	ЗАШ60ОО0	Заштита животне средине		5	2	2	--	--	5	СА
30.	МКВ61ОО0	Менаџмент квалитетом			2	2	--	--	5	СА
31.	ОПО61ОО0	Основи пословања			2	2	--	--	5	СА
<p>Услов за упис предмета: Бројеви означавају које је предмете претходно потребно положити да би се уписао дати предмет.</p> <p>Изборни блок: Избор предмета врши се при упису школске године уз консултације са координатором студијског програма и предметним наставником изборног предмета.</p> <p>Ознаке: Сем = семестар; П = предавања; В = вежбе; ДОН = други облици наставе; ЕСПБ = број ЕСПБ бодова.</p> <p>Врста предмета: СА = стручно-апликативни; ТУ = теоријско-уметнички; ДХ = друштвено-хуманистички; УМ = уметнички.</p> <p>Израда завршног рада могућа је из предмета под редним бројевима: 17, 18, 21.</p>										

Услови уписа на студијски програм МОДНИ ДИЗАЈН ПРОИЗВОДА ОД КОЖЕ:
завршеначетворогодишња средња школа (средње стручно образовање или гимназија).

БОДОВАЊЕ КАНДИДАТА ПРИ УПИСУ

претходно образовање (збир просечних оцена)	20 бодова
пријемни испит тест општег образовања (20 бодова) тест склоности и способности (20 бодова) цртање (40 бодова)	80 бодова

Детаљи о пријемном испиту се могу наћи у приручнику за пријемни.

Изузетно, на студијски програм из поља уметности могу се уписати и кандидати који немају стечено средње образовање, ако су освајали награде на међународним конкурсима из одговарајуће области.

Исход процеса учења

Савладавањем наставног градива предвиђеног студ. програмом Модни дизајн производа од коже, студент ће моћи да:

- примењује теоријска и практична знања у процесу дизајнирања производа од коже;
- комуницира на енглеском језику, на Б2 нивоу Заједничког европског језичког оквира и разуме садржаје у вези са струком;
- ради самостално и у стручним тимовима;
- комуницира у професионалном и друштвеном окружењу;
- вреднује свој и рад других;
- дизајнира кожну конфекцију, обућу, галантерију и модне детаље, полазећи од естетских, ергономских и функционалних захтева;
- конструише идејно решење производа од коже;
- моделује производе од коже у складу са идејним решењем;
- изради прототип производа од коже;
- прати савремене модне трендове и захтеве тржишта;
- дизајнира колекцију;
- користи специјализоване софтверске пакете за дизајнирање, развој конструкције и моделовање обуће, кожне конфекције и галантерије;
- изабере материјал одређених карактеристика за добијање одговарајућих производа од коже;
- дефинише методе и технике у дизајнерском процесу за израду и финализацију готовог модног предмета;
- прилагоди креирани модни производ од коже према техничко-технолошким могућностима;
- утврди цену готовог производа од коже;
- примењује стандарде у области квалитета производа од коже.

Компетенције

По завршетку студија студенти стичу следеће опште компетенције:

- повезивање теоријских и практичних знања;
- способност критичког и самокритичког мишљења;
- способност праћења иновација и савремених трендова;
- способност самосталног и рада у тиму;
- креативност;
- способност комуникације на енглеском језику;
- способност наставка студирања;
- способност комуникације са окружењем.

По завршетку студија студенти стичу следеће специфичне компетенције:

- дизајнирање и конструисање обуће, кожне конфекције, галантерије и модних детаља у складу са естетским, ергономским, функционалним и техничко-технолошким захтевима;
- познавање стандарда у области производа од коже;
- способност припреме колекције и учествовање у организацији модне ревије;
- примењивање специфичних софтверских пакета;
- способност препознавања материјала за производе од коже.

3. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМИ НА СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИМ СТРУКОВНИМ СТУДИЈАМА

У наставку је преглед курикулума и основне информације о студијским програмима на специјалистичким студијама.

3.1 Студијски програм ГРАФИЧКА ПРОИЗВОДЊА

Сврха студијског програма је да образује струковне инжењере графичке производње-специјалисте, за потребе графичке индустрије који ће моћи да одговоре следећим захтевима:

- креирање развоја производних капацитета;
- управљање графичком производњом .

Студенти стижу продубљена знања и стручне вештине у области графичке производње у складу са захтевима тржишта и могућностима које пружа интензиван напредак графичке технологије, водећи рачуна о принципима заштите животне средине.

Одељење за технологије Специјалистичке струковне студије		Студијски програм: ГРАФИЧКА ПРОИЗВОДЊА Стручни назив: Специјалиста струковни инжењер технологије - графичка производња						
ПРВА ГОДИНА СТУДИЈА								
	Шифра	Назив предмета	сем	П	В	ДОН	ЕСПБ	ВРСТА
1	ММП60ГПО	Мултимедијалне презентације	1	3	3	0	5	СТ
2	ЗЗГ60ГПО	Заштита животне средине у графичкој индустрији		3	1	0	5	СТ
3	ОРИ60ГПО	Организација инвестиција		3	1	0	6	СТ
4	СМТ60ТО0	Статистичке методе и технике		3	2	0	5	СТ
		ИЗБОРНИ БЛОК		3	2	0	5	СТ
5	МИГ60ГПО	Методе и технике испитивања графичких производа	2	2	2	0	5	СА
6	ОИГ60ГПО	Организација израде графичких производа		3	3	0	6	СА
7	СПП60ГПО	Специјалистичка пракса		0	0	0	3	СА
8	СИР60ГПО	Струковни инжењерски рад		2	0	6	5	СА
9	ЗСР60ГПО	Завршни специјалистички рад		0	0	0	15	СА
Укупно				22	14	6	60	
ИЗБОРНИ БЛОК - бира се један предмет								
10	ПЗП60ГПО	Право заштите животне средине у	1	3	2	0	5	СТ
11	СОУ60ГПО	Стандардизација и оцењивање		3	2	0	5	СТ
ОЗНАКЕ: сем - семестар, П - предавања, В - вежбе, ДОН - други облици наставе, ЕСПБ - број ЕСПБ бодова ВРСТА предмета: СА - стручно-апликативни, СТ – стручни. ИЗРАДА ЗАВРШНОГ РАДА МОГУЋА ЈЕ ИЗ ПРЕДМЕТА ПОД РЕДНИМ БРОЈЕВИМА: 2, 5 и 6								

Исход процеса учења

Савладавањем наставног градива предвиђеног Студијским програмом Графичка производња, студент ће по завршетку студија бити оспособљен да:

- оцени могућности заједничког наступа штампаних и електронских медија;
- креира једноставније електронске медије;
- анализира резултате пословања применом статистичких метода и техника;
- разуме законску регулативу која дефинише захтеве у погледу заштите животне средине;
- интегрише захтеве заштите животне средине у процесе израде графичких производа;
- изради пословни план у циљу процењивања оправданости инвестирања у графичку производњу;
- анализира тржиште и издваја захтеве које треба применити
- креира производњу у складу са новопостављеним захтевима тржишта
- побољша постојећу графичку производњу у складу са новонасталим захтевима;
- трансформише организацију израде графичких производа у циљу побољшања протока материјала
- разуме предности мрежног повезивања производних целина и одреди захтеве за успостављање побољшаног протока информација мрежним повезивањем;
- користи методе и технике испитивања разлитих графичких производа у циљу управљања квалитетом
- интегрише стандарде из области управљања квалитетом и заштите животне средине у процесе израде графичких производа.

Услови уписа на студијски програм ГРАФИЧКА ПРОИЗВОДЊА:

Претходно завршене основне струковне или академске студије, односно шести или седми степен стручне спреме. Кандидати су у обавези да доставе и професионални портфолио и да полажу општи тест познавања струке.

БОДОВАЊЕ КАНДИДАТА ПРИ УПИСУ

Успех у претходном образовању	30 бодова
Општи тест познавања струке	20 бодова
Професионални профил (портфолио)	50 бодова
УКУПНО	100 бодова

УСПЕХ У ПРЕТХОДНОМ ОБРАЗОВАЊУ

Број бодова према овом критеријуму добија се тако што се просечна оцена остварена у претходном школовању на основним студијама множи са 3 (три).

