



МИША АНАСТАСИЈЕВИЋЪ СВОМЪ ОТЕЧЕСТВУ.

1963

***основне и инџејрисане
академске сџудије***



Универзитет у Београду

Увод

Велико нам је задовољство да вам представимо каталог свих основних академских и интегрисаних академских студијских програма који се изводе на Универзитету у Београду.

Универзитет у Београду је најстарији универзитет у Србији, познат по својој традицији и квалитету образовања, која траје више од 200 година. Одржавање високог нивоа образовања и пружање практичног искуства нашим студентима је увек било и увек ће остати наш приоритет. Оно што је занимљиво у вези са Универзитетом у Београду је да се његове чланице не налазе на једном месту у оквиру истог кампуса, већ су распоређене широм Београда, главног града Републике Србије. Ово студентима на нашем Универзитету пружа јединствено искуство, јер им даје могућност да буду у контакту са животом у самом граду, а не само студентски живот на кампусу. Универзитет у Београду, представља моћну високошколску институцију која у свом саставу има 31 факултет, 11 института, 9 центара и универзитетску библиотеку, који сви заједно раде на постизању изузетних резултата у науци и образовању.

Овај каталог има за циљ да пружи информације о студијским програмима, као што су њихов предмет, циљеви, исходи, број кредита, као и детаље у вези потребних услова за упис. За детаљнији опис одређеног студијског програма погледајте интернет презентацију Универзитета и факултета, као и достављене контакт информације.



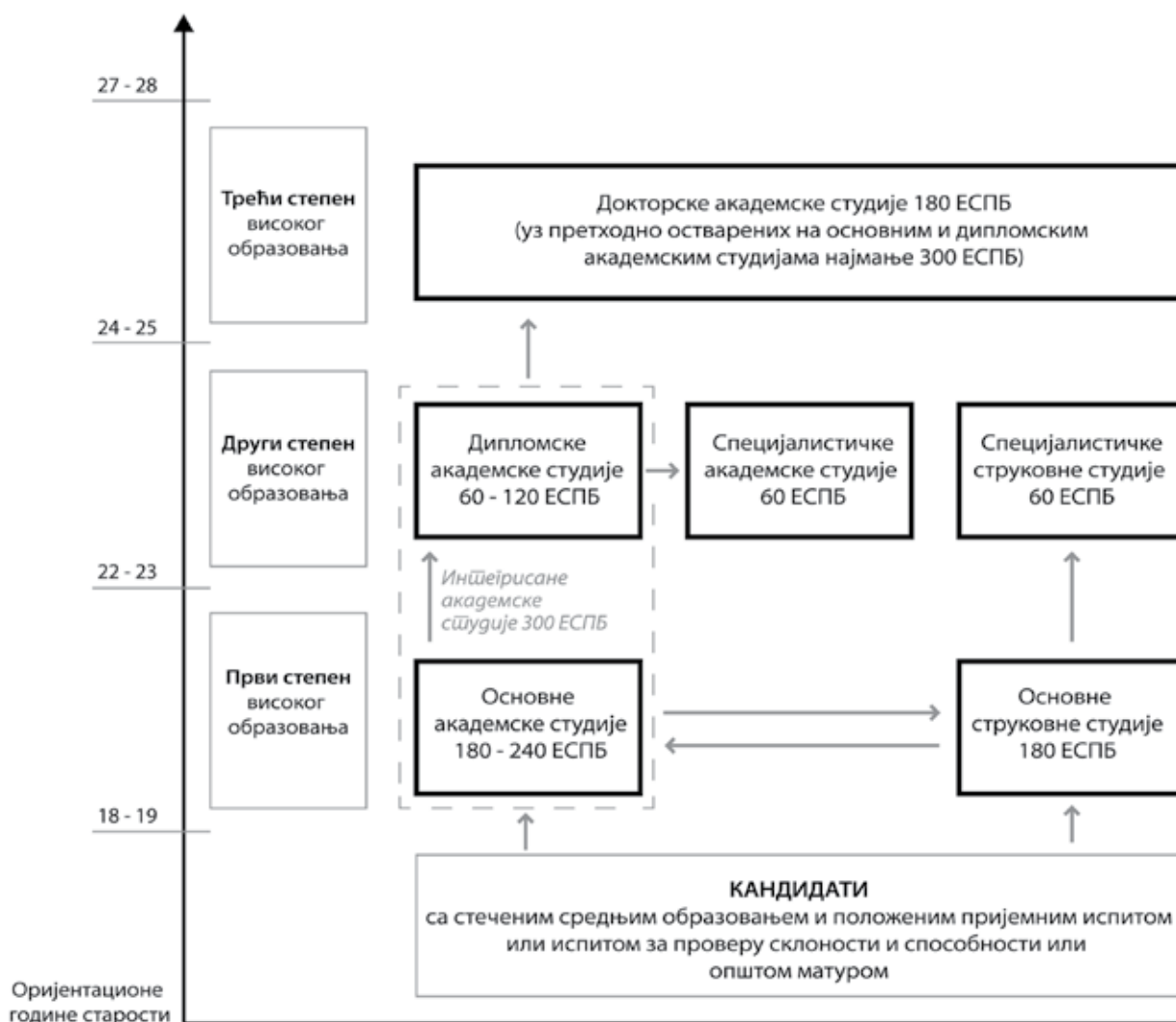
Систем високог образовања

Успех студената на испитима се мери следећим оценама:

- 10 – одличан
- 9 – изузетно добар
- 8 – врло добар
- 7 – добар
- 6 – довољан
- 5 – није положио

Постоји шест испитних рокова који се организују у складу са годишњим планом испита високошколске установе. Распоред испита се утврђује на почетку академске године.

Студент завршава основне академске и интегрисане академске студије након полагања свих потребних испита и испуњења осталих обавеза предвиђених студијским програмом. Неки од студијских програма подразумевају и писање завршног рада као и његову јавну одбрану.



Садржај

Факултети друштвено-хуманистичких наука

Економски факултет

- 8 Економија, пословно управљање и статистика

Правни факултет

- 11 Право

Православни богословски факултет

- 13 Општа теологија
- 14 Практична теологија

Учитељски факултет

- 16 Основне академске студије за образовање учитеља
- 17 Основне академске студије за образовање васпитача у предшколским установама

Факултет безбедности

- 19 Основне академске студије наука безбедности

Факултет за специјалну едукацију и рехабилитацију

- 22 Логопедија
- 23 Превенција и третман поремећаја понашања
- 24 Специјална едукација и рехабилитација глувих и наглувих особа
- 25 Специјална едукација и рехабилитација особа са моторичким поремећајима
- 26 Специјална едукација и рехабилитација особа са оштећењем вида
- 28 Специјална едукација и рехабилитација особа са тешкоћама у менталном развоју

Факултет политичких наука

- 30 Политикологија
- 32 Међународне студије
- 34 Новинарство и комуникологија
- 35 Социјална политика и социјални рад

Факултет спорта и физичког васпитања

- 38 Физичко васпитање и спорт

Филозофски факултет

- 40 Андрагогија
- 41 Археологија
- 42 Етнологија и антропологија
- 43 Филозофија
- 44 Историја
- 45 Историја уметности
- 47 Класичне науке
- 48 Психологија
- 50 Педагогија
- 52 Социологија

Филолошки факултет

- 55 Српска књижевност и језик са компаративистиком
- 57 Српски језик и књижевност
- 58 Језик, књижевност и култура

Факултети медицинских наука

Медицински факултет

63 Медицина (*Инџејрисане сџудије*)

Стоматолошки факултет

66 Стоматологија (*Инџејрисане сџудије*)

Факултет ветеринарске медицине

68 Ветеринарска медицина (*Инџејрисане сџудије*)

Фармацеутски факултет

71 Фармација (*Инџејрисане сџудије*)

73 Фармација - медицинска биохемија (*Инџејрисане сџудије*)

Факултети природно-математичких наука

Биолошки факултет

76 Основне академске студије биологије

Географски факултет

78 Географија

79 Геопросторне основе животне средине

80 Просторно планирање

81 Демографија

82 Туризмологија

Математички факултет

84 Математика

86 Информатика

87 Астрономија и астрофизика

Физички факултет

90 Теоријска и експериментална физика

91 Примењена и компјутерска физика

93 Општа физика

94 Метеорологија

Факултет за физичку хемију

97 Основне академске студије физичке хемије

Хемијски факултет

101 Хемија

102 Биохемија

104 Професор хемије

106 Хемија за животну средину

Факултети техничко-технолошких наука

Архитектонски факултет

108 Архитектура

Грађевински факултет

111 Геодезија

113 Грађевинарство

Електротехнички факултет

116 Електротехника и рачунарство

117 Софтверско инжењерство

Машински факултет

119 Машинско инжењерство

Пољопривредни факултет

121 Биљна производња

123 Зоотехника

125 Мелиоризација земљишта

127 Пољопривредна техника

129 Прехрамбена технологија

131 Агроекономија

Рударско-геолошки факултет

134 Геологија

135 Геотехника

136 Геофизика

137 Хидрогеологија

138 Инжењерство нафте и гаса

139 Рударско инжењерство

141 Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду

Саобраћајни факултет

144 Саобраћај

Технички факултет у Бору

147 Инжењерски менаџмент

148 Металуршко инжењерство

150 Рударско инжењерство

152 Технолошко инжењерство

Технолошко-металуршки факултет

155 Биохемијско инжењерство и биотехнологија

156 Инжењерство материјала

157 Хемијско инжењерство

159 Инжењерство заштите животне средине

160 Металуршко инжењерство

162 Текстилна технологија

Факултет организационих наука

164 Информациони системи и технологије

166 Менаџмент и организација

169 Информациони системи и технологије - "студије на даљину"

Шумарски факултет

172 Шумарство

174 Прерада дрвета

176 Пејзажна архитектура и хортикултура

178 Еколошко инжењерство у заштити земљишних и водних ресурса



Економски факултет

Економија, пословно управљање и статистика

Економски факултет, Каменичка 6, 11000 Београд, www.ekof.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ЕКОНОМИСТА

Опис студијског програма

Студијски програм основних академских студија «Економија, пословно управљање и статистика» траје четири године и има 240 ЕСПБ бодова. Реч је о јединственом и сложеном студијском програму са девет модула, који је креиран у складу са најновијим достигнућима економске науке, савременом праксом реномираних факултета у Европи и свету, као и потребама наше привреде и друштва. У обзир су узети расположиви људски и материјални ресурси Факултета, као својеврсна гаранција за његову успешну реализацију. При конципирању овог студијског програма у пуној мери су поштовани одговарајући стандарди које је прописао Национални савет за високо образовање.

Студијски програм «Економија, пословно управљање и статистика» дефинисан је тако да буде целовит, свеобухватан и усаглашен са другим програмима Факултета. Он представља скуп обавезних и изборних студијских подручја – модула, односно предмета са оквирним садржајем, чијим се савладавањем обезбеђују неопходна знања за стицање стручног назива дипломираног економисте.

Циљеви

Циљ студијског програма је образовање стручњака чије ће компетенције бити општег карактера, са широким и свестраним увидом у академска знања и практичне послове у оквиру економије, пословног управљања и статистике.

Функционално гледано, циљ студијског програма јесте да студентима Економског факултета понуди базична знања, концепције, стратегије и вештине савременог истраживања, креирања, планирања, остваривања, праћења и контроле економских и пословних феномена и проблема, како на бихевиористичкој, тако и на јакој и поузданој квантитативно – статистичкој основи. Овај генерални циљ и оријентација програма би се постепено и хијерархијски остваривали, у зависности од изборног модула, циклуса и нивоа образовања студената.

С друге стране, циљ програма је да студентима пружи неопходне компетенције за обављање економских и аналитичких послова у предузећима, профитним и непрофитним организацијама, као и у државним органима и институцијама, како у домаћим, тако и у међународним размерама.

Модули

Факултет се определио да на основним студијама понуди студентима један сложен студијски програм у трајању од четири године (240 ЕСПБ бодова), под називом «Економија, пословно управљање и статистика», који обухвата девет модула:

1. Економска анализа и политика,
2. Маркетинг,
3. Рачуноводство, ревизија и финансијско управљање,
4. Трговински менаџмент и маркетинг,
5. Финансије, банкарство и осигурање,
6. Статистика, информатика и квантитативне финсније,
7. Туризам и хотелијерство,
8. Менаџмент,
9. Међународна економија и спољна трговина.

Модулоризованим студијским програмом студенти се постепено усмеравају ка жељеном исходу – стицању одговарајућег сета излазних општих и стручних компетенција.

Очекивани исходи

Од општих знања и вештина, студент би стекао и усвојио основне информације и путоказе о економској, пословно - управљачкој и статистичкој науци, како кроз теоријску, тако и призмом. Кроз ова три угла, студент би био оспособљен да разуме улогу и значај оптимизације односа између улагања и ефеката, како на макро, тако и на микро нивоу. Ради се о основним принципима ефикасног функционисања и прогресивног развоја, који су од пресудног и опредељујућег значаја за животну перспективу појединца, породице, предузетника, малог, средњег или

великог предузећа, профитне и непрофитne организације, државне, међународне или глобалне организације и институције. Студент који упозна, разуме, практично препозна и примени основне принципе економски логичног функционисања и прогресивног раста и развоја, у било којој од наведених сфера могуће примене, не треба да брине за своју перспективу. Излазне компетенције су додатно профилисане студијским модулима и подмодулима, које студенти могу да изаберу и заврше.

Услови уписа

Као услов за упис предвиђено је претходно стечено средње образовање у четворогодишњем трајању и обавеза полагања пријемног испита, који се састоји од теста општег образовања (три предмета: историја, географија и социологија) и теста из једног од предмета по избору кандидата (математика, рачунарство и информатика, основи економије, пословна економија).

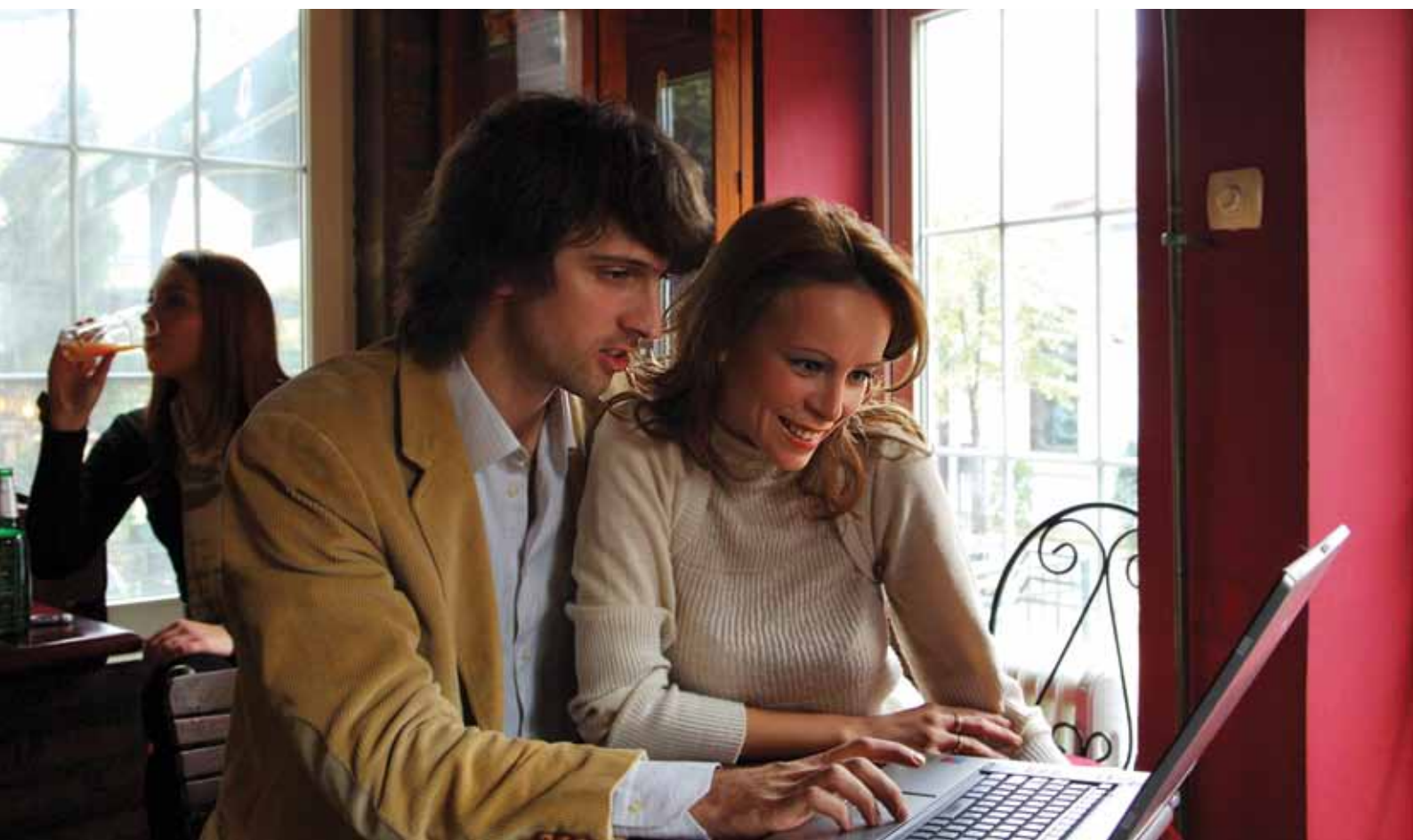
Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)

Проф. др Бранислав Боричић

Телефон: +381 11 302 12 22

Контакт e-mail: dekanat@ekof.bg.ac.rs





ПРАВНИ
ФАКУЛТЕТ

Правни факултет

Право

Правни факултет, Булевар Краља Александра 67, 11000 Београд, www.ius.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ПРАВНИК

Опис студијског програма

Основне академске студије трају четири године, а њихов успешан завршетак доноси диплому високе школске спреме и звање – дипломирани правник. Програм основних академских студија права има за циљ да оспособи студенте за развој и примену научних и стручних достигнућа из области правне науке и струке. Програм обезбеђује стицање теоријских знања и вештина неопходних за савесно, компетентно и професионално обављање правних послова који захтевају примену правничких знања и способности (у правосудју, привреди, државној управи и локалној самоуправи, јавним службама, невладином сектору, међународним организацијама и др.) Програм обезбеђује такве компетенције да студентима омогућава да наставе студије, не само на Правном факултету Универзитета у Београду, већ и на другим правним и сродним факултетима у земљи и иностранству

Циљеви

Основни циљ студијског програма основних академских студија је образовање будућих правника на такав начин да стекну компетенције, способности и вештине за професионално и одговорно обављање послова правничке струке, као и за стицање знања, способности и вештина неопходних ради учешћа у даљем образовном процесу у циљу постизања вишег нивоа знања (на мастер, специјалистичким и докторским студијама). Циљ студијског програма је и да студенти усвоје научну и стручну методологију потребну ради стицања и примене знања, научних и стручних достигнућа из области права и сродних научних и стручних дисциплина.

Модули

1. Правосудно-управна наставна група,
2. Пословноправна наставна група,
3. Међународноправна наставна група,
4. Теоријско-правна наставна група

Очекивани исходи

Окончањем студија студент стиче способности (знања и вештине) које му омогућавају даље стручно и научно усавршавање, посебно проходност ка дипломским-мастер студијама и специјалистичким студијама права (и сродних дисциплина).

Успешним савладавањем програма основних студија студент стиче општа правничка знања и способности, као и темељно познавање и разумевање уставног права, дисциплина из породице грађанског права, кривичног права, међународног права, управног права, пословног права, јавних финансија и финансијског права.

Услови уписа

Завршена средња школа у четворогодишњем трајању и положен пријемни испит.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)
Проф. др Владан Петров
Телефон: +381 11 302 77 21
Контакт e-mail: vpetrov@ius.bg.ac.rs



Православни
богословски факултет

Општа теологија

Православни богословски факултет, Мије Ковачевића 116, 11000 Београд; www.bfspc.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ТЕОЛОГ

Опис студијског програма

Студијски програм је састављен од:

1. Академско-општеобразовних предмета – чијим савладавањем студенти стичу знања из области друштвено-хуманистичких наука,
2. Теоријско-методолошких предмета из области теологије и педагогије,
3. Научно-стручних предмета који су концентрисани на ужу област теолошких наука и
4. Стручно-апликативних предмета из теолошких области, страних језика и пастирског богословља.

Студијским програмом Основних академских студија теологије општег смера предвиђено је обавезно похађање наставе и полагање испита из 5 изборних предмета од укупно 12. По слободном опредељењу сваког студента.

Циљеви

Основни циљ студијског програма основних академских студија општег смера је образовање будућих теолога са циљем стицања компетенција и способности за конкретне службе у области црквеног и друштвеног живота, као и за стицање знања и способности неопходних за учешће у даљем образовном процесу у циљу постизања вишег нивоа знања (на мастер и докторским студијама). Циљ студијског програма је и да студенти усвоје научну и стручну методологију потребну ради стицања и примене знања, научних и стручних достигнућа из области теологије, контактних и комплементарних научних и стручних дисциплина.

Очекивани исходи

Студенти који заврше студијски програм основних академских студија теологије општег смера имају следеће Опште компетенције: способност за анализу, синтезу и предвиђање решења и последица у домену теологије, способност за примену метода, поступака

и спровођење истраживачке делатности у складу са научном методологијом, способност за критичко и самокритичко мишљење, способност за примену стечених знања у пракси, комуникационе способности и спретност, способност за сарадњу са ужом социјалном околином и међународним окружењем, развијену професионалну етику.

Услови уписа

Завршена средња школа у четворогодишњем трајању, положен пријемни испит и благослов надлежног епископа.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)
Доц. др Родољуб Кубат
Контакт e-mail: kubatr69@yahoo.de

Практична теологија

Православни богословски факултет, Мије Ковачевића 116, 11000 Београд; www.bfspc.bg.ac.rs

ЕСПБ: 180/ ДИПЛОМА: ТЕОЛОГ - ПРАКТИЧНИ СМЕР

Опис студијског програма

Основне академске студије практичног смера оспособљавају студенте за истраживање, преношење и унапређивање теологије као учења Цркве и науке о вери и подстиче стваралачки дијалог теологије са комплементарним и контактним дисциплинама.

Студијски програм је састављен од:

1. Академско-општеобразовних предмета – чијим савладавањем студенти стичу знања из области друштвено-хуманистичких наука,
2. Теоријско-методолошких предмета из области теологије и педагогије,
3. Научно-стручних предмета који су концентрисани на ужу област теолошких наука и
4. Стручно-апликативних предмета из теолошких области, страних језика и пастирског богословља.

Циљеви

Основни циљ студијског програма основних академских студија практичног смера је образовање будућих теолога са циљем стицања компетенција и способности за конкретне службе у области црквеног и друштвеног живота, са посебним нагласком на њиховој апликативној димензији, као и за стицање знања и способности неопходних за учешће у даљем образовном процесу у циљу постизања вишег нивоа знања (на мастер и докторским студијама). Циљ студијског програма је и да студенти усвоје научну и стручну методологију потребну ради стицања и примене знања, научних и стручних достигнућа из области теологије и сродних научних и стручних дисциплина.

Очекивани исходи

Студенти који завше студијски програм основних академских студија теологије - практични смер имају следеће ПРЕДМЕТНО

СПЕЦИФИЧНЕ КОМПЕТЕНЦИЈЕ: темељно познавање и разумевање теологије као научне дисциплине и предмета теологије у општим и специфичним трансверзалним и лонгитудиналним оквирима, способност примене стечених знања у свим облицима професионалне делатности: припремање, организовање и обављање верске наставе у основним и средњим школама, вршење свештеничке службе у свим њеним димензијама - мисионарској, литургијској, пастирској, катихетској и др., компетентно учествовање у раду институција културе, медијских установа, државних органа, црквених структура, невладиних и других организација, способност употребе информационо-комуникационих технологија у овладавању знањима из области теологије, способност за праћење и примену нових резултата научних истраживања, популаризацију теологије као научне дисциплине и свеукупне хришћанске културно-интелектуалне баштине, способност за даље усавршавање знања и вештина у свим облицима професионалне делатности и за наставак студија на другом степену високог образовања - дипломским академским студијама - мастер.

Услови уписа

Завршена средња школа у четворогодишњем трајању, положен пријемни испит и благослов надлежног епископа.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)
Доц. др Предраг Драгутиновић
Контакт е-mail: pedja35@hotmail.com

ЖЕНСКА УЧИТЕЉСКА ШКОЛА КРАЉИЦЕ МАРИЈЕ

Учитељски факултет

Основне академске студије за образовање учитеља

Учитељски факултет, Краљице Наталије 43, 11000 Београд, www.uf.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ УЧИТЕЉ

Опис студијског програма

Студијски програм траје четири године (8 семестара) и изводи се кроз предавања, вежбе, самостални рад студената и стручну праксу. У структури програма садржани су општеобразовни, педагошко-психолошки, наставни и методички предмети.

испит из српског, односно матерњег је-зика и књижевности и општих знања и информисаности.

Циљеви

Циљ студијског програма је образовање и професионално оспособљавање студената за успешан рад у основној школи (разредна настава) и у сродним образовним институцијама. Студенти се оспособљавају за компетенције у области наставних предмета и методика наставе; поучавања и учења; подршке развоју личности ученика; комуникације и сарадње; самоевалуације и професионалног развоја.

Очекивани исходи

Свршени студенти треба да:

- буду оспособљени за самостално планирање, реализацију и евалуацију наставе уз уважавање образовних стандарда и програма;
- знају и разумеју природу учења, различите стилове и стратегије поучавања и учења;
- разумеју и уважавају интелектуалне, физичке, социјалне, емоционалне и друге индивидуалне карактеристике и разлике између ученика;
- буду оспособљени за сарадњу са ученицима, родитељима, наставницима и другим учесницима у васпитно-образовном раду;
- буду оспособљени за евалуацију сопствене праксе и критичку рефлексију, као и континуирано професионално усавршавање.

Услови уписа

Завршено средњошколско образовање у четворогодишњем трајању, провера говорних, музичких и физичких способности, која је елиминаторног карактера, и пријемни

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)

Проф. др Александар Јовановић

Телефон: +381 11 361 52 25

+381 11 286 87 87

Контакт e-mail: dekanat@uf.bg.ac.rs

Основне академске студије за образовање васпитача у предшколским установама

Учитељски факултет, Краљице Наталије 43, 11000 Београд, www.uf.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ВАСПИТАЧ У ПРЕДШКОЛСКОЈ УСТАНОВИ

Опис студијског програма

Студије трају четири године (осам семестара) и изводе се кроз предавања, вежбе, саосталан рад студената и стручну праксу.

У структури програма садржани су општеобразовни, педагошкопсихолошки и методички предмети.

Циљеви

Циљ студијског програма је образовање и припрема васпитача за рад у предшколским установама. Ради остваривања овог циља студенти усвајају садржаје који се односе на природу детета и путеве подстицања дечјег развоја; облике васпитно-образовног рада са децом; начине препознавања и уважавања дечјих потреба; облике сарадње са децом, родитељима, другим васпитачима, стручним сарадницима и локалном заједницом; идентификацију и коришћење ресурса (у предшколској установи и изван ње); поступке индивидуализације и поштовања права на различитости и особености деце и њихових родитеља; принципе инклузивног образовања.

Очекивани исходи

Свршени студенти треба да:

- организују и реализују васпитно-образовни рад са децом предшколског узраста;
- стварају социо-емоционалну климу која деци обезбеђује осећање сигурности и повољан развој њихове личности;
- стварају повољне услове за оптималан телесни, социо-емоционални и когнитивни развој, као и за комуникацију и стваралаштво;
- осмишљавају социјално искуство деце;
- обогаћују културни контекст у коме дете одраста;
- унапређују телесни развој, развој говора, као и драмско, ликовно и музичко стваралаштво;
- помажу детету у стицању основних појмова о живом и неживом свету, о времену и простору, о облицима, квалитетима и квантитетима појава, процеса и предмета;

- припремају дете за укључивање у основношколску наставу.

Услови уписа

Завршено средњошколско образовање у четворогодишњем трајању, провера говорних, музичких и физичких способности, која је елиминаторног карактера, и пријемни испит из српског, односно матерњег језика и књижевности и општих знања и информисаности.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)

Проф. др Александар Јовановић

Телефон: +381 11 361 52 25

+381 11 286 87 87

Контакт e-mail: dekanat@uf.bg.ac.rs

[ФБ]

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ФАКУЛТЕТ БЕЗБЕДНОСТИ
UNIVERSITY OF BELGRADE
FACULTY OF SECURITY STUDIES



Факултет
безбедности

Основне академске студије наука безбедности

Факултет безбедности, Господара Вучића 50, 11000 Београд; www.fb.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: МЕНАѢЕР БЕЗБЕДНОСТИ

Опис студијског програма

Студијски програм основних академских студија Студије наука безбедности је дизајниран као високо интердисциплинарни и мултидисциплинарни студијски програм. Студијски програм садржи 28 обавезних предмета и 32 изборна предмета, стручну праксу и завршни рад. Студијски програм ових студија је тако структуриран да студентима омогућава стицање знања из области које имају теоријско-стратешки значај за развој грађанског друштва и развој људских ресурса. Студенти, такође, изучавају посебне области, важне за практично управљање, за имплементацију менаџмента људских ресурса, као и области које непосредно разматрају питања менаџмента безбедности, одбране и заштите.

Циљеви

Циљ студијског програма основних академских студија је школовање менаџера безбедности који стичу широк спектар интердисциплинарних знања и способности из области наука безбедности, уз могућност трајног специјалистичког усавршавања и академског напредовања. То, поред осталог, укључује и развој креативних менаџерско-безбедносних способности за анализу безбедносних проблема, способност критичког и аналитичког мишљења, развијање особина које су потребне за тимски рад, кооперативности, комуникативности и овладавање специфичним практичним вештинама неопходних за оптималан професионалан рад.

Основни циљ који се жели постићи изучавањем предмета на студијском програму – студије наука безбедности јесте да студенти усвоје научна и практична знања о друштвеним и другим облицима и изворима угрожавања безбедности једног друштва, да упознају суштину, садржај, организацију и функционисање система безбедности, како у његовом проактивном тако и реактивном деловању. Студенти треба да се припреме за успешно извршавање руководећих задатака у

оквирима безбедносне струке у привредним и непривредним организацијама, институцијама система и у друштвеном (државном) и у приватном сектору.

Циљ студијског програма основних академских студија је да менаџери безбедности постигну одговарајући ниво стручних компетенција и академских сазнања и вештина неопходних за рад на пословима одбране, заштите, безбедности и управљања људским и социјалним ресурсима у цивилном сектору, у својству руководиоца или референата у централним, регионалним и локалним органима управе, великим привредним системима, малим и средњим предузећима и приватним компанијама, научно-истраживачким и стручним институцијама као и образовним центрима, непрофитном сектору, хуманитарним организацијама, инспекцијским службама, медијима и слично.

Модули

Четири студијске изборне групе са по 8 изборних предмета и то:

1. Студије безбедности;
2. Студије менаџмента људских и социјалних ресурса;
3. Студије цивилне заштите и заштите животне средине, и
4. Студије одбране.

Очекивани исходи

Савладавањем студијског програма студенти стичу опште и предметно-специфичне способности које су у функцији квалитетног обављања послова у области наука безбедности, посебно студија безбедности, студија људских и социјалних ресурса, студија цивилне заштите и заштите животне средине и студија одбране.

Опште способности и компетенције дипломираних студената односе се пре свега на развој способности критичког мишљења и анализе савремених безбедносних проблема, примену знања у пракси и праћење новина у

струци, решавање кризних ситуација на свим нивоима и сарадњу са локалним друштвеним окружењем и међународним институцијама.

Када је реч о предметно-специфичним способностима и компетенцијама, менаџери безбедности су оспособљени за извршавање бројних послова у области наука безбедности. Међу њима, најважнији су послови:

- у органима управе и другим државним органима, на организовању активности из области безбедности;
- у органима безбедности и у инспекцијским службама и пословима стручних сарадника у области јавне и државне безбедности;
- у предузећима и институцијама, на изради и спровођењу система обезбеђења лица, имовине и пословања;
- пословима планирања и пројектовања у области безбедности на свим нивоима (предузећа, месна заједница, општина, регион, република);
- израда безбедносних студија, анализа, процена и планова;
- управљање људским и социјалним ресурсима у државној управи;
- управљање људским и социјалним ресурсима и њихов развој у цивилној одбрани, цивилној заштити, заштити животне средине и безбедности;
- управљање у области хуманитарних послова;
- управљање у ванредним ситуацијама;
- управљање ризицима у предузећима и животnoj средини;
- управљање интегрисаним системима заштите;
- у инспекцијским службама;
- планирање мера заштите и спасавања и др;
- руковођење цивилном одбраном на нивоу Србије, регионалном и локалном нивоу;
- стручну процену осетљивости и угрожености становништва, њихових материјалних добара и других вредности;
- планирање коришћења расположивих ресурса снага и средстава у ванредним ситуацијама и ратним условима;
- контрола спровођења свих мера цивилне одбране у време мира и рата.

Услови уписа

Завршена средња школа у четворогодишњем трајању

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)

Проф. др Жељко Бралић

Телефон: +381 11 645 18 58

Контакт е-mail: kentaur.hiron@gmail.com





УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ФАКУЛТЕТ ЗА СПЕЦИЈАЛНУ ЕДУКАЦИЈУ
И РЕХАБИЛИТАЦИЈУ

Факултет за специјалну едукацију и рехабилитацију

Логопедија

Факултет за специјалну едукацију и рехабилитацију, Високог Стевана 2, 11000 Београд, www.fasper.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ДЕФЕКТОЛОГ

Опис студијског програма

Студијским програмом основних академских студија предвиђено је полагање 27 предмета који су заједнички и другим студијским смеровима.

Студијски програм састоји се од укупно 16 обавезних двосеместралних и 17 једносеместралних предмета и понуђених 20 изборних једносеместралних предмета, од којих студенти полагају 10 предмета. Настава се реализује кроз предавања, вежбе, друге облике наставе и обавезну стручну праксу на четвртој години.

Сврха студијског програма Логопедија је образовање студената у области поремећаја говора, језика и комуникације, које обезбеђују успешно обављање професионалних задатака у логопедији кроз развој сопственог система обезбеђења квалитета.

Циљеви

Циљеви студијског програма Логопедија су усмерени на стицање академских знања и вештина везаних за област поремећаја говора, језика и комуникације и рехабилитације особа са поремећајима говорних и језичких функција, у складу са међународним стандардима.

Развој логопедске научне мисли кроз истраживање и образовање логопеда треба да омогући да ови стручњаци самостално обављају детекцију, превенцију и дијагностику говорних и језичких поремећаја, хабилитацију и рехабилитацију особа са поремећајима говорних и језичких функција, као и унапређење стандарда у области специјалне едукације и рехабилитације. Крајњи циљ је стварање квалитетних стручњака и научника у области поремећаја говора, језика и комуникације који треба да усвоје највише професионалне стандарде.

Очекивани исходи

Смерз логопедију припрема стручњаке: за рад на превенцији, детекцији, дијагностиковању и

третману поремећаја хумане комуникације под којом се подразумевају сви процеси и функције које се односе на говорну продукцију и разумевање говорног и писаног језика, као и невербалне аспекте комуникације.