ОПШТИ ТЕСТ ПОЗНАВАЊА СТРУКЕ обухвата проверу познавања основних појмова из области:

- графичке комуникације,
- графички материјали,
- припрема за штампу,
- технологија штампе (висока, дубока, равна, сито и дигитална штампа)
- графичке машине и
- графичка дорада.

Основна литература за припрему за полагање општег теста познавања струке:

М.Тодоровић, Д.Жарковић, Основи графичке производње – ауторизована скрипта, Виша политехничка школа (ВШСС Београдска политехника), Београд, 2006.

ПРОФЕСИОНАЛНИ ПРОФИЛ

- средњошколско образовање
 - Графичка школа 10 бодова
 - Гиманзија 8 бодова
 - Остале средње школе 5 бодова
- више или високо образовање
 - Графичка технологија или графички дизајн 30 бодова
 - Техничка струка 15 бодова
 - Остали факултети или високе школе 10 бодова
- радни стаж
 - у струци свака година по један бод (највише 10 бодова)
 - ван струке свака година по 0,5 бодова (највише 5 бодова)

3.2 Студијски програм ЗАШТИТА НА РАДУ

Сврха студијског програма специјалистичких струковних студија Заштита на раду је да образује специјалисте струковне инжењере за заштиту на раду у складу са препознатим потребама друштва. Програм је конципиран тако да обезбеђује стицање компетенција које су друштвено оправдане и корисне. Заснован је на савременом курикулуму и савременим наставним плановима предмета који прате трендове и токове у области безбедности и здравља на раду.

Одељење за технологије Специјалистичке струковне студије		Студијски програм: ЗАШТИТА НА РАДУ Стручни назив: Специјалиста струковни инжењер заштите на раду							
ПРВА ГОДИНА СТУДИЈА									
Редни број	Шифра предмета	Назив предмета	Сем.	П	В	ДОН	Остали часови	ЕСПБ	Врста
1.	ПБ360Б30	Превентива у безбедности и здрављу на раду	1	3	3		--	7	СА
2.	ЕОР60Б30	Ергономија опреме за рад		3	3		--	7	АО
Предмети изборног блока 1				6/5	4	0/1		14	СТ
3.	СБ360Б30	Систем безбедности и здравља на раду	2	3	2		--	7	СА
4.	СЗО60Б30	Системи заштите при изградњи објеката		3	2		--	7	СА
5.	ПРР60Б30	Професионални ризик		2	3	3	--	8	СА
6.	СПП60Б30	Специјалистичка пракса		--	--	--	6	3	СТ
7.	ЗСР60Б30	Завршни специјалистички рад		--	--	--	--	7	СА
Укупно				20/19	17	3/4	6	60	--
Изборни блок 1- бирају се два предмета									
8.	ОПМ60Б30	Опасне материје	1	3	2	0	--	7	СТ
9.	ПЗП60Т00	Право заштите животне средине у пословању		3	2	0	--	7	СА
10.	МХР60Т00	Медицина и хигијена рада		2	2	1	--	7	СТ
<p>Изборни блок: Избор предмета врши се при упису школске године уз консултације са руководиоцем Студијског програма и предметним наставником изборног предмета.</p> <p>Ознаке: Сем. = семестар; П = часова предавања; В = часова вежби; ДОН = часова других облика наставе; ЕСПБ = број ЕСПБ бодова</p> <p>Врста предмета: АО = академско-општеобразовни; СТ = стручни; СА = стручно-апликативни</p> <p>Израда завршног специјалистичког рада је могућа из предмета на редним бројевима: 1,2,3,4,5 (СВИХ ОБАВЕЗНИХ)</p>									

Исходи процеса учења

Савладавањем наставног градива предвиђеног студијским програмом Заштита на раду, студент ће моћи да:

- ефективно решава проблеме у условима неизвесности;
- критички процењује расположиве податке, изводи закључке и долази до нових сазнања;
- преноси своје идеје, мишљења и ставове професионалном и ширем друштвеном окружењу;
- примењује кодекс професионалне етике и опште прихваћене друштвене норме;
- примени принципе рада у тиму;
- води комуникацију у вербалном и писаном облику са професионалним и друштвеним окружењем;
- самостално претражује стручну литературу;
- анализира, вреднује и објашњава приступ примени закона, техничких прописа и стандарда у области БЗР;
- примени принципе, системе и поступке превентивног деловања у опремању и уређивању радних места;
- изради оперативни план, координира и контролише активности избора, замене, коришћења и одржавања средстава за рад и опреме за личну заштиту;
- дефинише активности у спровођењу поступака израде акта о процени ризика и предложи мере за смањивање или елиминисање ризика;
- анализира и предлаже мере за побољшање услова рада, нарочито на радном месту са повећаним ризиком у складу са важећим законским и техничким прописима и стандардима;
- примени законитости ергономије у уређивању радног простора;
- контролише испуњеност захтева ергономичности средстава опасних по безбедност и здравље људи;
- анализира потребе за оспособљавањем, припрема и спроводи оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад и оцењује ефикасност обуке;
- планира потребно време и ресурсе за спровођење мера БЗР и свакодневно прати и контролише примену мера за безбедност и здравље запослених;
- истражује узроке и извештава о повредама на раду, професионалним обољењима и болестима у вези са радом;
- учествује у инспекцијском надзору и извештава надлежну инспекцију рада о стању БЗР;

- припрема упутства за безбедан рад и контролише њихову примену;
- сарађује и координира рад са службом медицине рада по свим питањима у областиБЗР;
- координира спровођење мера заштите на раду приликом извођења грађевинских радова;
- оцени испуњеност услова безбедног рада при извођењу грађевинских радова, уређењу, употреби и одржавању градилишта.

Услови уписа на студијски програм ЗАШТИТА НА РАДУ:

Претходно завршене основне струковне или основне академске студије, односно шести или седми степен стручне спреме. Кандидати су у обавези да доставе и професионални портфолио и да полажу општи тест познавања струке.

БОДОВАЊЕ КАНДИДАТА ПРИ УПИСУ

Успех у претходном образовању	40 бодова
Општи тест познавања струке	20 бодова
Професионални профил (портфолио)	40 бодова
УКУПНО	100 бодова

УСПЕХ У ПРЕТХОДНОМ ОБРАЗОВАЊУ

Број бодова према овом критеријуму добија се тако што се просечна оцена остварена у претходном школовању на основним студијама множи са 4 (четири).

ОПШТИ ТЕСТ ПОЗНАВАЊА СТРУКЕ обухвата проверу познавања основних појмова из области:

- Закона о безбедности и здрављу на раду и
- Превентивних мера за безбедан и здрав рад.

Тест обухвата 20 питања која се вреднују по 1 бод.

Основна литература за припрему за полагање теста из ових области обухвата:

1. Закон о безбедности и здрављу на раду, (Сл.гл. РС бр. 101/05 и 91/15);
2. Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад на радном месту, (Сл.гл. РС, бр. 21/09);
3. Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при коришћењу средстава и опреме за личну заштиту на раду, (Сл.гл. РС, бр. 92/08);
4. Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при коришћењу опреме зарад, (Сл.гл. РС, бр. 23/09, 123/12 и 102/15);
5. Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при ручном преношењу терета, (Сл.гл. РС, бр. 106/09).
6. Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хем. материјама, (Сл.гл. РС, бр. 106/09);

Информације су доступне на сајту Управе за безбедност и здравље на раду, Министарство рада и социјалне политике Владе Републике Србије, на адреси <http://www.minrzs.gov.rs/>.

ПРОФЕСИОНАЛНИ ПРОФИЛ (ПОРТФОЛИО)

Претходно образовање

Завршена висока (виша) школа на смеру из области заштите на раду и одбрањен завршни рад из ове области	25 бодова
Завршена висока (виша) школа на техничко-технолошком смеру који има бар један предмета из области заштите на раду	20 бодова
Завршена висока (виша) школа на смеру који има бар један предмет из области заштите на раду	10 бодова

Стручни испит

Положен стручни испит за обављање послова безбедности и здравља на раду	10 бодова
---	-----------

Радно искуствена пословима у вези са заштитом на раду

Више од 3 године	5 бодова
Од 2 до 3 године	4 бода
Од 1 до 2 године	3 бода
Од 6 месеци до 1 године	2 бода
До 6 месеци	1 бода

3.3. Студијски програм ОЦЕЊИВАЊЕ УСАГЛАШЕНОСТИ ПРОИЗВОДА И УСЛУГА

Сврха студијског програма специјалистичких струковних студија Оцењивање усаглашености производа и услуга је да образује специјалисте струковне инжењере за оцењивање усаглашености производа и услуга у складу са препознатим потребама друштва. Програм је конципиран тако да обезбеђује стицање компетенција које су друштвено оправдане и корисне. Заснован је на савременом курикулуму и савременим наставним плановима предмета који прате трендове и токове у области оцењивања усаглашености производа и услуга.

Одељење за технологије Специјалистичке струковне студије		Студијски програм: ОЦЕЊИВАЊЕ УСАГЛАШЕНОСТИ ПРОИЗВОДА И УСЛУГА Стручни назив: Специјалиста струковни инжењер менаџмента – оцењивање усаглашености производа							
ПРВА ГОДИНА СТУДИЈА									
Редни број	Шифра предмета	Назив предмета	Сем.	П	В	ДОН	Остали часови	ЕСПБ	Врста
1	СМТ60ТОО	Статистичке методе и технике	1	3	2	--	--	5	СТ
2	МИМ60УПО	Менаџерске и инжењерске методе у оцењивању усаглашености		4	3	--	--	7	СА
3	НОУ60УПО	Нормативне основе за оцењивање усаглашености		3	2	--	--	7	СТ
Предмет изборног блока 1			1. / 2.	3	2	--	--	7	СА
4	ПОП60УПО	Поступци оцењивања усаглашености производа и услуга	2	3	3	--	--	7	СА
5	УПУ60УПО	Управљање производима на крају употребе		3	2	--	--	6	СА
6	СИР61УПО	Струковни инжењерски рад		2	5	--	--	3	СА
7	СПП60УПО	Специјалистичка пракса		--	--	--	3	3	СТ
8	ЗВР60УПО	Завршни специјалистички рад		--	--	--	--	15	СА
Укупно				21	19	0	3	60	--
Изборни блок 1- од понуђена два предмета бира се један предмет									
9	ПММ60УПО	Примењени системи менаџмента	1.	3	2	--	--	7	СА
10	УРУ60УПО	Управљање ризиком при оцењивању усаглашености	2.	3	2	--	--	7	СА
Изборни блок: Избор предмета врши се при упису школске године уз консултације са руководиоцем Студијског програма и предметним наставником изборног предмета. Ознаке: Сем. = семестар; П = предавања; В = часова вежби; ДОН = часова других облика наставе; ЕСПБ = број ЕСПБ бодова Врста предмета: АО = академско-општеобразовни; СТ = стручни; СА = стручно-апликативни Израда завршног специјалистичког рада је могућа из предмета на редним бројевима: 1, 2, 3, 4, 5 и 9.									

Исходи процеса учења

Савладавањем наставног градива предвиђеног студијским програмом Оцењивање усаглашености производа, студент ће моћи да:

- анализира, вреднује и објашњава приступ примени закона, техничких прописа и стандарда у области оцењивања усаглашености;
- примени принципе, системе и поступке оцењивања усаглашености производа и услуга;
- дефинише активности у спровођењу поступака оцењивања усаглашености;
- анализира и повезује примену међународних и националних техничких прописа и стандарда;
- анализира и вреднује поступке оцењивања усаглашености производа и услуга;
- анализира и вреднује ризике у поступцима оцењивања усаглашености производа и услуга;
- излаже идеје и предлаже одговарајућа решења за отклањање уочених проблема у системима оцењивања усаглашености;
- презентује резултате самосталног и тимског рада добијених реализацијом различитих пројеката и задатака;
- решава разноврсне задатке у пројектовању и спровођењу поступака оцењивања усаглашености;
- предлаже одговарајућа решења за побољшавања поступака оцењивања усаглашености производа и услуга;
- дефинише захтеве за квалитет производа у складу са међународним прописима и стандардима;
- примени статистичке методе и технике при решавању проблема у организацији;
- користи савремене менаџерске и инжењерске методе и технике за обезбеђење квалитета производа;
- системски прати и примењује захтеве за ефективно и ефикасно управљање повратним токовима производа и услуга у складу са важећим прописима;
- самостално претражује стручну литературу.

Услови уписа на студијски програм ОЦЕЊИВАЊЕ УСАГЛАШЕНОСТИ ПРОИЗВОДА И УСЛУГА:

Претходно завршене основне струковне или основне академске студије, односно шести или седми степен стручне спреме. Кандидати су у обавези да доставе и професионални портфолио и да полагају општи тест познавања струке.

БОДОВАЊЕ КАНДИДАТА ПРИ УПИСУ

Успех у претходном образовању	40 бодова
Општи тест познавања струке	40 бодова
Професионални профил (портфолио)	20 бодова
УКУПНО	100 бодова

УСПЕХ У ПРЕТХОДНОМ ОБРАЗОВАЊУ

Број бодова према овом критеријуму добија се тако што се просечна оцена остварена у претходном школовању на основним студијама множи са 4 (четири).

ОПШТИ ТЕСТ ПОЗНАВАЊА СТРУКЕ обухвата проверу познавања основних појмова из области:

- стандардизације,
- метрологије,
- акредитације и
- менаџмента квалитетом.

Основна литература за припрему за полагање теста из ових области обухвата:

1. Закон о стандардизацији («Службени гласник РС», бр. 36/2009) и информације доступне на сајту Института за стандардизацију Србије (ИСС) на адреси <http://www.iss.rs/> на страници http://www.iss.rs/button_42.html
2. Закон о метрологији («Службени гласник РС», бр. 30/2010), информације доступне на сајту Дирекције за мере и драгоцене метале (ДМДМ) на адреси <http://www.dmdm.rs/> и публикације на страници <http://www.dmdm.rs/cr/Publikacije.php>
3. Закон о акредитацији («Службени гласник РС», бр. 73/2010) и информације доступне на сајту Акредитационог тела Србије (АТЦ) на адреси <http://www.ats.org.rs/> на страници <http://www.ats.org.rs/index.php?module=subjects&func=viewpage&pageid=118>
4. Стандарди SRPS ISO 9000, Систем менаџмента квалитетом - Основе и речник и SRPS ISO9001, Менаџмент квалитетом – Захтеви

ПРОФЕСИОНАЛНИ ПРОФИЛ (ПОРТФОЛИО)

Радно искуствена пословима у вези са обезбеђењем квалитета или оцењивањем усаглашености производа

Више од 3 године	6 бодова	Од 6 месеци до 1 године	3 бода
Од 2 до 3 године	5 бодова	До 6 месеци	2 бода
Од 1 до 2 године	4 бода	Повремено укључен у појединачан посао	1 бод

Претходно образовање

Завршена виша (висока) школа на смеру из области обезбеђења квалитета и одбрањен завршни рад из ове области	6 бодова
Завршена виша (висока) школа на смеру из области обезбеђења квалитета	5 бодова
Завршена виша (висока) школа на смеру који има 2 и више предмета из области обезбеђења квалитета и одбрањен завршни рад из ове области	4 бода
Завршена виша (висока) школа на смеру који има 2 и више предмета из области обезбеђења квалитета	3 бода
Завршена виша (висока) школа на смеру који има бар један предмета из области обезбеђења квалитета и одбрањен завршни рад из ове области	2 бода
Завршена виша (висока) школа на смеру који има бар један предмета из области обезбеђења квалитета	1 бод

Додатна мерила

Завршена обука (курсеви) из области оцењивања усаглашености	2 бода
Завршен курс за провере QMS	2 бода
Учешће на скуповима са објављеним радом из области оцењивања	2 бода
Посебне награда и похвале током студија за постигнути успех, завршни рад,	2 бода

3.4 Студијски програм УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ

Основни циљ студијског програма је да се на савремен и квалитетан начин, кроз теоријску и практичну наставу образују струковни инжењери-специјалисти управљања отпадом (УО) који ће бити специјалисти за управљање одређеним врстама отпада, у зависности од модула СП који одаберу и успешно заврше:

МОДУЛ 1: Управљање опасним отпадом

МОДУЛ 2: Управљање комуналним отпадом

МОДУЛ 3: Енергетско искоришћење отпада

Циљеви студијског програма усклађени су са образовним циљевима и друштвеном мисијом Школе, као и са потребама шире друштвене заједнице.