Прецизније, овај смер образује стручњаке за рад на превенцији, детекцији, дијагностиковању и третману: поремећаја артикулације, развојних говорно - језичких поремећаја, развојних поремећаја школских вештина (дислексија, дисграфија), муцања, афазиија и сродних поремећаја (дизартрија, апраксија, агнозија, акалкулија), као и поремећаја гласа.

Поред тога, ови стручњаци су оспособљени за дијагностику и третман поремећаја комуникације код особа са посебним потребама (особе са менталном ометеношћу, церебралном парализом, оштећењем вида, аутизмом), за рад на рехабилитацији говора код особа са оштећењем слуха, за рад са вишеструко ометеним особама, за дијагностику и третман језичких поремећаја и одржавање комуникацијских способности особа са деменцијом и церебралним променама које прате старење, за рад на развијању помоћних и алтернативних средстава комуникације.

Услови уписа

На основне академске студије може се уписати лице које има средње образовање у четворогодишњем трајању стечено завршетком: гимназије, медицинске, економске или друге средње школе чија је образовна делатност сродна предмету студирања. Значајан услов за упис је и резултат остварен на пријемном испиту.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)
Проф. др Надица Јовановић-Симић
Контакт e-mail: nadicaj@yubc.net

Превенција и третман поремећаја понашања

Факултет за специјалну едукацију и рехабилитацију, Високог Стевана 2, 11000 Београд, www.fasper.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ДЕФЕКТОЛОГ

Опис студијског програма

Основне академске студије студијског програма Превенција и третман поремећаја понашања трају четири године, са укупно 240 ЕСПБ бодова или 60 ЕСПБ бодова по години. Годишња оптерећеност студената је 690 часова активне наставе током прве године студија, 750 часова током друге године, 720 часова током треће године и 645 часова током четврте године. Настава се реализује током 30 радних недеља годишње, кроз осам семестара са по 30 ЕСПБ бодова. Програм се састоји од укупно 52 наставна предмета, од којих студент слуша 41 предмет: 30 обавезних и 22 изборна. Током ИИИ и ИВ године студија изводи се стручна пракса од две недеље која се реализује уз супервизију наставника, сарадника и координатора из установе. Студенти се укључују у активности превенције, процене и третмана особа са поремећајима у понашања уз примену стечених знања и вештина и евалуацију рада.

Циљеви

Циљеви студијског програма су: усвајање знања о етиологији, феноменологији и последицама поремећаја понашања; овладавање знањима и вештинама у областима универзалне, селективне и индиковане превенције поремећаја понашања; стицање знања неопходних за реализацију процене потенцијала и потреба за применом третмана особа са различитим видовима поремећаја понашања; овладавање знањима и вештинама у домену планирања и програмирања превентивних и васпитно-корективних активности; овладавање знањима и вештинама у области професионалне оријентације, оспособљавања и социјалне реинтеграције особа са поремећајима понашања; развој и усавршавање професионалне етике и хуманистичког приступа проблемима особа са поремећајима понашања као и младих и одраслих у сукобу са законом; развијање социјално-педагошких способности и вештина деловања у локалној заједници и ширем друштвеном окружењу.

Очекивани исходи

Дипломирани стручњак оспособљен је за рад на превенцији, детекцији, процени, раној интервенцији, третману, социјалној интеграцији особа са поремећајима понашања, као и оснаживању њиховог социјалног окружења. Деловање стручњака је модификација, едукација, васпитање, ресоцијализација, рехабилитација, социјална контрола и социјално укључивање особа са ризиком за поремећаје понашања или са испољеним поремећајима понашања.

Студијски програм посебно развија знања и вештине у следећим областима: превенције и третмана поремећаја понашања деце у предшколским и школским установама; установама за децу са сметњама у развоју и за децу без родитељског старања; установама за ментално здравље; превенције малолетничке делинквенције, криминала, зависничких и других антисоцијалних понашања; пеналног и постпеналног третмана малолетних и одраслих преступника у институционалном и ванинституционалном окружењу; рехабилитације зависничких понашања; заштите жртава криминала.

Услови уписа

На основне академске студије може се уписати лице које има средње образовање у четворогодишњем трајању стечено завршетком: гимназије, медицинске, економске или друге средње школе чија је образовна делатност сродна предмету студирања. Значајан услов за упис је и резултат остварен на пријемном испиту.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСР)
Проф. др Зоран Илић
Контакт e-mail: ilic02@sbb.rs

Специјална едукација и рехабилитација глувих и наглувих особа

Факултет за специјалну едукацију и рехабилитацију, Високог Стевана 2, 11000 Београд, www.fasper.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ДЕФЕКТОЛОГ

Опис студијског програма

Програм се састоји од укупно 54 наставна предмета, од којих студент слуша 44 предмета (34 обавезна и 20 изборних, од којих се бира 10 предмета). Изборни предмети подељени су у 10 група. Настава се реализује кроз предавања, вежбе и друге облике наставе. Програмом је предвиђена и обавезна стручна пракса на трећој и четвртој години. Предвиђа се да се студенти, уз координацију и супервизију наставника, сарадника и координатора из установе у којој се обавља стручна пракса, укључе у васпитно образовни процес, у одређене видове клиничког рада и третмана глувих и наглувих особа, што ће омогућити стварање квалитетних стручњака у области специјалне едукације и рехабилитације-сурдологије. Сврха студијског програма је образовање студената у области специјалне едукације и рехабилитације глувих и наглувих особа које обезбеђују успешно обављање професионалних задатака у сурдологији кроз развој сопственог система обезбеђења квалитета. Факултет за специјалну едукацију и рехабилитацију, посебно Одељење за сурдологију, ће се трудити да стално побољшава квалитет своје образовне, стручне и научне делатности, према стандардима који представљају највиши ниво и који постоје у развијеним земљама

Циљеви

Циљеви студијског програма Специјална едукација и рехабилитација глувих и наглувих особа су усмерени на стицање академских знања и вештина везаних за област специјалне едукације и рехабилитације глувих и наглувих особа, у складу са међународним стандардима на нивоу основних академских студија.

Развој сурдолошке научне мисли кроз истраживање и образовање дефектолога треба да омогући да самостално обављају детекцију, превенцију, дијагностику, хабилитацију, рехабилитацију и васпитно – образовни рад са глувим и наглувим особама, као и унапређење стандарда у области специјалне едукације и рехабилитације. Крајњи циљ је стварање квалитетних стручњака и научника

у области сурдологије који треба да усвоје највише професионалне стандарде.

Очекивани исходи

Дефектолог је оспособљен за:

- препознавање карактеристика глувих и наглувих особа, рад на раној детекцији, рад на клиникама у којима се обавља дијагностика стања слуха, хабилитација, рехабилитација и израда индивидуалних рехабилитационих програма, евалуација глувих и наглувих;
- рад у предшколским одељењима, у предшколским одељењима при школама за глуве и наглуве ученике, у основним и средњим школама за глуве и наглуве и да учествује у изради индивидуалних едукативних програма, у интернатима за смештај глуве и наглуве деце, у заштитним радионицама које се баве професионалним оспособљавањем глувих и наглувих и у струковним организацијама глувих и наглувих;
- такође, дефектолог је оспособљен за рад са вишеструко ометеном глувом и наглувом децом, као и са глувом и наглувом децом која се налазе у редовном систему школовања, оспособљен да користи савремене информационе технологије у раду са овом популацијом, бави се одраслим глувим и наглувим особама у свим аспектима њиховог живота и креира и води одговарајућу документацију.

Услови уписа

На основне академске студије може се уписати лице које има средње образовање у четворогодишњем трајању стечено завршетком: гимназије, медицинске, економске или друге средње школе чија је образовна делатност сродна предмету студирања. Значајан услов за упис је и резултат остварен на пријемном испиту.

Контакт

Проф. др Надежда Димић
Контакт e-mail: ndimic@nadlanu.com

Специјална едукација и рехабилитација особа са моторичким поремећајима

Факултет за специјалну едукацију и рехабилитацију, Високог Стевана 2, 11000 Београд, www.fasper.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ДЕФЕКТОЛОГ

Опис студијског програма

Студијски програм Специјална едукација и рехабилитација особа са моторичким поремећајима, чине 42 предмета, од тога 80% обавезних и 20% предмета изборног блока, стручна пракса на III и IV години и обавезни завршни испит на крају студијског програма. Студијски програм Специјална едукација и рехабилитација особа са моторичким поремећајима заснован је на традиционалној теорији биолошког, психолошког и социјалног јединства особа са инвалидитетом, па тако и особа са моторичким поремећајима и настојању њиховог укључивања у друштвену средину. Реч је о афирмативном приступу особама са инвалидитетом, односно особама са моторичким поремећајима и хроничним болестима, заснованом на активирању потенцијала и реорганизацији моторичких функција у циљу њихове интеграције у друштвену средину.

Циљеви

Циљеви студијског програма Специјална едукација и рехабилитација особа са моторичким поремећајима, основних академских студија, усмерени су на постизање професионалних компетенција за рад на подручју едукативног и клиничког рада са особама са моторичким поремећајима, тј. припрему и овладавање основним вештинама у области васпитања, образовања, здравствене и социјалне заштите особа са моторичким поремећајима (телесно инвалидне, хронично оболеле и вишеструко ометене) свих узраста и категорија. Савладавањем наставних садржаја тангентних области, студент стиче елементарна знања из: области интелектуалне ометености; области биолошких основа моторичких и когнитивних функција човека; области функционисања особа са оштећењем вида и слуха; области говорно-језичке комуникације; метода медицинске рехабилитације.

Очекивани исходи

Као носиоца професионалне делатности у области превенције, детекције, дијагностике,

хабилитационо-рехабилитационих програма, едукације, професионалног оспособљавања, предмет рада овог стручњака чине особе са оштећењем централног и периферног нервног система, оштећењем коштано-зглобног апарата, хроничним обољењима, оштећењем тј. поремећајима психомоторике, оштећењем тј. поремећајем моторичког понашања код других инвалидних стања (сензорних, менталних и др.).

Овладавање специфичним методама рада са децом са моторичким поремећајима предшколског узраста, специјално-педагошким поступцима васпитно-образовног и корективног рада са децом школског узраста, методама професионалне оријентације особа са моторичким поремећајима, специјално-педагошким методама и клиничким приступима у превазилажењу ефеката телесне инвалидности, обезбеђује квалификован кадар за послове и радне задатке васпитача у специјалним васпитним групама и установама социјалне заштите, наставника разредне наставе у школама за образовање ученика са телесном инвалидношћу, стручног сарадника у редовним предшколским и основношколским установама, као и специјалним основним школама и здравственог сарадника у здравственим установама са хабилитационо-рехабилитационим програмима.

Услови уписа

На основне академске студије може се уписати лице које има средње образовање у четворогодишњем трајању стечено завршетком: гимназије, медицинске, економске или друге средње школе чија је образовна делатност сродна предмету студирања. Значајан услов за упис је и резултат остварен на пријемном испиту.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)
Проф. др Драган Рапаић
Контакт e-mail: rapdrag@gmail.com

Специјална едукација и рехабилитација особа са оштећењем вида

Факултет за специјалну едукацију и рехабилитацију, Високог Стевана 2, 11000 Београд, www.fasper.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ДЕФЕКТОЛОГ

Опис студијског програма

Основне академске студије Специјална едукација и рехабилитација особа са оштећењем вида, трају четири године, односно осам семестара. Вреднују се са 240 ЕСПБ. Програм чини 54 наставна предмета. Студенти активно прате 43 наставна пред-мета (32 обавезна и 11 изборних) и стручну праксу.

Предмети припадају категоријама академско-општеобразовних, теоријско-методолошких, научно-стручних и стручно-апликативних. Укупан број часова активне наставе на годишњем нивоу је 2895.

Кредитна вредност обавезних предмета је у распону од 3 до 9 ЕСПБ, а изборних од 3 до 5 ЕСПБ. Предавања, вежбе и други облици наставе остврају се применом савремених метода и стварају позитивне услове за активан однос студената према наставним садржајима. Стручна пракса је обавезна (четврта година студија) и подразумева практични едукационо-рехабилитациони рад са субјектима оштећеног вида.

Циљеви

Циљеви студијског програма основних академских студија Специјална едукација и рехабилитација особа са оштећењем вида усмерени су на постизање професионалних компетенција за рад у подручју педагошке, клиничке и социјалне едукације и рехабилитације особа са оштећењем вида са и без вишеструке ометености.

Студенти стичу како општеакадемска знања тако и професионалне вештине и способности које им омогућавају да прате савремене приступе у раду и буду способни и спремни да уважавају чињенице и на основу њих решавају конкретне проблеме, односно да теоријске концепте и закључке примењују у веома разноврсним ситуацијама едукационо-рехабилитационе праксе.

Како је популација особа са оштећењем вида веома хетерогена захтева од дипломираног дефектолога овог профила транс-

дисциплинарна знања која му омогућавају утврђивање одређених законитости али пре свега уважавање посебног и појединачног.

Очекивани исходи

Завршетак студијског програма основних академских студија Специјална едукација и рехабилитација особа са оштећењем вида пружа компетенције, односно професионалне вештине дипломираног дефектолога за:

- Корективно-педагошки и васпитно-образовни рад са децом оштећеног вида предшколског и школског узраста;
- Едукационо-рехабилитациони рад са децом оштећеног вида и другим ометеностима у редовним и специјалним школама и центрима;
- Тактилно-кинестетички тренинг и описмењавање на Брајевом писму;
- Програмирани развој визуелног опажања са субјектима оштећеног вида;
- Професионалну оријентацију особа са оштећењем вида и едукацију за самостално кретање;
- Функционалну дијагностику и рехабилитацију видних и визуелних функција;
- Испитивање монокуларних и бинокуларних функција вида у циљу раног откривања амблиопије, слабовидости и разрокости;
- Ортоптичку терапију код различитих облика страбизама и поремећаја бинокуларног вида;
- Плеоптичку терапију код функционалне слабовидости;
- Дијагностику и корекцију рефракционих аномалија;
- Примену оптичких уређаја у аметропији;
- Едукацију у коришћењу оптичких помагала;
- Рехабилитационо саветовање и социјалну интеграцију особа са оштећењем вида;
- Програме рада са децом оштећеног вида са вишеструким сметњама;
- Тифлотехнику и ИКТ у рехабилитацији.

Услови уписа

На основне академске студије може се уписати лице које има средње образовање у четворогодишњем трајању стечено завршетком: гимназије, медицинске, економске или друге средње школе чија је образовна делатност сродна предмету студирања. Значајан услов за упис је и резултат остварен на пријемном испиту.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)

Проф. др Бранка Јаблан

Телефон: +381 11 218 30 66

Контакт е-mail: brankaesk@sbb.rs



Специјална едукација и рехабилитација особа са тешкоћама у менталном развоју

Факултет за специјалну едукацију и рехабилитацију, Високог Стевана 2, 11000 Београд, www.fasper.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ДЕФЕКТОЛОГ

Опис студијског програма

Студијски програм је намењен оспособљавању студената за спровођење програма примарне и секундарне превенције, васпитања и образовања, професионалног оспособљавања и рехабилитације особа са тешкоћама у менталном развоју.

Студије трају четири године, са укупно 240 ЕСПБ бодова, 60 ЕСПБ бодова по години. Програм се састоји од укупно 54 наставна предмета, од којих студент слуша 44 предмета, 34 обавезна и 20 изборних, од којих бира 10 предмета. Изборни предмети подељени су у 10 група. План и програм основних академских студија се остварује извођењем наставе, која се састоји из предавања, вежби и стручне праксе.

Циљеви

Овладавање знањима и вештинама у областима примарне и секундарне превенције тешкоћа у менталном развоју.

Стицање знања и вештина неопходних за спровођење специфичних видова клиничке процене и клиничког третмана особа са тешкоћама у менталном развоју.

Овладавање знањима и вештинама у домену процеса васпитања особа са тешкоћама у менталном развоју.

Стицање знања и вештина неопходних за реализацију васпитно-образовног процеса код деце и омладине са тешкоћама у менталном развоју.

Овладавање знањима и вештинама у области професионалног оспособљавања и социјалне интеграције особа са различитим типовима и нивоима тешкоћа у менталном развоју.

Очекивани исходи

Студент основних академских студија располаже: знањима о узроцима, преваленцији, инциденцији, видовима, нивоима, начину испољавања и последицама тешкоћа у менталном развоју; знањима и вештинама у областима примарне превенције, ране интервенције, специфичних видова клиничке процене, индивидуалне подршке и клиничког третмана особа са тешкоћама у менталном развоју; знањима и вештинама у области васпитања, образовања, професионалног и радног оспособљавања особа са тешкоћама у менталном развоју; знањима и вештинама у области процене и третмана особа са аутистичким поремећајем, специфичним сметњама у учењу и вишеструким сметњама; способношћу за сарадњу са родитељима и промовисање права особа са тешкоћама у менталном развоју.

Услови уписа

Упис у прву годину се спроводи на основу конкурса који расписује Факултет. Основне академске студије може уписати особа која је средње образовање у четворогодишњем трајању стекла завршивши гимназију, медицинску, економску или неку другу школу чија је образовна делатност сродна предмету студирања. Кандидати који конкуришу за упис у прву годину основних академских студија полажу пријемни испит путем теста којим се проверавају знања стечена током претходног школовања у области биологије, психологије и социологије.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)
Проф. др Светлана Каљача
Контакт e-mail: kaljaca@eunet.rs



Факултет
ПОЛИТИЧКИХ наука

Политикологија

Факултет политичких наука, Јове Илића 165, 11000 Београд, www.fpn.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ПОЛИТИКОЛОГ

Опис студијског програма

Студенти ће завршетком четворогодишњих студија политикологије овладати разноврсним опште образовним, теоријско методолошким, научно стручним и стручно апликативним знањима и вештинама.

Поред предмета из политичких наука у ужем смислу, студенти ће полагати и испите из: филозофије, историје, социологије, економије, права, психологије и других тангентних и комплементарних области што ће их оспособити за разумевање и критичко мишљење о савременим сложеним политичким феноменима, односима и процесима на локалном, регионалном и глобалном нивоу.

Циљеви

- Унапређивање постојећих и стицање нових теоријских и практичних знања и вештина у областима политичке теорије и политичког система, политичког насиља и државе, политичке социологије и аналитике, као и сродних научних дисциплина;
- Стицање напредних знања о политичким појавама и процесима и начинима објашњења друштвеног развоја и промена, ради критичког разумевања и акционог приступа у деловању на системске, структурне и организационе аспеката функционисања политичких институција и процеса;
- Стицање знања о локалним, регионалним, наднационалним и глобалним димензијама политике, политичких односа, политичких процеса и политичких институција;
- Оспособљавање за специфична стручна знања која омогућавају да се професионално баве пословима аналитичара и организатора у државним органима, политичким партијама, локалној самоуправи, јавним службама и корпорацијама;
- Оспособљавање стручњака за послове политичког одлучивања и управљања, организовања послова у различитим

пољима политичког деловања, подизања политичке културе и формирања демократске јавности.

Модули

- Политичка теорија и институција,
- Политичко насиље и држава,
- Политичка социологија и аналитика.

Очекивани исходи

По завршетку студија студенти ће стећи детаљан увид у савремене теоријске и методолошке основе и приступе из области политиколошких дисциплина, имати компаративни преглед савремених теоријских концепата као основе за заснивање свог деловања у друштвеној пракси.

Стећи ће продубљена знања и вештине истраживања у области политикологије, односно политичке теорије и политичких институција, односно студија политичког насиља и државе, као и студија политичке социологије и аналитике, укључујући критичко прихватање коришћења истраживања у пракси и етичку примену релевантних истраживачких парадигми.

Биће оспособљени да самостално обављају највећи део сложених послова у институцијама које се баве политичком проблематиком, као и да евентуално врше самостална и тимска истраживања у оквиру више области политиколошких студија.

Такође, моћи ће да самостално планирају и реализују различите конкретне послове, те прате ефекте тих поступака и коригују их ако је потребно. Они ће бити оспособљени и да самостално или тимски примењују методе везане за дисциплине међународних студија у анализи и решавању конкретних проблема с којима се наше друштво буде сусретало у свом деловању на политичком плану.

Услови уписа

Завршена средња школа у четворогодишњем трајању и положен пријемни испит.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)

Проф.др Ненад Кецмановић

Телефон: +381 11 309 28 20

Контакт е-mail: nenad.kecmanovic@fpn.bg.ac.rs



Међународне студије

Факултет политичких наука, Јове Илића 165, 11000 Београд, www.fpn.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ПОЛИТИКОЛОГ МЕЂУНАРОДНИХ СТУДИЈА

Опис студијског програма

Програм пружа свеобухватно образовање у целокупној области међународних студија, од њених основних теоријских до примењених подручја, подржавајући развијање индивидуалних интересовања и надарености.

Студентима омогућава целовито разумевање историјског развоја и садашње природе међународних структура, установа, процеса и догађаја. Студенти темељито упознају данашњи међународни систем и његове кључне актере, као и стање и најбитнија обележја светског друштва и светских процеса и њихове главне учеснике. Програм студентима обезбеђује да разумеју и усвоје носеће концепте, приступе и теорије у свим посебним подручјима међународних студија који су неопходни да их оспособе за систематизовано анализирање, тумачење и оцену међународних питања и збивања.

Систематски се развијају способности студената у четири посебне области, односно према склоностима могу одабрати да стекну посебна знања и да буду развијене њихове истраживачке и практичне способности и најважније вештине у областима: међународне и спољне политике, дипломатије, права и економије; у области европских интеграција; у области проучавања и праксе одржавања мира и ненасилног решавања сукоба; и у области међународне и националне безбедности.

Циљеви

Основни циљ студијског програма међународних студија је да оспособи студенте да стечено знање о прошлости и актуелној разноликости света међународног живота на глобалном и регионалном плану и у специфичним секторима међународних полова користе за разумевање, анализу, процене и практично деловање.

Студенти ће постићи целовита, продубљена сазнања о најбитнијим чиниоцима динамике и структуре међународног система, главним

обрасцима трајности и промене међународних односа, најважнијим теоријским објашњењима кључних међународних процеса која ће им омогућити да развију способности квалификованог просуђивања о реалним могућностима и ограничењима у покретању, доношењу и спровођењу разноврсних одлука везаних за међународна збивања.

Студенти ће унапредити своје критичке и аналитичке вештине, практичне способности и стваралачке склоности за посебне области међународних активности.

Очекивани исходи

Након успешног завршетка овог студијског програма студенти ће да буду оспособљени за разумевање природе, циљева и значења међународних делатности, активности и послова као глобално, регионално, национално и локално значајних збивања.

Биће у стању да примене знање и покажу разумевање историјског развоја и савремене природе међународног система и међународних процеса. Моћи ће да владају моделима и теоријама које се користе у различитим посебним областима међународних студија користећи се њима у анализирању различитих међународних планова и предлога, пракси и бројних конкретних питања на глобалном и регионалном плану.

Владаће способношћу процењивања различитих тумачења међународних збивања и и процена њихових могућих последица по одрживост међународног поретка, стабилност међународног система и регионални и национални развој, безбедност и мир.

Посебно ће владати знањима и вештинама везаним за једну од наредних области:

- међународну политику,
- европске интеграције,
- мировне студије, и
- студије безбедности.

Услови уписа

Завршена средња школа у четворогодишњем трајању и положен пријемни испит.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)
Проф. др Предраг Симић
Телефон: +381 11 309 28 29
Контакт е-mail: predrag.simic@fpn.bg.ac.rs



Новинарство и комуникологија

Факултет политичких наука, Јове Илића 165, 11000 Београд, www.fpn.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ НОВИНАР/ ЖУРНАЛИСТА

Опис студијског програма

Основне академске студије новинарства и комуникологије је четворогодишњи студијски програм у вредности од 240 ЕСПБ. Програмом су обухваћени: академско општеобразовни предмети, теоријско методолошки, научно стручни и стручно апликативни.

У оквиру академско опште образовних предмета, заступљени су предмети из социологије, филозофије и психологије.

Теоријско – методолошки обухватају политиколошке, економске, антрополишке, културолошке, комуниколошке и методолошке дисциплине. У научно-стручним предметима заступљене су медијске научне дисциплине, као и дисциплине из политикологије, међународних студија и екологије.

У стручно-апликативним дисциплинама заступљени су предмети из новинарских дисциплина и вештина, и специфичних правних дисциплина и вештина.

Циљеви

Циљ студијског програма је оспособљење студената за струке зс које се школују али и за научно – истраживачке и педагошке институције које се баве овим струкама, али су им потребни као логистичка и стручна подршка.

Да би овај циљ био реализован, студентима се пружају знања из општеобразовних предмета, теоријско – методолошких, научно стручних и стручно апликативних. Циљ је да се што шире, темељније и потпуније студенти стручно образују. Такође је циљ да да шпо завршетку студија имају довољно теоријских али и практичних знања и вештина за што квалитетније укључивање у институције за које се школују.

Очекивани исходи

По завршетку студија студенти су опремљени знањима и вештинама и биће спремни за самостално професионално обављање новинарског посла у штампаним

и електронским медијима. Поседоваће и знања неопходна за обављање уредничких, менаџерских и улога презентера, стручњака за ПР и друга места за потребе будућег модерног медијског система Србије као и савремених система комуницирања.

Интердисциплинарно образовање омогућиће студентима да се укључе у научноистраживачке институције које се баве медијима, истраживањима јавног мњења, различитим облицима менаџмента, израде комуникационих стратегија, информативно-аналитичким пословима и педагошким радом.

Студенти ће овладати и знањима из теорије и праксе друштвеног комуницирања као и вештинама потребним за за професионално учешће у процесу јавног и масовног комуницирања путем медија и интернета.

Биће оспособљени не само за рад у комуникационим институцијама, већ и за занимања као што су: аташе за културу и информисање при дипломатско конзуларним представништвима, медија планер у медијима, портпарол у органима власти, јавној администрацији, политичким партијама и корпорацијама као и стручни сарадници у повереништву за слободан приступ информацијама од јавног значаја.

Услови уписа

Завршена средња школа у четворогодишњем трајању и положен пријемни испит.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)

Проф. др Чедомир Чупић

Телефон: +381 11 309 28 70

Контакт e-mail: cedimir.cupic@fpn.bg.ac.rs

Социјална политика и социјални рад

Факултет политичких наука, Јове Илића 165, 11000 Београд, www.fpn.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ СОЦИЈАЛНИ РАДНИК

Опис студијског програма

Основне академске социјалне политике и социјалног рада обухватају четворогодишњи студијски програм у вредности од 240 кредита.

Програм подразумева заједничке основе током прве три године студија и два изборна модула из области социјалне политике и социјалног рада. Током четворогодишњих студија стичу се основна знања о друштвеним појавама и процесима и кључна знања из поља социјалне политике и социјалног рада.

Студенти се оспособљавају за практичан рад у социјалним, здравственим, образовним, правосудним и административним службама и органима, где примењују стечено знање и разумевање на професионалан начин који уважава сврху, циљеве, принципе и етичке постулате професије социјалног рада и стичу неопходне услове за даљи наставак студија.

Циљеви

- стицање основних знања из социјалних, психолошких, политиколошких, правних и економских наука ради разумевања природе, структуре и начина задовољавања људских потреба;
- разумевање начина на који савремени социјални проблеми настају као и одговоре социјалне политике на њих;
- стицање знања и разумевање теоријско-методолошких концепата основа домаће и упоредне социјалне политике;
- стицање знања о кључним концептима и теоријама благостања, што подразумева теорије и методе компаративне анализе и њихову примену у међународном контексту;
- упознавање са функционисањем, финансирањем и законском регулативом у области социјалне сигурности, образовања, здравства, социјалне заштите и стамбене политике;
- упознавање са начинима на који држава настоји да задовољи потребе становништва, као и процена учинака

- државних интервенција и њихов утицај на кориснике;
- стицање знања и разумевање теоријско-методолошких концепата и основа социјалног рада;
- стицање основних знања и вештина социјалног рада са појединцима, породицама, групама и заједницама;
- упознавање са савременим теоријским приступима и научним сазнањима из области социјалне политике и социјалног рада;
- упознавање са практичним аспектима социјалног рада и развој вештина потребних за непосредан рад са појединцима и друштвеним групама;
- изградња професионалног идентитета и усвајање вредносних основа социјалног рада;
- стицање знања о изворима података о социјалном систему, као и увид у кључне методе које се користи приликом истраживања.

Очекивани исходи

По завршетку студија студенти ће владати основним теоријским појмовима из области социјалне политике и социјалног рада, као и сродних научних дисциплина.

Стећи ће знања о кључним поставкама теорија о друштву, процесима и актерима функционисања друштва и друштвених промена, теорије о људском развоју и понашању у социјалном окружењу и интеракцији биолошких, психолошких, социјално-структуралних, економских, политичких и културолошких фактора.

Познаваће политику, законске основе и службе социјалне заштите и механизме социјалне сигурности на локалном, државном и међународном нивоу.

Владаће основним истраживачким методама и процедурама прикупљања, систематизације и анализе података.

Биће оспособљени да тимски и самостално примењују основне развојне, превентивне и протективне психо-социјалне интервенције, прикупљају податке, процењују, планирају и евалуирају непосредан рад са појединцима, породицама, групама и заједницима.

Услови уписа

Завршена средња школа у четворогодишњем трајању и положен пријемни испит.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)
Проф. др Ана Чекеревац
Телефон: +381 11 309 29 99
Контакт е-mail: ana.cekerevac@fpn.bg.ac.rs



ФАКУЛТЕТ СПОРТА
И
ФИЗИЧКОГ ВАСПИТАЊА

Факултет спорта и
физичког васпитања

Физичко васпитање и спорт

Факултет спорта и физичког васпитања, Благоја Паровића 156, 11000 Београд, www.dif.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ПРОФЕСОР ФИЗИЧКОГ ВАСПИТАЊА И СПОРТА

Опис студијског програма

Програмски циклус студијског програма траје 4 године (8 семестара) са укупно 240 ЕСПБ бодова. Студијски програм садржи 35 обавезних (27 једносеместралних и 8 двосеместралних), 17 изборних предмета и завршни рад. Настава се реализује у објектима Факултета, а део наставе (практичне вежбе и стручна пракса) изводи се у спортским клубовима, школама, репрезентативним селекцијама, као и у другим институцијама са којима Факултет има уговорену сарадњу. На овом студијском програму кроз стицање практичних знања и вештина посебно је наглашено образовање и оспособљавање студената за самосталан практичан рад. Стручно-педагошка пракса се обавља у школама, спортским клубовима, као и у другим институцијама са којима Факултет има уговорену сарадњу.

Циљеви

Студијски програм има за циљ формирање модерног, компетентног и самосталног стручњака, у складу са савременим трендовима у образовању у свету, уз уважавање захтева везаних за процесе на којима се савремено школовање заснива. Циљеви студијског програма произилазе из сагледавања стања науке и струке у земљи, као и потребе за обезбеђивањем научног и стручног кадра у области физичког васпитања и спорта. Програм има за циљ да студенти схвате интердисциплинарност струке и да успешно повезују знања различитих образовних подручја.

Програм омогућава студентима да кроз његову реализацију на практичним и теоријским вежбама стекну знања на основу непосредног ангажовања. Циљ програма је да студенти стекну и неопходан степен опште културе која је неопходна за њихову професионалну делатност.

Очекивани исходи

По завршетку студијског програма физичког васпитања и спорта на основним академским студијама студент ће бити оспособљен за рад у:

- школском физичког васпитању (настава и ванчасовне активности) на свим нивоима образовања,
- спорту (теорија и технологија изабраног спорта, општи послови у систему спорта),
- рекреацији / спортска рекреација (организација и технологија процеса у рекреацији). Исходи образовања основних академских студија физичког васпитања и спорта су оспособљеност за:
- васпитно-образовни рад на свим нивоима образовања: предшколским, основношколским, средњешколским узрастом и студентима на пословима физичког васпитања,
- рад у свим облицима физичког васпитања и у школском спорту,
- рад у спорту или рекреацији на основу компетенција које произилазе из знања стечених из изучавања одабраног изборног предмета,
- анализирање и решавање проблема у процесима делатности (физичко васпитање, спорт, рекреација),
- примену метода, поступака и процеса у методици и технологији рада струци,
- примену знања у пракси као и њихово усавршавање,
- социо-културну-стручну комуникацију са субјектима ближег и даљег окружења,
- усавршавање и даље институционално образовање,
- примену етичког кодекса у струци,
- коришћење савремених информационо-комуникационих технологија у струци.

Услови уписа

Завршена средња школа у четворогодишњем трајању и положен пријемни испит.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)

Доц. др Горан Нешић

Телефон: +381 11 353 10 40

Контакт e-mail: goran.nesic@fsfv.bg.ac.rs



Филозофски факултет

Основне академске студије андрагогије

Филозофски факултет, Чика Љубина 18-20, 11000 Београд, www.f.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ АНДРАГОГ

Опис студијског програма

Током студија студент је обавезан да положи 38 предмета, од којих су 27 обавезни, а 11 изборни (који се бирају са листе страних језика и са још 6 изборних листа), да обави стручну праксу у току VIII семестра и тако оствари 240 ЕСПБ (60 годишње). Сви предмети су једносеместрални.

Циљеви

Циљ студијског програма основних академских студија андрагогије је оспособљавање студената за примену и унапређење андрагошких знања и достигнућа у области образовања одраслих.

Циљ студијског програма је развој креативних способности које омогућавају примену посебних концепата, организације, метода и поступака образовања одраслих, овладавање специфичним вештинама вођења и организовања процеса образовања одраслих, обухватајући све аспекте и сфере живота одрасле особе и потребе социјалног окружења.

Андрагошке вештине развијене овим програмом треба да омогуће подршку развоју система образовања који је организационо и програмски доступан и адекватан потребама одраслих. Циљ студијског програма је оспособљавање стручњака за развој система у коме образовне потребе може да задовољи свака одрасла особа за напредовање и развој у различитим аспектима живота, а са друге стране, тај систем треба да буде адекватан одговор потребама различитих друштвених система за образовање одраслих (као грађана, актера друштвеног и економског развоја и носилаца различитих социјалних и професионалних улога).

Циљ студијског програма основних академских студија андрагогије је и оспособљавање студената за даље компетентно укључивање на дипломске студије андрагогије као и студије других друштвених и хуманистичких наука.

Очекивани исходи

По завршетку основних академских студија андрагогије андрагог је у стању да:

- разуме теоријску заснованост андрагогије и њен методолошко-епистемолошки статус;
- познаје различите концепције андрагогије и европску праксу образовања одраслих;
- познаје различите теорије и концепције релевантне за разумевање развоја одраслих и њихово функционисање у различитим доменама (породица, рад, учење, слободно време) и специфичним контекстима;
- разуме факторе који обликују глобалну, националну и регионалне политике образовања одраслих и партиципира у креирању стратешких и оперативних решења на националном и локалном нивоу;
- истражује праксу образовања и учења одраслих и презентује истраживачке налазе на одговарајући начин.

Услови уписа

Завршено средње образовање у четворогодишњем трајању и положен пријемни испит.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)

Проф. др Нада Качавенда Радић

Телефон: +381 11 247 11 89

Контакт e-mail: nkacaven@f.bg.ac.rs

Основне академске студије археологије

Филозофски факултет, Чика Љубина 18-20, 11000 Београд, www.f.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ АРХЕОЛОГ

Опис студијског програма

Структура програма подразумева:

- обавезне курсеве из посебних области археологије (теорија и методологија, праисторија, класична археологија, средњи век, физичка антропологија, археозоологија) у трајању од два семестра током почетних година студија;
- изборне курсеве који пружају детаљнија знања из појединих области археологије;
- обавезне курсеве из области и дисциплина изван археологије, неопходне за основно образовање у области (страни језик, историја, класични језици, музеологија и херитологија);
- богату изборну листу курсева са свих других одељења Филозофског факултета, која омогућава стицање широког општег образовања у области друштвених наука и хуманистичких дисциплина.

- Поседује општа знања о материјалној култури људских заједница у прошлости, са посебним нагласком на територију централног Балкана;
- Поседује практична знања и вештине потребне за обраду археолошког материјала и израду документације;
- Поседује способности и вештине потребне за израду стручних радова и предуслове за даље научно усавршавање;
- Поседује способности да стечена знања примени у различитим радним окружењима: музеји, установе заштите, културне и образовне установе.

Услови уписа

Завршено средње образовање у четворогодишњем трајању и положен пријемни испит и место на ранг листи у оквиру одобрене уписне квоте.

Циљеви

Циљ студијског програма јесте да студенту:

- пружи широк хронолошки (рана праисторија до средњег века) и географски (Балкан, Европа, Средоземље, Египат, Блиски Исток) увид у археолошко истраживање, као и основе појединих специјализованих археолошких дисциплина (археологија животне средине, археозоологија, физичка антропологија);
- омогући продубљено знање из одабране области археологије;
- омогући увид у могућности мулти- и интердисциплинарног повезивања;
- омогући стицање знања и вештина које завршеним студентима отварају што шире могућности запошљавања и даљег усавршавања.

Очекивани исходи

Након завршетка основних студија археологије студент:

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)
Доц. др Вера Васиљевић
Контакт e-mail: vvasilje@EUnet.rs

Основне академске студије етнологије и антропологије

Филозофски факултет, Чика Љубина 18-20, 11000 Београд, www.f.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ЕТНОЛОГ - АНТОПОЛОГ

Опис студијског програма

Основне академске студије етнологије-антропологије организоване су по семестрима, трају осам семестара, односно четири године. Настава се изводи у различитим формама (предавања, вежбе, семинари, дискусије, теренски рад различитог типа итд.). Студијски програм инкорпорира могућност избора по једног или више предмета из области социологије, филозофије, археологије, историје и страних језика, на парним изборним позицијама. Изборни предмети чине 20%.

Циљеви

Основне академске студије етнологије и антропологије имају за циљ да очувају компетенције професионалних етнолога, као друштвено препознате и у извесној мери угледне професије, уз сада већ дводеценијско профилисање професије социо-културних антрополога, неизоставне при истраживању, планирању, управљању и евалуацији једне од највећих социјалних и културних трансформација у историји земље, која је у току.

С тим циљем, студије су дизајниране као еквилибријум знања и вештина потребних за истраживачке, документаристичке, послове репрезентације, консултантске послове и друге послове примене достигнућа савремене науке, са посебним нагласком на интерпретацију свакодневних културних феномена, културну критику и коментар.

Очекивани исходи

Етнолог-антрополог оспособљен је да:

- организује, дизајнира и спороведе истраживања у домену културе, медија, религије, друштвених институција и група;
- врши медијацију у ситуацијама етничког, културног, религијског, расног и сличних конфликта у мултикултурном друштву;

- препозна, документује, класификује, архивира, интерпретира и евалуира елементе културног наслеђа;
- активно примени етнолошка и антрополошка знања у сферама медија, спорта, моде и туризма;
- анализира, имплементира и евалуира пројекте у областима социјалне и културне политике;
- изводи научне и примењене пројекте владиних и невладиних организација;
- учествује у процесу образовања на предшколском, основношколском и средњешколском нивоу, и у процесу перманентног образовања;
- компетентно и на експертском нивоу учествује у раду, креира пројекте или руководи институцијама културе (музеји, галерије, библиотеке, медијатеке, архиви, центри културе и др.);
- учествује у развојним пројектима, на аналитичком, предиктивном и евалуативном нивоу;
- настави мастер или специјалистичке студије у пољу друштвено-хуманистичких наука.

Услови уписа

Завршено средње образовање у четворогодишњем трајању и положен пријемни испит и место на ранг листи у оквиру одобрене уписне квоте.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)

Проф. др Бојан Жикић

Телефон: +381 11 320 62 90

Контакт е-mail: bzicic@f.bg.ac.rs

Основне академске студије филозофије

Филозофски факултет, Чика Љубина 18-20, 11000 Београд, www.f.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ФИЛОЗОФ

Опис студијског програма

Основне академске студије филозофије трају четири школске године, односно осам семестара. Основне академске студије филозофије усмерене су на стицање знања и развијање способности и вештина неопходних за професионални рад филозофа у различитим областима, као и за даље образовање и перманентно стручно усавршавање.

Циљеви

Циљеви основних академских студија филозофије су:

- стицање темељних знања из историје филозофије, логике, методологије, епистемологије, етике и естетике;
- упознавање основних појмова, проблема, метода, теорија и традиција филозофије;
- стицање способности самосталног постављања и анализе филозофских аргумената и проблема;
- оспособљавање да се филозофски увиди доводе у везу са контекстима и проблемима индивидуалне и друштвене праксе;
- упознавање са актуелним тенденцијама, различитим правцима и струјањима у филозофији;
- развијање академских и професионалних вештина студената неопходних за студирање, професионално деловање и континуирано стручно усавршавање.

Очекивани исходи

Студенти ће по завршетку основних студија стећи темељно знање из историје филозофије, логике, методологије, епистемологије, етике и естетике. Широко познавање историје филозофије даје образовање највишег квалитета, али то знање ће бити додатно појачано логичко-методолошким делом курикулума што ће свршеним студентима основних студија омогућити лако сналажење у разним областима филозофије науке. Трећи део курикулума су теорије вредности (етика, естетика, филозофија политике и права, итд.)

које ће омогућити добро сналажење у разним областима живота у којима се захтева добра вредносна оријентација.

Поред оспособљености за различите послове високог нивоа сложености, филозофи ће бити у стању да своја знања, као предавачи, преносе на друге и, као друштвени научници, даље развијају у разним областима друштвене теорије.

Услови уписа

Завршено средње образовање у четворогодишњем трајању и положен пријемни испит и место на ранг листи у оквиру одобрене уписне квоте.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)
Проф. др Војислав Божичковић
Телефон: +381 11 320 61 02
Контакт e-mail: vbozicko@f.bg.ac.rs

Основне академске студије историје уметности

Филозофски факултет, Чика Љубина 18-20, 11000 Београд, www.f.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ИСТОРИЧАР УМЕТНОСТИ

Опис студијског програма

Основне академске студије историје уметности организоване су по семестрима, трају осам семестара, односно четири године. Структура програма подразумева: обавезне курсеве из посебних области историје уметности (античка уметност, историја архитектуре, средњовековна уметност са посебним нагласком на српској и византијској средњовековној уметности, уметност новог века, модерна уметност, теорија и методологија, музеологија и заштита наслеђа). Поменуте опште области изучавања и студирања су, сходно широким хронолошким, проблемским и тематским садржајима, подељене у курсеве у трајању од једног семестра током студија;

Циљеви

Циљ основних студија историје уметности усмерен је на стицање знања, развијање способности и вештина неопходних за стручни рад историчара уметности у различитим институцијама културе, заштите добара, основном и средњем образовном систему, у медијима и у администрацији културних делатности, као и за даље образовање и стручно усавршавање.

Очекивани исходи

Савладавањем студијског програма историје уметности, студент је способан да покаже знање и разумевање главних токова развоја, идеја и феномена историје уметности од античке до модерне и савремене уметности, главних принципа музеологије и заштите наслеђа, као и методике наставе ликовне културе и/или историје уметности. Савладавањем студијског програма историје уметности, студент је оспособљен да своје знање самостално примени у интерпретацији и анализи уметничког дела или уметничких и архитектонских појава и токова; у домену музеологије и заштите наслеђа, као и да примени стечена знања из гране педагогије и методике наставе и оспособљен је да држи наставу по основношколским и средњошколским програмима.

Услови уписа

Завршено средње образовање у четворогодишњем трајању и положен пријемни испит и место на ранг листи у оквиру одобрене уписне квоте.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)

Проф. др Лидија Мереник

Телефон: +381 11 320 62 27

Контакт е-mail: Imerenik@f.bg.ac.rs

Основне академске студије историје

Филозофски факултет, Чика Љубина 18-20, 11000 Београд, www.f.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ИСТОРИЧАР

Опис студијског програма

Основне академске студије историје организоване су по семестрима, трају осам семестара, односно четири године. Садржај обавезних научно-стручних предмета заснован је на комбинацији хронолошког, просторног и тематског принципа, што студенту омогућава стицање знања о историјским процесима, појавама и догађајима у развоју људског друштва у различитим епохама и областима, као и њихово разумевање и критичко тумачење.

Циљеви

Циљеви основних академских студија историје су следећи:

- упознавање са предметом, методама и развојем историје као посебне научне дисциплине;
- оспособљавање за разумевање специфичности историје као научне дисциплине у одређеним хронолошким, просторним и садржинским оквирима;
- оспособљавање за разумевање узрочно – последичних веза у вертикалном хронолошком и хоризонталном просторном опсегу;
- стицање свести о неопходности строгог придржавања етичких норми у историјској науци.
- усвајање способности интерпретације чињеница и критичког мишљења на основу примене резултата историјске науке;
- усвајање знања из историје људског друштва од антике до савременог доба;
- усвајању знања из историје српског народа;
- развијање способности за разумевање и критичко тумачење историјских процеса, појава и догађаја у развоју људског друштва у различитим епохама и областима;
- развијање способности примене стечених знања на професионалан начин у свим потенцијалним облицима професионалног бављења историјом (припремање и извођење наставе историје у основном и средњем образовању; учешће у раду културних установа

- архива, библиотека, музеја, галерија, културних центара, медијских установа, политичких странака);
- оспособљавање за самостално дефинисање тематских и потенцијално истраживачких проблема у конкретним временско – просторним оквирима;
- оспособљавање за самостално проналажење и коришћење историјске литературе;
- оспособљавање за самосталну примену основних начела историјске методологије – прикупљање и критичку анализу историјских извора свих врста и провинијенције;
- развијање способности употребе најновијих информационо-комуникационих технологија у овладавању знањима из области историјске науке и способности за праћење и примену нових резултата научних истраживања у земљи и иностранству;
- развијање способности за популаризацију историје као научне дисциплине;
- развијање способности размишљања о значајним актуелним политичким, друштвеним и културним питањима на основу научно засноване историјске перспективе;
- формирање научно засноване историјске свести о српском, европском и светком историјском наслеђу;
- развијање способности за даље образовање и усавршавање знања и вештина у свим потенцијалним облицима професионалног деловања и способности неопходних за наставак студија на другом степену високог образовања – мастер академским студијама.

Модули

Студијски програм у седмом и осмом семестру предвиђа одређивање студента за један од следећа четири хронолошка конципирана модула:

1. Античке студије,
2. Средњовековне студије,
3. Студије модерне историје, и
4. Студије савремене историје.

Очекивани исходи

Исходи процеса учења на основним академским студијама историје:

- знања о предмету, методама и развоју историје као посебне научне дисциплине; знања из историје људског друштва од антике до савременог доба и историје српског народа;
- способност разумевања узрочно–последичних веза у хронолошком и просторном опсегу; разумевања и критичког тумачења историјских процеса, појава и догађаја у развоју људског друштва у различитим епохама и областима; размишљања о значајним актуелним политичким, друштвеним и културним питањима на основу научно засноване историјске перспективе;
- свест о неопходности строгог придржавања етичких норми у историјској науци; научно заснована историјска свест о српском, европском и светском историјском наслеђу;
- способност интерпретације чињеница и критичког мишљења на основу примене резултата историјске науке; самосталног дефинисања тематских и потенцијално истраживачких проблема у конкретним временско–просторним оквирима; проналажења и коришћења историјске

литературе; примене основних начела историјске методологије; употребе најновијих информационо–комуникационих технологија у овладавању знањима из области историјске науке; праћења и примене нових резултата научних истраживања у земљи и иностранству;

- способност примене стечених знања у свим потенцијалним облицима професионалног бављења историјом; за популаризацију историје као научне дисциплине; за даље образовање и усавршавање знања и вештина у свим потенцијалним облицима професионалног деловања; способности неопходне за наставак студија на мастер академским студијама.

Услови уписа

Завршено средње образовање у четворогодишњем трајању и положен пријемни испит и место на ранг листи у оквиру одобрене уписне квоте.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)
Проф. др Сениша Мишић
 Телефон: +381 11 320 62 84
 Контакт e-mail: simistic@f.bg.ac.rs



Основне академске студије класичних наука

Филозофски факултет, Чика Љубина 18-20, 11000 Београд, www.f.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ КЛАСИЧНИ ФИЛОЛОГ

Опис студијског програма

На четири године основних студија класичних наука студенти слушају и полагају укупно 24, односно 25 предмета (на првој години 6, на другој 7, на трећој 5 и на четвртој 6, односно 7).

На прве две године студенти слушају интензивне двосеместралне курсеве латинског и грчког језика (по 6 часова недељно; уз предавања из граматике читају се и тумаче оригинални текстови античких аутора, од лакших ка тежима). Студије на прве две године обухватају и предмете који студенте уводе у основе античке културе и цивилизације: увод у класичне науке, преглед античке књижевности и историју старог века као два одвојена предмета (Грчка и Рим) и два једносеместрална курса из класичне археологије. На трећој години продубљују се знања из оба језика (проучава се њихов историјски развој, језички нивои, стилистичке одлике појединих писаца у зависности од књижевног рода итд. такође по 6 часова недељно.) Интензивирају се и студије хеленске књижевности; студенти се уводе и у византијску филологију и новогрчки језик, пошто су на другој години полагали кратак преглед историје Византије.

На четвртој години предвиђен је један обавезан предмет, римска књижевност, и четири од понуђених једанаест изборних предмета (односно два, ако студент изабере психологију, педагогију, и методу наставе). Тиме се студент усмерава ка изради завршног рада.

Циљеви

Циљ студија класичних наука јесте стицање знања о антици и пре свега латинског и старогрчког језика, познавање свих аспеката живота античког човека и његове културе, као и способност препознавања трагова антике у савременом свету. Сврха студија класичних наука у најширем смислу јесте очување свести о коренима и о континуитету европске цивилизације и културних тековина од самих почетака писмености на европском тлу до данас. Од ових студија се, дакле, очекује

да образују стручњаке који ће на основу познавања класичних језика бити упућени и у античку књижевност, културна достигнућа, у свакодневни живот античког човека, историјска збивања, институције старог света.

Очекивани исходи

Оспособљеност да се на основу познавања класичних језика разуме и преведе латински или старогрчки текст, да се препознају основне цивилизацијске особености античке културе и да се та знања пренесу будућим генерацијама, пре свега у функцији професора латинског и грчког језика у средњим школама, али и у другим институцијама. Класични филолог може се бавити историјом језика или историјом материјалне и духовне културе и стечена знања примењивати у сврхе превођења античких дела, популаризације класичне баштине у домену публицистике, масовних медија, туризма и културне политике. Осим тога, може предавати латински и старогрчки језик у средњим школама и гимназијама или учествовати у раду културних установа (музеји, галерије, библиотеке, медијатеке, архиви, центри културе), односно руководити њима.

Основне студије класичних наука пружају одличну основу за даље усавршавање на широком пољу историјских, књижевних и лингвистичких студија.

Услови уписа

Завршено средње образовање у четворогодишњем трајању и положен пријемни испит.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)
Проф. др Војислав Јелић
Телефон: +381 11 263 96 28
Контакт e-mail: vjelic@f.bg.ac.rs

Основне академске студије педагогије

Филозофски факултет, Чика Љубина 18-20, 11000 Београд, www.f.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ПЕДАГОГ

Опис студијског програма

Основне академске студије педагогије трају четири школске године, односно осам семестара. Осим предавања и вежби предвиђени су и часови за стручну праксу – по четири часа недељно у шестом и осмом семестру, тј. укупно 120 часова. Основне академске студије педагогије усмерене су на стицање знања и развијање способности и вештина неопходних за професионални рад педагога у области васпитања и образовања, као и за даље образовање и перманентно стручно усавршавање.

Циљеви

Циљеви основних академских студија педагогије јесу:

- оспособљавање за разумевање феномена васпитања и образовања у светлу раних идеја, класичних и савремених педагошких теорија и концепција;
- оспособљавање за разумевање културе детињства и услова одрастања деце и младих у савременом друштвеном и културном контексту;
- развијање осетљивости за разумевање детињства и младости као продуката културе и позитивних ставова према улози младих у њеном трансформисању;
- упознавање са становиштима педагошке науке о битним питањима теорије и праксе васпитања и образовања;
- овладавање педагошким појмовима и чињеницама, познавање принципа и законитости васпитно-образовног процеса;
- оспособљавање за разумевање специфичности васпитно-образовног процеса у целини и на појединим институционалним нивоима (предшколско, основно, средње и високо), у породици и различитим облицима неформалног образовања;
- упознавање развоја, организације и начина функционисања институционалног васпитања и образовања;
- упознавање са актуелним тенденцијама развоја васпитно-образовних институција

и образовног система у нашој средини и европским земљама;

- оспособљавање за истраживачки рад у различитим областима васпитно-образовне праксе и за коришћење резултата педагошких истраживања и истраживања из других научних области у разумевању и мењању праксе;
- стицање знања, развијање осетљивости и професионалних ставова неопходних за разумевање односа између права на развој и образовање, нормативно-правне регулативе и реалних образовних перспектива;
- оспособљавање за сарадњу са практичарима у планирању, програмирању, организацији, реализацији и евалуацији различитих облика васпитно-образовног рада;
- развијање професионалног приступа у успостављању и реализацији односа са различитим актерима и у различитим подручјима педагошког рада;
- развијање критичког мишљења и креативних способности, као и овладавање специфичним практичним вештинама потребним за обављање разноврсних послова у различитим подручјима рада педагога;
- развијање академских и професионалних вештина студената неопходних за студирање, професионално деловање и континуирано стручно усавршавање.

Очекивани исходи

По завршетку основних академских студија педагог треба да:

- познаје достигнућа и становишта педагошке науке о битним питањима васпитања и образовања, да овлада чињеницама и појмовима из ове области, да познаје принципе и законитости васпитно-образовног процеса;
- разуме педагошке идеје, теорије и концепције, смисао и суштину васпитања, специфичности васпитно-образовног процеса у целини и на појединим нивоима (рано васпитање, основно и даље опште и стручно образовање), у породици,

формалном и неформалном систему, као и шири контекст у којем се одвија;

- уме да примени стечена знања у своме професионалном педагошком раду, тако што:

(а) може да даје квалификоване предлоге и идеје (на основу теоријских и практичних знања која је стекао, сопственог искуства и резултата сопствених и других истраживања) за решавање проблема и отклањање препрека које ометају остваривање циљева васпитања и образовања;

(б) свестрано анализира и процењује ефекте примењиваних поступака, облика и метода васпитно-образовног рада, извршених промена, уведених иновација и сагледава њихове позитивне стране и недостатке;

(в) успешно истражује васпитно-образовни процес, актуелне проблеме из своје праксе и сам долази до сазнања за боље разумевање васпитног процеса и његово унапређивање.

Услови уписа

Завршено средње образовање у четворогодишњем трајању и положен пријемни испит и место на ранг листи у оквиру одобрене уписне квоте

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)

Проф. др Љубомир Коцић

Контакт e-mail: ljkocic@f.bg.ac.rs



Основне академске студије психологије

Филозофски факултет, Чика Љубина 18-20, 11000 Београд, www.f.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ПСИХОЛОГ

Опис студијског програма

Основне академске студије психологије организоване су по семестрима, трају осам семестара, односно четири године.

Програм обухвата 78 предмета, 30 обавезних и 39 предмета у девет изборних група у првих шест семестара и 31 обавезан и 65 предмета у осам изборних група на модулима.

Кроз упознавање са психологијом на основним студијама, са њеном историјом, њеним научним дисциплинама и сазнањима, њеним теоријама, методама и техникама, студенти стичу неопходна знања и вештине за наставак професионалног образовања у правцу оспособљавања за самостално обављање психолошких послова у различитим подручјима привреде, здравства и просвете у јавном и приватном сектору.

Циљеви

Циљеви основних академских студија психологије су следећи:

- упознавање са савременом психологијом, њеном историјом и њеним дисциплинама;
- овладавање психолошким појмовима и чињеницама, познавање законитости психичког функционисања и развоја;
- упознавање са психолошким истраживачким методама, техникама прикупљања података и поступцима процене личности;
- оспособљавање за групно задавање тестова и других мерних инструмената, за статистичку обраду добијених података и за организацију и презентацију налаза;
- оспособљавање за разумевање психолошких појава у њиховој развојној, контекстуалној, друштвеној и личносној условљености;
- развијање осетљивости за психичке појаве, индивидуалне карактеристике и узрасне особености;
- оспособљавање за предавачку делатност за наставу психологије у средњој школи;
- посебно упознавање са психологијом

адолесценције, са основама педагогије и других дисциплина блиских психологији;

- стицање вештина комуникације;
- стицање академских вештина селекције, организације и презентовања садржаја саопштења.

Модули

Модулираном наставом на четвртој години почиње дубље проучавање једне од четири понуђене области психологије:

- Клиничка психологија,
- Психологија образовања,
- Психологија рада, и
- Истраживања у психологији.

Студенти свих модула могу да изабере и предмете који припремају за наставнике психологије у средњој школи.

Очекивани исходи

Савладавањем програма студент ће бити способан да:

- покаже познавање главних концепата, теоријских перспектива, емпиријских налаза и историјских трендова у психологији,
- разуме законитости функционисања и развоја опажања, памћења, мишљења, учења, емоција и поремећеног функционисања,
- разуме и примени психолошке принципе на лична, социјална и организациона питања,
- примени одговарајуће методе за решавање конкретних проблема у психолошким истраживањима,
- задаје тестове и друге мерне инструменте у групи испитаника, статистички обради податке, организује и презентира налазе,
- обавља предавачку делатност везану за наставу психологије у средњим школама,
- примени елементарне вештине у подручјима примењене психологије,
- прати новине у домаћој и страниј стручној психолошкој литератури,
- користи компјутерску технологију у стицању знања у појединим психолошким подручјима.

Услови уписа

Завршено средње образовање у четворогодишњем трајању и положен пријемни испит и место на ранг листи у оквиру одобрене уписне квоте.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)

Проф. др Марија Митић

Телефон: +381 11 320 61 69

Контакт е-mail: mmitic@f.bg.ac.rs



Основне академске студије социологије

Филозофски факултет, Чика Љубина 18-20, 11000 Београд, www.f.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ СОЦИОЛОГ

Опис студијског програма

Основне академске студије социологије изводе се осам семестара (четири године), путем предавања, вежби и практикума (истраживачке праксе).

Основне академске студије социологије конципиране су кроз систем теоријских и примењених социолошких дисциплина и дисциплина других наука (психологије, филозофије, историје, антропологије), што омогућава целовито сагледавање друштвених појава и пружа основу за успешно бављење истраживачком, педагошким и саветодавном праксом и њено унапређивање.

Сврха студијског програма основних академских студија социологије јесте оспособљавање социолога широког профила за рад у различитим установама и организацијама јавног, државног, приватног и цивилног сектора.

Циљеви

Циљеви основних академских студија социологије јесу:

- овладавање основним појмовима из социологије и сродних дисциплина;
- оспособљавање за разумевање друштвених појава у светлу класичних и савремених социолошких теорија и концепција;
- оспособљавање да се опишу најважније друштвене појаве и проблеме, да се класификују и повежу са сродним проблемима и појавама;
- специјализација и продубљивање знања из посебних области социологије (социолошких дисциплина);
- оспособљавање за критичко и контекстуално сагледавање процеса и актера функционисања друштва и друштвених промена;
- овладавање основним методама и процедурама прикупљања, систематизације и

анализе података;

- оспособљавање за самостално проширивање својих знања и преношење другима.

Модули

Студијски програм социологије има четири модула (Економска социологија, Социологија културе, Социологија политике и Социологија друштвених група и заједница) у оквиру којих се врши стручно профилисање у одговарајућим областима.

Модули се организују у шестом и осмом семестру (трећа и четврта година студија), уз могућност избора једног од два понуђена.

Очекивани исходи

По завршетку студија социологије, студенти владају основним појмовима из социологије и сродних дисциплина; познају кључне поставке најважнијих теорија о друштву, као и процесе и актере функционисања друштва и друштвених промена; способни су да опишу најважније друштвене појаве и проблеме, класификују их и повежу са сродним проблемима и појавама; владају основним методама и процедурама прикупљања, систематизације и анализе података; оспособљени су да самостално проширују своја знања и преносе их другима.

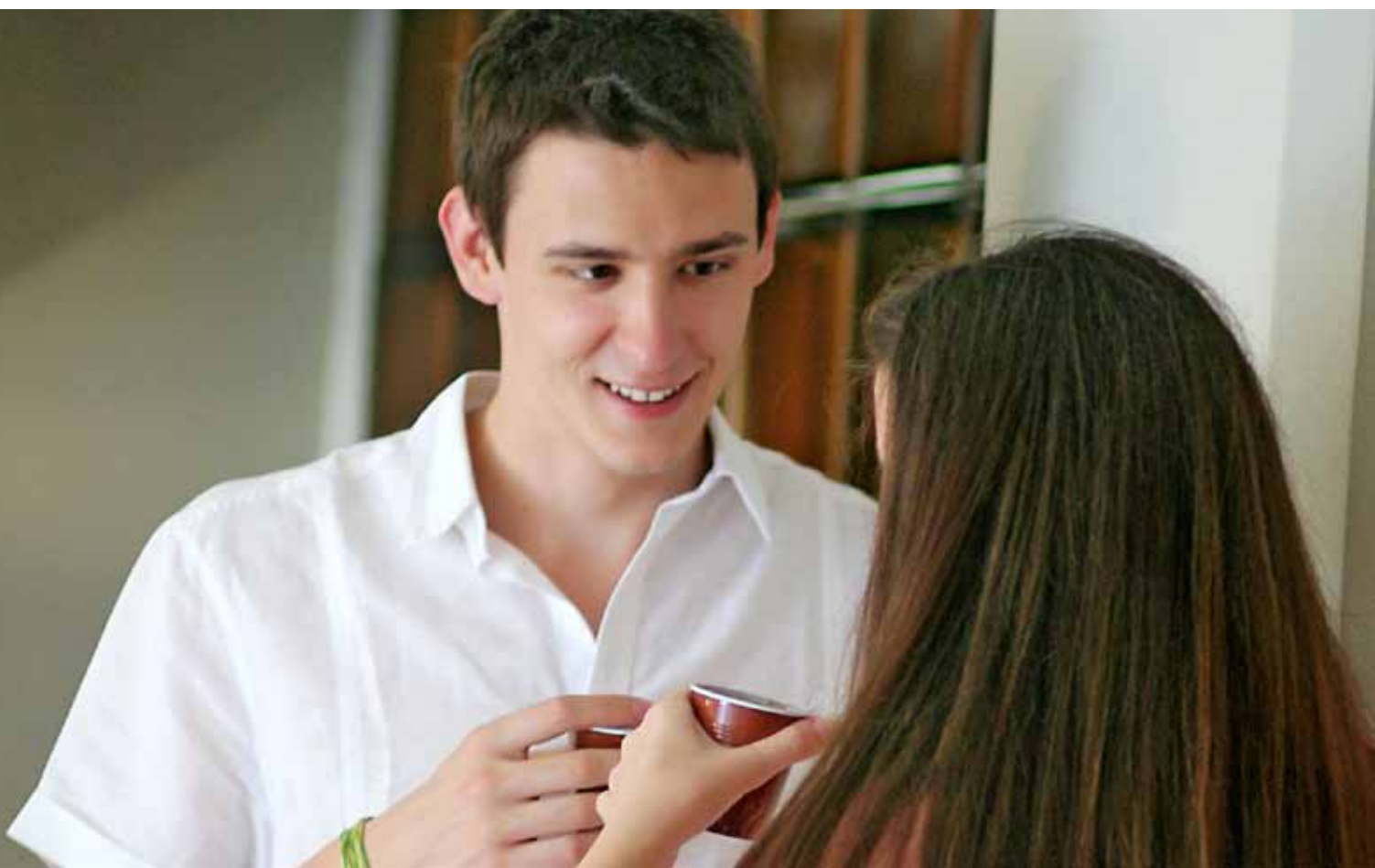
На тај начин оспособљени, они могу да се баве теоријским и емпиријским истраживањима у области друштвених наука, социјалним радом, социјалним саветодавством и социјалном политиком, новинарством, културом, издаваштвом, пословима у области односа са јавношћу, пословима у државној и пословној администрацији и невладиним организацијама, одговарајућом просветном делатношћу у основним, средњим, вишим и високим школама. Такође, њихова знања представљају основу за даље образовање на дипломским и докторским студијама социологије и других друштвених наука, које ће им омогућити самосталан и екипни рад, као и обављање управљачких послова.

Услови уписа

Завршено средње образовање у четворогодишњем трајању и положен пријемни испит и место на ранг листи у оквиру одобрене уписне квоте.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)
Проф. др Слободан Антонић
Контакт e-mail: santonic@f.bg.ac.rs





Филолошки факултет

Српска књижевност и језик са компаратистиком

Филолошки факултет, Студентски трг 3, 11000 Београд, www.fil.bg.ac.rs, www.fil.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ПРОФЕСОР ЈЕЗИКА И КЊИЖЕВНОСТИ

Опис студијског програма

Студијски програм Српска књижевност и језик са компаратистиком остварује се на основним академским студијама које трају четири године (осам семестара). Програм је конципиран тако да се на систематичан начин стичу знања о српској књижевности и књижевној компаратистици, српском језику и методици наставе књижевности и српског језика. Програмом су обухваћени:

- историја и поетика српске књижевности, као и њихов компаративни контекст;
- општа књижевност са теоријом књижевности, као и јужнословенске књижевности;
- историја српског језика и писма и савремени српски језик;
- методика наставе књижевности и српског језика.

Циљеви

На основним академским студијама Српска књижевност и језик са компаратистиком формирају се високостручни кадрови из подручја српске књижевности, компаратистике и језика, који ће обављати послове у настави српског језика и књижевности у школи, као и лекторске, редакторске, издавачке и друге послове у области образовања, публицистике, културе, издаваштва, медија.

Стечена академска знања и вештине укључују:

- познавање историје и поетике српске књижевности од најстаријих времена до почетка двадесет првог века;
- знања о општој књижевности и јужнословенским књижевностима;
- знања из области опште лингвистике и стандардног српског језика;
- компаратистичка знања и њихову примену у тумачењу књижевности;
- методичка знања о настави књижевности и српског језика;
- способност критичког и научно заснованог компаративног изучавања књижевности;
- професионална знања, умења и вештине које омогућавају критички приступ књи-

жевноуметничким текстовима различитих жанрова са нагласком на компаративним гледиштима.

Очекивани исходи

Студенти основних студија Српска књижевност и језик са компаратистиком стећи ће следеће научне и стручне компетенције:

- знања о историји и поетици српске књижевности и њиховом ширем књижевном контексту;
- знања о културном контексту књижевности, о књижевнонаучној методологији и методици наставе књижевности и српског језика;
- способност примене књижевнонаучних, методолошких, методичких и језичких знања у пракси изучавања књижевности и српског језика;
- знања о европским књижевностима и општој књижевности;
- умеће да стваралаштво српске књижевности поставе у контекст европских књижевности, те да га у том оквиру поредбено, односно компаративно стране проучавају;
- знање из области опште лингвистике, савременог стања и перспектива развоја српског језика;
- знања о норми српског књижевног језика у складу са језичким компетенцијама одговарајућег нивоа које су уобичајено дефинисане нормативима о учењу језика;
- способност критичког мишљења у истраживачком процесу проучавања савремене српске и светске књижевности;
- познавање система и научне форме српског језика;
- способност примене стечених знања у настави књижевности и српског језика у основној и средњој школи и у другим професионалним делатностима;
- развијање вештина у области познавања свих доступних ресурса, извора информација и података који су стручни, научно релевантни и од значаја за достизање аргументоване потврде у студијским радовима.

Услови уписа

Завршена средња школа у четворогодишњем трајању.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)

Проф. др Душан Иванић

Телефон: +381 11 263 91 49

Контакт e-mail: skjsk@fil.bg.ac.rs



Српски језик и књижевност

Филолошки факултет, Студентски трг 3, 11000 Београд, www.fil.bg.ac.rs, www.fil.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ПРОФЕСОР ЈЕЗИКА И КЊИЖЕВНОСТИ

Опис студијског програма

Студијски програм траје четири године (осам семестара) и у оквиру њега се нуде обавезни и изборни предмети. Обавезни предмети представљају језгро овог студијског програма и равномерно су распоређени од првог до осмог семестра. У сваком семестру студентима се нуде групе изборних предмета различитог типа, којима се студенти усмеравају ка различитим студијским профилима – од академско-општеобразовних, преко теоријско-методолошких и научно-стручних, до стручно-апликативних.

Студенти ће преко понуђених курсева у целини овладати српским језичким стандардом, историјом језика, историјом књижевности, теоријом књижевности и прегледом књижевности од старе до савремене. На тај начин, студенти ће стећи стручна и практична знања и бити у целини оспособљени за извођење наставе српског језика и књижевности у основним и средњим школама, за рад у настави српског језика као страног, као и за рад у постојећим научним и културним институцијама.

Сврха овог студијског програма јесте образовање кадрова за обављање послова у свим образовним институцијама, где језик и књижевност од оснивања има најистакнутије место, што се може видети на основу укупног броја часова (годишњег, недељног) који му припадају у образовном систему кроз све облике наставе језика, књижевности, културе изражавања, као и за рад у културним и научним институцијама.

Циљеви

Студенти ће стећи потребна знања и вештине за обављање послова и задатака професора српског језика и књижевности у свим наставним обавезама које га очекују у професионалној каријери. Студенти ће такође бити оспособљени за обављање свих ваннаставних активности у школама, као и обављање лекторских, редакторских,

издавачких и других послова у вези са различитим језичким манифестацијама (писаним и усменим) и књижевношћу у културним институцијама.

Такође се оспособљавају најталентованији студенти за бављење научним и истраживачким радом, чиме се континуирано ствара и профилише научни подмладак.

Модули

наставнички, филолошки

Очекивани исходи

Студенти ће бити оспособљени за обављање професорских послова и задатака у основним и средњим школама (редовна настава, додатна настава, допунска настава и ваннаставне активности). Студенти ће такође бити оспособљени за обављање послова у културним, образовним, издавачким институцијама (радио, телевизија, научни институти, издавачке куће, позоришта, културни центри и службе за односе са јавношћу).