Одељење за технологије		Стручни назив: Специјалиста струковни инжењер заштите животне средине - Управљање отпадом							
Специјалистичке струковне студије									
Студијски програм УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ									
Модул: 1 УПРАВЉАЊЕ ОПАСНИМ ОТПАДОМ									
	Назив предмета	Шифра	сем	П	В	ДОН	ОЧ	ЕСПБ	ВРСТА
1.	Информационе технологије у области управљања отпадом	ИТО60УО0	1	2	4			5	СА
2.	Основе менаџмента	ОМН60УО0		2	1			5	СТ
3.	Правне регулативе у области управљања отпадом	ПРО60УО0		3	2			5	СТ
	Изборни блок			3	2(3)			5	СА
4.	Стандардне методе и технике испитивања отпадних материјала	СИО60УО0	2	3	3			6	СА
5.	Управљање отпадом и циркуларна економија	УЦЕ60УО0		3	2			5	СТ
6.	Логистика опасног отпада	ЛОО60УО0		3	3			6	СА
7.	Опасан и радиоактиван отпад	ОРО60УО0		2	2			5	СА
8.	Специјалистичка пракса	СПО60УО0					6	3	СА
9.	Заврши специјалистички рад	ЗСО60УО0						15	СА
Укупно				21	19(20)			60	
ИЗБОРНИ БЛОК - бира се један предмет / предмет који на основним студијама студент није слушао /									
	Назив предмета	Шифра	сем	П	В	ДОН		ЕСПБ	ВРСТА
10.	Управљање чврстим и опасним отпадом	УЧО60ТО0	1	3	1	1		5	СА
11.	Превентива у безбедности и здрављу на раду	ПБЗ60ТО0	1	3	3			5	СА

Одељење за технологије		Стручни назив: Специјалиста струковни инжењер заштите животне средине - Управљање отпадом							
Специјалистичке струковне студије									
Студијски програм УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ									
Модул 2: УПРАВЉАЊЕ КОМУНАЛНИМ ОТПАДОМ									
	Назив предмета	Шифра	сем	П	В	ДОН	ОЧ	ЕСПБ	ВРСТА
1.	Информационе технологије у области управљања отпадом	ИТО60УО0	1	2	4			5	СА
2.	Основе менаџмента	ОМН60УО0		2	1			5	СТ
3.	Правне регулативе у области управљања отпадом	ПРО60УО0		3	2			5	СТ
	Изборни блок			3	2(3)			5	СА
4.	Стандардне методе и технике испитивања отпадних материјала	СИО60УО0	2	3	3			6	СА
5.	Управљање отпадом и циркуларна економија	УЦЕ60УО0		3	2			5	СТ
6.	Управљање комуналним отпадним водама	УКВ60УО0		3	3			6	СА
7.	Управљање комуналним отпадом	УКО60УО0		2	2			5	СА
8.	Специјалистичка пракса	СПК60УО0					6	3	СА
9.	Заврши специјалистички рад	ЗСК60УО0						15	СА
Укупно				21	19(20)			60	
ИЗБОРНИ БЛОК - бира се један предмет / предмет који на основним студијама студент није слушао /									
	Назив предмета	Шифра	сем	П	В	ДОН		ЕСПБ	ВРСТА
10.	Управљање чврстим и опасним отпадом	УЧО60ТО0	1	3	1	1		5	СА
11.	Превентива у безбедности и здрављу на раду	ПБЗ60ТО0	1	3	3			5	СА

Одељење за технологије Специјалистичке струковне студије Студијски програм УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ Модул 3: ЕНЕРГЕТСКО ИСКОРИШЋЕЊЕ ОТПАДА			Стручни назив: Специјалиста струковни инжењер заштите животне средине - Управљање отпадом						
Назив предмета	Шифра	сем	П	В	ДОН	ОЧ	ЕСПБ	ВРСТА	
1. Информационе технологије у области управљања отпадом	ИТО60УО0	1	2	4			5	СА	
2. Основе менаџмента	ОМН60УО0		2	1			5	СТ	
3. Правне регулативе у области управљања отпадом	ПРО60УО0		3	2			5	СТ	
Изборни блок			3	2(3)			5	СА	
4. Стандардне методе и технике испитивања отпадних материјала	СИО60УО0	2	3	3			6	СА	
5. Управљање отпадом и циркуларна економија	УЦЕ60УО0		3	2			5	СТ	
6. Поступци за енергетско искоришћење отпада	ПЕО60УО0		3	3			6	СА	
7. Системи и уређаји за енергетско искоришћење отпада	СЕО60УО0		2	2			5	СА	
8. Специјалистичка пракса	СПЕ60УО0					6	3	СА	
9. Заврши специјалистички рад	ЗСЕ60УО0						15	СА	
Укупно			21	19(20)			60		
ИЗБОРНИ БЛОК - бира се један предмет / предмет који на основним студијама студент није слушао /									
Назив предмета	Шифра	сем	П	В	ДОН		ЕСПБ	ВРСТА	
10. Управљање чврстим и опасним отпадом	УЧО60ТО0	1	3	1	1		5	СА	
11. Превентива у безбедности и здрављу на раду	ПБЗ60ТО0	1	3	3			5	СА	

Исходи процеса учења ССП Управљање отпадом

Савладавањем наставног градива предвиђеног студијским програмом, студент ће моћи да:

- Комуницира о проблемима и новим решењима у области управљања отпадом са стручном и широм друштвеном заједницом;
- Примењује методе квалитативне и квантитативне анализе отпада;
- Планира, организује, спроводи и надгледа активности управљања отпадом;
- Објасни, примени и прати националну и европску законску регулативу у области управљања отпадом у складу са принципима одрживог развоја и заштите животне средине;
- Користи различите програмске пакете при просторној анализи података, аналитичкој процени и статистичкој обради података у области управљања отпадом.
- Унапређује постојеће системе и предлаже решења у оквиру логистичких система у области управљања отпадом.

МОДУЛ 1 Управљање опасним отпадом

- Организује транспорт, складиштење и манипулацију опасног отпада;
- Предлаже решења, спроводи и унапређује постојеће логистичке процесе и превентивно делује на смањење негативног утицаја опасног и радиоактивног отпада на становништво, животну средину и материјална добра;

МОДУЛ 2 Управљање комуналним отпадом

- Примени поступке прераде и одлагања комуналних отпадних вода;
- Дефинише план, организује и надгледа збрињавање комуналног отпада;
- Предлаже оптималан начин третирања комуналног отпада;

МОДУЛ 3 Енергетско искоришћење отпада

- Дефинише активности у спровођењу поступака за енергетско искоришћење отпада;
- Врши избор опреме система за енергетско искоришћење отпада;
- Анализира и предлаже решења за побољшање поступака за енергетско искоришћење отпада;
- Изради извештај о утицају поступака и постројења за енергетско коришћење отпада на животну средину;
- Излаже идеје и предлаже решења за отклањање уочених проблема везаних за енергетско искоришћење отпада.

Услови уписа на студијски програм УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ:

Претходно завршене основне струковне или основне академске студије, односно шести или седми степен стручне спреме. Кандидати су у обавези да доставе и професионални портфолио и да полажу општи тест познавања струке.