Услови уписа

Завршена средња школа у четворогодишњем трајању.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)
Проф. др Вељко Брборић
Телефон: +381 11 202 17 85
Контакт e-mail: srpskijezik@fil.bg.ac.rs

Језик, књижевност, култура

Филолошки факултет, Студентски трг 3, 11000 Београд, www.fil.bg.ac.rs, www.fil.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ПРОФЕСОР ЈЕЗИКА И КЊИЖЕВНОСТИ

Опис студијског програма

Студијски програм основних академских студија Језик, књижевност, култура образује филологе различитих усмерења, обједињујући делатност високог образовања и научноистраживачку делатност, као компоненте јединственог процеса високог образовања. Облици активне наставе су предавања и вежбе.

Студенти студијског програма Језик, књижевност, култура могу слушати предмете са других студијских програма означене као заједничке.

Циљеви

Основне академске студије Језик, књижевност, култура формирају високостручне кадрове из подручја језика, књижевности и културе, који ће обављати послове у области образовања, публицистике, преводилаштва, библиотекаштва, библиотеке информатике и културе, као и у свим другим областима у којима је потребно познавање страних језика, књижевности и култура.

Савладавањем студијског програма студент стиче опште компетенције које су у функцији квалитетног обављања стручне и научне делатности.

Стечена академска знања и вештине укључују: основна теоријска знања из области филологије, лингвистике, науке о књижевности, културологије, библиотекаштва, библиотеке информатике, основна знања о методама научних истраживања, способност примене научних метода и поступака у процесу истраживања, способност критичког мишљења и приступа у истраживачком процесу, способност разумевања, излагања, критичке анализе, синтезе и решавања проблема у области језика, књижевности, културе, способност примене стечених теоријских знања у пракси, способност комуникације и сарадње са ужим и ширим окружењем.

Очекивани исходи

Основне академске студије Језик, књижевност, култура омогућавају студенту да стекне следеће опште компетенције које су у функцији квалитетног обављања стручне и научне делатности:

1. основна теоријска знања из области језика, књижевности и културе,
2. основна знања о методама у области језика, књижевности и културе,
3. способност примене метода и поступака у истраживању у области језика, књижевности и културе,
4. способност критичког мишљења и приступа у истраживачком процесу,
5. способност разумевања, излагања, критичке анализе, синтезе и решавања проблема у области језика, књижевности и културе,
6. способност примене теоријских знања из области језика, књижевности и културе у пракси,
7. способност комуникације и сарадње са ужим и ширим окружењем.

Савладавањем студијског програма студент стиче и следеће специфичне компетенције, које су у функцији квалитетног обављања професионалне делатности:

1. темељно познавање и разумевање историје, савременог стања и перспектива развоја дисциплина у области језика, књижевности и културе,
2. познавање фонолошких, лексичких, граматичких, семантичких, стилистичких особености и тенденција развоја појединачног страног језика,
3. познавање структурних и других веза између појединачног страног језика и других језика,
4. способност анализе појединачног језика и компаративне анализе више језика,
5. способност анализа специфичног и универзалног у језицима,
6. познавање историје и савремених токова опште и страних књижевности,
7. способност компаративне анализе различитих књижевности,

8. разумевање књижевног дела у контексту културне епохе,
9. способност интерпретације и креативног читања књижевног дела,
10. познавање и разумевање културолошких особености у различитим срединама
11. способност дефинисања и решавања конкретних проблема у области језика, књижевности, културе,
12. способност повезивања знања из различитих области и њихове примене у пракси,
13. знање најмање два страна језика,
14. способност праћења и примене новина у струци,
15. способност примене стечених знања у професионалној делатности,
16. способност примене библиотечких знања и информационих технологија у овладавању знањима из области области језика, књижевности и културе.

Услови уписа

Завршена средња школа у четворогодишњем трајању.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)

Проф. др Весна Половина

Телефон: +381 11 202 16 10

Контакт e-mail: opstaling3@fil.bg.ac.rs



Српска књижевност и језик

Филолошки факултет, Студентски трг 3, 11000 Београд, www.fil.bg.ac.rs, www.fil.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ПРОФЕСОР ЈЕЗИКА И КЊИЖЕВНОСТИ

Опис студијског програма

Студијски програм Српска књижевност и језик остварује се на основним академским студијама које трају четири године (осам семестара). Предмети су конципирани тако да се студенти на систематичан начин упознају са српском књижевношћу и српским језиком у дијахроној и синхроној равни.

Српска књижевност изучава се у књижевноисторијском следу, (од народне, усмене књижевности, преко средњовековне књижевности и књижевности ренесансе и барока, до књижевности осамнаестог, деветнаестог и двадесетог века), а, паралелно са тим, студенти се упознају и са развојем српске књижевнокритичке и научне мисли, као и са јужнословенским контекстом српске књижевности и општом књижевношћу.

Преко понуђених курсева из српског језика студенти стичу знања из области науке о језику (историјска граматика, савремени српски језик) и у целини овладавају српским језичким стандардом и историјом језика. Трећу групу предмета чине курсеви методике наставе књижевности и српског језика који омогућавају стицање знања и вештина за обављање наставничког позива.

Циљеви

На основним академским студијама Српска књижевност и језик формирају се високостручни кадрови из подручја српске књижевности и језика, који ће обављати послове у настави српског језика и књижевности у школи, као и лекторске, редакторске, издавачке и друге послове у области образовања, публицистике, културе, издаваштва, медија.

Стечена академска знања и вештине укључују:

- познавање историје и поетике српске књижевности, опште књижевности и књижевности са јужнословенских простора;
- знања из области историје језика, опште

лингвистике и стандардног српског језика;

- знања из области методологије и методике;
- способност критичког мишљења, истраживачког рада и решавања проблема у подручју књижевности, језика и наставе књижевности и српског језика.

Очекивани исходи

Студенти основних студија Српска књижевност и језик стећи ће следеће научне и стручне компетенције:

- знања о историји и поетици српске књижевности од старијих до новијих књижевности;
- знања о књижевности, књижевно-научној методологији и методици наставе књижевности и српског језика;
- способност примене књижевнонаучних, методолошких, методичких и језичких знања у пракси изучавања књижевности и српског језика;
- знања о европским књижевностима и општој књижевности;
- способност критичког мишљења у истраживачком процесу проучавања савремене српске и светске књижевности;
- знање из области опште лингвистике, савременог стања и перспектива развоја српској језика;
- познавање система и научне форме српског језика;
- способност примене стечених знања у настави књижевности и српског језика у основној и средњој школи и у другим професионалним делатностима;
- вештине у области познавања свих доступних ресурса, извора информација и података који су стручни и научно релевантни за достизање аргументоване потврде у студијским радовима;
- способност примене знања из предметних области студијског програма у изучавању књижевности и језика и припремању за учешће у настави.

Услови уписа

Завршена средња школа у четворогодишњем трајању.

Контакт

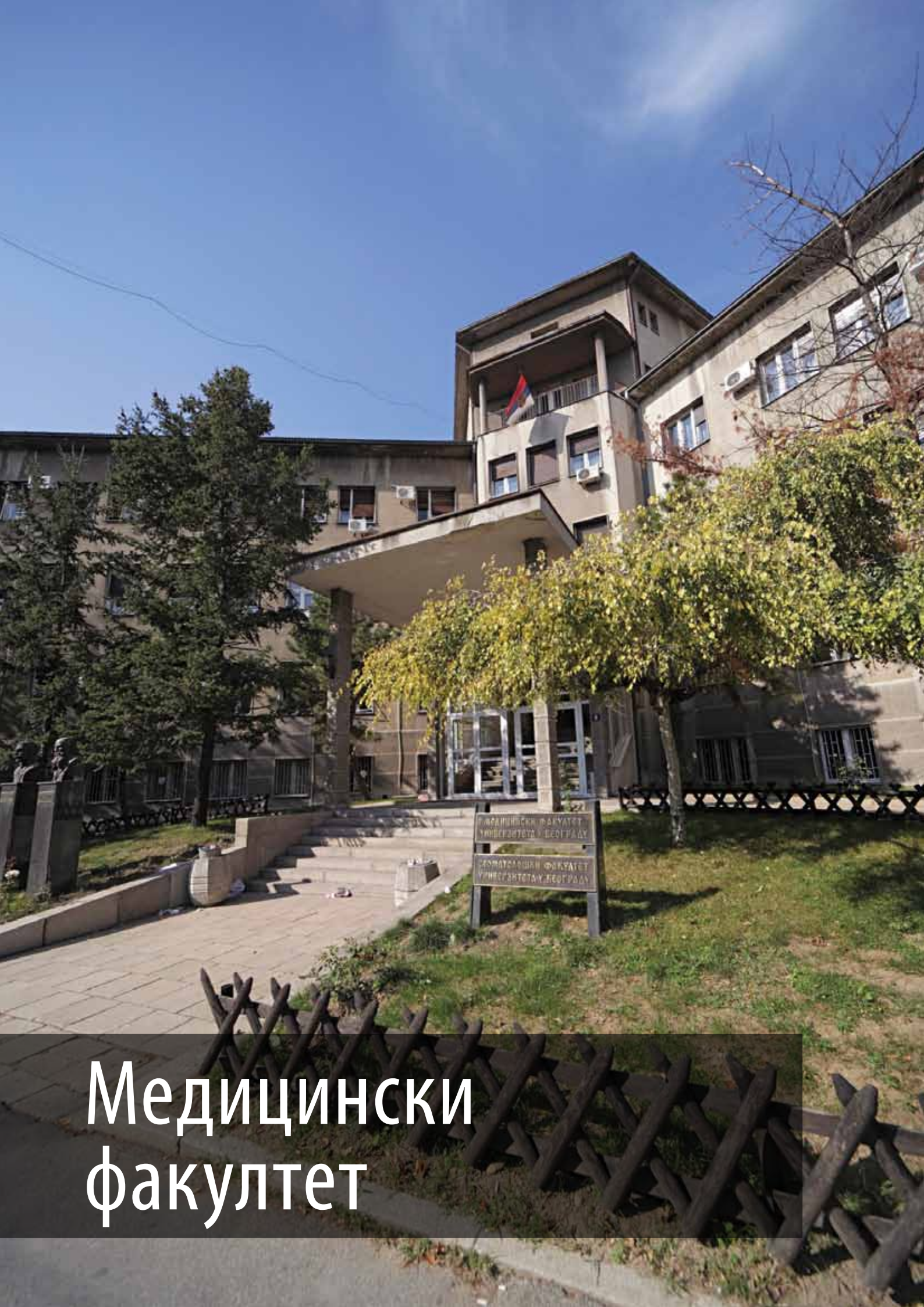
Руководилац студијског програма (РСП)

Проф. др Душан Иванић

Телефон: +381 11 263 91 49

Контакт е-маил: skjsk@fil.bg.ac.rs





МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ
СОМАТОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Медицински факултет

Медицина

Медицински факултет, Др Суботића 8, 11000 Београд, www.med.bg.ac.rs

ЕСПБ: 360/ ДИПЛОМА: ДОКТОР МЕДИЦИНЕ/ ИНТЕГРИСАНЕ СТУДИЈЕ

Опис студијског програма

Интегрисане академске студије медицине за стицање академског назива доктор медицине, које се изводе на Медицинском факултету у Београду, трају 6 година односно 12 семестара или 5500 часова активне наставе. Настава је јединствен процес која се одвија кроз предавања, вежбе, семинаре, клиничку праксу и клиничког стажа. Клинички стаж је у функцији израде завршног дипломског испита.

Наставни процес појединог предмета одвија се у току једног, а највише у току два семестра у складу са планом извођења наставе.

Укупно ангажовање студената у оквиру студијског програма интегрисаних академских студија медицине изражава се ЕСПБ бодовима. Укупне број бодова у једној академској години износи 60 ЕСПБ, односно 360 ЕСПБ за комплетне студије медицине. У оквиру сваког предмета дефинисане су наставне активности релевантне за постизање циља и исхода предмета и време потребно за сваку наставну активност, тако да укупно радно ангажовање студената одговара броју бодова који припадају предмету. Студент остварује бодове предвиђене за предмет након завршног испита.

Циљеви

Основни циљ студијског програма интегрисаних академских студија медицине је оспособљавање доктора медицине за примену научних и стручних достигнућа у превенцији, дијагностици и терапији болести, укључујући промовисање здравог начина живота, правних и моралних вредности, а све у складу са принципима добре научне и клиничке праксе.

Посебни циљеви програма су:

- Настава заснована на научним принципима (пракса заснована на науци) и њихова примена;
- разумевање здравља и промовисање здравих стилова живота;

- стицање знања о биолошким функцијама организма, узрочницима и механизмима настанка болести, превенцији обољења и лечењу болести;
- стицање знања о репродуктивном здраљу
- стицање клиничких вештина у врхунским институцијама здравственог система, што обезбеђује компетентност за извођење основних дијагностичких и терапијских процедура;
- оспособљавање за коришћење нових технологија у медицини као и информационих система;
- упознавање са организацијом и функционисањем здравственог система.

Очекивани исходи

Компетенције дипломираних студената укључују:

- медицинско знање из оних наука на којима је заснована медицина и разумевање научног метода што укључује и основе мерења биолошких функција, процену научно утврђених чињеница и анализу података;
- разумевање структуре, функције и понашање здравих и болесних особа, као и однос између стања здравља и физичког и социјалног окружења особе;
- одговарајуће познавање клиничких дисциплина и праксе које знање обезбеђује студенту да стекне кохерентну слику о менталним и физичким обољењима, о медицини са становишта превентиве, дијагнозе и терапије и о репродукцији човека;
- потребно клиничко искуство стечено под одговарајућим надзором у здравственој установи неопходно за професионални рад;
- унапређење професионалних односа са пацијентима и колегама, уз поштовање личности пацијента и колега, без предрасуда у односу на језик, културу, пол, расу и начин живота;
- разумевање права пацијента да одбије лечење или учешће у наставним или истраживачким активностима;
- поштовање лекарске тајне, у складу са

професионалним етичким кодексом који обавезује лекаре да чува информације о пацијентима као поверљиве и одаје их без пристанка само у изузетним околностима тј. ако су пацијент или друге особе изложене ризику.

Услови уписа

У прву годину студија медицине може да се упише лице које има одговарајуће средње образовање у четворогодишњем трајању. Под одговарајућим средњим образовањем за студије медицине сматрају се гимназија, средња медицинска школа, школа ветеринарског усмерења и остале школе из области здравства.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)

Проф. др Тања Јовановић

Телефон: +381 11 363 63 00

Контакт e-mail: tanja.jovanovic@med.bg.ac.rs





Стоматолошки факултет

Стоматологија

Стоматолошки факултет, Др Суботића 8, 11000 Београд, www.stomf.bg.ac.rs

ЕСПБ: 360/ ДИПЛОМА: ДОКТОР СТОМАТОЛОГИЈЕ/ ИНТЕГРИСАНЕ СТУДИЈЕ

Опис студијског програма

План и програм овог студијског програма треба да:

- допринесе схватању и прихватању потребе да стоматолог у сваком тренутку обавља праксу у најбољем интересу пацијената, али и поштовања законске регулативе
- омогући студентима стицање клиничке компетентности за рад без супервизије после дипломирања, али у исто време да им омогући да буду свесни својих могућности да би, по потреби могли да упуте пацијенте одговарајућем специјалисти;
- промовише стицање вештине, понашања и професионалних ставова који доприносе ефикаснијој и адекватној интеракцији са пацијентима и колегама;
- обезбеди базу за ефикасно и дугорочно образовање и професионално усавршавање.

Циљеви

Стварање пажљивог, образованог, компетентног стоматолога који је способан да:

- искористи своје знање и практичне технике у збрињавању пацијента
- прихвати професионалну одговорност за безбедну и ефикасну бригу о пацијентима,
- прихвати неопходност сталног професионалног усавршавања.

Очекивани исходи

Професионални статус:

- доктор стоматологије може самостално да обавља здравствену делатност након обавезног приправничког стажа у трајању од 12 месеци, и положеног стручног испита.

Приступ даљем студирању:

- просечна оцена испод 8.00: упис на здравствене специјализације, академске специјалистичке студије
- просечна оцена изнад 8.00: упис на здравствене специјализације, докторске студије.

Услови уписа

У прву годину интегрисаних студија стоматологије може се уписати лице које има средње образовање у четворогодишњем трајању, и то гимназију или средњу школу медицинског усмерења у четворогодишњем трајању.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)

Проф. др Љиљана Тихачек Шојић

Телефон: +381 11 268 52 88

Контакт e-mail: ljiljana.tihacek@stomf.bg.ac.rs



ФАКУЛТЕТ ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ

Факултет ветеринарске медицине

Ветеринарска медицина

Факултет ветеринарске медицине, Булевар ослобођења 18, 11000 Београд, www.vet.bg.ac.rs

ЕСПБ: 360/ ДИПЛОМА: ДОКТОР ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ/ ИНТЕГРИСАНЕ СТУДИЈЕ

Опис студијског програма

Студијски програм обухвата 48 обавезних предмета, 27 изборних предмета, 4 обавезне изборне области (пакета) и обавезну клиничку праксу. Током прве три године студија акценат је на стицању потребних теоријских и методолошких знања из области основних биомедицинских и зоотехничких наука и дисциплина.

На бази експертских препорука ЕАЕВЕ, и у ову рану фазу студија укључени су предмети који студенту омогућавају непосредан радни контакт са животињама. На четвртој и петој години студенти стичу знања, вештине и компетенције из области клиничке патологије животиња (уређено по животињским врстама), хигијене и технологије намирница анималног порекла и државног и јавног ветеринарства.

У петој и шестој години, а на бази израженог интересовања и успеха у претходним годинама студија, студенти бирају једну од четири понуђене обавезне изборне области које им омогућавају продубљивање знања у областима ветерине према којима гаје афинитет. У шестој години акценат је углавном на клиничкој пракси, када студенти имају прилику да увежбавају неопходне вештине садржане у листи компетенција.

У шестој години студенти раде и јавно бране дипломски рад из оквира одабране изборне области.

Начин извођења наставе је прилагођен потребама студената, у складу са суштином сваког појединачног предмета., у групама мањим од 80 студената, а практична у групама од 12 студената на предклиничким и 6 студената на клиничким предметима. Рад обухвата дидактичку наставу, практичне вежбе, показне вежбе, клиничку праксу, под непосредним надзором наставника. Настава се изводи у за то предвиђеним и опремљеним амфитеатрима, предаваоницама, лабораторијама и клиникама

на Факултету и у наставним базама изван Факултета: фармама, ергеламима, ветеринарским институтима, клиникама, станицама, амбулантама, клиникама, млекарама и другим организацијама са којима Факултет поседује одговарајуће уговоре.

Циљеви

Основни циљ студијског програма је образовање врхунских доктора ветеринарске медицине у складу са националним и европским стандардима, компетентних за обављање послова из свих области ветеринарске делатности, тј да:

- пружи сва потребна теоријска и практична знања из области биомедицинских наука и ветеринарске медицине,
- обезбеди компетенције за пружање услуга у области ветеринарске медицине у складу са одговарајућим професионалним кодексима,
- формира свест о значају и могућим улогама ветеринара у друштву,
- формира свест о неопходности непрекидног професионалног усавршавања током каријере.

Очекивани исходи

Исходи знања прецизно су дефинисани и за сваки наставни предмет понаособ. Исходи процеса учења детаљно су набројани у Књизи предмета у публикацији Факултета Информатор о студијама на Факултету ветеринарске медицине и јавно су доступни на интернет страници Факултета.

Услови уписа

Може да се упише лице које има средње образовање у четворогодишњем трајању и то: гимназију општег, природног или друштвеног смера, средњу ветеринарску школу, средњу пољопривредно-техничку школу, средњу хемијско-техничку школу, средњу медицинску

школу, средњу зуботехничку школу и средњу
фармацеутску школу. Сви кандидати полажу
пријемни испит из хемије и биологије.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)

Проф. др Драгиша Траиловић

Телефон: +381 11 361 18 10

Контакт e-mail: dtrailovic@vet.bg.ac.rs





Фармацевтски
факултет

Фармација

Фармацеутски факултет, Војводе Степе бр. 450, 11000 Београд, www.pharmacy.bg.ac.rs

ЕСПБ: 300/ ДИПЛОМА: МАСТЕР ФАРМАЦИЈЕ/ ИНТЕГРИСАНЕ СТУДИЈЕ

Опис студијског програма

Студијски програм Магистар фармације (Фармација) представља интегрисане академске студије које имају 300 ЕСПБ бодова и обухватају 38 обавезних, 26 изборних предмета (од којих студенти треба да изаберу 10 предмета) и завршни рад.

У току студија магистра фармације стичу се одговарајућа знања о леку (лековитим и помоћним супстанцама, квалитету и контроли квалитета супстанци и лекова, фармацеутским облицима, производњи и изради лекова), пацијенту (људском организму, болести, фармакотерапији, фармацеутској здравственој заштити) и систему здравствене заштите (фармацеутски пословни системи, здравствени системи, национална политика лекова, информациони системи, регулатива и законски прописи, етички принципи, ...).

Настава се изводи кроз рад са малим групама студената и кроз индивидуални (менторски) рад, док су методе рада прилагођене броју студената (консултације, семинари, итд).

Предвиђене методе извођења наставе обухватају предавања, лабораторијске (експерименталне) вежбе које студенти изводе самостално, теоријске вежбе, семинарске радове, интерактивну наставу. У оквиру извођења наставе студенти имају могућност да се упознају са теоријским принципима, најсавременијим апаратима, уређајима, инструменталним методама и техникама које се користе за анализу у клиничко-биохемијским, токсиколошким и другим лабораторијама.

У оквиру студијског програма, поред обавезних студент, почев од друге године студија, има могућност одабира одређених предмета из групе изборних чиме стиче сазнања из поља личног интересовања као и вештине од значаја за обављање будућих послова.

Значајна пажња се посвећује експерименталном раду са елементима истраживачког рада. Посебно мотивисани студенти имају могућност усмеравања ка самосталном истраживачком раду кроз индивидуални рад са ментором и укључивање у научноистраживачки рад.

Циљеви

Циљ студијског програма је стицање фундаменталног и примењеног знања из различитих области фармације, медицине, хемије и упознавање са основном медицинском терминологијом (појмови здравље, болест, етиологија, патогенеза). Кроз овај студијски програм студенти стичу вештине које их препоручују за рад у различитим контролним лабораторијама, фармацеутској индустрији, клиничко-биохемијским, токсиколошким и другим лабораторијама.

Стечена Мастер диплома свршених студената биће препозната од стране европских институција чиме се омогућава студентима да без диференцијалних испита наставе стручно или научно усавршавање (докторске студије) из области фармације или сродних дисциплина на домаћим или европским универзитетима.

Очекивани исходи

Кроз овај студијски програм студент стиче професионално образовање и постаје стручњак са високим нивоом знања о свим аспектима лека, од откривања, формулације и производње, па до принципа терапијске примене, интеракције лекова и нежељених ефеката. Студент је оспособљен да разуме националне, европске и међународне законске прописе из фармацеутске делатности и у стању је да их примени у пракси по завршетку школовања.

Студент стиче искуство у раду са савременим инструментима који се користе у истраживачким лабораторијама, оспособљен је да се укључи у научно-истраживачки рад,

самостално или у оквиру тима, фамилијаран са применом рачунара и у стању је да усмено и писмено презентира резултате свог рада.

По завршетку ових студија студент је оспособљен за самосталан рад у апотеци и у хемијским лабораторијама различитих профила и намена (истраживање и развој, контрола квалитета, стандардизација, итд).

Студент стиче знања и вештине етичке анализе и критичког размишљања при доношењу одлука и решавању проблема из области фармацеутских, биомедицинских истраживања, токсиколошке, еколошке и других фармацеутских делатности.

Услови уписа

У прву годину студија може да се упише лице које има средње образовање у четворогодишњем трајању. Сви кандидати полажу пријемни испит.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)

Проф. др Весна Кунтић

Телефон: +381 11 395 13 96

Контакт е-mail: vesna.kuntic@pharmacy.bg.ac.rs



Фармација - медицинска биохемија

Фармацеутски факултет, Војводе Степе бр. 450, 11000 Београд, www.pharmacy.bg.ac.rs

ЕСПБ: 300/ ДИПЛОМА: МАСТЕР ФАРМАЦИЈЕ-МЕДИЦИНСКИ БИОХЕМИЧАР/ ИНТЕГРИСАНЕ СТУДИЈЕ

Опис студијског програма

Студијски програм Магистар фармације – медицински биохемичар (Фармација-медицинска биохемија) на интегрисаним академским студијама има оптерећење од 300 ЕСПБ бодова и обухвата 35 обавезних и 18 изборних предмета (од којих студенти могу да изаберу 9 предмета), и завршни испит. Настава се изводи кроз рад са малим групама студената и кроз индивидуални (менторски) рад, док су методе рада прилагођене броју студената (консултације, семинари, итд).

Предвиђене методе извођења наставе обухватају предавања, лабораторијске (експерименталне) вежбе које студенти изводе самостално, теоријске вежбе, семинарске радове, интерактивну наставу. У оквиру извођења наставе студенти имају могућност да се упознају са теоријским принципима, најсавременијим апаратима, уређајима, инструменталним методама и техникама које се користе за анализу у клиничко-биохемијским, токсиколошким и другим лабораторијама.

Значајна пажња се посвећује експерименталном раду са елементима истраживачког рада. Посебно мотивисани студенти имају могућност усмеравања ка самосталном истраживачком раду кроз индивидуални рад са ментором и укључивање у научноистраживачки рад.

Циљеви

Примарни циљ овог студијског програма је да оспособи студента као стручњака за рад у клиничким лабораторијама. Ове студије омогућавају студентима да стекну знања и вештине за лабораторијски рад, примену и значај лабораторијских анализа за дијагнозу, праћење и прогнозу болести, руковање инструментима и опремом, заштиту лабораторијског особља и безбедно руковање хемикалијама, биолошким материјалом и медицинским отпадом, коришћење стручне литературе

и интернета, контролу квалитета мерних поступака, итд. Циљ студијског програма је да студента у потпуности оспособи за рад у медицинско-биохемијској, токсиколошкој и санитарној лабораторији у којој се обавља медицинско-биохемијска делатност, као и делатност токсиколошке и санитарне хемије.

Стечена Мастер диплома свршених студената биће препозната од стране европских институција чиме се омогућава студентима да без диференцијалних испита наставе стручно или научно усавршавање (докторске студије) из области медицинске биохемије или сродних дисциплина на домаћим или европским универзитетима.

Очекивани исходи

Компетиције студената овог студијског програма су: људски организам (познавање физиолошких и биохемијских процеса, основних принципа генетике, лабораторијског испитивања функција органа...), болест (познавање етиологије, патологије и патофизиологије болести, основних симптома и клиничке слике пацијената, лабораторијске дијагностике у различитим болестима...) медиоцинско-биохемијска делатност у оквиру здравствене заштите (познавање основних начела добре лабораторијске праксе, рационалне лабораторијске дијагностике и примене дијагностичких алгоритама..) и систем здравствене заштите (управљање здравственим системом, регулатива и законски прописи...).

Исход учења је стицање фундаменталног и примењеног знања из различитих области медицинске биохемије, фармације, медицине, хемије, као и упознавање са основном медицинском терминологијом и развијање способности за решавање стручних и научних проблема применом аналитичких и рачунарских метода.

По завршетку ових студија студент је оспособљен за самосталан рад у биохемијској, токсиколошкој или санитарној лабораторији,

као и лабораторијама различитих профила и намена (истраживање и развој, контрола квалитета, стандардизација, итд).

Студент стиче знања и вештине етичке анализе и критичког размишљања при доношењу одлука и решавању проблема из области биомедицинских истраживања, токсиколошке, санитарне, еколошке и других фармацеутских делатности.

Услови уписа

У прву годину студија може да се упише лице које има средње образовање у четворогодишњем трајању . Сви кандидати полажу пријемни испит.

Контакт

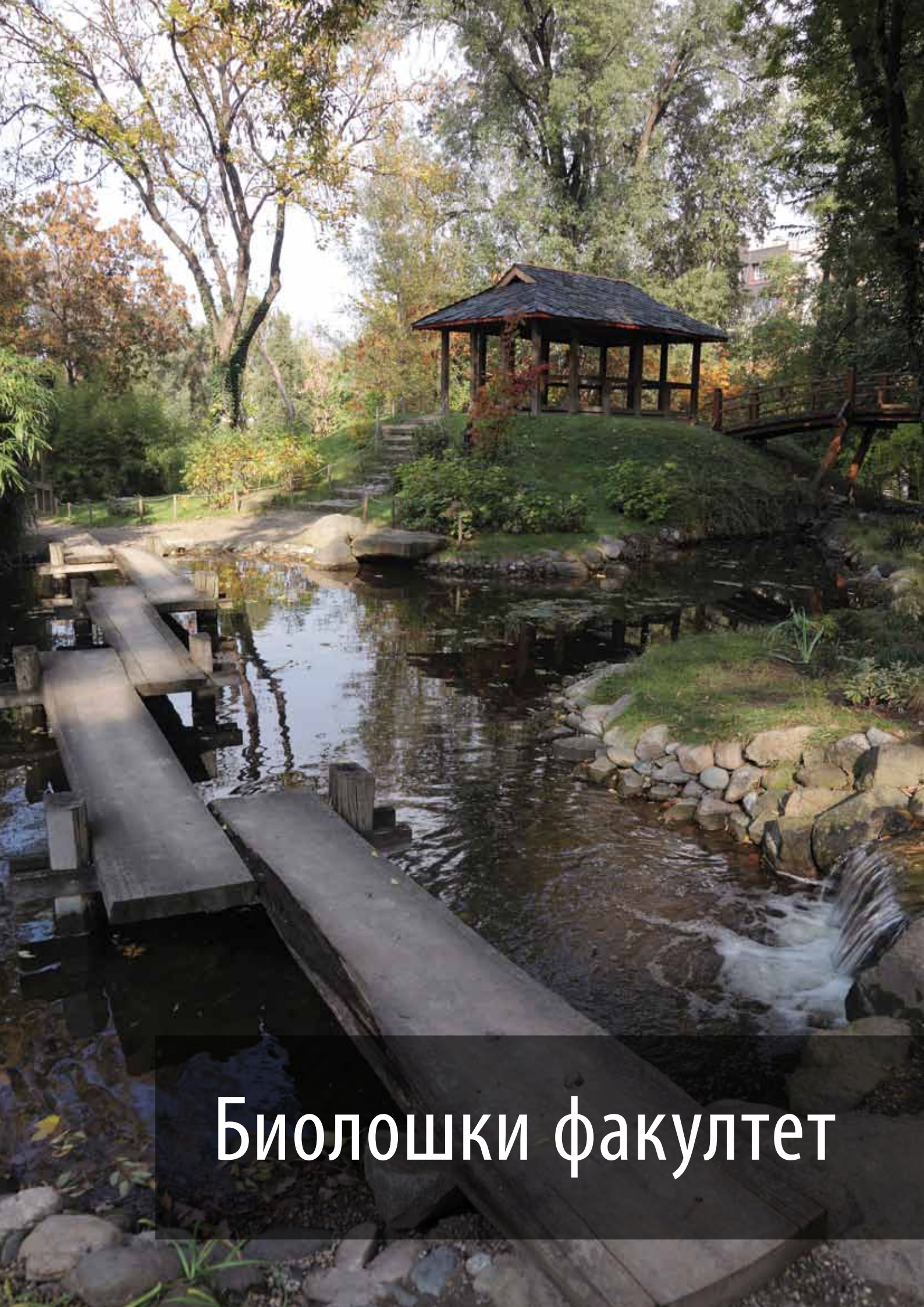
Руководилац студијског програма (РСП)

Проф. др Весна Кунтић

Телефон: +381 11 395 13 96

Контакт е-mail: vesna.kuntic@pharmacy.bg.ac.rs





Биолошки факултет

Основне академске студије биологије

Биолошки факултет, Студентски трг 16, 11000 Београд, www.bio.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ БИОЛОГ

Опис студијског програма

Студијски програм основних академских студија Биологија је четворогодишњи академски програм, у обиму од 240 ЕСПБ, намењен образовању и оспособљавању студената за стручни и научни рад у области биологије. По завршетку студијског програма Биологија студенти стичу академски назив Дипломирани биолог и имају знања и вештине неопходне за рад у свим делатностима у којима се примењују знања из биологије.

Студијски програм има модуле Биологија, Молекуларна биологија и физиологија и Екологија, а састоји се од заједничких опште-образовних, теоријско-методолошких, научно-стручних и стручно-апликативних предмета који обезбеђују основно знање из биологије као целине, предмета специфичних за поједине модуле и изборних предмета заједничких за све студенте.

Студијски програм се изводи кроз различите облике теоријске и практичне наставе (предавања, вежбе, лабораторијске вежбе) теренски рад, семинаре, стручно-истраживачке пројекте, колоквијуме, испите.

Програмом није предвиђена израда завршног рада. Полагањем последњег испита студент стиче права која Закон предвиђа за завршене основне академске студије.

Циљеви

Циљ студијског програма основних академских студија Биологија је да пружи основно академско образовање из биологије као целине.

Модули

1. Биологија,
2. Молекуларна биологија и физиологија, и
3. Екологија

Очекивани исходи

Савладавањем студијског програма основних академских студија Биологија студент стиче опште способности:

- анализе и синтезе основних знања о структури, организацији и функцији биолошких система са предвиђањем решења и последица;
- овладавања методама, поступцима и процесима биолошких истраживања;
- развоја критичког и самокритичког мишљења и приступа;
- примене биолошких знања у пракси;
- развоја самосталног и тимског рада у мултидисциплинарном окружењу;
- развоја општих комуникационих способности и спретности;
- размене информација, идеја, проблема и решења и сарадње са окружењем;
- етичког и биоетичког понашања.

Услови уписа

Право уписа имају лица која су завршила средњу школу у четворогодишњем трајању.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)
Проф. др Синиша Ђурашевић
Контакт e-mail: ssluzba@bio.bg.ac.rs



ГЕОГРАФСКИ ФАКУЛТЕТ
МАКЕДОНСКИ УНИВЕРЗИТЕТ

Географски факултет

Географија

Географски факултет, Студентски трг 3/III, 11000 Београд, www.gef.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ГЕОГРАФ

Опис студијског програма

Студијски програм основних академских студија "Географија" садржи 28 обавезних и осам изборних предмета са часовима активне наставе, теренску наставу I, II, III, школску праксу и израду завршног рада. Студенти ће кроз предвиђене наставне садржаје, у току четворогодишњих основних академских студија остварити 240 ЕСП бодова.

Циљеви

Формирање фундаменталних и апликативних знања, способности, вештина и ставова потребних за планирање, организовање и реализацију наставе географије у основним и средњим школама, као и за праћење и проценивање резултата учења географије.

Очекивани исходи

Оспособљеност географа за планирање рада, организовање и извођење наставе географије у основним и средњим школама у складу са савременим научним достигнућима у области географије и њеним интегралним научним дисциплинама које се изучавају на овом студијском програму.

Услови уписа

Потребан број бодова, формиран на основу успеха током завршене четворогодишње средње школе и резултата који је остварен на пријемном испиту.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)

Проф. др Мирољуб Милинчић

Телефон: +381 11 263 74 21

Контакт e-mail: dekanat@gef.bg.ac.rs



Геопросторне основе животне средине

Географски факултет, Студентски трг 3/III, 11000 Београд, www.gef.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ГЕОГРАФ

Опис студијског програма

Студијски програм основних академских студија Геопросторне основе животне средине садржи 32 обавезна предмета, већи број полудневних и две тродневне теренске наставе, десет изборних предмета, стручну праксу и израду завршног рада. Студенти кроз предвиђене наставне садржаје, у току четворогодишњих основних академских студија, остварују 240 ЕСП бодова.

Циљеви

Формирање фундаменталних и апликативних знања, способности, вештина и ставова потребних за разумевање, праћење, планирање и реализацију активности везаних за сложене геопросторне релације у реалном систему животне средине (геокомпонентни, геокомплексни и геосистемни ниво) и активности на праћењу стања и спровођењу мера (програма и планова) њене заштите и унапређења.

Очекивани исходи

Оспособљеност географа за област животне средине за анализу, праћење, планирање, организовање и реализацију активности у различитим сегментима стручно-научних, практичних и образовних активности у различитим сегментима друштвене праксе у области заштите и унапређења животне средине и њеним интегралним научним дисциплинама које се изучавају на овом студијском програму.

Услови уписа

Потребан број бодова, формиран на основу успеха током завршене четворогодишње средње школе и резултата оствареног на пријемном испиту.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)
Проф. др Мирољуб Милинчић
Телефон: +381 11 263 74 21
Контакт е-mail: dekanat@gef.bg.ac.rs



Просторно планирање

Географски факултет, Студентски трг 3/III, 11000 Београд, www.gef.bg.ac.rs

ЕСПБ: 180/ ДИПЛОМА: ГЕОГРАФ

Опис студијског програма

Студијски програм основних академских студија "Просторно планирање" садржи 23 обавезна и 8 изборних предмета са часовима активне наставе, теренску наставу и израду завршног рада.

Студенти ће кроз предвиђене наставне садржаје, у току трогодишњих основних академских студија остварити 180 ЕСП Бодова.

Циљеви

Формирање фундаменталних и апликативних знања, способности, вештина и ставова потребних за просторно планирање – професионалну праксу, административну вештину и научну дисциплину у органима државне управе (министарства, агенције), органима локалне управе (јавна предузећа за урбанизам, општинске службе за урбанизам), као и професионалним планерским институцијама и фирмама (у јавном и приватном сектору).

Очекивани исходи

Оспособљеност просторних планера за: израду просторних планова и свих других планских докумената предвиђених Законом; израда секторских студија за развојне стратегије у домену социјалне, економске, еколошке и природне области; израда програма, решења и одлука неопходних у процедури расписивања конкурса, изради, усвајању и спровођењу планских докумената свих врста и типова; развојне студије и анализе за потребе израде свих врста стратегијских докумената са просторном документацијом; итд.

Услови уписа

Потребан број бодова, формиран на основу успеха током завршене четворогодише средње школе и резултата који је остварен на пријемном испиту.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)

Проф. др Миролуб Милинчић

Телефон: +381 11 263 74 21

Контакт e-mail: dekanat@gef.bg.ac.rs



Демографија

Географски факултет, Студентски трг 3/III, 11000 Београд, www.gef.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ГЕОГРАФ

Опис студијског програма

Студијски програм основних академских студија „Демографија“ садржи 27 обавезних 11 изборних предмета са часовима активне наставе, теренску наставу и израду завршног рада. Студенти ће кроз предвиђене наставне садржаје, у току четворогодишњих основних академских студија остварити 240 ЕСП бодова.

Циљеви

Да се стекне оптимални ниво знања који ће дипломираном демографу омогућити да решава комплексне проблеме (нучне, стручне и практичне) везане за детерминанте развоја и размештаја становништва у просторним целинама различитих територијалних и друштвених величина.

Очекивани исходи

Оспособљеност демографа да на бази својих знања идентификује и решава проблеме везане за демографски развитак у контексту сложених социоекономских процеса у датом простору и времену.

Услови уписа

Потребан број бодова, формиран на основу успеха током завршене четворогодишње средње школе и резултата који је остварен на пријемном испиту.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)
Проф. др Мирољуб Милинчић
Телефон: +381 11 263 74 21
Контакт е-mail: dekanat@gef.bg.ac.rs



Туризмологија

Географски факултет, Студентски трг 3/III, 11000 Београд, www.gef.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ГЕОГРАФ

Опис студијског програма

Предвиђене методе извођења наставе су предавања, вежбе и стручна пракса студената, која се изводи у државним органима и организацијама, научно-стручним институцијама и предузећима (хотели, агенције, саобраћајна предузећа), чија делатност је везана за развој туризма. Имајући у виду специфичности овог студијског програма, у оквиру вежби је предвиђен самосталан рад студената. Географски факултет располаже модерном опремом која ће студентима студијског програма Туризмологија бити на располагању за успешну реализацију појединих наставних садржаја. Висок педагошки и научни ниво наставника и сарадника у настави Географског факултета и њихов непосредни контакт са студентима, уз перманентно утврђивање градива и проверу знања, омогућиће успостављање високо квалитетног образовног процеса на Факултету са високом пролазношћу студената.

Циљеви

Усвајање фундаменталних и апликативних знања о туризму као савременом и комплексном гео-просторном, социо-културном и економском феномену; изградња вештина

и компетенција да се туризам сагледава на интегралан начин, уз уважавање хетерогености његових узрока, ефеката и функција, што чини неопходну основу за успешно обављање различитих послова везаних за теорију и праксу савременог развоја туризма.

Очекивани исходи

Оспособљеност туризмолога да туризам сагледавају и тумаче на интегралан начин, кроз развој стваралачког и критичног мишљења о узроцима, ефектима и функцијама туристичких кретања; изградња компетенција и вештина туризмолога за обављање аналитичко-стручних, планерских, организационих и оперативних послова везаних за теорију и праксу туристичког развоја.

Услови уписа

Завршена четворогодишња средња школа и пријемни испит.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)
Проф. др Мирољуб Милинчић
Телефон: +381 11 263 74 21
Контакт e-mail: dekanat@gef.bg.ac.rs





Математички факултет

Математика

Математички факултет, Студентски трг бр. 16, 11000 Београд, www.matf.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ МАТЕМАТИЧАР

Опис студијског програма

Студијски програм Математика, основне академске студије, студентима пружа образовање из области теоријске математике (реална и функционална анализа, алгебарске структуре, теорија бројева, геометрија, математичка логика, комплексна анализа), из великог броја примена (рачунари и програмирање, информатика, диференцијалне једначине, нумеричка математика, вероватноћа, статистика, економска математика, астрономија, механика), из педагошко методичких и опште образовних садржаја.

Стичући знања из теоријске математике и сродних примена студент је у стању да разуме математичке појмове и теореме, као и да их примени на решавање проблема из области које су засноване на математици. Кроз велику заступљеност вежби и кроз израду семинарских радова, студент стиче практична знања и вештине, способност да самостално решава задатке на папиру или на рачунару, као и да обради изабрану тему, да је представи у писаном или у електронском облику и на одговарајући начин изложи пред колегама.

Циљеви

- Стицање знања из математике и примењене математике, а посебно из садржаја значајних за изабрани модул. Врста и квалитет стеченог знања су одређени наставним програмима, при чијој изради су поштовани сложени критеријуми који у обзир узимају логичку повезаност садржаја, математичку традицију, искуства нашег и страних универзитета, постојећи наставни кадар и друштвене потребе.
- Овладавање вештинама као што су: решавање задатака који продубљују стечено знање, примењивање наученог у новим ситуацијама, обављање послова и извршавање различитих задатака на рачунарима, обучавање ученика у основним и средњим школама, статистичка обрада података, математичко моделирање и рад у финансијским орга-

низацијама и индустрији.

- Усавршавање опште образовних и стицање опште културних способности значајних за професију, као што су: способност употребе литературе и скупљање информација путем интернета, обрада података, састављање текстова и модерних електронских приказа на свом и страном језику у којима се на логички повезан и језички коректан начин представљају научни или стручни садржаји.
- Развијање радозналости и логичког, аналитичко-синтетичког, индуктивно-дедуктивног и за математику веома значајног апстрактног мишљања. Развој општих, научних, шире-стручних и уже-стручних способности. Изградња професионалних и етичких ставова, развијање критичког мишљања.
- Припрема за наставак школовања на вишим нивоима студија као и за образовање током целог живота ради укључивања у научно-истраживачки рад у научним институцијама, образовним и развојним установама, као и у другим делатностима.

Очекивани исходи

Савладавањем студијског програма основних студија математике студент стиче следеће опште и специфично-стручне способности:

- влада појмовима и законитостима из програмом обухваћених области математике као и сродних дисциплина – информатике, статистике, небеске механике и слично,
- може да изврши оптималан избор литературе за решавање конкретних проблема, да добије решење, да обради и презентује резултате коришћењем рачунара и примени своја знања у пракси,
- зна како да предаје математику у средњим и основним школама у складу са Правилником о врсти стручне спреме наставника и стручних сарадника,
- уме да критички размишља о појавама везаним за своју струку, критички сагледава и анализира чињенице, уобличава

результате до којих долази на разумљив начин уз коришћење савремених видова обраде и приказивања резултата,

- зна како да приказује своје резултате домаћој и међународној јавности на разумљив начин, и тако преноси своја знања другима,
- уме да поштује етичке принципе струке.

Услови уписа

Завршено средњошколско образовање у четворогодишњем трајању и положен пријемни испит.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)

Проф. др Александар Липковски

Контакт e-mail: acal@matf.bg.ac.rs



Информатика

Математички факултет, Студентски трг бр. 16, 11000 Београд, www.matf.bg.ac.rs

ЕСПБ: 180/ ДИПЛОМА: ИНФОРМАТИЧАР

Опис студијског програма

Студије на студијском програму основних академских студија Информатике трају 6 семестара и доносе 180 ЕСПБ бодова. Студијски програм основних академских студија Информатике студентима пружа опште образовање из области математике, рачунарства и информатике, као и сазнања о новим информационим технологијама.

Сврха програма је да студентима обезбеди свеобухватна знања из класичних и савремених грана рачунарства и информатике, а тиме компетенције за рад у привредним, образовним и развојним институцијама.

Циљеви

Основни циљеви студијског програма информатика су да омогући студентима стицање знања и да студенте оспособи за примену стечених знања у привредним, образовним и развојним институцијама и припреми их за наставак школовања на вишим нивоима студија и образовање током целог живота.

Програм је конципиран тако да ће стечена знања и вештине омогућити студентима рад у области рачунарства и информатике и сродним областима у оквиру индустрије, развојних и научних институција или у образовним установама и другим делатностима.

Очекивани исходи

Савладавањем студијског програма основних студија информатике студент стиче опште способности да влада појмовима и законитостима из програмом обухваћених области математике, рачунарства и информатике, односно астрономије може да изврши оптималан избор литературе за решавање конкретних проблема, израчуна, симулира, обради и презентује резултате коришћењем рачунара и примени своја знања у пракси, критички размишља о појавама везаним за своју струку, критички сагледава и анализира чињенице, уобличава резултате

до којих долази на разумљив начин поштује етичке принципе струке. .

Услови уписа

Завршено средњошколско образовање у четворогодишњем трајању и положен пријемни испит.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)
Проф. др Миодраг Живковић
Контакт e-mail: ezivkovm@matf.bg.ac.rs

Астрономија и астрофизика

Математички факултет, Студентски трг бр. 16, 11000 Београд, www.matf.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ АСТРОНОМ

Опис студијског програма

Студијски програм Астрономија и астрофизика, основне академске студије, студентима пружа опште образовање из области астрономије (уз модернији варијетет астрофизика) која је најстарија наука уопште и која кроз своје основне дисциплине интегрише области астрономије, математике, физике, а од недавно информатике, хемије, биологије, археологије. Стичући знања из области астрономије и астрофизике студент је у стању да разуме физичке законитости на небеским телима и да разуме математичку основу којом се описују положаји, кретања и међудејства небеских тела. Поред теоријских знања, кроз велику заступљеност лабораторијских вежби и астрономских посматрања, студент стиче практична знања и вештине и способност да самостално организује, изведе и интерпретира експериментална мерења јер дубоко познаје принципе на којима се заснива рад најсавременијих инструмената. На тај начин се формира профил стручњака који може компетентно да ради у најразличитијим областима научних истраживања, као наставник у основним и средњим школама, а и у индустрији и финансијама јер има јако добру подлогу у информативним технологијама.

Циљеви

Циљ студијског програма основних студија астрономије и астрофизике је да студентима обезбеди опште и специфичне стручене способности, које укључују овладавање појмовима и законитостима из свих студијским програмом обухваћених области астрономије и астрофизике као и релевантних делова сродних наука, математике, физике, информатике, хемије, биологије и археологије; оспособи их да се служе литературом, да рачунају, симулирају, обрађују и презентују резултате; критички размишљају и анализирају чињенице, уобличавају резултате на разумљив начин уз коришћење савремених видова обраде и приказивања резултата; уоче важност етичких принципа у науци; да стекну рутину у примени астрономских метода и техника у теоријским и експерименталним доменама астрономских, астрофизичких, фи-

зичких, информатичких, хемијских, биолошких, археолошких и других система; као и да тумаче њихова стања, структуре и процесе са нивоа елементарних честица до грађе Космоса у целини.

Важан аспект концепције студијског програма је овладавање теоријским принципима астрономских и астрофизичких метода, које омогућује стваралачки приступ употреби савремене опреме за астрономска посматрања базиране на савременој оптици, електроници и аутоматици и ефикасно одржавање опреме у радном стању.

Конечно, програм обезбеђује основу за наставак школовања ради укључења у научноистраживачки рад у широком спектру природних и техничко-технолошких наука.

Очекивани исходи

Савладавањем студијског програма основних студија астрономије и астрофизике студент стиче опште способности да:

- влада појмовима и законитостима из програмом обухваћених области астрономије и астрофизике као и сродних наука – математике, физике, информатике,
- може да изврши оптималан избор литературе за решавање конкретних астрономских проблема, израчуна, симулира, обради и презентује резултате коришћењем рачунара и примени своја знања у пракси,
- критички размишља о појавама везаним за своју струку, критички сагледава и анализира чињенице, уобличава резултате до којих долази на разумљив начин уз коришћење савремених видова обраде и приказивања резултата,
- приказује своје резултате јавности домаћој и међународној на разумљив начин, и тако преноси своја знања другима,
- поштује етичке принципе струке.

Кроз основне студије астрономије и астрофизике, студент стиче и следеће специфично-стручне компетенције:

- има рутину у примени астрономских метода и техника у теоријским и експерименталним доменама астрономских, физичких, информатичких, хемијских, биолошких, археолошких и других система, и тумачи њихова стања, структуре и процесе на микро и макро нивоу,
- користи у пракси инструменталне методе анализе, као што су: фотометријске, спектроскопске, полариметријске, радио-астрономске,
- стваралачки сагледава могућности употребе савремене опреме за астрономска мерења за неспецифичне намене и ефикасно одржава опрему у радном стању,
- предаје астрономију, астрофизику, физику и предмете сродне астрономији и астрофизици у високошколским установама, високим и вишим школама, као и средњим и основним школама у складу са Правилником о врсти стручне спреме наставника и стручних сарадника у основним и средњим школама.

Услови уписа

Завршено средњошколско образовање у четворогодишњем трајању и положен пријемни испит.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)

Проф. др Дејан Урошевић

Контакт e-mail: dejanu@matf.bg.ac.rs





Физички факултет

Теоријска и експериментална физика

Физички факултет, Студентски трг 12, Цара Душана 13, 11000 Београд, www.ff.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ФИЗИЧАР - ТЕОРИЈСКА И ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА ФИЗИКА

Опис студијског програма

Студијски програм "Теоријска и експериментална физика" припрема студенте за истраживачки и наставни рад у физици и блиским природно-научним и техничко-технолошким дисциплинама. То су основне академске студије које трају четири године (8 семестара) са укупно 240 ЕСПБ.

Садржај програма чине курсеви физике и пратећих дисциплина, којима се поступно, од основних (прве две године) преко методолошких (претежно на трећој години) и системских (последња година), долази до нивоа знања који омогућава разумевање савремених научних токова у физици, те приближавање истраживачком нивоу кроз мастер и докторске студије. Методе извођења наставе су предавања, рачунске, експерименталне вежбе, семинарски радови и домаћи задаци. Високи педагошки и научни ниво наставника и сарадника Физичког факултета и њихов непосредни контакт са студентима, уз перманентну проверу знања, доводи до високо квалитетног едукативног процеса са великом пролазношћу студената.

Циљеви

Циљ студијског програма "Теоријска и експериментална физика" је да образује физичаре за рад у научно истраживачким и образовним, пре свега високошколским установама. Студенти кроз програм стичу широк спектар знања из физике и сродних дисциплина. Али, још важније, они се оспособљавају за креативно размишљање, праћење и селекцију релевантне научне литературе, разумевање и решавање комплексних физичких проблема, примену и представљање добијених резултата. Такође, кроз специфичне експерименталне вежбе и домаће задатке студенти се припремају за тимски рад.

Очекивани исходи

Завршавањем овог студијског програма студенти стичу основна знања из теоријске и експерименталне физике. При томе се оспособљавају за аналитичко и креативно размишљање, те праћење литературе и новина у области, што је неопходно за касније учешће у научно истраживачком раду. Посебна пажња се посвећује самосталности у раду, те презентационим и информатичким способностима, неопходним у каснијој научној сарадњи или настави. Предмети на завршним годинама дају увод у модерне области физике испреплетане са новим технологијама, тако да програм оспособљава студента и за технолошке примене и рад на трансферу технологија.

Услови уписа

Завршена средња школа у четворогодишњем трајању и положен пријемни испит из физике или математике.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)
Доц. др Иван Дојчиновић
Телефон: +381 11 715 81 91
Контакт e-mail: ivbi@ff.bg.ac.rs

Примењена и компјутерска физика

Физички факултет, Студентски трг 12, Цара Душана 13, 11000 Београд, www.ff.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ФИЗИЧАР - ПРИМЕЊЕНА И КОМПЈУТЕРСКА ФИЗИКА

Опис студијског програма

Наставни предмети, односно курсеви, студијског програма "Примењена и компјутерска физика" могу се распоредити у неколико група које одражавају његову структуру, односно садржај. Једну групу чине општи курсеви физике који треба да пруже студентима основна знања из физике и да их припреме за савладавање из ужестручних области физике. Другу групу чине општеобразовни курсеви који обухватају, како остале природне науке (математика и хемија пре свега), тако и опште курсеве као што су страни језици и филозофија физике.

Савладавши ове две групе предмета студенти су спремни за стицање вишег нивоа знања из ужестручних области примењене и компјутерске физике, које се могу и разврстати у још две групе од којих једну групу чине предмети који представљају области примењене физике везане за индустрију, акредитационе лабораторије, експерименталну физику, док другу групу чине предмети везани за програмирање и примену компјутера у физици, научном експерименту, али и индустрији.

Предвиђене методе извођења наставе су предавања, лабораторијске (експерименталне) и теоријске вежбе. Имајући у виду све специфичности овог студијског програма, у оквиру лабораторијских вежби предвиђен је самосталан рад, који укључује и употребу најсавременијих апарата и уређаја.

Физички факултет располаже најмодернијим инструментима који ће студентима овог студијског програма бити на располагању за обуку.

Висок педагошки и научни ниво наставника и асистената Физичког факултета и њихов непосредни контакт са студентима, уз перманентно утврђивање градива и проверу знања, довешће до дефинисања високо квалитетног едукативног процеса са високом пролазношћу студената, али и високом обученошћу за савладавање различитих

изазова из области примењене физике, технологије и мултидисциплинарних наука.

Циљеви

Убрзани развој технологије, индустрије и мултидисциплинарних наука створио је потребу за све већим бројем физичара који своје знање и умеће могу да ставе службу конкретних примена у поменутих областима.

Програм Примењена и компјутерска физика је формиран да би школовао стручњаке из области примењене и компјутерске физике, способне да се ухвате у коштац са конкретним проблемима индустрије и технологије. Предвиђено је да поред општег и ужестручног знања из физике поседују и знања из електронике, телекомуникација и програмирања, како би могли да потпуно сагледају комплексне мултидисциплинарне задатке које пред њих постављају нове технологије и убрзани развој.

Овако широким знањем и свестраношћу пружиле би се веома разноврсне могућности запошљавања. Основни циљ студијског програма "Примењена и компјутерска физика" је школовање свестраног стручњака из области примењене и компјутерске физике, способног за решавање комплексних и специфичних мерних, технолошких и енергетских проблема у индустрији, енергетици и мултидисциплинарним наукама, као и у оквиру фундаментално-истраживачких, иновационих и развојних пројеката, лабораторијама за истраживање развој, контролу квалитета, стандардизацију, праћење процеса, итд.

Очекивани исходи

Завршавањем студија на студијском програму "Примењена и компјутерска физика" стичу се основна знања из физике, али и из области примењене и компјутерске физике, која омогућавају примену у индустрији, енергетици, мултидисциплинарним наукама и истраживањима. У оквиру програма омогућено је обучавање и савладавање најмодернијих инструменталних техника.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)

Доц. др Иван Дојчиновић

Телефон: +381 11 715 81 91

Контакт e-mail: ivbi@ff.bg.ac.rs

Студент који заврши студије на програму “Примењена и компјутерска физика” је оспособљен за креативан и самосталан рад у физичким и лабораторијама различитих профила и намена (истраживање и развој, контрола квалитета, стандардизација, праћење процеса, итд). Поред тога, свршени студент је квалификован за учешће у фундаментално-истраживачким, иновационим и развојним пројектима и задацима.

Услови уписа

Завршена средња школа у четворогодишњем трајању и положен пријемни испит из физике или математике.



Општа физика

Физички факултет, Студентски трг 12, Цара Душана 13, 11000 Београд, www.ff.bg.ac.rs

ЕСПБ: 180/ ДИПЛОМА: ФИЗИЧАР - ОПШТА ФИЗИКА

Опис студијског програма

Овим студијским програмом образују се професори физике за основну и средњу школу. Кроз основне академске студије оспособљавају се за реализацију свих програма физике као општеобразовног предмета.

Циљеви

Општи циљ студијског програма је да образује професоре физике за рад у основној и средњој школи. Такође, ове студије представљају први део програма који образује професоре физике у гимназијама. Посебно, циљеви програма су:

- стицање знања из области опште физике и научно-стручних области, као основе за планирање и обраду наставних садржаја у основној и средњој школи;
- стицање вештине експерименталног рада у лабораторији и способности осмишљавања, планирања, постављања и реализовања експеримената;
- оспособљавање за организовање и реализовање часа у складу са наставним методама и према садржајима, као и за систематично праћење, проверавање и оцењивање стеченог знања ученика;
- примена знања стечених из психологије о карактеристикама појединих узраста ученика, о развоју и прихватању нових сазнања и примена знања из педагогије о организовању, реализовању и праћењу процеса едукације;
- разумевање педагошке улоге праћења и оцењивања стечених знања ученика, као и начина вредновања тих знања;
- оспособљавање за унапређивање наставног процеса кроз стручно усавршавање, популарна предавања из актуелних истраживања и припрему ученика за такмичења.

Очекивани исходи

- Добро познавање и разумевање физике, како самог садржаја предмета у школама тако и модерних праваца истраживања;

- оспособљеност за преношење знања ученицима на нивоу језика, чињеница, теорија и методологије;
- наставник треба да упозна ученике са научним погледима на свет, посебно на природу;
- избором садржаја треба да укаже на значај физике у разумевању појава из свакодневног живота;
- наставник треба да познаје интердисциплинарну природу физике, и да знања која преноси ученицима повезује са сличним знањима до којих долазе у оквиру других природних наука;
- креирање отворене, флексибилне и подстицајне средине у којој ученици могу да примене различите стратегије учења, путем истраживања, открића, решавања теоријских и експерименталних проблема и сл; Наставник помаже ученицима да схвате процес учења и преузму одговорност за властито учење;
- заснивање свог рада на савременим теоријама развоја, наставе и учења и на искуствима најбоље педагошке праксе. Преношење знања наставник гради на ономе што ученици већ знају и разумеју;
- оспособљеност за праћење сазнајне промене ученика и процењује њихов напредак, да бира одговарајући начин и инструменте за процењивање знања и вештина ученика, да организује и изведе проверавање, и да ученицима даје одговарајуће повратне информације;
- планирање наставе.

Услови уписа

Потребан број бодова, формиран на основу успеха током завршене четворогодишне средње школе и резултата на пријемном испиту.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)

Доц. др Иван Дојчиновић

Телефон: +381 11 715 81 91

Контакт е-mail: ivbi@ff.bg.ac.rs

Метеорологија

Физички факултет, Студентски трг 12, Цара Душана 13, 11000 Београд, www.ff.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ МЕТЕОРОЛОГ

Опис студијског програма

Сврха студијског програма “Метеорологија” је да студентима пренесе неопходна знања која су дефинисана у циљевима овог програма. Метеорологија је егзактна природна наука чије су основе физика, математика, нумерички методи, информационе технологије, статистика, физичка хемија и др. Сврха студијског програма је, најпре, да студентима пренесе основе ових курсева, а потом и осталих, искључиво, метеоролошких курсева.

Метеорологија као струка и наука у свету последњих година све више добија на актуелности због глобалног загревања атмосфере и климатских промена. Овај студијски програм у потпуности прати те светске трендове. Сами метеоролошки курсеви су модерно конципирани и укључују најновија знања неопходна за бављење овом струком. Студенти кроз овај програм се оспособљавају за креативно размишљање, праћење релевантне научне литературе и интернета, разумевање и решавање комплексних метеоролошких проблема, примену и комплексно представљање добијених резултата.

Кроз специфичне вежбе и семинарске задатке студенти се припремају за тимски рад. Сврха овог студијског програма је да оспособи студента за рад у државним или приватним институцијама, као и за педагошки рад у специјализованој средњој геолошкој и хидрометеоролошкој школи.

Такође, сврха овог студијског програма је и да студенти стекну знања која су неопходна за даље бављење научно-истраживачким радом кроз мастер и докторске студије.

Циљеви

Циљ студијског програма је да образује дипломиране метеорологе. Метеорологија је егзактна природна наука чије су основе физика, математика, нумерички методи, информационе технологије, статистика, физичка хемија и др.

Студијски програм најпре има циљ да студентима пренесе основе ових курсева, а потом и осталих, искључиво, метеоролошких курсева. Метеорологија као струка и наука у свету последњих година све више добија на актуелности због глобалног загревања атмосфере и климатских промена. Овај студијски програм у потпуности прати те светске трендове и испуњава те циљеве.

Сами метеоролошки курсеви су модерно конципирани и укључују најновија знања неопходна за бављење овом струком. Студенти кроз овај програм се оспособљавају за креативно размишљање, праћење релевантне научне литературе и интернета, разумевање и решавање комплексних метеоролошких проблема, примену и комплексно представљање добијених резултата.

Кроз специфичне вежбе и семинарске задатке студенти се припремају за тимски рад.

Очекивани исходи

Оспособљеност за рад у метеоролошким установама, као и установама које запошљавају метеорологе, а такође и у средњој геолошкој и хидрометеоролошкој школи.

Студенти стичу и знања која су неопходна за даље бављење научно-истраживачким радом кроз мастер и докторске студије. Завршавањем овог студијског програма студенти стичу основна знања из метеорологије. При томе се оспособљавају за аналитичко и креативно размишљање, те праћење литературе и новина у области, што је неопходно за касније учешће у научно истраживачком раду кроз мастер и докторске студије.

Посебна пажња се посвећује самосталности у раду, те презентационим и информатичким способностима, неопходним у каснијој научној сарадњи или послу. Предмети на завршним годинама дају увод у модерне области метеорологије испреплетане са новим технологијама, тако да програм оспособљава студента и за технолошке примене и рад на трансферу технологија.

Услови уписа

Завршена средња школа у четворогодишњем трајању и положен пријемни испит из физике или математике.

Контакт


Руководилац студијског програма (РСП)

Доц. др Иван Дојчиновић

Телефон: +381 11 715 81 91

Контакт е-mail: ivbi@ff.bg.ac.rs





Факултет за
физичку хемију

Основне академске студије физичке хемије

Факултет за физичку хемију, Студентски трг 12-16, 11000 Београд, www.ffh.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ФИЗИКОХЕМИЧАР

Опис студијског програма

Студијски програм основних академских студија физичке хемије, трају 8 семестара, и доносе 240 ЕСПБ бодова.

Студијски програм академских студија се састоји од једносеместралних обавезних и изборних предмета за који је предвиђена активна настава са бројем часова већим од 20 часова недељно. Студијски програм основних академских студија физичке хемије студентима пружа опште образовање из области физичке хемије која је једна од најстаријих интердисциплинарних наука уопште и која кроз своје основне дисциплине интегрише области и хемије и физике. Стичући знања из области физичке хемије студент је у стању да разуме физичке законитости које доводе до хемијских промена и да разуме математичку основу којом се описују хемијски процеси.

На основу стечених знања која интегришу познавање математике, физике и хемије кроз групе предмета (Математика, Физика, Неорганска хемија, Органска хемија, Аналитичка хемија и Биолошка хемија) и општестручних предмета (Општи курс физичке хемије 1 и 2, Хемијска термодинамика, Статистичка термодинамика, Увод у структуру материје и Увод у лабораторијски рад), студент стиче основу за дубље разумевање структуре, особина материје и одвијање хемијских и биохемијских процеса кроз низ научно-стручних и стручно-апликативних предмета из области физичке хемије (Атомистика, Атомска спектрохемија, Молекулска спектрохемија, Радиохемија и нуклеарна хемија, Квантна хемија, Физичка хемија чврстог стања, Физикохемијска анализа, Хемијска кинетика, Електрохемија, Биофизичка хемија). Поред теоријских знања, кроз велику заступљеност лабораторијских вежби, студент стиче практична знања и вештине и способност да самостално организује, изведе и интерпретира експериментална мерења јер дубоко познаје принципе на којима се заснива рад најсавременијих инструмената. На тај начин се формира профил стручњака који може компетентно да ради у најразличитијим областима индустрије како на процесима

контроле тако и пословима развоја нових материјала и метода, у образовању, али и у медицинским установама, установама које се баве контролом и заштитом животне средине, итд.

Сврха програма је да студентима обезбеди свеобухватна знања из класичних и савремених грана физичке хемије а тиме компетенције за рад у привредним, образовним и развојним институцијама у којима се физикохемијске законитости примењују у пракси. Знања и вештине које обезбеђује студијски програм основних студија физичке хемије је специфичан и усклађује са потребама за стручњацима који познају принципе и обучени су да користе најсавременије методе за анализу и контролу најразличитијих материјала, процеса и свега што нас окружује.

Циљеви

Основни циљеви студијског програма студија физичке хемије су да омогући студентима стицање знања и вештина и да студенте оспособи за примену стечених знања из специфичних области физичке хемије у привредним, образовним и развојним институцијама и припреми их за наставак школовања на вишим нивоима студија и образовање током целог живота.

Програм је конципиран тако да ће стечена знања и вештине омогућити студентима рад у области физичке хемије и сродним областима у оквиру индустрије, развојних и научних институција или у образовним установама и другим делатностима.

Циљ студијског програма основних студија физичке хемије је да студентима обезбеди опште и специфичне стручене способности, које укључују овладавање појмовима и законитостима из свих студијским програмом обухваћених области физичке хемије као и релевантних делова сродних наука, физике, хемије и математике; оспособи их да се служе литературом, да рачунају, симулирају, обрађују и презентују резултате; критички размишљају и анализирају чињенице, уобличавају резултате на разумљив начин уз коришћење са-

времених видова обраде и приказивања rezultata; uоче важност етичких принципа у науци; да стекну рутину у примени метода и техника физичке хемије и сродних наука у теоријским и експерименталним доменима физичкохемијских, физичких, хемијских, биолошких, еколошких и других система; као и да тумаче њихова стања, структуре и процесе са атомског, нуклеарног и молекулског аспекта.

Важан аспект концепције студијског програма је овладавање теоријским принципима физичкохемијских метода анализе, које омогућује стваралачки приступ употреби савремене опреме за физичкохемијска мерења базиране на савременој електроници и аутоматизи и ефикасно одржавање опреме у радном стању. То су високософистициране инструменталне методе анализе, као што су: хроматографске (гасна, течна, јонска, гел-пропустљива, капиларна електро-хроматографска и друге), спектроскопске (атомска емисиона, апсорпциона, инфрацрвена, раманска, нуклеарно-магнетно-резонантна, спин-резонантна, масена, рентгенска, флуоресцентна, луминисцентна и друге), електрохемијске (потенциометријске, кулометријске, волтаметријске и друге), методе електронске микроскопије и електронске микроанализе, термалне методе (термогравиметрија, диференцијална сканирајућа калориметрија) и радиохемијске методе (спектроскопије алфа, бета и гама зрачења, спектрометрија неутрона, радијациона дозиметрија и друге).

Конечно, програм обезбеђује основу за наставак школовања ради укључења у научноистраживачки рад у широком спектру природних и техничко-технолошких наука.

Очекивани исходи

Савладавањем студијског програма основних студија физичке хемије студент стиче опште способности да:

- влада појмовима и законитостима из програмом обухваћених области физичке хемије као и сродних наука - физике, хемије и математике,

- може да изврши оптималан избор литературе за решавање конкретних физичкохемијских проблема, израчуна, симулира, обради и презентује резултате коришћењем рачунара и примени своја знања у пракси,
- критички размишља о појавама везаним за своју струку, критички сагледава и анализира чињенице, уобличава резултате до којих долази на разумљив начин уз коришћење савремених видова обраде и приказивања резултата,
- приказује своје резултате јавности домаћој и међународној на разумљив начин, и тако преноси своја знања другима,
- поштује етичке принципе струке.

Кроз основне студије физичке хемије, студент стиче и следеће специфично-стручне компетенције:

- има рутину у примени метода и техника физичке хемије и сродних наука у теоријским и експерименталним доменима физичкохемијских, физичких, хемијских, биолошких, еколошких и других система, и тумачи њихова стања, структуре и процесе са атомског, нуклеарног и молекулског аспекта,
- користи у пракси инструменталне методе анализе, као што су: хроматографске (гасна, течна, јонска, гел-пропустљива, капиларна електро-хроматографска и друге), спектроскопске (атомска емисиона, апсорпциона, инфрацрвена, раманска, нуклеарно-магнетно-резонантна, спин-резонантна, масена, рентгенска, флуоресцентна, луминисцентна и друге), електрохемијске (потенциометријске, кулометријске, волтаметријске и друге), методе електронске микроскопије и електронске микроанализе, термалне методе (термогравиметрија, диференцијална сканирајућа калориметрија) и посебно радиохемијске методе (спектроскопије алфа, бета и гама зрачења, спектрометрија неутрона, радијациона дозиметрија и друге),
- стваралачки сагледава могућности употребе савремене опреме за физичкохемијска мерења за неспецифичне намене

и ефикасно одржава опрему у радном стању

- предаје физичку хемију, физику, хемију и предмете сродне физичкој хемији у високошколским установама, високим и вишим школама, као и средњим и основним школама у складу са Правилником о врсти стручне спреме наставника и стручних сарадника у основним и средњим школама.