БОДОВАЊЕ КАНДИДАТА ПРИ УПИСУ

Општи критеријуми за формирање ранг листе (максимум 100 бодова)			
Редни бр.	Критеријум	Вредновање	Максимални број бодова
1	Успех у претходном образовању	Просечна оцена помножена са 4	40
2	Општи тест познавања струке	10 питања по 2 бода	20
3	Професионални профил (збир бодова 1.+2.+3.)		40
	1. Претходно образовање	У складу с табелама у доњем делу стране	30
	2. Радно искуство		6
	3. Додатна мерила		4

УСПЕХ У ПРЕТХОДНОМ ОБРАЗОВАЊУ

Број бодова према овом критеријуму добија се тако што се просечна оцена остварена у претходном школовању на основним студијама множи са 4 (четири).

ОПШТИ ТЕСТ ПОЗНАВАЊА СТРУКЕ

Општи тест познавања струке обухвата проверу познавања основних појмова из области:

1. Закона о заштити животне средине
2. Закона о управљању отпадом

Основна литература за припрему за полагање општег теста познавања струке обухвата:

1. Закона о заштити животне средине ("Сл. гласник РС", бр. 135/2004, 36/2009, 36/2009 – др. закон, 72/2009 - др. закон, 43/2011 – одлука УС)
2. Закон о управљању отпадом ("Сл. гласник РС", бр. 36/2009, 88/2010 и 14/2016)

Информације су доступне на сајту Министарства заштите животне средине Републике Србије, на адреси:
<http://www.ekologija.gov.rs/dokumenti/>

ПРОФЕСИОНАЛНИ ПРОФИЛ:

Претходно образовање:

Завршен први степен струковних или академских студија који:	Број бодова
садржи 2 и више предмета из области управљања отпадом и завршни рад је из ове области	30
садржи 2 и више предмета из области управљања отпадом	25
садржи бар један предмет из области управљања отпадом и завршни рад је из ове области	20
садржи бар један предмет из области управљања отпадом	15
је из техничко-технолошког поља	10

Радно искуство

Ангажован на пословима из области заштите животне средине и/или управљања отпадом (уз доказ)	
Више од 3 године	6 бодова
Од 1 до 3 године	4 бода
Од 6 месеци до 1 године	2 бода

Додатна мерила

Учешће на стручним и научним скуповима са објављеним радом из области управљања отпадом (уз доказ)	2 бода
Посебне награде и похвале током студија	2 бода

4. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМИ НА МАСТЕР СТРУКОВНИМ СТУДИЈАМА

У наставку је дат преглед курикулума и основне информације о студијским програмима на мастер студијама. Први конкурсни рок за ову врсту студија ће, као и за остале студијске програме, бити У ЈУНУ, 2018.

4.1 Студијски програм ГРАФИЧКИ ДИЗАЈН

Сврха студијског програма Графички дизајн на мастер струковним студијама је стварање стручњака способних за рад у студијама за дизајн, маркетиншким агенцијама или издаваштву на пословима графичког дизајнера.

Основни циљ студијског програма је оспособљавање студената за стручно извођење сложенијих дизајнерских решења у складу са естетским, функционалним и техничким захтевима привреде и тржишта. Студенти ће бити обучени да самостално или у тиму, анализирају и развијају задовољавајуће концепте и врше њихову примену у пројектним задацима, кроз посматрање проблема са различитих аспеката.

Савладавањем наставног градива предвиђеног студијским програмом Мастер струковних студија - Графички дизајн, студент ће моћи да:

- истражи и анализира постојећа ликовно-графичка и дизајнерска решења
- дефинише циљну групу потрошача
- објасни идеју и концепт свог решења
- презентује и елаборира стручној јавности
- анализира естетичке и етичке моменте у медијски посредованој комуникацији
- утемељи свој рад у оквирима теорије савремене уметничке праксе и феноменима популарне културе
- примени различите материјале и технике штампе и дораде за реализацију решења
- дизајнира сложена ликовно-графичка решења (визуелни идентитет, књигу или амбалажу) у складу са естетским, функционалним и техничко-технолошким захтевима
- користи типографске принципе при дизајнирању рада и креативно користи типографију
- уради припрему за штампу и по потреби примени технике дигиталне, сито-штампе и офсет штампе
- фотографише мали, средњи и велики објекат у студијским условима
- дизајнира сложене представе манипулисањем дигиталном фотографијом и примени их у различитим контекстима
- транспонује графички дизајн у анимирану графичку форму и прилагоди је форми телевизије или другим електронским медијима
- моделује једноставне и мање сложене 3D објекте
- креира респонзивни веб сајт за разноврсне уређаје и величине екрана.

Наставне методе које се примењују на студијском програму су:

- | | |
|--------------------------|-----------------------------|
| - предавање, | - рачунарске вежбе, |
| - дискусија, | - семинарски радови, |
| - израда скица и цртежа, | - вежбе у наставним базама, |
| - коректура цртежа, | - практичан рад, |
| - вредновање радова | - самосталан рад, |
| - интерактивне вежбе | - консултације, |
| - показне вежбе, | - аудитивне методе |

Сврха студијског програма је у складу са основним задацима и циљевима Школе који се огледају у квалитетном, приступачном савременом и ефикасном образовању, које испуњава очекивања студената стављајући њихове потребе у центар свог рада.

Услов за упис на Мастер струковне студије - студијски програм Графички дизајн је претходно завршено више образовање основних струковних студија из области уметности, архитектуре или дизајна, остваривши најмање 180 ЕСПБ бодова, у трајању од три године.

Студијски програм обухвата 3 модула:

- МОДУЛ 1: Дизајн визуелног идентитета
- МОДУЛ 2: Обликовање књиге
- МОДУЛ 3: Дизајн амбалаже и оглашавање

У наставку су за сваки модул дати структура курикулума, као и опис портфолија неопходног за упис на тај модул.

Одељење за дизајн Мастер струковне студије		Студијски програм: ГРАФИЧКИ ДИЗАЈН модул 1: ДИЗАЈН ВИЗУЕЛНОГ ИДЕНТИТЕТА							
ПРВА ГОДИНА СТУДИЈА									
	Шифра	Назив предмета	сем	П	В	ДОН	ОЧ	ЕСПБ	ТИП
1	РТХ60МДГ0	Репродукционе технике и колор менаџмент	1	2	2	0		6	СА
2	ПОК60МДГ0	Популарна култура		3	0	0		3	ДХ
3	КВТ60МДГ1	Креативне визуелне технике 1		2	2	0		6	УМ
		Изборни блок 1		2	3	0		8	СА
4	ТИП60МДГ0	Типографија		2	2	0		5	УМ
5	КВТ60МДГ2	Креативне визуелне технике 2	2	2	2	0		6	УМ
6	АГД60МДГ1	Анимирани графички дизајн 1		2	3	0		8	СА
7	ДВИ60МДГ1	Дизајн визуелног идентитета 1		4	4	0		9	УМ
8	ЕТИ60МДГ0	Експериментална типографија		2	2	0		6	УМ
9	СПИ60МДГ1	Стручна пракса 1		0	0	0	90	3	СА
			укупно	21	20	0	90	60	
ДРУГА ГОДИНА СТУДИЈА									
10	ОСТ60МДГ0	Отворени студио	3	2	3	0		6	СА
11	АГД60МДГ2	Анимирани графички дизајн 2		2	3	0		7	СА
12	ДФТ60МДГ0	Дигитална фотографија		3	3	0		7	СА
13	ИТУ60МДГ1	Историја и теорија уметности 1		3	0	0		3	ТУ
14	ДВИ60МДГ2	Дизајн визуелног идентитета 2	4	4	4	0		9	УМ
15	ИТУ60МДГ2	Историја и теорија уметности 2		3	0	0		3	ТУ
16	КМК60МДГ0	Комунологија		3	1	0		3	ДХ
		Изборни блок 2		3	3	0		7	СА
17	СПИ60МДГ2	Стручна пракса 2		0	0	0	90	3	СА
18	ЗРИ60МДГ0	Завршни рад	0	0	0		12	УМ	
			укупно	23	17	0	90	60	
Изборни блок 1 - од понуђена два предмета бира се један предмет									
	Шифра	Назив предмета	сем	П	В	ДОН	ОЧ	ЕСПБ	ТИП
19	ФТС60МДГ0	Фотографија: Студио	1	2	3	0		8	СА
20	ГТХ60МДГ0	Графичке технике		2	3	0		8	СА
Изборни блок 2 - од понуђена два предмета бира се један предмет									
	Шифра	Назив предмета	сем	П	В	ДОН	ОЧ	ЕСПБ	ТИП
21	МДА60МДГ0	3Д моделовање и анимација	4	3	3	0		7	СА
22	ИТД60МДГ0	Интернет технологије за дизајнере		3	3	0		7	СА
ОЗНАКЕ: сем - семестар, П - предавања, В - вежбе, ДОН - други облици наставе, ЕСПБ - број ЕСПБ бодова, ВРСТА предмета: СА - стручно-апликативни, УМ - уметнички, ТУ - теоријско-уметнички, ДХ - друштвено-хуманистички Израда завршног рада могућа је из предмета под редним бројем: 14									

На пријемном испиту се оцењује Портфолио са радовима из области за коју кандидат конкурише и интервју, разговор са уписном комисијом студијског програма Графички дизајн.