Услови уписа

Завршена средња школа у четворогодишњем трајању.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)

Проф. др Шћепан Миљанић

Телефон: +381 11 263 55 45

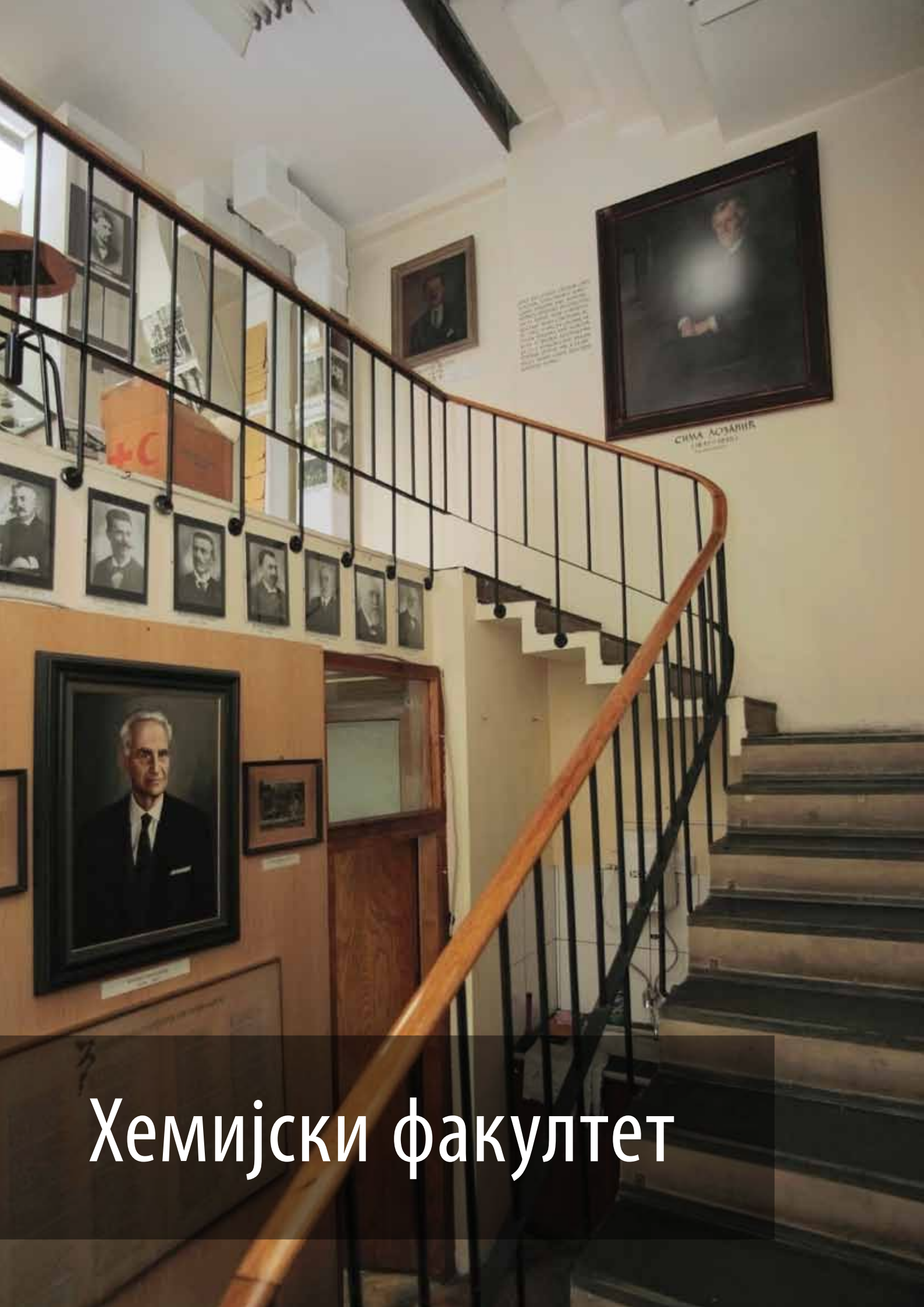
+381 11 218 52 43

+381 11 245 39 67

Контакт е-mail: ffh@ffh.bg.ac.rs;

epan@ffh.bg.ac.rs





Хемијски факултет

Хемија

Хемијски факултет, Студентски трг 12-16, 11000 Београд, www.chem.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ХЕМИЧАР

Опис студијског програма

Наставни предмети студијског програма “Дипломирани хемичар” који карактеришу његову структуру, односно садржај, могу се сврстати у неколико група. У једну групу могли би се убројати курсеви који студентима пружају основна знања из најважнијих природних наука (пре свега физике и физичке хемије) и математике. У посебну групу могли би се сврстати основни хемијски курсеви из области опште, неорганске, органске, аналитичке хемије, биохемије, хемије природних производа, примењене (индустријске) хемије и хемије животне средине. На темељима ове две групе предмета, студенти прате курсеве на којима стичу виши ниво знања из најважнијих области хемије (органске синтезе, стереохемија, структурне инструменталне методе, савремене инструменталне методе, механизми неорганских реакција, координациона хемија, итд). Специјализовани курс енглеског језика омогућава студентима праћење најсавременије научне и стручне литературе.

Потом студент приступа изради завршног рада, током кога се оспособљава за самостално решавање задатог проблема.

Предвиђене методе извођења наставе су предавања, лабораторијске (експерименталне) и теоријске вежбе. Имајући у виду све специфичности овог студијског програма, у оквиру лабораторијских вежби предвиђен је самосталан рад, који укључује и употребу најсавременијих апарата и уређаја.

Хемијски факултет располаже најмодернијим инструментима који ће студентима студијског програма дипломирани хемичар бити на располагању за обуку.

Циљеви

Крајњи циљ студијског програма “Дипломирани хемичар” јесте стварање стручњака са високим нивоом фундаменталног и примењеног знања из различитих области хемије, као и развијеном способношћу за

“хемијски начин мишљења”, што подразумева спремност за уочавање, разумевање и ефикасно решавање комплексних хемијских проблема са којима ће се неминовно сретати током рада у оквиру фундаментално-истраживачких, иновационих и развојних пројеката, као и у лабораторијама за истраживање и развој, контролу квалитета, стандардизацију, праћење процеса, итд.

Очекивани исходи

Завршавањем студија на студијском програму “Дипломирани хемичар” стичу се фундаментална и практична знања из различитих области хемије, која омогућавају разумевање хемијских процеса и оспособљавају за активно учешће у научно-истраживачком раду у области фундаменталних и примењених истраживања. Током студија, студенти бивају детаљно упознати са механизмима хемијских реакција и овладавају модерним техникама синтезе и савременим инструменталним методама.

Студент који заврши студије на програму “Дипломирани хемичар” је оспособљен за креативан и самосталан рад у хемијским лабораторијама различитих профила и намена (истраживање и развој, контрола квалитета, стандардизација, праћење процеса, итд). Поред тога, свршени студент је квалификован за учешће у фундаментално-истраживачким и развојним пројектима и задацима.

Услови уписа

Завршено средње образовање у четворогодишњем трајању и положен пријемни испит и место на ранг листи у оквиру одобрене уписне квоте.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)
Проф. др Милош Милчић
Телефон: +381 11 333 67 31
Контакт e-mail: nastava@chem.bg.ac.rs

Биохемија

Хемијски факултет, Студентски трг 12-16, 11000 Београд, www.chem.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ БИОХЕМИЧАР

Опис студијског програма

Студијски програм "Дипломирани биохемичар" има 240 ЕСПБ бодова и обухвата обавезне (192 ЕСПБ бодова) и изборне (48 ЕСПБ бодова) предмете из области математике, физике, хемије, биологије, биохемије, молекуларне биологије и молекулске генетике, биотехнологије, као и завршни рад. Програм се заснива на екстензивном изучавању основних хемијских (68 ЕСПБ бодова) и биолошких дисциплина (21 ЕСПБ бодова) потребних за изучавање биохемије. Од хемијских дисциплина заступљени су курсеви из неорганске, аналитичке, физичке и органске хемије, а од биолошких: Биологија ћелије, Физиологија и Микробиологија.

Обавезни биохемијски предмети (66 ЕСПБ бодова) обухватају све основне биохемијске дисциплине, као и упознавање са основним биохемијским експерименталним методама. Ови садржаји се изучавају у оквиру следећих предмета: Биохемија протеина и нуклеинских киселина, Ензимологија, Хемија природних производа (липиди, угљени хидрати, алкалоиди, антибиотици и друго), Биохемија метаболизма, Биохемијски регулаторни механизми, Патобиохемија, Имунохемија и Биохемијске методе.

У оквиру предмета Основи молекуларне биологије и Молекулске генетике (укупно 13 ЕСПБ бодова) обрађују се савремена знања о организацији, експресији, регулацији и еволуцији гена. У оквиру предмета Микробиолошка хемија и основи биотехнологије (11 ЕСПБ бодова) студенти се упознају са применом биохемије у технологији.

У оквиру изборних предмета током све четири године студија студенти могу да изаберу широк спектар предмета из области фундаменталних и примењених дисциплина из биохемије, хемије, биологије, али и из других области (н.пр. математика, физика, психологија). Своје биохемијско образовање студенти заокружују изградом самосталног, експерименталног, истраживачког, завр-

шног рада (16 ЕСПБ бодова) из области фундаменталних и примењених биохемијских дисциплина.

Циљеви

Примарни циљ студијског програма је да омогући студентима стицање дипломе првог степена дипломираног биохемичара која ће бити препозната/призната од стране свих европских институција и која ће омогућити студентима да нађу одговарајуће запослење или да аутоматски наставе даље школовање (уколико имају одговарајуће оцене) у оквиру Мастер програма из биохемије или сродних дисциплина на домаћим или на неком од европских универзитета.

Очекивани исходи

Студенти треба да овладају на нивоу основних студија садржајима из хемије (органске, неорганске, физичке и аналитичке хемије), биологије (биологија ћелије, микробиологија, физиологија), језгра биохемијских садржаја, укључујући структуру и функцију макромолекула (протеина и ензима, нуклеинских киселина, липида, угљених хидрата), метаболичке путеве и путеве трансдукције сигнала, као и основна знања из специфичних биохемијских дисциплина (имунохемија, патобиохемија, биотехнологија).

Студенти ће бити у стању да изводе стандардне биохемијске лабораторијске процедуре и да користе основне лабораторијске инструменте. Поседоваће основна знања из биоинформатике и биће у стању да се користе рачунаром у обради експерименталних података, претраживању база података и друго. Студенти ће бити у стању да безбедно раде са биолошким материјалом и разним хемикалијама примењујући одговарајуће мере заштите. Биће у стању да ураде део истраживања, опишу своје резултате у облику завршног рада и одбране га усмено. Студенти ће бити оспособљени за даљи професионални развој што укључује и самосталност у раду.

Услови уписа

Завршено средње образовање у четворогодишњем трајању и положен пријемни испит и место на ранг листи у оквиру одобрене уписне квоте.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)

Проф. др Љуба Мандић

Телефон: +381 11 333 66 76

Контакт е-mail: ljmandic@chem.bg.ac.rs



Професор хемије

Хемијски факултет, Студентски трг 12-16, 11000 Београд, www.chem.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ПРОФЕСОР ХЕМИЈЕ

Опис студијског програма

Овим студијским програмом припремају се професори хемије за основне и средње школе. Кроз основне академске студије оспособљавају се за реализацију свих програма хемије као општеобразовног предмета, као и посебних програма хемије у средњим стручним школама.

Циљеви

Циљеви студијског програма Професор хемије:

- формирање знања из области опште хемије, неорганске хемије, аналитичке хемије, физичке хемије, органске хемије, примењене хемије, биохемије, као основе за планирање и обраду садржаја наведених области у настави хемије у основној школи и средњим школама;
- формирање вештине експерименталног рада у лабораторији и способности планирања огледа, постављања и извођења огледа;
- формирање знања из психологије о узрастним карактеристикама ученика, како се деца развијају и уче и како се наставом обезбеђује развој ученика, и из педагогије о захтевима које треба да задовољи организовање, реализација и праћење и процењивање ефеката образовања;
- оспособљавање за организовање и извођење часа према задатим циљевима и на задатом садржају, као и за критички процену сопствене праксе и предузимање активности за унапређивање процеса наставе/учења хемије;
- разумевање педагошке улоге праћења и процењивања ученичких постигнућа, оспособљавање за избор одговарајућег начина за праћење и вредновање ученичких постигнућа, за припрему инструмената (тестова) за проверавање ученичких постигнућа и за организовање и извођење проверавања.

Очекивани исходи

Исходи савладавања студијског програма су следећи:

- способност примене знања опште хемије, неорганске хемије, аналитичке хемије, физичке хемије, органске хемије, примењене хемије и биохемије у процесу планирања, организовања и извођења наставе хемије;
- способност примене процедуралних знања и експерименталних вештина за избор, поставку и извођење демонстрационих огледа, као и за избор огледа за самостални лабораторијски рад ученика и организовање њихових радних места;
- способност дефинисања циљева часа, способност избора садржаја и метода наставе/учења хемије према постављеним циљевима;
- способност да се кроз интеракцију омогући ученицима да формирају потребна знања, способности, вештине и ставове;
- способност опремања простора у коме се реализује настава (хемијски кабинет, лабораторија);
- способност реализовања наставе примерено узрасту ученика и њиховом предзнању;
- способност да се оствари добра комуникација са ученицима и подстиче добра сарадња међу ученицима;
- способност обезбеђивање услова да ученици кроз наставу хемије развијају аналитичко, критичко и продуктивно мишљење и да развијају способности решавања проблема;
- способност мотивисања ученика за учење хемије;
- способност праћења и процењивања ученичких постигнућа одговарајућим методама;
- способност критичког праћења сопствене праксе и предузимања активности којима се она може унапредити;
- способност да се комуницира са родитељима, колегама и локалном заједницом да би се обезбедила што шира подршка за учење ученика и усаглашен утицај на процес учења.

Услови уписа

Завршено средње образовање у четворогодишњем трајању и положен пријемни испит и место на ранг листи у оквиру одобрене уписне квоте.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)

Проф. др Драгица Тривић

Телефон: +381 11 333 68 54

Контакт e-mail: dtrivic@chem.bg.ac.rs



Хемија за животну средину

Хемијски факултет, Студентски трг 12-16, 11000 Београд, www.chem.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ХЕМИЧАР ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Опис студијског програма

Предмети студијског програма "Дипломирани хемичар за животну средину" који карактеришу његову структуру, односно садржај, могу се сврстати у неколико група. У једну групу могли би се убројати курсеви који студентима пружају основна знања из најважнијих природних наука (пре свега физике, физичке хемије, па и екологије) и математике. Затим, у посебну групу могли би се сврстати основни хемијски курсеви као што су општа, односно неорганска хемија, органска хемија, аналитичка хемија, биохемија, односно хемија природних производа и примењена, тј. индустријска хемија.

Имајући у виду циљеве овог студијског програма, посебна пажња је посвећена, унутар аналитичке хемије, курсевима инструменталне анализе. На основама ове две групе предмета, студенти, затим, прате курсеве који су уско повезани са хемијом животне средине, и односе се, пре свега, на природу и судбину загађивача земљишта, површинских и подземних и отпадних вода, ваздуха, односно атмосфере, хране, као и загађивача из појединих индустријских процеса, односно постројења. У ову, у методолошком смислу трећу по реду групу предмета, убрајају се они кроз које се учи на који начин се проблем загађења, односно загађивача, може решити. Енглески језик чинио би посебну, у овом набрајању четврту, групу предмета.

Циљеви

Крајњи циљ студијског програма "Дипломирани хемичар за животну средину" јесте стварање стручњака који ће у потпуности моћи да разуме природну суштину животне средине и природу бројних створених проблема у њој. На тај начин такав стручњак биће у могућности да разликује нативне од антропогених облика у животној средини, што представља предуслов за очување природе и спречавање започетих процеса нарушавања

екохемијских равнотежа на земљи. Општа процена је да у овом тренутку број таквих стручњака у Србији није довољан. Државни је интерес да се у блиској будућности школују они који ће моћи да допринесу решавању нагомиланих проблема.

Очекивани исходи

Студент се оспособљава за послове на контроли хемикалија и загађивача у животној средини. Добија основна знања из методологије аналитичких приступа припреме узорак и обраде резултата. Поред тога кроз практичан рад упознаје се са савременим аналитичким методама за одређивање загађивача. Крајњи исход је оспособљеност студента за контролу загађивача. Оспособљава се за учествовање у тимовима који се баве спречавањем загађивача у индустријским процесима. Крајњи исход је оспособљеност студента за хемијски део решавања проблема спречавања загађења.

Услови уписа

Завршено средње образовање у четворогодишњем трајању и положен пријемни испит и место на ранг листи у оквиру одобрене уписне квоте.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)
Проф. др Горан Роглић
Телефон: +381 11 333 67 59
Контакт е-mail: groglic@chem.bg.ac.rs



Архитектонски факултет

Архитектура

Архитектонски факултет, Булевар краља Александра 73/II, 11000 Београд, www.arh.bg.ac.rs

ЕСПБ: 180/ ДИПЛОМА: ИНЖЕЊЕР АРХИТЕКТУРЕ

Опис студијског програма

Студијски програм архитектуре првог степена је представља основу за више степене образовања архитеката широког спектра професионалног усмерења и научне специјализације. У том смислу, настава првог степена образовања архитеката конципирана је тако да обухвата наставу из поља техничко-технолошких наука и поља уметности, као и основе из области историје, социологије и економије из поља друштвено-хуманистичких наука, чиме се обезбеђује фундаментална основа за даље професионално и научно усавршавање полазника.

Циљеви

Концепција студијског програма основних академских студија архитектуре заснована је на сету општих циљева:

- обезбеђење основног образовања архитеката у складу са принципима европског простора високог образовања уопште, а посебно европским принципима образовања за професију архитеката.
- програм основних академских студија треба да пружи образовање и квалификације за општи професионални профил, који ће обезбедити полазну основу за даље образовање и стицање квалификација усмерених професионалних профила.
- Структура студијског програма треба да буде таква да јасно одсликава суштину педагошког приступа и омогућава препознатљивост ужих стручних и научних области које професија архитеката обухвата.
- Структура студијског програма треба да подстакне промене дисциплинарног миљеа увођењем савремених културних и професионалних концепата.

Посебни циљеви узети у обзир приликом структурирања студијског програма су:

- Очувати наставне области и развијене облике наставе које су се до сада изучавале на факултету.

- Омогућити развој савремених нових и посебних области наставе.
- Обезбедити међународну препознатљивост кроз развој специфичности студијског програма
- Омогућити примену савремених концепата и метода едукације
- Оптимизација оптерећења студената и постојећег наставног кадра
- Оперативни циљеви основних академских студија архитектуре су:
- Оспособљавање студената за разумевање и препознавање научних, стручних и уметничких достигнућа и делатности у области архитектуре, урбанизма, архитектонског инжењерства и технологија.
- Стицање знања о основним теоријским поставкама и методама архитектонског и урбанистичког пројектовања и извођења архитектонских објеката.
- Стицање одређених професионалних вештина ради могућности конкурисања на тржишту рада у својству сарадника.
- Стицање права на наставак образовања на дипломским академским студијама из области архитектуре, урбанизма или других сродних области у земљи и иностранству.

Модули

Студијски програм садржи више 5 врста студијских подручја - модула у зависности од типа и садржаја предмета који се у њима групишу: 1. културне и историјске основе; 2. основе архитектуре, урбанизма и статике конструкција; 3. организација простора, планирање и обнова градова и архитектонске конструкције; 4. студио пројекат и 5. стручна пракса, екскурзија или летња радионица.

Очекивани исходи

Исход процеса учења је стицање основних квалификација архитеката која омогућава наставак студија и приступ тржишту рада у областима и нивоима послова који су у складу са стеченим знањима и вештинама. Завршетак основних академских студија архитектуре у складу са легислативом европске уније не квалификује завршеног

студента за позив архитекте, али омогућава његово запошљавање у статусу сарадника у низу занимања из области архитектуре, урбанизма и архитектонских технологија. Сечена диплома на основним академским студијама архитектуре омогућава завршеним студентима даље образовање на дипломским академским студијама архитектуре на Архитектонском факултету Универзитета у Београду, као и другим факултетима у земљи и иностранству који имају слично структуриране студијске програме.

Услови уписа

У прву годину основних академских студија може се уписати лице које има средње образовање у четворогодишњем трајању.

Сви пријављени кандидати полажу пријемни испит за проверу склоности и способности за студије архитектуре.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)

Доц. др Јелена Живковић

Телефон: +381 11 321 87 66

Контакт e-mail: j_zivkovic@ptt.rs





Грађевински факултет

Геодезија

Грађевински факултет, Булевар краља Александра 73, 11000 Београд, www.grf.bg.ac.rs

ЕСПБ: 180/ ДИПЛОМА: ИНЖЕЊЕР ГЕОДЕЗИЈЕ

Опис студијског програма

Студијски програм основних академских студија Геодезије Грађевинског факултета Универзитета у Београду траје три године, односно шест семестра и вреди 180 ЕСПБ. У оквиру шестог семестра изводи се стручна пракса и врши се израда синтезног рада. Академски назив који се стиче по завршетку овог студијског програма је инжењер геодезије.

Поред општеобразовних предмета (математика, техничка физика, рачунарска геометрија, основе геонаука, основе менаџмента, информатика и програмирања) у оквиру студијског програма изучавају се технике геодетских мерења, геодетски премер, геодетска метрологија, теоријска геодезија, сателитска геодезија, инжењерска геодезија, фотограмetriја и даљинска детекција, геоинформатика, катастар непокретности, уређење земљишне територије и картографија.

Посебна пажња посвећује се практичној настави са циљем упознавања студената са извођењем геодетских радова у теренским условима.

Структура студијског програма основних академских студија, омогућава добре основе за наставак школовања на мастер студијама из области геодезије универзитетима у Србији и Европи.

Циљеви

Основни циљ студијског програма је стицање знања, стручности и вештина за рад на креативним, специфичним и практичним пословима у државном премеру и катастру непокретности и инжењерско техничким областима.

Поред наведеног студијски програм ће допринети и остварењу следећих циљева:

- постизању неопходног нивоа знања из области геодезије и геоинформатике,
- стицању неопходних практичних знања

- у решавању конкретних стручних проблема,
- развој склоности ка тимском раду,
- обезбеђивању услова за наставак даљег школовања и
- припремање за професионално ангажовање кадра на домаћем и страном тржишту.

Очекивани исходи

По завршетку програма основних академских студија Геодезија студент стиче опште академске и личне способности за:

- препознавање, описивање и решавање инжењерских проблема,
- примењивање фундаменталних знања за решавање практичних проблема у геодезији,
- коришћење уобичајених рачунарских алата за израду докумената, презентација, спровођење прорачуна и симулација,
- разумењивање информација, идеја, проблема и решења са особама у струци и ван струке,
- сарађивање у тимском стручном раду,
- заузимање етичког става у решавању инжењерских проблема,
- наставак образовања на дипломским академским студијама из области геодезија или других сродних области.

По завршетку студија студент стиче следеће компетенције специфичне за област Геодезије:

- извођење геодетских мерења за успостављање референтних геодетских мрежа и референтних геодетских површи,
- извођење радова на припреми терена за снимање из ваздуха и обрада података снимања,
- прикупљање геопросторних података применом различитих метода геодетског снимања,
- извођење радова на формирању и одржавању дигиталних база геопросторних података,
- извођење радова на изради геодетских планова на основу података геодетских снимања,

- геодетско-техничке радове у поступку уређења земљишне територије комасацијом и радове у области експропријације,
- израду и одржавање катастра непокретности и катастра водова,
- картографске радове на изради топографских карата и карата посебне намене,
- извођење радова у инжењерско техничким областима,
- извођење радова код израде техничке документације геодетских радова.

Услови уписа

За упис у прву годину основних студија могу да конкуришу кандидати са завршеном четворогодишњом средњом школом, и то гимназијом или средњом школом техничког смера.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)

Доц. др Владан Кузмановић

Телефон: +381 11 321 85 53

Контакт e-mail: nastava@grf.bg.ac.rs



Грађевинарство

Грађевински факултет, Булевар краља Александра 73, 11000 Београд, www.grf.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПОЛИМРАНИ ИНЖЕЊЕР ГРАЂЕВИНАРСТВА

Опис студијског програма

Студијски програм основних академских студија Грађевинарство траје 4 године (подељено у 8 семестара) и вреди 240 ЕСПБ бодова. Сви предмети студијског програма су једносеместрални, а на већини њих активна настава се састоји од предавања и рачунских вежби.

На одређеном броју предмета постоје и лабораторијске вежбе (физика, грађевински материјали, механика флуида итд). Поред похађања наставе, у обавезе студената спада стручна пракса у трајању од две недеље која се обавља у грађевинским предузећима (у пројектантским бироима или на градилиштима) и која вреди 2 ЕСПБ бода. Завршни рад у облику синтезног пројекта је обавезан део студија и вреди 12 ЕСПБ бодова.

Циљеви

Студијски програм Грађевинарство успостављен је са следећим циљевима:

- оспособљавање студената за примену потребних знања из фундаменталних научних дисциплина (математика, физика, механика, итд).
- постизање стручних компетенција студената из различитих области грађевинарства кроз научно-стручне и стручно-апликативне предмете,
- развој креативних способности студената за разматрање инжењерских проблема и способности њиховог критичког мишљења,
- развијање способности за тимски рад,
- развијање професионалне етике,
- развијање способности за јавно презентовање резултата рада,
- оспособљавање за употребу уобичајених рачунарских алата за израду докумената, презентација, спровођење прорачуна и симулација,
- оспособљавање за наставак образовања на вишим нивоима.

Модули

Програм почиње модулом Грађевинарство – заједничке основе који траје 3 семестра, а потом се студенти опредељују за један од следећа 4 модула:

- Конструкције (КОН),
- Хидротехника и водно-еколошко инжењерство (ХВЕ),
- Путеви, железнице и аеродроми (ПЖА),
- Менаџмент, технологије и информатика у грађевинарству (МТИ).

Очекивани исходи

По завршетку програма основних академских студија Грађевинарство студент стиче опште академске и личне способности за:

- препознавање, описивање и решавање инжењерских проблема,
- примењивање фундаменталних знања за решавање практичних проблема у грађевинарству,
- коришћење уобичајених рачунарских алата за израду докумената, презентација, спровођење прорачуна и симулација,
- размењивање информација, идеја, проблема и решења са особама у струци и ван струке,
- сарађивање у тимском стручном раду,
- заузимање етичког става у решавању инжењерских проблема,
- наставак образовања на дипломским академским студијама из области грађевинарства или других сродних области.

По завршетку студија студент стиче следеће компетенције специфичне за област Грађевинарства:

- пројектовање и извођење објеката високоградње и пратећих објеката,
- пројектовање и извођење хидротехничких објеката и хидротехничке инфраструктуре мањег капацитета,
- пројектовање и извођење објеката инфра-

структуре у области ванградских путева, градских саобраћајница, железница и аеродрома,

- анализе и прогнозе саобраћајних токова и планирање различитих видова саобраћајних инфраструктурних система,
- пројектовање организације и технологије грађења,
- извођење грађевинских радова на свим врстама грађевинских објеката мањег капацитета,
- познавање и примена различитих грађевинских материјала и одговарајућих технологија,
- примена рачунских модела за решавање инжењерских проблема у грађевинарству,
- сагледавање принципа за оцену утицаја грађевинских објеката на животну средину.

Услови уписа

За упис у прву годину основних студија могу да конкуришу кандидати са завршеном четворогодишњом средњом школом, и то гимназијом или средњом школом техничког смера.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)

Доц. др Владан Кузмановић

Телефон: +381 11 321 85 53

Контакт e-mail: nastava@grf.bg.ac.rs





Електротехнички факултет

Електротехника и рачунарство

Електротехнички факултет, Булевар краља Александра 73, 11000 Београд, www.etf.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ИНЖЕЊЕР ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ И РАЧУНАРСТВА

Опис студијског програма

Сврха студијског програма Електротехника и рачунарство је образовање студената за професију инжењера електротехнике и рачунарства. Ово образовање треба да буде засновано на искуствима најбољих светских универзитета и у складу са потребама наше привреде.

Студијски програм Електротехника и рачунарство је тако замишљен да обезбеђује стицање компетенција које су друштвено оправдане и корисне. Реализацијом овако конципираног студијског програма биће створени инжењери електротехнике и рачунарства који поседују врхунска знања у европским и светским оквирима. Само такви инжењери ће омогућити конкурентност технолошког и истраживачког потенцијала Србије у областима електротехнике и рачунарства.

Модули

Студијски програм Електротехника и рачунарство има шест студијских модула (одсека):

1. Електроника,
2. Енергетика,
3. Рачунарска техника и информатика,
4. Сигнали и системи,
5. Телекомуникације и информационе технологије,
6. Физичка електроника.

Циљеви

- образовање инжењера компетентних за анализу, одржавање, развој и пројектовање делова система, као и сложених система,
- Оспособљавање за тимски рад и презентовање резултата,
- Обезбеђивање фундаменталних знања неопходних за праћење наставе на вишим степенима студија (мастер и докторске студије), као и за праћење брзог технолошког развоја у областима електротехнике и рачунарства,
- Стицање високих компетенција и ака-

демских и практичних вештина из области електротехнике и рачунарства,

- Развој креативних способност и разматрања проблема и способност критичког мишљења,
- Стицање навика за перманентно образовање и напредовање у области електротехнике и рачунарства.

Очекивани исходи

Студенти који су успешно завршили овај студијски програм, су у стању да у областима електротехнике и рачунарства:

- Разумеју и примене фундаментална знања из електротехнике,
- Примене знања из математике, физике и инжењерских дисциплина,
- Разумеју, уочавају, формулишу и решавају инжењерске проблеме,
- Користе технике, вештине и савремене програмске алате у инжењерској пракси,
- Пројектују и изводе инжењерске експерименте, а затим анализирају и интерпретирају добијене резултате,
- Пројектују системе, компоненте и процесе на основу задатих спецификација,
- Раде самостално или у тиму састављеном од стручњака различитих профила и ефикасно комуницирају,
- Имају професионалну и етичку одговорност инжењера електротехнике и рачунарства и разумеју утицај инжењерских решења на друштво и окоину,
- Унапређују своје знање и прате развој технологије током целог живота.

Услови уписа

Као услов за упис је предвиђена одговарајућа школска спрема као и полагање пријемног испита из математике или физике.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)

Проф. др Миодраг Поповић

Телефон: +381 11 324 84 64

Контакт e-mail: dekanat@etf.rs

Софтверско инжењерство

Електротехнички факултет, Булевар краља Александра 73, 11000 Београд, www.etf.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ИНЖЕЊЕР ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ И РАЧУНАРСТВА

Опис студијског програма

Студијски програм основних академских студија софтверског инжењерства покрива базичне математичке и инжењерске предмете, стручне и општеобразовне предмете на којима се стичу основна и стручно-специфична знања потребна академски образованом стручњаку софтверског инжењерства.

Сви предмети су једносеместрални. Број кредита које носе предмети по години је 60, а укупан број кредита на студијском програму основних студија је 240.

Циљеви

- Образовање инжењера за самостални или тимски рад у софтверској и рачунарској индустрији на пословима пројектовања, имплементације и одржавања сложених система и производа,
- Обезбеђивање фундаменталних знања неопходних за праћење наставе на вишим степенима студија (мастер и докторске студије), као и за праћење брзог технолошког развоја у области рачунарства,
- Оспособљавање за рад на пословима у образовању у области рачунарства и информатике,
- Оспособљавање за давање стручно-техничке подршке у продаји софтвера и опреме,
- Развој креативних способности разматрања проблема и способност критичког мишљења,
- Стицање навика за перманентно образовање и напредовање у области софтверског инжењерства.

Очекивани исходи

Дипломирани инжењер електротехнике и рачунарства.

- Студенти који су успешно завршили овај студијски програм су у стању да у областима софтверског инжењерства:
- Утврђују, анализирају и моделују корисничке захтеве, пројектују и

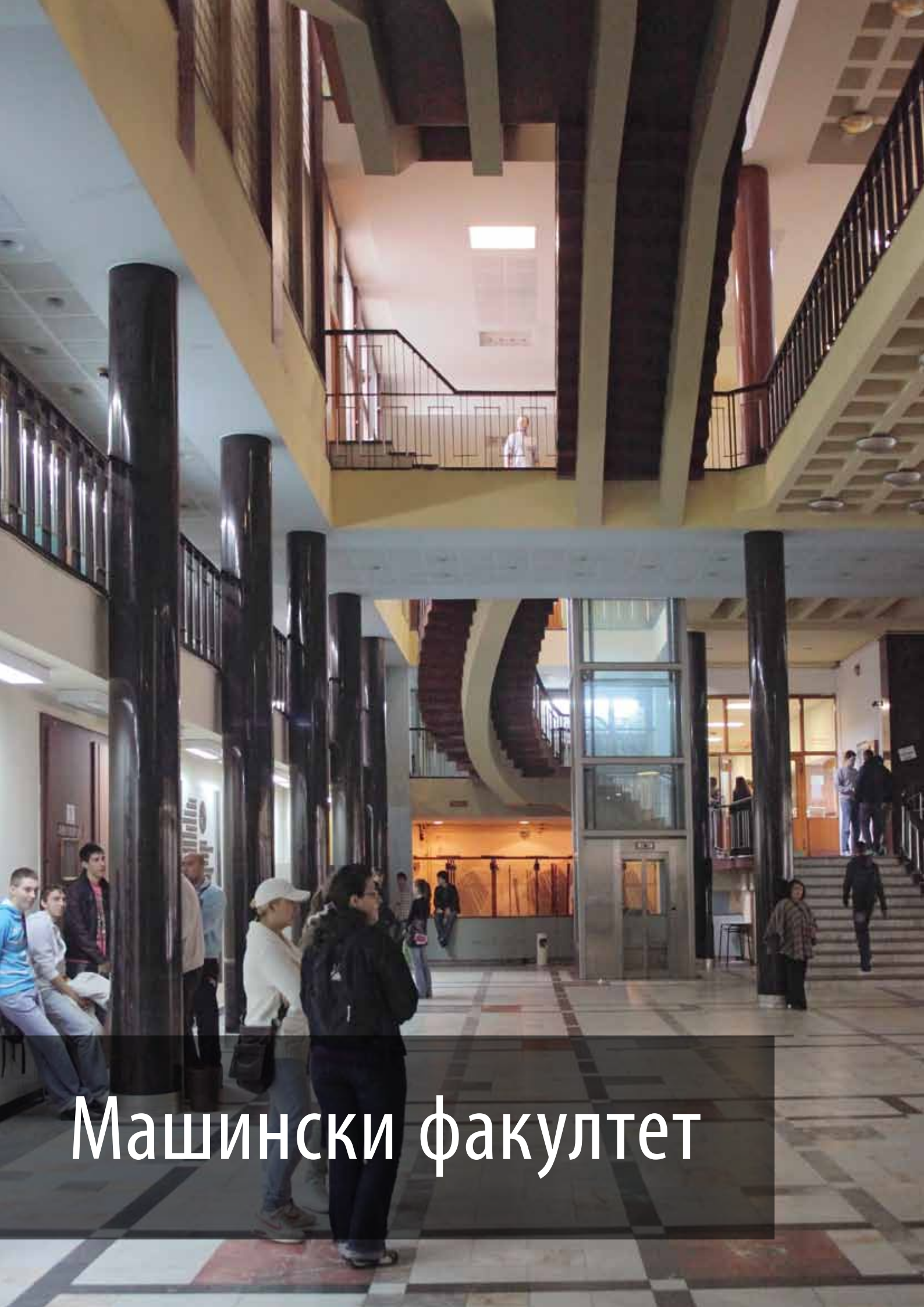
- имплементирају софтвер у различитим апликативним доменима,
- Пројектују и имплементирају модерне монолитне, клијент-сервер и вишеслојне апликације, базе података и информационе системе,
- Пројектују и имплементирају компоненте системског софтвера, рачунарске мреже и дистрибуиране рачунарске системе,
- Врше едукацију корисника кроз курсеве или у средњошколском и академском образовању из рачунарства и информатике,
- Обављају консултантске послове и техничку подршку у комерцијалном пласману софтверских и хардверских производа,
- Раде самостално или у тиму састављеном од стручњака различитих профила и ефикасно комуницирају,
- Имају професионалну и етичку одговорност инжењера електротехнике и рачунарства и разумеју утицај инжењерских решења на друштво и околину,
- Унапређују своје знање и прате развој технологије током целог живота.