Ранг листа пријављених кандидата формира се на основу збира броја бодова које је кандидат остварио на основу успеха из претходног школовања, оствареног броја бодова на основу портфолија са радовима и интервјуа. Највише 30 поена за успех на претходно завршеним студијама и највише 70 поена за успех на пријемном испиту.

Уз конкурсну пријаву осим наведених докумената у „Потребно за упис“ прилажу се:

радна биографија,
мотивационо писмо,
портфолио радова - у зависности од модула

Кандидати у повезаном портфолиу А3 формата прилажу радове из уже области који доказују склоности и способности кандидата за студијски програм, односно модул, за који се пријављују. Може укључивати: цртеже, скице, фотографије, 3D приказе, техничка решења, штампане пројекте, комерцијалне радове, студентске пројекте, концептуалне радове.

Модул Визуелни идентитет:

Минимално 10, максимално 15 радова из области графичког дизајна, од чега минимално три решења дизајна визуелног идентитета приказаних кроз изглед заштитног знака / логотипа и основних елемената примарне графичке комуникације – (визит карте, меморандума, фасцикле и сл.) и минимално три огласна решења (билборд, постер, новински оглас, веб оглас итд).

Одељење за дизајн Мастер струковне студије ПРВА ГОДИНА СТУДИЈА			Студијски програм: ГРАФИЧКИ ДИЗАЈН Модул 2: ОБЛИКОВАЊЕ КЊИГЕ						
Шифра	Назив предмета	сем	П	В	ДОН	ОЧ	ЕСПБ	ТИП	
1	РТХ60МДГ0	1	2	2	0		6	СА	
2	ПОК60МДГ0		3	0	0		3	ДХ	
3	КВТ60МДГ1		2	2	0		6	УМ	
	Изборни блок 1		2	3	0		8	СА	
4	ТИП60МДГ0	2	2	2	0		5	УМ	
5	КВТ60МДГ2		2	2	0		6	УМ	
6	АГД60МДГ1		2	3	0		8	СА	
7	ОБК60МДГ1		4	4	0		9	УМ	
8	ЕТИ60МДГ0		2	2	0		6	УМ	
9	СПК60МДГ1		0	0	0	90	3	СА	
укупно			21	20	0	90	60		
ДРУГА ГОДИНА СТУДИЈА									
10	ОСТ60МДГ0	3	2	3	0		6	СА	
11	АГД60МДГ2		2	3	0		7	СА	
12	ДФТ60МДГ0		3	3	0		7	СА	
13	ИТУ60МДГ1		3	0	0		3	ТУ	
14	ОБК60МДГ2	4	4	4	0		9	УМ	
15	ИТУ60МДГ2		3	0	0		3	ТУ	
16	КМК60МДГ0		3	1	0		3	ДХ	
	Изборни блок 2		3	3	0		7	СА	
17	СПК60МДГ2		0	0	0	90	3	СА	
18	ЗРК60МДГ0		0	0	0		12	УМ	
укупно			23	17	0	90	60		
Изборни блок 1 - од понуђена два предмета бира се један предмет									
Шифра	Назив предмета	сем	П	В	ДОН	ОЧ	ЕСПБ	ТИП	
19	ФТС60МДГ0	1	2	3	0		8	СА	
20	ГТХ60МДГ0		2	3	0		8	СА	
Изборни блок 2 - од понуђена два предмета бира се један предмет									
Шифра	Назив предмета	сем	П	В	ДОН	ОЧ	ЕСПБ	ТИП	
21	МДА60МДГ0	4	3	3	0		7	СА	
22	ИТД60МДГ0		3	3	0		7	СА	
ОЗНАКЕ: сем - семестар, П - предавања, В - вежбе, ДОН - други облици наставе, ЕСПБ - број ЕСПБ бодова, ВРСТА предмета: СА - стручно-апликативни, УМ - уметнички, ТУ - теоријско-уметнички, ДХ - друштвено-хуманистички Израда завршног рада могућа је из предмета под редним бројем: 14									

На пријемном испиту се оцењује Портфолио са радовима из области за коју кандидат конкурише и интервју, разговор са уписном комисијом студијског програма Графички дизајн.

Ранг листа пријављених кандидата формира се на основу збира броја бодова које је кандидат остварио на основу успеха из претходног школовања, оствареног броја бодова на основу портфолија са радовима и интервјуа. Највише 30 поена за успех на претходно завршеним студијама и највише 70 поена за успех на пријемном испиту.

Уз конкурсну пријаву осим наведених докумената у „Потребно за упис“ прилажу се:

радна биографија,
мотивационо писмо,
портфолио радова - у зависности од модула

Кандидати у повезаном портфолију А3 формата прилажу радове из уже области који доказују склоности и способности кандидата за студијски програм, односно модул, за који се пријављују. Може укључивати: цртеже, скице, фотографије, 3D приказе, техничка решења, штампане пројекте, комерцијалне радове, студентске пројекте, концептуалне радове.

Модул Обликовање књиге:

5 илустрација или цртежа, 5 предлога за насловне странице публикација или корице књига, 5 предлога за по две наспрамне карактеристичне странице публикација.

Одељење за дизајн Мастер струковне студије			Студијски програм: ГРАФИЧКИ ДИЗАЈН Модул 3: ДИЗАЈН АМБАЛАЖЕ И ОГЛАШАВАЊЕ						
ПРВА ГОДИНА СТУДИЈА									
	Шифра	Назив предмета	сем	П	В	ДОН	ОЧ	ЕСПБ	ТИП
1	РТХ60МДГ0	Репродукционе технике и колор менаџмент	1	2	2	0		6	СА
2	ПОК60МДГ0	Популарна култура		3	0	0		3	ДХ
3	КВТ60МДГ1	Креативне визуелне технике 1		2	2	0		6	УМ
		Изборни блок 1		2	3	0		8	СА
4	ТИП60МДГ0	Типографија		2	2	0		5	УМ
5	КВТ60МДГ2	Креативне визуелне технике 2	2	2	2	0		6	УМ
6	АГД60МДГ1	Анимирани графички дизајн 1		2	3	0		8	СА
7	ДАО60МДГ1	Дизајн амбалаже и оглашавање 1		4	4	0		9	УМ
8	ЕТИ60МДГ0	Експериментална типографија		2	2	0		6	УМ
9	СПА60МДГ1	Стручна пракса 1		0	0	0	90	3	СА
укупно				21	20	0	90	60	
ДРУГА ГОДИНА СТУДИЈА									
10	ОСТ60МДГ0	Отворени студио	3	2	3	0		6	СА
11	АГД60МДГ2	Анимирани графички дизајн 2		2	3	0		7	СА
12	ДФТ60МДГ0	Дигитална фотографија		3	3	0		7	СА
13	ИТУ60МДГ1	Историја и теорија уметности 1		3	0	0		3	ТУ
14	ДАО60МДГ2	Дизајн амбалаже и оглашавање 2	4	4	4	0		9	УМ
15	ИТУ60МДГ2	Историја и теорија уметности 2		3	0	0		3	ТУ
16	КМК60МДГ0	Комуникологија		3	1	0		3	ДХ
		Изборни блок 2		3	3	0		7	СА
17	СПА60МДГ2	Стручна пракса 2		0	0	0	90	3	СА
18	ЗРА60МДГ0	Завршни рад	0	0	0		12	УМ	
укупно				23	17	0	90	60	
Изборни блок 1 - од понуђена два предмета бира се један предмет									
	Шифра	Назив предмета	сем	П	В	ДОН	ОЧ	ЕСПБ	ТИП
19	ФТС60МДГ0	Фотографија: Студио	1	2	3	0		8	СА
20	ГТХ60МДГ0	Графичке технике		2	3	0		8	СА
Изборни блок 2- од понуђена два предмета бира се један предмет									
	Шифра	Назив предмета	сем	П	В	ДОН	ОЧ	ЕСПБ	ТИП
21	МДА60МДГ0	3Д моделовање и анимација	4	3	3	0		7	СА
22	ИТД60МДГ0	Интернет технологије за дизајнере		3	3	0		7	СА
ОЗНАКЕ: сем - семестар, П - предавања, В - вежбе, ДОН - други облици наставе, ЕСПБ - број ЕСПБ бодова, ВРСТА предмета: СА - стручно-апликативни, УМ - уметнички, ТУ - теоријско-уметнички, ДХ - друштвено-хуманистички Израда завршног рада могућа је из предмета под редним бројем: 14									

На пријемном испиту се оцењује Портфолио са радовима из области за коју кандидат конкурише и интервју, разговор са уписном комисијом студијског програма Графички дизајн.

Ранг листа пријављених кандидата формира се на основу збира броја бодова које је кандидат остварио на основу успеха из претходног школовања, оствареног броја бодова на основу портфолија са радовима и интервјуа. Највише 30 поена за успех на претходно завршеним студијама и највише 70 поена за успех на пријемном испиту.

Уз конкурсну пријавуосим извода из матичне књиге рођених и одговарајуће дипломе, прилажу се и:

- радна биографија,
- мотивационо писмо,
- портфолио радова - у зависности од модула

Кандидати у повезаном портфолиу А3 формата прилажу радове из уже области који доказују склоности и способности кандидата за студијски програм, односно модул, за који се пријављују. Може укључивати: цртеже, скице, фотографије, 3D приказе, техничка решења, штампане пројекте, комерцијалне радове, студентске пројекте, концептуалне радове.

Модул Дизајн амбалаже и оглашавање:

Минимално 10, максимално 15 радова из области графичког дизајна, од чега минимално три решења дизајна амбалаже (кутије, етикете и сл.) и минимално три огласна решења (билборд, постер, новински оглас, веб оглас итд).

5. СПРОВОЂЕЊЕ КОНКУРСА ЗА УПИС

У овом делу су дате опште информације о спровођењу конкурса, а датуми и термини уписних активности, предвиђени број студената по студијским програмима (квоте), као и друге информације о спровођењу уписа објављују се на сајту Школе у Конкурсу за упис.

5.1 Потребни документи за пријављивање на конкурс

У току пријављивања на Конкурс достављају се документи дати на доњем списку. Кандидати подносе **оригинална документа на увид и фотокопије** које Школа задржава. Фотокопије **не морају** да буду оверене.

КОНКУРС ЗА УПИС НА ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ

1. Извод из матичне књиге рођених
2. Сведочанства свих разреда завршене средње школе
3. Диплома о положеном завршном / матурском испиту
4. Потврда о извршеној уплати трошкова за полагање пријемног испита. Износ ове накнаде је **5.000** динара (Одељење за технологије) или **6.000** динара (Одељење за дизајн).

КОНКУРС ЗА УПИС НА СПЕЦИЈАЛИСТИЧКЕ СТУДИЈЕ

1. Извод из матичне књиге рођених
2. Диплома о стеченом вишем или високом образовању или уверење о дипломирању, ако диплома још није издата
3. Докази о професионалном профилу: потврда о укупном радном стажу и радном стажу у струци, признања о раду, биографија - CV, потврда о учешћу на стручном пројекту, референце и сл.; кандидати који конкуришу на студијски програм Графичка производња треба да доставе и диплому о завршеном средњем образовању.
4. Потврда о извршеној уплати трошкова за полагање пријемног испита. Износ ове накнаде је **5.000** динара.

КОНКУРС ЗА УПИС НА МАСТЕР СТУДИЈЕ

1. Извод из матичне књиге рођених
2. Диплома о стеченом вишем или високом образовању или уверење о дипломирању, ако диплома још није издата
3. Радна биографија,
4. Мотивационо писмо,
5. Портфолио радова - у зависности од модула
6. Потврда о извршеној уплати трошкова за полагање пријемног испита. Износ ове накнаде је **6.000** динара.

Уплата трошкова за полагање пријемног испита се врши на следећи начин:

уплатилац: *Име и презиме кандидата*

прималац: *Висока школа струковних студија – Београдска политехника, Београд, Бранкова 17*

текући рачун Школе бр: *840-1854666-50*

сврха уплате: *накнада за полагање пријемног испита*

број модела 97, позив на број (одобрење): *29 – 74212104*

5.2 Полагање пријемног

Пријемни испит се полаже у терминима и на начин који је описан у документу „Конкурс за упис“ и у складу са одговарајућим процедурама. Програми пријемних испита, решени примери као и друге информације дати су у документу „Приручник за пријемни“ који се може преузети са веб стране Школе. Начин, време и место полагања пријемног испита биће дефинисани у Конкурсу за упис.

За пријемни испит на Одељењу за дизајн организована је припремна настава коју воде професори и сарадници Београдске политехнике.

За кандидате који се упишу на неки од студијских програма на Одељењу за технологије, а у досадашњем образовању нису имали заступљене предмете хемија, математика и физика, или сматрају да из ових предмета немају потребан ниво знања за успешно праћење наставе, Школа у септембру организује бесплатан уводни курс (из хемије, математике и физике).

5.3 Потребни документи за упис

Кандидати који су стекли право уписа, доносе **ОРИГИНАЛНЕ ДОКУМЕНТЕ** дате на доњем списку. Школа задржава ове документе. При упису, кандидати ће у Школи добити индексе и ШВ-20 обрасце неопходне за упис.

УПИС НА ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ

1. Извод из матичне књиге рођених
2. Две **идентичне** фотографије 3,5 x 4,5 cm
3. Сведочанства свих разреда завршене средње школе
4. Диплома о положеном завршном / матурском испиту
5. Потврда о извршеној уплати уписнине од **3.000** динара (**сви студенти**).
6. Потврда о уплати прве рате школарине (**самофинансирајући студенти**).
7. **Кандидати који су у радном односу** треба да приложе и потврду о запослењу.

УПИС НА СПЕЦИЈАЛИСТИЧКЕ И МАСТЕР СТУДИЈЕ

1. Извод из матичне књиге рођених
2. Две **идентичне** фотографије 3,5 x 4,5 cm
3. Диплома о стеченом вишем или високом образовању или уверење о дипломирању, ако диплома још није издата
4. Потврда о извршеној уплати уписнине од **3.000** динара (**сви студенти**).
5. Потврда о уплати прве рате школарине (**сви студенти**).
6. **Кандидати који су у радном односу** треба да приложе и потврду о запослењу.

Уплата уписнине се врши на следећи начин:

уплатилац: *Име и презиме кандидата*

прималац: *Висока школа струковних студија – Београдска политехника, Београд, Бранкова 17*

текући рачун Школе бр: 840-1854666-50

сврха уплате: *уписнина*

број модела 97, позив на број (одобрење): 29 – 74212105.

Уплата школарине се врши на следећи начин:

уплатилац: *Име и презиме кандидата*

прималац: *Висока школа струковних студија – Београдска политехника, Београд, Бранкова 17*

текући рачун Школе бр: 840-1854666-50

сврха уплате: *школарина*

број модела 97,

позив на број (одобрење): ПОЗИВ НА БРОЈ ЗА СВАКОГ КАНДИДАТА ЋЕ БИТИ ОБЈАВЉЕН НА СПИСКУ ПОРЕД РАНГ ЛИСТЕ. Свој позив на број студент користи за све личне уплате током школовања. Овај број студент добија и на налепници на задњој унутрашњој корици индекса.