Услови уписа

Завршено средње образовање у четворогодишњем трајању и положен пријемни испит.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)
Проф. др Миодраг Поповић
Телефон: +381 11 324 84 64
Контакт е-mail: dekanat@etf.rs



Машински факултет

Машинско инжењерство

Машински факултет, Краљице Марије бр. 16, 11000 Београд, www.mas.bg.ac.rs

ЕСПБ: 180/ ДИПЛОМА: ИНЖЕЊЕР МАШИНСТВА

Опис студијског програма

Студијски програм основних академских студија траје три године и има 180 ЕСПБ бодова. Методе извођења наставе су предавања и вежбе. У зависности од предмета вежбе могу бити: аудиторне, лабораторијске, израда рачунских задатака, упутства и консултације за израду пројекта, упутства и консултације за израду семинарских радова, дискусије и радионице, стручне екскурзије и др.

Циљеви

Циљ студијског програма је да школује инжењере машинства са потребним теоријским знањима и практичним вештинама, који су потребни за рад у привреди и индустрији и који својим радом треба да обезбеде развој и континуирани напредак својих радних окружења, уз преношење стручних знања и вештина у области машинског инжењерства.

Очекивани исходи

Савладавањем образовних програма студенти постају образовани и формирани инжењери машинства, који су потребни за рад у привреди и индустрији, а у циљу развоја државе. Генерално, реч је о инжењерима који су овладавали методама, поступцима и процесима истраживања на одговарајућем нивоу свог образовања, који су овладали применом знања у пракси и коришћењем рачунарских програма, који имају темељно познавање и разумевање физикалности појмова који се изучавају, који имају развијену способност повезивања основних знања из различитих области и њихове примене, једноставно, то су инжењери спремни за рад у привреди и индустрији. Још генералније говорећи, очекивани исходи школовања су образовање и оформљавање генерација инжењера које имају задатак да средине у којима ће се сутра запослити, снажно вуку напред, а захваљујући знању које ће одавде понети.

Услови уписа

У прву годину студија првог степена које реализује Универзитет, односно факултет може да се упише лице које има средње образовање у четворогодишњем трајању. Одговарајуће претходно стечено образовање утврђено је студијским програмом на који се врши упис кандидата.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)
Проф. др Милорад Милованчевић
Телефон: +381 11 337 03 50
Контакт e-mail: dekan@mas.bg.ac.rs



ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

Пољопривредни
факултет

Биљна производња

Пољопривредни факултет, Немањина 6, 11080 Земун, Београд, www.agrif.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ИНЖЕЊЕР ПОЉОПРИВРЕДЕ

Опис студијског програма

Студијски програм првог нивоа високог образовања под називом Биљна производња представља студијски програм основних академских студија. Овај програм траје 4 године односно 8 семестара и има 4 модула.

Основне стручне области у основном академском студијском програму су: опште основе ратарства, генетика, оплемењивање и селекција биљака, гајење жита, махунарки, крмног и индустријског биља, гајење и одржавање ливада и пашњака, гајење поврћа, цвећа и лековитог биља, производња семена ратарских и хортикултурних биљака, биологија и екологија воћака и винове лозе, технологија гајења воћака и винове лозе, пчеларство, посебно воћарство и виноградарство, био-еколошке одлике штетних организама у биљној производњи (штеточина и патогена), пољопривредна ентомологија и зоологија, фитопатологија, хербологија, фитофармација, токсикологија, интегрална заштита биљака, механизација биљне производње, организација и управљање биљном производњом, као и примена информатике у пољопривреди. У овом студијском програму укључени су предмети органска биљна производња и заштита животне средине. На листи изборних предмета дата је могућност студентима да изаберу предмете са других студијских програма и модула, који ће им употпунити знања из сродних дисциплина.

Циљеви

Основни циљ студијског програма је доношење најновијих научних и стручних знања и вештина из области биљне производње. Следећи значајан циљ је континуирани свеобухватни развој свих аспеката пољопривредне струке заснован на модерним принципима и стандардима.

Један од циљева студијског програма је и усмеравање студија ка стицању знања и вештина потребних за профитабилну биљну производњу, искоришћавањем обновљивих природних ресурса уз заштиту

околине, очување ресурса руралних подручја и културног наслеђа. Основни циљеви студијског програма обухватају пружање могућности за стицање врло разноврсних практичних знања из свих грана и области биљне производње, као што су гајење ратарских, повртарских, ливадско-пашњачких, крмних биљака, цвећа и лековитог, ароматичног и зачинског биља, воћака, винове лозе, производње семена и садног материјала, сточне хране и других производа, идентификације и дијагностике штетних организама, примене мера контроле штетних организама у складу са принципима очувања животне средине.

Један од приоритетних циљева је даљи развој концепта образовања студената којим се формирају стручњаци спремни за све изазове у биљној производњи новог времена, уз истовременостварање услова за стицање уско специјалистичких знања, каква су потребна за конкурентну пољопривредну производњу. У основи овај студијски програм има за циљ модификацију образовног система у складу са Болоњским процесом, односно укључивање студената у европски високошколски образовни простор и реализацију европске заједничке пољопривредне политике.

Модули

- Ратарство и повртарство,
- Воћарство и виноградарство,
- Хортикултура, и
- Фитомедицина

Очекивани исходи

Савладавањем основних академских студија студенти стичу општа и предметно-специфична применљива стручна и научна знања, оспособљени су за вођење биљне производње, као и за наставак студија на дипломским академским студијама.

Студенти стичу следеће опште способности: способност примене стечених знања у пракси, овладавање методама истраживања, способност развоја критичког и самокритичког мишљења, оспособљени су за ко-

ришћење литературе и преношење знања, односно да испољавају комуникационе способности и сарађују са ужим социјалним и међународним окружењем, уз пуно уважавање професионалне етике.

На овом студијском програму студенти стичу предметно специфична знања из области: ратарства, повртарства, воћа-рства, виноградарства, хортикултуре и фитомедицине. На основу стечених знања они су оспособљени за решавање конкретних проблема у производњи ратарских и хортикултурних биљака, организовању производње, дораде и промета семена, производњи садног материјала воћака и винове лозе, подизању и нези воћњака и винограда, креирање и спровођење програма заштите у оквиру биљне производње, валидну процену ризика од појаве и ширења штетних организама, као и ризика примене хемијских мера контроле по људе и животну средину. Студенти су темељно припремљени за примену комбинованих основних знања из различитих

области, праћење и примену новина, усвајање савремених технологија у биљној производњи, употребу информационо-комуникационих технологија у овладавању знањима одговарајућег подручја.

Услови уписа

Услов за упис студијског програма основних академских студија су успешно завршено четворогодишње средњошколско школовање и успешно положен квалификациони испит из предмета које усваја Наставно-научно веће факултета.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)

Проф. др Горан Делибашевић

Телефон: +381 11 219 61 31

+381 64 140 81 59

Контакт e-mail: gdelibasic@yahoo.com



Зоотехника

Пољопривредни факултет, Немањина 6, 11080 Земун, Београд, www.agrif.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ИНЖЕЊЕР ПОЉОПРИВРЕДЕ

Опис студијског програма

Студијски програм основних академских студија-Зоотехника, формиран је у складу са принципима дефинисаним Законом о високом образовању, као и болоњском декларацијом.

Програми свих предмета су дефинисани тако да приказују савремена научна и стручна достигнућа из дате области, али тако да су прихватљиви и апликативни за овај ниво високог образовања. Настава на студијском програму се реализује кроз: предавања, вежбе, лабораторијске вежбе, теренске вежбе, семинарске радове, као и интерактивне наставе.

Од метода интерактивне наставе у студијском програму користе се индивидуалне, групне и кооперативне методе активног учења. Интерактивне методе се користе у учионици и ван ње (у опремљеној библиотеци и рачунарском центру, у Универзитетској библиотеци и Народној библиотеци Србије) у оквиру индивидуалног или групног рада. У оквиру сваког предмета основног академског студијског програма предвиђено је обавезно континуирано праћење стицање знања и вештина студента током семестра путем провере резултата на колоквијумима и тестовима знања, као и завршни испит на крају семестра.

Циљеви

Основни циљ студијског програма основних академских студија – Зоотехника је да омогући студентима стицање најновијих научних и стручних знања и вештина из области сточарске производње. Други значајан циљ је континуирани свеобухватни развој свих аспеката сточарске струке заснован на модерним принципима и стандардима.

Студијски програм пружа могућности за стицање врло разноврсних практичних знања из свих грана и области сточарске производње, као што су гајење фармских животиња, риба, пчела и дивљачи, производње меса, млека, меда и других анималних производа. Циљ студијског програма је и усмеравање студија

ка стицању знања и вештина потребних за профитабилну и одрживу сточарску производњу, примарно искоришћавањем обновљивих природних ресурса уз заштиту околине, очувања ресурса руралних подручја и културног наслеђа.

Један од приоритетних циљева је даљи развој концепта образовања студената који нуди стручњака спремног за све изазове у сточарској производњи у будућности, уз истовремено стварање услова за стицање уско специјалистичких знања, каква су потребна за конкурентну сточарску односно пољопривредну производњу.

Циљ студијског програма је и развијање вештина учења, као и општих и стручних компетенција, које би омогућиле наставак школовања и одређени степен специјализације на наредном нивоу студија.

Студијски програм има за циљ да омогући својим студентима укључивање у европски високошколски образовни простор и реализацију европске заједничке пољопривредне политике, постепеним усклађивањем образовног система са болоњским процесом.

Очекивани исходи

Савладавањем основних академских студија студенти стичу применљива знања у области сточарства, оспособљени су за коришћење литературе и преношење знања, као и да наставе студије на мастер академским студијама.

Савладавањем студијског програма студент стиче следеће опште способности:

- анализе, синтезе и предвиђања решења и последица у сточарској производњи;
- овладавања методима, поступцима и процесима истраживања у зоотехници;
- развоја критичког и самокритичког мишљења и приступа;
- примене знања у зоотехничкој пракси;
- развоја комуникационих способности и спретности, као и сарадње са ужим

- социјалним и међународним окружењем;
- професионалне етике.

Савладавањем студијског програма студент стиче следеће предметно-специфичне способности:

- темељно познавање и разумевање дисциплина зоотехнике;
- решавања конкретних проблема у сточарској производњи уз употребу научних метода и поступака;
- повезивања основних знања из различитих области зоотехнике и њихове примене;
- праћења и примене новина у зоотехници;
- развоја вештина и спретности у употреби знања у одговарајућем подручју зоотехнике;
- употребе информационо-комуникационих технологија у овладавању знањима одговарајућег подручја зоотехнике.

Услови уписа

Услов за упис студијског програма основних академских студија су успешно завршено четворогодишње средњошколско школовање и успешно положен квалификациони испит из предмета које усваја Наставно-научно веће факултета.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)

Проф. др Златко Скалицки

Контакт e-mail: skalicki@agrif.bg.ac.rs



Мелиорација земљишта

Пољопривредни факултет, Немањина 6, 11080 Земун, Београд, www.agrif.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ИНЖЕЊЕР ПОЉОПРИВРЕДЕ

Опис студијског програма

Програм траје 4 године, односно 8 семестара, има укупно 40 предмета, од тога 31 је обавезан и 9 је изборних. Изборни предмети су груписани у изборне блокове од по 2-4 предмета. Практична настава се изводи у оквиру радне, стручне и технолошко-организационе праксе као посебних мултидисциплинарних предмета на трећој и четвртој години студија.

Основна сврха студијског програма је образовање кадрова који ће радити на пословима уређења пољопривредног земљишта, а у циљу задовољавања основних потреба које тржиште рада намеће у овој области као једну динамичку категорију која се перманентно мења са новим достигнућима у науци о земљишту и његовом коришћењу. У том смислу сврха студијског програма је развијање општих и стручних компетенција.

У оквиру развијања општих компетенција (инструменталних, интерперсоналних и системских компетенција) посебно место заузима способност самосталног учења и развијена свест о неопходности сталног осавременавања знања.

Циљеви

Циљ студијског програма је стицање знања и вештина потребних за профитабилну пољопривредну производњу рационалним искоришћавањем природних ресурса земљишта и воде, уз заштиту околине, очувања ресурса руралних подручја и културног наслеђа. Основни циљ студијског програма је пружање могућности за стицање разноврсних практичних знања из свих грана и области поправке земљишта као хидротехничке мелиорације, агротехничке мелиорације, примене информационог система у пољопривреди, и сл., а све са крајњим циљем рационалног коришћења земљишта у процесу производње здравствено безбедне хране. Циљеви овог студијског програма су постизање компетенција које означавају завршетак основних академских студија (знање из области наука о земљишту,

прикупљање података о физичким, хемијским и биолошким особинама земљишта и другим релевантним чињеницама везаним за процесе деградације и заштите земљишта и уређења водно-ваздушног режима, тумачења добијених резултата, предлагање и примена појединачних мера унутар проблематике комплексног уређења земљишта и др.

Очекивани исходи

Исходи учења на крају студија су детаљно познавање метода за одређивање физичких, хемијских и биолошких својстава земљишта; способност студента да анализира податке о земљишту, клими, пољопривредној производњи и др. према упутству, применом одговарајућих принципа и метода класификације; да врши процену и вредновање поузданости података уз примену дефинисаних метода или упутства, сагледава стање земљишта и предлаже мере заштите земљишта у функцији одрживог развоја и одговарајуће мере за поправку земљишта у складу са утврђеним хемијским, физичким, биолошким и осталим својствима земљишта; да рационално примени органска и минерална ђубрива у складу са системом контроле плодности земљишта и потребама биљака, да учествује у изради делова пројектне документације мелиоративних система, водећи рачуна о решењима која са једне стране треба да задовоље захтеве за што исплативијом и рентабилнијом пољопривредном производњом, а, са друге, захтеве за очувањем животне средине; да учествује у одржавању и коришћењу агро-мелиорационог и хидромелиорационог система у њиховој експлоатацији; да ради на мање специјализованим пословима у инспекцијским службама градова, општина, региона и Републике, у области уређења и коришћења земљишних и водних ресурса; да као део тима учествује у изради, одржавању и имплементацији информационог система у области мелиорације земљишта, користи литературне и друге информационе изворе, користи рачунарске технологије у складу са потребама у оквиру својих компетенција.

Услови уписа

Завршена средња школа у четворогодишњем трајању и положен пријемни испит.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)

Проф. др Драган Рудић

Телефон: +381 11 219 82 18

Контакт e-mail: soilsc@agrif.bg.ac.rs



Пољопривредна техника

Пољопривредни факултет, Немањина 6, 11080 Земун, Београд, www.agrif.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ИНЖЕЊЕР ПОЉОПРИВРЕДЕ

Опис студијског програма

Програм основних академских студија, који траје 4 године односно 8 семестара, има укупно 37 од тога 29 обавезних и 8 група изборних једносеместралних предмета.

Изборни предмети су предвиђени од трећег семестра, по један или два у семестру. Од укупно 25 изборних предмета студент бира 8. Настава је теоријска и практична из свих предмета. Практична обука је предвиђена и као посебан стручно апликативни предмет који се изводи у осмом семестру. Радна пракса је предвиђена по завршетку шестог семестра, Производна пракса је по завршетку седмог семестра, а Технолошко организациона је после осмог семестра. Основна сврха студијског програма је остваривање образовних, стручних и истраживачких циљева и задатака у области пољопривредне технике. Врста и режим студија су прилагођени потребама стратешког развоја пољопривредне технике, као најзначајнијег дела пољопривредне производње.

Циљев

Основни циљ студијског програма је преношење најновијих научних и стручних знања и вештина из области пољопривредне технике примењене у пољопривредној производњи. Други значајан циљ је континуирани свеобухватни развој свих аспеката механизаторске струке заснован на модерним принципима и стандардима. Студијски програм има као циљ усмеравање студија ка стицању знања и вештина потребних за профитабилну пољопривредну производњу примарно искоришћавањем обновљивих природних ресурса уз заштиту околине, очувања ресурса руралних подручја и културног наслеђа. Као следећи основни циљ студијског програма је пружање могућности за стицање врло разноврсних практичних знања из свих грана и области пољопривредне технике, као што су ратарске, повртарска воћарско виноградарска и сточарска механизација.

Један од приоритетних циљева је даљи развој концепта образовања студената који нуди оспособљеног стручњака спремног за све изазове у области пољопривредне технике новог времена, уз истовремено стварање услова за стицање уско специјалистичких знања, каква су потребна за конкурентну пољопривредну производњу. У основи овај студијски програм има за циљ усаглашавање образовног система у складу са Болоњским процесом, односно постепено омогућавање својим студентима укључивање у европски високошколски образовни простор и реализацију европске заједничке пољопривредне политике.

Очекивани исходи

По завршетку студија студент поседује основна знања из области математичких, информатичких и статистичких дисциплина; основна знања из области техничких дисциплина; основна знања из области агрономских дисциплина; основна знања из области организационо економских дисциплина; познавање пољопривредне технике: машина, уређаја и система у области ратарске, воћарско-виноградарске, сточарске производње, транспорта и складиштења; познавање могућности агрегатирања погонских и прикључних машина у циљу рационалног коришћења агрегата; познавање пољопривредне технике у циљу прилагођавања - подешавања за извођење појединих технолошких операција; познавање и процену стања машина и опреме у циљу спречавања кварова и застоја и обезбеђење правовременог и правилног одржавања; познавање пољопривредних производних објеката са становишта рационалне градње и експлоатације; познавање, добијање и рационално коришћење свих облика енергије у пољопривреди; познавање организације набавке и продаје пољопривредне технике.

На крају студија студент је оспособљен за избор машина и састављање агрегата за извршавање операција обраде земљишта

до складиштења и чувања пољопривредних производа; примену организационо техничких поступака и мера за рационално и оптимално коришћење пољопривредне технике; успешан рад у непосредној производњи у пољопривреди: ратарска, воћарско-виноградарска, сточарска, и у контактним областима, односно деловима производње које се непосредно настављају; контролу и подешавање машина и опреме пре и у току експлоатације; предузимање мера за правилно руковање, одржавање и чување пољопривредне технике; примену стандарда и прописа заштите на раду; праћење стручне литературе; тимски рад и преношење знања и искустава.

Услови уписа

Завршена средња школа у четворогодишњем трајању и положен пријемни испит.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)

Проф. др Душан Радивојевић

Телефон: +381 11 219 61 31

+381 64 140 81 59

Контакт e-mail: rdusan@agrif.bg.ac.rs



Прехрамбена технологија

Пољопривредни факултет, Немањина 6, 11080 Земун, Београд, www.agrif.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ИНЖЕЊЕР ПОЉОПРИВРЕДЕ

Опис студијског програма

Програм основних академских студија траје 4 године односно 8 семестара. Прве две године су заједничке за све изборне групе-модуле, а затим се програми разликују по захтевима модула који је студент одабрао. За те 4 године полазници похађају 29/31 обавезних и 8/10 изборна једносеместрална предмета.

У оквиру модула Технологија анималних производа изучава се: познавање меса, хемија и физика млека, обрада меса, обрада млека, пратећи производи у индустрији меса, пратећи производи у индустрији млека, технологија млека, технологија меса, микробиологија анималних производа и управљање квалитетом.

У оквиру модула Технологија конзервисања и врења изучава се: конзервисање применом хлађења, конзервисање применом топлоте, технологија воћа и поврћа, технологија воћних сокова, хлађење и смрзавање прехранбених производа, технологија готове хране, технологија слада, технологија пива, технологија вина, технологија јаких алкохолних пића.

У оквиру модула Технологија ратарских производа изучава се: реолошка својства хране, технологија уља и масти, сензорна анализа производа на бази ратарских сировина, модификација масти и уља, токсикологија производа на бази ратарских сировина, технологија кондиторских производа, технологија обраде и прераде дувана, технологија слада и пива, технологија жита, технологија брашна, технологија шећера и скроба.

У оквиру модула Управљање безбедношћу и квалитетом хране изучава се: основе технологије воћа и поврћа, ферментационе технологије, технологије ратарских производа, основе технологије меса, основе технологије млека, менаџмент и статистичка контрола квалитета.

Циљеви

Основни циљ студијског програма је преношење најновијих научних и стручних знања и вештина из области прехранбене индустрије. Други значајан циљ је континуирани свеобухватни развој свих аспеката прехранбене технологије заснован на модерним принципима и стандардима.

Студијски програм има као циљ усмеравање студија ка стицању знања и вештина потребних за профитабилну производњу хране, пре свега искоришћавањем обновљивих природних ресурса уз заштиту околине, очувања ресурса руралних подручја и културног наслеђа. Као следећи основни циљ студијског програма је пружање могућности за стицање врло разноврсних практичних знања из свих грана и области прехранбене технологије тј. прераде свих пољопривредних производа који се користе као непрерађене намирнице за исхрану и пре свега за прераду до готових прехранбених производа. Један од приоритетних циљева је даљи развој концепта образовања студената који нуди комплетног стручњака спремног за све изазове у прехранбеној индустрији новог времена, уз истовремено стварање услова за стицање уско специјалистичких знања, каква су потребна за конкурентну производњу хране од специфичних сировина.

Очекивани исходи

Савладавањем основних академских студија студенти стичу применљива знања у области прехранбене технологије, оспособљени су за коришћење литературе и преношење знања, као и да наставе студије на мастер академским студијама. Поред тога, студенти стичу опште и предметно-специфичне способности како би квалитетно испунили своје обавезе у привреди – прехранбеној индустрији. Предметно-специфичне способности се огледају у познавању: основних биолошких, реолошких, нутритивних и технолошких карактеристика сировина биљног и анималног порекла које

се чувају ради касније прераде у процесу производњи хране, моделирање процеса који су одговорни за каснију оптимизацију технолошких поступака производње хране како би се очувала или побољшала нутритивна вредност, органолептичка прихватљивост, здравствена безбедност и економска оправданост уз могућности стварања затворених технологија чиме би се смањила количина отпада и тиме спречило загађивање читаве биосфере.

Завршетком студија студент је оспособљен за: брзоукључивање усавладавању одговарајућих проблема и вођења технолошких поступака производње хране из области-модула коју је студирао.

Услови уписа

Завршена средња школа у четворогодишњем трајању и положен пријемни испит.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)
Проф. др Биљана Вуцелић-Радовић
Телефон: +381 11 261 53 15 лок.260
Контакт е-mail: bvucelic@agrif.bg.ac.rs



Агроекономија

Пољопривредни факултет, Немањина 6, 11080 Земун, Београд, www.agrif.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ МЕНАѢЕР

Опис студијског програма

Програм основних академских студија који траје 4 године, односно 8 семестара има укупно 40 једносеместралних предмета, од тога 32 обавезних и 8 изборних блокова. Основне стручне области у основном академском студијском програму за агроекономију су изучавање појмова, категорија, теорија, метода, процедура и практично решавање проблема у областима: рачуноводства, аграрних финансија, планирања и оцене инвестиција, комерцијалног и спољнотрговинског пословања, пословних система у пољопривреди и прехранбеној индустрији, економици пољопривреде и прехранбене индустрије, руралне социологије и руралног развоја, задругарства, тржишта промета и маркетинга пољопривредних и агроиндустријских производа, организације, економике, управљања, руковођења, планирања, пројектовања, развоја и консалтинга пословних система пољопривреде и прехранбене индустрије и коришћење компјутерских софтвера за обраду података.

Циљеви

Основни циљ студијског програма је преношење најновијих научних и стручних знања и вештина из области агроекономије. Други значајан циљ је континуирани свеобухватни развој свих агроекономских аспеката пољопривредне производње и прехранбене индустрије заснован на модерним принципима и стандардима.

Студијски програм има као циљ усмеравање студија ка стицању знања и вештина потребних за профитабилну пољопривредну производњу и прехранбену индустрију искоришћавањем обновљивих природних ресурса, уз заштиту околине, очување ресурса руралних подручја и културног наслеђа.

Један од приоритетних циљева је даљи развој концепта образовања студената који нуди комплетног стручњака спремног за све изазове пољопривредне производње новог времена, уз истовремено стварање услова за стицање специјалистичких знања каква су

потребна за конкурентну пољопривредну производњу (свих њених грана и облика).

У овом циклусу студија не обезбеђују се само теоријска знања која је тешко применити у пракси, већ се стичу и извесна практична знања релевантна за тржиште рада. У основи овај студијски програм има за циљ модификацију образовног система у складу са Болоњским процесом, односно постепено омогућавање својим студентима укључивање у европски високошколски образовни простор и реализацију европске заједничке пољопривредне политике.

Очекивани исходи

Савладавањем основних академских студија студенти стичу применљива знања у области агроекономије, оспособљени су за коришћење литературе и преношење знања, као и наставак студија на дипломским академским студијама. Поред тога, студенти стичу опште и предметно специфичне способности у функцији квалитетног обављања стручне делатности у агроекономији.

Предметно-специфичне способности се огледају у познавању: појмова, категорија, метода и процедура у планирању и састављању и решавању рачуноводствено-финансијских аспеката аграра и оцене инвестиционог и комерцијално-спољнотрговинског пословања пословних система пољопривреде и прехранбене индустрије, укључујући и организационо-економске аспекте руралног развоја, задругарства и тржишта, промета и маркетинга пољопривредних производа.

Овде се такође укључују и садржаји управљања, руковођења, планирања, пројектовања и консалтинга пословних система пољопривреде и прехранбене индустрије.

Завршетком студија студент је оспособљен за: обављање послова организације производње и прераде, маркетинга и превоза пољопривредно-прехранбених производа, сировина, помоћног материјала и средстава за производњу намењених пољопривредним и пословним системима

прехранбене индустрије. Студенти су такође оспособљени и за обављање послова у банкама, осигуравајућим друштвима, представништима, развојним, царинским службама, у агенцијама, владиним агенцијама, саветодавним пољопривредним службама и као менаџери у области агробизниса.

Поред тога студент је оспособљен да: сакупља и разврстава идеје и податке у предвиђеном, дефинисаном и стандардном формату, анализира податке према упутству применом одговарајућих принципа и метода класификације, врши процену и вредновање поузданости података уз примену дефинисаних метода или упутстава и примењује принципе и методе за прецизно и пажљиво решавање одређеног стручног питања.

Завршетком основних академских студија студент овладава методама тимског рада, користи литературне и друге информационе изворе, вреднује себе и друге на одговарајући начин, користи методе прикупљања података и информација, рангира и одабира податке, показује самосталност и одговорност

за сопствено учење, овладава методама комуницирања у облику прилагођеном стручној дисциплини и пише извештај о практичним поступцима на јасан и концизан начин.

Завршетком ових студија студенти су у стању да пренесу агроекономска знања и закључке стручној и широј јавности.

Услови уписа

Услов за упис студијског програма основних академских студија су успешно завршено четворогодишње средњошколско школовање и успешно положен квалификациони испит из предмета које усваја Наставно-научно веће факултета.

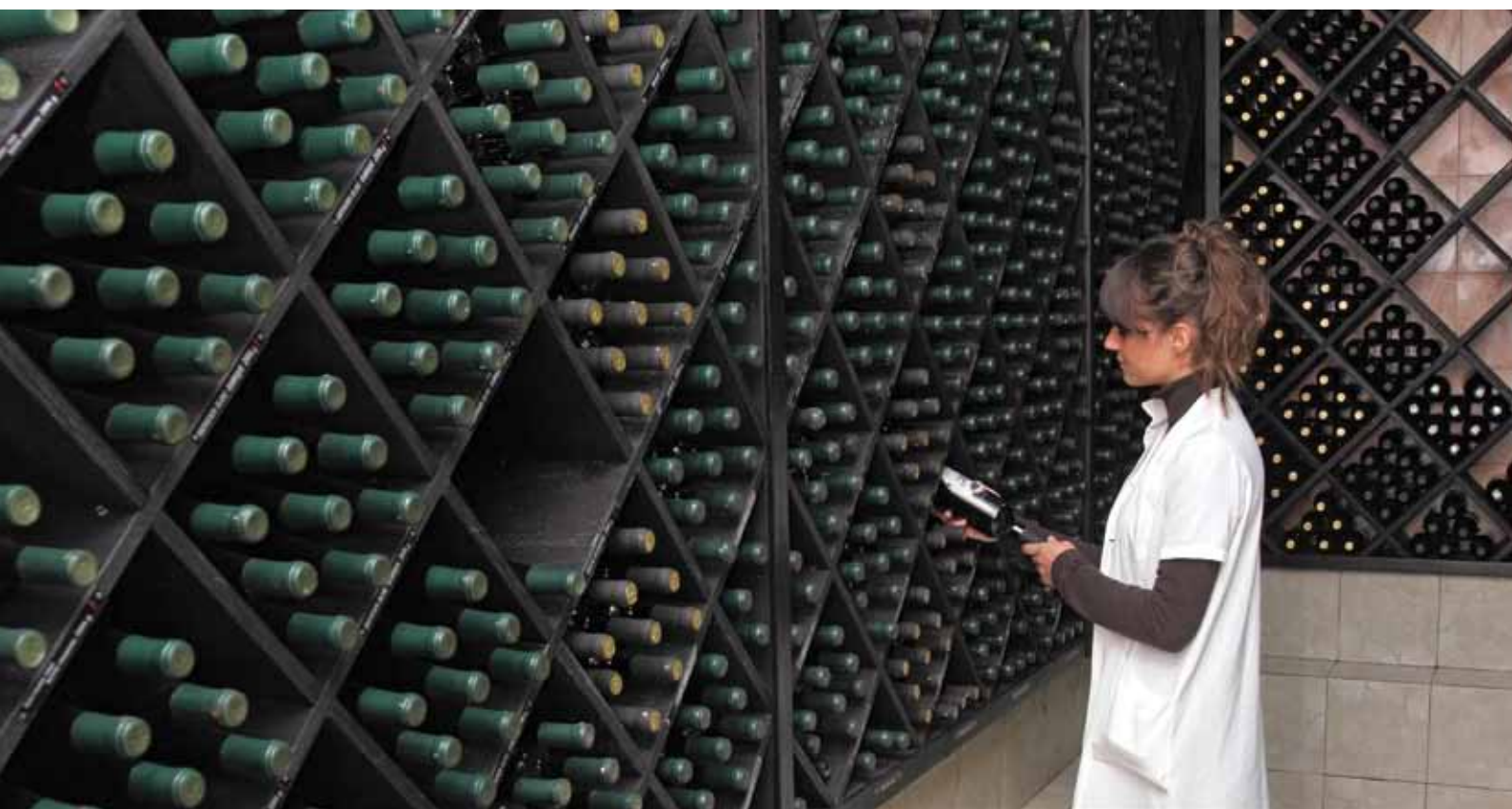
Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)

Проф. др Петар Гогич

Телефон: +381 261 53 15, локал 411

Контакт e-mail: gogic@agrif.bg.ac.rs





РУДАРСКО ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

Рударско-геолошки факултет

Геологија

Рударско-геолошки факултет, Ђушина 7, 11000 Београд, www.rgf.bg.ac.rs

ЕСПБ: 180/ ДИПЛОМА: ГЕОЛОГ

Опис студијског програма

Обим студијског програма основних академских студија геологије је три године (шест семестара, односно 180 ЕСПБ), при чему се јасно издвајају две програмске целине. Прва два семестра садрже обавезне, општеобразовне предмете и предмете који су усмерени на стицање општих компетенција из гео-наука. Већ у другом семестру студенти имају изборни предмет којим могу проширити своје општеобразовне компетенције или се потпуније припремити за даљу наставу из специјалистичких предмета. Основно образовање у геологији заокружује се обавезним предметима у току трећег и четвртог семестра, при чему се студентима нуде и изборни предмети других студијских програма који се изводе на Рударско-геолошком факултету. Ови предмети студентима омогућују проширивање знања према инжењерским геолошким дисциплинама. Пети и шести семестар се састоје од једног броја обавезних предмета, као и од четири изборна модула.

Циљеви

Свршени студенти студијског програма основних академских студија геологије стичу фундаментално геолошко образовање које их оспособљава за примену знања оријентисаних на израду геолошке карте, учешће у истраживачким и експлоатационим пословима у индустрији ресурса, учешће у процесима карактеризације и смештаја индустријског отпада, као и на способност разумевања проблема геохазарда и заштите животне средине и значаја геотуризма.

Циљ је да на основу стеченог знања геолог-бачелор адекватно разуме и могуће екстратерестријалне пертурбације Земљине динамике, као и оне промене геолошког амбијента које су изазване хуманим фактором.

Модули

Четири изборна модула:

1. геологија и палеонтологија,
2. минералологија и кристалографија,
3. петрологија и геохемија и
4. економска геологија.

Сваки модул је дефинисан одговарајућим комбинацијама изборних предмета.

Очекивани исходи

- Способност разумевања основних карактеристика система наше планете и процеса преображаја природног амбијента у времену и простору,
- могућност коришћења терминологије и система номенклатуре и класификације, који се користе у гео-наукама у свету,
- оспособљеност за употребу метода добијања и анализе података неопходних за интерпретацију и генерисање нових информација,
- оспособљеност за обављање задатака који се тичу геолошког картирања, испитивања структуре и састава различитих материјала, проучавања и истраживања минералних ресурса, процене и заштите гео-наслеђа, решавања проблема заштите животне средине и унапређења друштва у целини.

Услови уписа

Завршена средња школа у четворогодишњем трајању и положен пријемни испит.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)

Проф. др Данило Бабич

Телефон: +381 11 218 38 14

Контакт e-mail: danilo.babic@rgf.bg.ac.rs

Геотехника

Рударско-геолошки факултет, Ђушина 7, 11000 Београд, www.rgf.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ИНЖЕЊЕР ГЕОЛОГИЈЕ

Опис студијског програма

Овај студијски програм је једини у академској мрежи Србије, који нуди основно академско образовање из области геотехнике. То је програм, осмишљен тако да код студента развије вештине и способности за извођење различитих врста истраживања којима се утврђују геотехничка својства и понашање терена у интеракцији са разноврсним инжењерским активностима, од просторног и урбанистичког планирања, грађења најразличитијих врста објеката, изучавања природних-геолошких хазарда до заштите и очувања природне средине.