Износ школарине за самофинансирајуће студенте, **држављане Републике Србије** у школској 2018/2019. години је:

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ

Одељење за технологије – 63.000 динара.

Одељење за дизајн – 96.000 динара.

СПЕЦИЈАЛИСТИЧКЕ СТУДИЈЕ

Сви студијски програми – 96.000 динара.

МАСТЕР СТУДИЈЕ

Студијски програм Графички дизајн – 120.000 динара.

Износ школарине за самофинансирајуће студенте, **стране држављане** у школској 2018/2019. години је:

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ

Одељење за технологије – 600 €

Одељење за дизајн – 1.000 €

СПЕЦИЈАЛИСТИЧКЕ СТУДИЈЕ

Сви студијски програми – 1.000 €

МАСТЕР СТУДИЈЕ

Студијски програм Графички дизајн – 1.200 €

5.4 Рангирање кандидата

У наставку је описан начин формирања ранг листа на Одељењу за технологије (основне и специјалистичке студије) и на Одељењу за дизајн (основне и мастер студије).

5.4.1 Формирање ранг листа на одељењу за технологије

Основне студије

Кандидати при пријављивању на конкурс наводе који студијски програм желе да упишу. Они, затим добијају евиденциони број који садржи скраћеницу жељеног студијског програма (СГИ – Графичко инжењерство, СМК – Менаџмент квалитетом, БИЗ – Безбедност и здравље на раду, СЗЖ – Заштита животне средине или РТХ – Рециклажне технологије)

Након пријемног испита, који подразумева тест општег образовања, формирају се **засебне ранг листе** за сваки студијски програм.

Кандидат који укупно има **50 - 100** бодова и на ранг листи жељеног студијског програма **јесте** у оквиру квоте предвиђене за Буџет рангира се само на том студијском програму.

Кандидат који укупно има **50 - 100** бодова и на ранг листи жељеног студијског програма **није** у оквиру квоте предвиђене за Буџет рангира се и на ранг листама других студијских програма, али иза кандидата којима су ти студијски програми били жеља и који имају 50 - 100 бодова.

Кандидат који укупно има **30 - 50** бодова рангира се и на ранг листама других студијских програма, али иза кандидата којима су ти студијски програми били жеља и који имају 30 - 50 бодова.

Начин формирања ранг листе за пример студијског програма СП на одељењу за технологије је дат у табели:

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ СП
Кандидати који су остварили [50 – 100] бодова и који су желели да упишу студијски програм СП
Кандидати који су остварили [50 – 100] бодова, и који су желели да упишу друге студијске програме , али на њима нису у оквиру квоте за Буџет
Кандидати који су остварили [30 – 50] бодова и који су желели да упишу студијски програм СП
Кандидати који су остварили [30 – 50] бодова, и који су желели да упишу друге студијске програме

Специјалистичке студије

На основу броја бодова које су кандидати остварили формирају се засебне ранг листе за сваки студијски програм на основу којих се врши упис до попуњавања броја слободних места предвиђених за сваки студијски програм.

5.4.2 Формирање ранг листа на одељењу за дизајн

Основне студије

Кандидати при пријављивању на конкурс бирају да ли желе да буду рангирани:

- на заједничкој листи за студијске програме Графички дизајн, Дизајн индустријских производа и Модни дизајн коже и добијају евиденциони број облика ОД31, ОД32, ОД33, ОД34, ОД35 итд;
- или
- на листи за студијски програм Концепт и карактер дизајн и добијају евиденциони број облика ККД1, ККД2, ККД3, ККД4, ККД5 итд;

Због различитог пријемног кандидати не могу да буду рангирани на обе листе.

Након пријемног испита на одељењу за дизајн формирају се две ранг листе:

ЗАЈЕДНИЧКА РАНГ ЛИСТА за студијске програме:	РАНГ ЛИСТА за студијски програм
<ul style="list-style-type: none"> • Графички дизајн (СГД), • Дизајн индустријских производа(СДП) • Модни дизајн коже (МДК) <p>Кандидати се рангирају на основу следећих параметара:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. успех у средњој школи (20 бодова) 2. цртање (40 бодова) 3. тест опште информисаности (20 бодова) 4. тест склоности и способности (20 бодова) 	<ul style="list-style-type: none"> • Концепт и карактер дизајн (ККД) <p>Кандидати се рангирају на основу следећих параметара:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. успех у средњој школи (20 бодова) 2. цртање (60 бодова) 3. тест опште информисаности (20 бодова)

Цртање сви кандидати полажу на исти начин. Комисија кандидату одређује број поена од 1 до 100.

Број поена са цртања се множи са 0,4 на заједничкој ранг листи за СГД, СДП и МДК.

Број поена са цртања се множи са 0,6 на ранг листи за ККД.

Након објављивања ранг листа упис се обавља засебном прозивком за једну листу и засебном прозивком за другу листу. Поступак прозивке подразумева да председник комисије у тачно одређеном термину јавно чита имена, тј. прозива кандидате по редоследу на ранг листи и саопштава им који студијски програм могу да изаберу и у ком статусу могу да се упишу. Кандидат је у тренутку када је прозван дужан да се јави и изјасни да ли жели да се упише и на који од понуђених студијских програма. Ако кандидат у тренутку када је прозван не буде присутан и не јави се, сматра се да је одустао од уписа и прозивка се наставља. Прозивка траје док не буду попуњена сва места или док не буду прозвани сви кандидати.

Ако након завршене прозивке на студијском програму ККД преостане слободних места, она се могу попуњити прозивком кандидата који су били рангирани на заједничкој ранг листи за СГД, СДП и МДК, а који се ни након прозивке нису уписали ни на један од та три студијска програма.

Ако након завршене прозивке на студијским програмима СГД, СДП и МДК преостане слободних места, она се могу попуњити прозивком кандидата који су били рангирани на ранг листи за студијски програм ККД, а који се ни након прозивке нису уписали на тај студијски програм.

Мастер студије

На основу броја бодова које су кандидати остварили формира се ранг листа на основу које се врши упис до попуњавања броја слободних места предвиђених студијским програмом.

5.5 Упис награђиваних кандидата

Кандидати који конкуришу за упис, а освојили су неку од **прве три награде** на такмичењу у организацији Министарства просвете Републике Србије, биће ослобођени полагања стручног дела пријемног испита. Резултат са такмичења и освојена награда признају се само за сродни студијски програм. Ови кандидати током подношења докумената за упис треба да доставе и Диплому о освојеној награди (оригинал на увид и једну копију). Награђеним кандидатима ће се евидентирати максималан број бодова на стручном делу пријемног испита.

5.6 Упис без полагања пријемног

Упис без полагања пријемног испита на поједине студијске програме Школа врши након уписа кандидата који су полагали пријемни, до броја слободних места предвиђених студијским програмом.

Без полагања пријемног испита на студијске програме који се изводе у Школи могу се уписати:

- *Лица која имају стечено високо образовање на студијама првог степена из истог научно-стручног поља, односно поља уметности, из којих се изводе студијски програми у Школи. Ови кандидати, поред уобичајене документације, при конкурисању прилажу и копију дипломе (оригинал на увид) о стеченом високом образовању на студијама првог степена.*
- *Лица којима је престао статус студента због исписивања са студија или неуписивањем школске године. Ови кандидати, поред уобичајене документације, при конкурисању прилажу и исписницу са високошколске установе.*
- *Студенти студија првог степена друге самосталне високошколске установе из истог научно-стручног поља, односно поља уметности, из којих се изводе студијски програми у Школи. Ови кандидати, поред уобичајене документације, при конкурисању прилажу и потврду високошколске установе о студирању на тој високошколској установи.*
- *Студенти Школе који желе да пређу на други студијски програм, односно други наставни план и програм. Ови кандидати, поред уобичајене документације, при конкурисању прилажу и индекс.*

Пријаве за упис на овај начин, са потребном документацијом, подносе се у периоду од 01.09. до 25.09. текуће године за наредну школску годину, односно од 01.09. до 20.09. за студенте који су већ уписани у Школу, а који желе да промене студијски програм.