Циљеви

Један од циљева је и да се са реформисаним студијским програмом за геотехнику, студенти оспособе да континуално учествују током читавог производног процеса: планирања, пројектовања (у свим фазама), грађења, експлоатације и одржавања објекта. Циљ је, такође да, реализација овог студијског програма, омогући студентима стицање способности и вештина везаних за успешно бављење активностима из области геотехнике, у складу са универзитетским образовањем у Европи. Циљ студијског програма је и да омогући довољно опште академско образовање за наставак рада у блиским областима (грађевинарство, рударство, урбанизам, просторно планирање, екологија).

Очекивани исходи

Студенти се на студијском програму за геотехнику, оспособљавају за пројектовање геотехничких истраживања, квалитетно извођење теренских истраживања и лабораторијских испитивања, анализу и интерпретацију добијених података, те на основу резултата изведених истраживања, давање конкретних пројектантских решења.

Инжењери геотехнике су једини компетентни за пројектовање и извођење геотехничких истраживања: теренских и лабораторијских, као и израду геотехничких подлога, као

основа за пројектовање. Они су такође једини компетентни за извођење геотехничког надзора и контролу извођења геотехничких радова.

Услови уписа

Завршена средња школа у четворогодишњем трајању и положен пријемни испит.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)
Проф. др Радојица Лапчевић
Телефон: +381 11 321 92 18
Контакт е-mail: slava.coric@rgf.bg.ac.rs

Геофизика

Рударско-геолошки факултет, Ђушина 7, 11000 Београд, www.rgf.bg.ac.rs

ЕСПБ: 120/ ДИПЛОМА: ИНЖЕЊЕР ГЕОЛОГИЈЕ

Опис студијског програма

Студије се изводе се у току три школске године, односно шест семестара, а укупан обим студија је 180 ЕСПБ. Студенти основних академских студија имају обавезну теренску наставу, као и обавезну стручну праксу, која се изводи у привредним и научно-истраживачким организацијама, чиме се обезбеђује комплетније образовање и стицање компенација за рад у струци.

Основна сврха студијског програма Геофизика - ОАС је да образује квалитетне и компететне кадрове из области геофизике, који носе стручни назив Инжењер геологије. Студијски програм има сврху да завршеним студентима основних студија пружи све елементе потребне да, на нивоу мерења на терену и у лабораторији, прикупе довољно квалитетних података за обраду, интерпретацију и примену резултата истраживања у различитим димензијама, у којима геофизика има значајан допринос за разумевање проблема који се решавају, а везани су за Земљу као радну средину (укључујући природне процесе и антропогене утицаје, као и теоријске и практичне аспекте проблема).

Циљеви

Циљеви обухватају: стицање теоријских знања и практичних вештина из области геофизике (кроз различите видове наставе, теренску и стручну праксу), чиме се обезбеђује постизање компетенција и академских вештина неопходних за извођење геофизичких истраживања у оквиру различитих области, у којима се геофизика примењује; стицање теоријских знања и практичних вештина из низа различитих подручја, којима се баве геолошке и сродне науке, чиме се обезбеђује постизање компетенција и академских вештина за разумевање и решавање различитих геолошких и других проблема; - стицање теоријских знања и практичних вештина из низа различитих подручја, којима се баве геолошке и сродне науке, чиме се обезбеђује постизање компетенција и академских вештина за разумевање и решавање различитих геолошких и други проблема;

стицање теоријских знања из различитих области (математика, физика, хемија, итд.), која су неопходан предуслов за савлађивање теоријских и практичних проблема из области геологије и геофизике; стицање знања страног језика (енглески језик), које омогућава праћење стране стручне и научне литературе и даље усавршавање у оквиру различитих стручних и научних програма, који се изводе на енглеском језику.

Очекивани исходи

Студент стиче знања, вештине и стручне компетенције да изводи геофизичка мерења на терену и у лабораторији, анализира и обрађује податке мерења, израђује геофизичке карте, профиле и друге прилоге, врши базичну интерпретацију резултата истраживања, приказије резултате у облику извештаја и других видова презентације. При томе је студент оспособљен да користи знања стечена из опште-образовних и теоријско-методолошких предмета, као и знања стечена из других геолошких дисциплина, кроз низ научно-стручних предмета, што му омогућава да примени знања из геофизике у различитим областима истраживања. Студент стиче знања из примене информационо-комуникационих технологија, заштите животне средине и страног језика, која представљају неопходан услов за квалитетан рад у струци.

Услови уписа

Завршена средња школа у четворогодишњем трајању и положен пријемни испит.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)
Проф. др Александар Ђорђевић
Телефон: +381 11 321 92 43
Контакт е-mail: aca@rgf.bg.ac.rs

Хидрогеологија

Рударско-геолошки факултет, Ђушина 7, 11000 Београд, www.rgf.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ИНЖЕЊЕР ГЕОЛОГИЈЕ

Опис студијског програма

Основне академске студије изводе се током четворогодишњег школовања (осам семестара) у обиму од 240 ЕСПБ. Посебан акценат је ставио на већи контакт са праксом и конкретним задацима са којима ће се будући инжењери хидрогеологије сретати у професионалном раду. То се, пре свега, односи на послове праћења свих фаза у пројектовању и изради истражно-експлоатационих бунара и других хидрогеолошких објеката, рад на терену и примени теренских метода, попут опита црпења, ињектирања, трасирања, узорковања за хемијске анализе и сл. Поред обавезних предмета, на студијском програму се нуди и велики број изборних предмета, чиме је студентима отворена могућност да, у складу са својим могућностима и потребама, креирају сопствено образовање. Студентима је за одабир изборних предмета на располагању координатор-тутор, чији је основни задатак да упозна студенте са структуром студијског програма и пружи одговарајуће сугестије код одлучивања за изборне предмете. У оквиру обавезних предмета предвиђена је и теренска настава.

Циљеви

Сврха студијског програма основних академских студија хидрогеологије јесте образовање кадрова и формирање компетентних стручњака са квалификацијом инжењер геологије (за хидрогеологију) оспособљених за пројектовање основних и детаљних хидрогеолошких истраживања за све врсте подземних вода и геотермалне енергије, израду хидрогеолошких и других наменских карата из области хидрогеологије, испитивање квалитета подземних вода, израду елабората за производњу пакованих природних подземних вода, изворишта подземних вода и геотермалне енергије, заштите подземних вода и заштите од подземних вода и сл.

Очекивани исходи

По завршетку основних академских студија студенти реално стичу компетенције да самостално и тимски обављају различите послове у области хидрогеологије. Практичне вештине укључују и оспособљавање за нумеричку обраду података и коришћење савремених информационих технологија.

То значи да ће након завршетка студијског програма, студенти поседовати знање и вештине за обраду и архивирање података, водећи рачуна о селекцији, репрезентативности и меродавности података, као и тачности и прецизности аналитичких поступака, у циљу обезбеђења потребног степена поузданости.

У том смислу студент се подстиче на самостално размишљање о могућностима унапређења хидрогеологије као стручно-научне дисциплине кроз интерпретацију и савремени приказ добијених резултата, нумеричко моделирање терена у интеракцији са објектима, упоређивање резултата прорачуна са резултатима мерења у току и након израде објеката и сл.

Услови уписа

Завршена средња четворогодишња школа и положен пријемни испит.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)
Проф. др Зоран Стевановић
Телефон: +381 11 321 92 33
Контакт е-mail: zstevanovic@rgf.bg.ac.rs

Инжењерство нафте и гаса

Рударско-геолошки факултет, Ђушина 7, 11000 Београд, www.rgf.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ИНЖЕЊЕР РУДАРСТВА

Опис студијског програма

Основне академске студије на студијском програму се остварују кроз 240 ЕСПБ бодова у трајању од четири академске године.

У прве две године студија студенти се едукују из области природно-математичких наука: физике, хемије, математике, механике, информатике. Такође се едукација врши из општих инжењерских дисциплина као што су термодинамика, основе машинства и електротехнике, технологије материјала, и специфичних геолошких дисциплина међу којима су основе геологије, минералогиија, петрографија и лежишта минералних сировина. Трећу годину студија чине предмети који генерално профилишу инжењерство нафте и гаса, док се у четвртој година студија едукација додатно усмерава, кроз обавезне и изборне предмете, према два модула овог студијског програма: Експлатацију нафте и гаса и Гасну технику. Предвиђена је теренска настава и летња пракса после VI и VIII семестра у трајању од 120 часова.

Циљеви

Основни академски студијски програм Инжењерство нафте и гаса треба да образује будућег стручњака за компетентно обављање делатности из области нафтног рударства и инжењеринга природног гаса са циљем стицања стручне квалификације за могуће самостално деловање на извршним пословима на бушаћим и ремонтним постројењима, нафтним и гасним пољима, симулационим и истраживачким центрима, компанијама које се баве пројектовањем нафтне и гасне опреме, компанијама за дистрибуцију гаса итд. Студенти се истовремено припремају за наставак студирања на вишем академском програму независно од усмерења, те за обављање инжењерских послова из подручја нафтно рударске струке и других струка које користе нафтно рударске објекте, као и знања и резултате истраживања остварене у струци.

Модули

- Експлатација нафте и гаса, и Гасна техника.

Очекивани исходи

Студент, који заврши основне академске студије, треба да буде способан да објасни геолошке процесе формирања геолошких структура, посебно лежишта нафте и природног гаса, анализира хемијски и морфолошки састав стена, објасни основе геохемијских и геофизичких истраживања, пројектује, прати и руководи рударским радовима из подручја нафтног рударства (дефинише разраду нафтних и гасних лежишта, бушење нафтних и гасних бушотина и методу експлоатације), пројектује процес припреме нафте, природног гаса и лележишних вода, пројектује, прати и руководи радом инсталација за транспорт нафте и природног гаса, примењује сигурносне мере предвиђене у нафтном рударству и на гасним инсталацијама, разуме утицај нафтно-рударских радова и инсталација природног гаса на животну средину, пројектује, прати и руководи радом система производње, транспорта и складиштења нафте и природног гаса, као и инсталацијама везаним за дистрибуцију природног гаса, руководи системом одржавања нафтно-гасне инсталација и опреме и брине о сигурном одлагању отпадних материјала. С обзиром на суштинску природу овог студијског програма, у знања и вештине које студент стиче на овом нивоу инхерентно је уткана идеја економичног коришћења природних ресурса Републике Србије, у складу са принципима одрживог развоја.

Услови уписа

Завршена средња четворогодишња школа и положен пријемни испит.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)
Доц. др Бранко Лековић
Телефон: +381 11 321 91 90
Контакт е-mail: blekovic@rgf.bg.ac.rs

Рударско инжењерство

Рударско-геолошки факултет, Ђушина 7, 11000 Београд, www.rgf.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ИНЖЕЊЕР РУДАРСТВА

Опис студијског програма

Основне академске студије на студијском програму се остварују кроз 240 ЕСПБ бодова, у трајању од четири академске године. Студијски програм је осмишљен тако да оспособљава студенте да у пракси примене стечена знања и остваре дугорочан стручни напредак.

Курсеви су усклађени тако да се постиже спој теорије и праксе. Наставни процес предвиђа рад на пројектима, као основу за израду завршног рада. Ово омогућава студентима да схвате значај и успоставе везу теоријских основа, практичног инжењерства (решавања конкретних проблема) и доброг инжењерског расуђивања. Интерактивним предавачким и наставним окружењем обезбеђује се да студенти имају активну улогу у наставном процесу. Предвиђена је теренска настава и летња пракса после VI и VIII семестра у трајању од 120 часова.

Циљеви

Циљ студијског програма, је стицање знања, стручности и вештина за рад на креативним, оперативним и руководећим местима у рударству, енергетици, индустрији, у области површинске и подземне експлоатације минералних сировина, подземне градње објеката, рударских мерења, механизације у рударству и припреме минералних сировина. Стручњаци који су завршили овај студијски програм могу са успехом радити на позицијама пројект и програм менаџера, у области истраживања, развоја, пројектовања, производње, логистике, планирања, оцене ризика, рачунарства и системског инжењерства, безбедности и на другим местима где је неопходно познавање рударског инжењерства при креирању решења и доношењу ефикасних управљачких одлука.

Очекивани исходи

Савладавањем студијског програма основних академских студија, студенти стичу знања, способности и компетенције: детаљно познавање и разумевање технолошког процеса површинске и подземне експлоатације мине-

ралних сировина; овладавање техникама пројектовања рудника са површинском и подземном експлоатацијом, организацијом рада, руковођењем и управљањем система; овладавање вештинама пројектовања и извођења подземних просторија, саобраћајних и комуналних објеката, као и објеката специјалне намене; упознавање са инструментима и прибором за геодетска мерења, инжењерском геодезијом, рачуном изравнања, рударским мерењима, израдом планова, фотограметријом и др.; сублимирање знања из области рударства, машинства, електротехнике, као и системских наука за потребе машинског одржавања, експлоатације и пројектовања рударске механизације; овладавање методама и поступцима припреме минералних сировина и њихове прераде, као и рециклаже секундарних сировина, са посебним освртом на заштиту животне средине; темељно познавање и разумевање рачунарства, рачунарски интегрисаних технологија, системских наука и системског инжењерства; познавање употребе и коришћења рачунарске, мерне, регулационе и друге пратеће опреме; повезивање и комбиновање знања из рачунарства и системског инжењерства у пројектовању; познавање основних креативних инжењерских алата (метода), карактеристика и могућности њихових примена; познавање системских приступа у решавању конкретних проблема; развој и унапређење вештина и спретности употребе знања из експлоатације минералних сировина у пракси; развој навика за перманентним информисањем, праћењем и применама новина у струци; развој комуникационих способности са непосредним радним окружењем; развој професионалне етике, одговорности и тачности у раду.

Модули

Трећа и четврта година студија се састоје од обавезних и изборних предмета распоређених на седам модула:

1. Површинска експлоатација лежишта минералних сировина,
2. Подземна експлоатација лежишта мине-

- ралних сировина,
3. Подземна градња,
4. Рударска мерења,
5. Механизација у рударству,
6. Припрема минералних сировина, и
7. Рачунарство и системско инжењерство.

Сваки модул је дефинисан одговарајућим комбинацијама обавезних и изборних предмета, које уско профилишу одређени модул, а студентима дају неопходна знања о технологији експлоатације лежишта минералних сировина и стручне дисциплине.

Услови уписа

Завршена средња четворогодишња школа и положен пријемни испит.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)

Проф. др Чедомир Бељић

Телефон: +381 11 321 91 34

Контакт e-mail: cedab@rgf.bg.ac.rs



Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду

Рударско-геолошки факултет, Ђушина 7, 11000 Београд, www.rgf.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛ. ИНЖЕЊЕР ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ДИПЛ. ИНЖЕЊЕР ЗАШТИТЕ НА РАДУ

Опис студијског програма

Основне академске студије на студијском програму се остварују кроз 240 ЕСПБ бодова у трајању од четири академске године. У прве две године студија студенти се едукују из области природно-математичких наука: физике, хемије, математике, механике, информатике. Такође се едукација врши из општих инжењерских дисциплина као што су термодинамика, основе машинства и електротехнике, технологије материјала, и специфичних геолошких дисциплина међу којима су основе геологије, минералогиија, петрографија и лежишта минералних сировина. Трећа и четврта година студија се састоје од обавезних предмета као и од два изборна модула:

1. Инжењерство заштите животне средине,
2. Инжењерство заштите на раду.

Циљеви

Сврха студијског програма основних академских студија Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду јесте образовање компетентних стручњака са квалификацијом инжењер заштите животне средине или инжењер заштите на раду.

Циљеви студијског програма Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду, кроз изборни модул инжењерство заштите животне средине, укључују постизање компетенција и академских вештина у областима управљања отпадом, ремедијације и рекултивације деградираних површина, припреме и рециклирања индустријског отпада, пречишћавања отпадних вода, загађења и заштите ваздуха, буке и вибрација, мониторинга у животној средини, планирања и пројектовања система заштите животне средине. Такође се студијским програмом Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду, кроз изборни модул заштите на раду, обезбеђује постизање компетенција и академских вештина у областима заштите на машинама и уређајима, заштите од пожара и експлозија, безбедност и техничке заштите у рударским технолошким процесима, упра-

вљања заштитом на раду, економске анализе процеса заштите.

Модули

На модулу Инжењерства заштите животне средине изучавају се технологије експлоатације лежишта минералних сировина и стручне дисциплине међу којима карактеризација и управљање отпадом, ремедијација и рекултивација деградираних површина, припрема и рециклирање индустријског отпада, физичка и колоидна хемија, пречишћавање отпадних вода, загађење и заштита ваздуха, бука и вибрације, мониторинг у животној средини, пројектовање система заштите животне средине, еколошки менаџмент. На модулу Инжењерство заштите на раду у трећој и четвртој години студија се изучавају, поред технологија експлоатације лежишта минералних сировина и стручне дисциплине, међу којима загађење и заштита ваздуха радних околина, заштита на машинама и уређајима, заштита од пожара и експлозија, безбедност и техничка заштита у рударским технолошким процесима, аутоматизација и управљање процесима, систем управљања заштитом на раду, противексплозиона заштита електричних уређаја, економска анализа процеса заштите.

Очекивани исходи

Дипломирани студенти овог програма располагаће практичним знањима и вештинама за обављање послова на управљању отпадом, пројектовању и извођењу радова рекултивације, рециклирању индустријског отпада, пречишћавању отпадних вода, пројектовању система заштите ваздуха, пројектовању и извођењу заштите од буке и вибрација. На изборном модулу инжењерство заштите на раду, студенти се оспособљавају за планирање и организовање заштите на машинама и уређајима, планирање и руковођење заштитом од пожара и експлозија, организовање функције безбедности и заштите у рударским технолошким процесима. Свршени студенти ће бити оспособљени за извођење теренских и лабораторијских испитивања уз пуну одговорност у по-

гледу могућих ризика и потенцијалног импакта на животну средину, односно уз обавезне мере заштите. Практичне вештине укључују и оспособљавање за нумеричку обраду података и напредно коришћење информационих технологија, а то значи да ће студенти поседовати вештине за обраду података водећи рачуна о тачности и прецизности аналитичких поступака.

Услови уписа

Завршена средња школа у четворогодишњем трајању и положен пријемни испит.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)

Проф. др Никола Лилић

Телефон: +381 11 321 91 31

Контакт е-mail: lilic@rgf.bg.ac.rs





Саобраћајни факултет

Саобраћај

Саобраћајни факултет, Војводе Степе бр. 305, 11000 Београд, www.sf.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ИНЖЕЊЕР САОБРАЋАЈА

Опис студијског програма

Студијски програм САОБРАЋАЈ траје четири године. Студије на прве две године углавном карактерише стицање општих инжењерских знања. Настава се изводи кроз три основна облика: предавања, вежбе и лабораторијске вежбе. Основна сврха студијског програма Саобраћаја је да применом високо постављених стандарда квалитета наставе образује студенте за професију инжењера саобраћаја у складу са потребама привреде, економије и друштва у целини. Реализацијом овог програма школују се врхунски инжењери који су спремни да активно учествују у регионалном развоју и који ће бити одговорни за укључивање и значајну улогу Републике Србије у европском привредном и саобраћајном систему.

Циљеви

Студијски програм Саобраћај има јасан циљ да школује инжењере који ће бити способни да планирају, пројектују, управљају и контролишу процесе и системе у разним видовима, областима и технологијама саобраћаја, транспорта, комуникација и логистике. При томе се нарочито води рачуна да инжењери стекну фундаментална знања која ће им представљати добру основу за наставак школовања на дипломским и докторским студијама, али и апликативна знања и вештине које им омогућавају укључивање у реализацију саобраћајно транспортних, односно логистичких активности и услуга.

Модули

1. Железнички саобраћај и транспорт;
2. Друмски и градски саобраћај и транспорт, смер: Саобраћај;
3. Друмски и градски саобраћај и транспорт, смер: Транспорт;
4. Друмски и градски саобраћај и транспорт, смер: Безбедност друмског саобраћаја;
5. Водни саобраћај и транспорт;
6. Ваздушни саобраћај и транспорт;
7. Логистика;
8. Поштански саобраћај и мреже;
9. Телекомуникациони саобраћај и мреже.

Очекивани исходи

Савладавањем студијског програма Саобраћај студенти стичу компетенције да анализирају и прогнозирају захтеве на транспортном тржишту, планирају и пројектују, управљају, експлоатишу и контролишу процесе и системе који омогућавају проток људи, робе, терета и информација у различитим варијантама: модалног (друмског, железничког, водног, ваздушног) и мутимодалног саобраћаја и транспорта, комуникација и логистике.

Услови уписа

Завршена средња школа у четворогодишњем трајању.

Контакт

Руководилац студијског програма (PCП)

Железнички саобраћај и транспорт

Проф. др Милош Ивић

Телефон: +381 11 309 13 18

Контакт е-mail: m.ivic@sf.bg.ac.rs

Друмски и градски саобраћај и транспорт, смер транспорт

Проф. др Смиљан Вукановић

Телефон: +381 11 309 12 34

Контакт е-mail: s.vukanovic@sf.bg.ac.rs

Водни саобраћај и транспорт

Проф. др Владета Чолић

Телефон: +381 11 309 13 20

Контакт е-mail: v.colic@sf.bg.ac.rs

Друмски и градски саобраћај и транспорт, смер транспорт

Проф. др Снежана Филиповић

Телефон: +381 11 309 13 84

Контакт е-mail: s.filipovic@sf.bg.ac.rs

**Друмски и градски саобраћај и транспорт,
смер: безбедност друмског саобраћаја**

Проф. др Милан Вујанић

Телефон: +381 11 309 12 43

Контакт е-mail: m.vujanic@sf.bg.ac.rs

Ваздушни саобраћај и транспорт

Проф. др Љубиша Васов

Телефон: +381 11 309 12 60

Контакт е-mail: lj.vasov@sf.bg.ac.rs

Логистика

Проф. др Момчило Миљуш

Телефон: +381 11 3091208

Контакт е-mail: mmiljus@sf.bg.ac.rs

Телекомуникациони саобраћај и мреже

Проф. др Владанка Аћимовић-Распоповић

Телефон: +381 11 309 13 98

Контакт е-mail: v.acimovic@sf.bg.ac.rs

Поштански саобраћај и мреже

Проф. др Дејан Марковић

Телефон: +381 11 309 12 41

Контакт е-mail: d.markovic@sf.bg.ac.rs





Технички факултет у
Бору

Инжењерски менаџмент

Технички факултет у Бору, Војске Југославије 12, 19210 Бор, www.tf.bor.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ИНЖЕЊЕР МЕНАЏМЕНТА

Опис студијског програма

Инжењерски менаџмент је подручје студија намењено студентима који су заинтересовани да се у својој професионалној каријери баве пословима: планирања, организовања, вођења, кадрована и контролисања у деловима или у компанијама у целини у циљу унапређења њихових перформанси. Први степен академских студија из области инжењерског менаџмента је осмишљен тако да пружа добру основу како за професионално ангажовање у производним и услужним компанијама, тако и за наставак студија на једногодишњим дипломским студијама из области инжењерског менаџмента (II степен студија).

Циљеви

Основни циљ овог програма је да студенте уведе у широки спектар теоријских и практичних принципа менаџмента. Студенти ће моћи да схвате кључне функције менаџмента, а имаће и могућности да примене основне менаџерске вештине попут решавања проблема, тимског рада, комуницирања, одлучивања у условима неизвесности итд. Студијски програм садржи и бихевиорални приступ, који наглашава квалитативне аспекте менаџмента. Посебан циљ овог студијског програма је стицање знања из инжењерских и бихевиористичких дисциплина које дају могућности да уз употребу информационих технологија и експертског знања искажу разумевање економских и друштвених односа на релацији компанија- окружење.

Очекивани исходи

Савладавањем студијског програма инжењерског менаџмента студент стиче опште способности за анализу, синтезу и предвиђање могућих решења проблема са одговарајућим последицама.

Ове способности дају компетенције инжењерима менаџмента на студијском програму инжењерског менаџмента да сагледавају потребу предузећа како кроз краткорочно тако и кроз дугорочно (стратегијско) планирање

развоја, као и решавање свакодневних практичних проблема и вођења процеса у реалном времену, доношење одлука методама вишекритеријумског одлучивања у условима неизвесности као и вођење комплексних пројеката на принципима пројект менаџмента кроз пројектовање, организације и контроле производње.

Услови уписа

Завршене четири године средњег образовања и положен пријемни испит.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)
Проф. др Живан Живковић
Телефон: +381 30 424 547
Контакт е-mail: zzivkovic@tf.bor.ac.rs

Металуршко инжењерство

Технички факултет у Бору, Војске Југославије 12, 19210 Бор, www.tf.bor.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ИНЖЕЊЕР МЕТАЛУРГИЈЕ

Опис студијског програма

Студијски програм основних академских студија под називом Металуршко инжењерство, који се изводи на Техничком факултету у Бору, из оквира је образовно-научног поља техничко-технолошких наука и истоимене НУ прве две године студија, студенти се едукују из области природно-математичких наука и општих инжењерских дисциплина, а на трећој години се обрађују фундаментални предмети из проблематике струке, пре свега теоријски аспекти металуршких процеса, физике метала и топлотне технике.

На четвртој години су предмети распоређени у два модула: Екстрактивна металургија и Прерађивачка металургија, дефинисана кроз одговарајуће комбинације научно-стручних и стручно-апликативних металуршких предмета из области обојене и црне металургије, ливарства, прераде метала у пластичном стању, металургије праха, металургије секундарних сировина, и др., који профилишу одређени модул, а студентима дају неопходна знања о технологији добијања и прераде метала.

У студијски програм су укључени и одабрани предмети из области информатике, заштите животне средине, економике и инжењерског менаџмента, који се реализују заједнички са другим студијским програмима, и представљају неопходни саставни део комплетније едукације савременог инжењера. учне области. Програм се остварује кроз четворогодишње студије - током осам семестара са 240 ЕСПБ бодова, и усмерен је ка стицању звања: инжењер металургије.

Циљеви

Циљ студијског програма основних академских студија Металуршко инжењерство је стицање адекватних компетенција - знања, стручности и вештина за рад на креативним, оперативним и руководећим местима у области екстрактивне и прерађивачке металургије, као и у осталим индустријским гранама где је неопходно познавање металуршког инжењерства при креирању ре-

шења и доношењу ефикасних управљачких одлука, у области истраживања, развоја, пројектовања, логистике, производње, планирања, оцене ризика, итд., а у складу са основним задацима и циљевима образовања на Техничком факултету у Бору који се односе на стално унапређење и осавремењивање процеса образовања, трансфер стечених знања у привреду и друштво, и приближавање светским достигнућима.

Модули

- Екстрактивна металургија
- Прерађивачка металургија.

Очекивани исходи

Свршени студенти овог студијског програма треба да поседују добру професионалну основу за могућност брзе и лаке надградње стеченог знања кроз развијену потребу за систематским и континуираним учењем, способност планирања и организовања, основу за добру усмену и писану комуникацију, информатичке способности, способност добијања и анализирања информација, те решавања проблема и одлучивања.

У структури студијског програма јасно се истичу стручне компетенције, односно исходи учења. Очекује се да студенти, поред добре основе из области природно-математичких наука и општих инжењерских дисциплина, поседују теоријска, фундаментална знања из области металургије и знања из примењеног практичног инжењерства у струци, што обухвата: познавање основних металуршких агрегата; детаљно познавање, разумевање и овладавање техникама вођења технолошких процеса у екстрактивној и прерађивачкој металургији; познавање употребе и коришћења мерне, регулационе и друге пратеће опреме; познавање основних инжењерских алата и могућности њихове примене; те овладавање вештинама пројектовања, организације рада, руковођења и управљања системима, у складу са основним економским, енергетским, еколошким захтевима, као и захтевима система квалитета.

Услови уписа

Завршене четири године средњег образовања
и положен пријемни испит.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)

Проф. др Драгослав Гусковић

Телефон: +381 30 424 555

Контакт е-mail: dguskovic@tf.bor.ac.rs



Рударско инжењерство

Технички факултет у Бору, Војске Југославије 12, 19210 Бор, www.tf.bor.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ИНЖЕЊЕР РУДАРСТВА

Опис студијског програма

Прве две године студија садрже предмете из групе академско-општеобразовних (енглески језик, информатика, инжењерска графика), као и предмете из групе теоријско-методолошких (математика, физика, хемија и др.) и заједнички су за све студенте студијског програма Рударско инжењерство. Трећа и четврта година студија садрже највећи број предмета из групе научно-стручних и стручно-апликативних који су подељени у три модула. Образовни процес укључује класична предавања, рачунске и лабораторијске вежбе.

Посебна пажња посвећује се посебним облицима наставе као што су семинарски радови, елаборати, пројекти и друге активности уз менторски рад наставника, као и извођење стручне праксе у производним и услужним компанијама.

Циљеви

Основни циљ студијског програма Рударско инжењерство је стално унапређење процеса образовања на свим нивоима и развој студијског програма који је прилагођен савременим светским достигнућима у науци и развоју образовног процеса, што јесте и један од основних циљева Техничког факултета у Бору. Такође, један од циљева студијског програма Рударско инжењерство је, да коришћењем достигнућа фундаменталних, природних и техничких наука, рударску, иначе примењену науку, учини савременијом и ефикаснијом.

Циљ студијског програма је развијање компетенција код студената у складу са најбољом светском праксом у циљу њихове ефективне и ефикасне интеграције у савремене научне, привредне и друштвене токове у области рударства, енергетике, припреме минералних сировина, рециклаже техногених, техничких, комуналних и других секундарних и отпадних сировина, рекултивације деградираног земљишта, пречишћавања отпадних вода, заштите животне средине и др.

Модули

- Модул М1 – Експлоатација лежишта минералних сировина – ЕЛМС,
- Модул М2 – Припрема минералних сировина – ПМС,
- Модул М3 – Рециклажне технологије и одрживи развој – РТОР, који јасно дефинисаним обавезним и изборним предметима од прве до последње године академских студија, студенте квалитетно образују и профилишу у уже стручне дисциплине.

Обезбеђена је изборност од 25% (60 ЕСПБ бодова) за сва три модула што омогућава студентима да поред избора модула у складу са својим склоностима и интересовањима бирају предмете у циљу стицања што специфичнијих знања и вештина.

Очекивани исходи

Дипломирани студенти студијског програма Рударско инжењерство, поседоваће довољно знања и вештина за обављање различитих послова из ове области. Такође, имаће добру професионалну основу за надградњу стеченог знања, способност анализе и синтезе, способност планирања и организовања, добру писмену и усмену комуникацију, способност решавања проблема и одлучивања.

Изучавањем предмета из области природних, техничких и геолошких наука, дипломирани студенти овог студијског програма имаће компетенције за добром комуникацијом и размењивањем ових научних области, што је од великог значаја за унапређивањем науке у примењеној рударској научној области.

Услови уписа

Завршене четири године средњег образовања и положен пријемни испит.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)

Проф. др Ненад Вушовић

Телефон: +381 30 424 555

Контакт е-маил: nvusovic@tf.bor.ac.rs



Технолошко инжењерство

Технички факултет у Бору, Војске Југославије 12, 19210 Бор, www.tf.bor.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ИНЖЕЊЕР ТЕХНОЛОГИЈЕ

Опис студијског програма

У првој и другој години студија студенти се едукују из области природно-математичких наука: физика, хемија, математика, информатика. Такође се едукација врши из општих инжењерских дисциплина као што су термодинамика, инжењерска графика.

Поред ових дисциплина студенти стичу знања и из статистике, управљања квалитетом и предузетништва, као и енглеског језика.

Трећа година студија се састоји од обавезних предмета као и од два изборна предмета. У обавезним предметима студенти стичу неопходна знања за разумевање теоријских основа технолошких процеса. У изборним предметима (екологија, заштита животне средине, електрохемија и токсикологија) студенти уче о основама заштите животне средине, без обзира који модул касније изаберу. У четвртој години студенти на овом студијском програму имају три заједничка предмета, где изучавају неорганску хемијску технологију, корозију и заштиту материјала, и економику и организацију пословања. Поред заједничких предмета, у овој години, студенти могу да бирају одговарајући модул.

Циљеви

Циљеви студијског програма Технолошко инжењерство, кроз изборни модул Неорганска хемијска технологија, укључују постизање компетенција и академских вештина за развој и праћење технолошких процеса у одређеним областима хемијске индустрије (производња киселина, база, соли, вештачких ђубрива; производња грађевинских материјала – креч, гипс, цемент, стакло, порцелан, стаклокерамички материјали, ватростални материјали; припрема воде за пиће; испитивање корозионих процеса; пројектовање уређаја). Такође се студијским програмом Технолошко инжењерство, кроз изборни модул Инжењерство за заштиту животне средине, обезбеђује постизање компетенција и академских вештина у областима испитивања карактеристика земљишта; контроле утицаја за-

гађења на животну средину; планирања, избора и примене одређених технологија заштите животне средине; карактеризације и управљање отпадом; решавања задатака пречишћавања отпадних вода; решавања задатака пречишћавања отпадних гасова; испитивања и праћење квалитета (мониторинг) животне средине ради спречавања загађења. Поред осталог, циљ овог студијског програма је да инжењере технологије оспособи за високостручни рад изучаваним технологијама, односно заштити животне средине, да професионално примењују савремене ефикасне технологије за добијање квалитетних производа и што ефикасније заштите околине, да повећавају ефикасност рада, да планирају производњу, да активно прате нова достигнућа и да их примењују у пракси с циљем развијања и унапређења технолошких процеса и очувања средине, да стечена знања преносе другима, да стечена знања и вештине могу користити за своје даље стручно усавршавање, као и за завршавање виших степена стручног и научног образовања, као што су дипломске-мастер и докторске студије.

Модули

- Неорганска хемијска технологија, и
- Инжењерство за заштиту животне средине,

при чему су прве три године заједничке за оба модула.

Очекивани исходи

Свршени студенти основних академских студија овог студијског програма-изборни модул Неорганска хемијска технологија ће имати компетенције за рад у: радним организацијама, као што су: хемијски комбинати за добијање киселина, база, соли, вештачких ђубрива, стакларе, цементаре, фабрике порцелана, фабрике за производњу ватросталних материјала, као и другим организацијама које се баве производњом у којој су заступљени хемијско технолошки процеси. На свом послу ће моћи успешно да се баве праћењем и развојем појединих технолошких процеса.

Очекиване стручне, односно предметно-специфичне компетенције дипломираних студената на студијском програму, изборни модул Инжењерство за заштиту животне средине, су оспособљеност за решавање конкретних проблема уз употребу научних метода у областима управљања отпадом, пројектовања ремедијације деградираних површина, припреме и рециклирања индустријског отпада, пречишћавања отпадних вода, пројектовања заштите ваздуха, мониторинга у животној средини, пројектовања система заштите животне средине.

Услови уписа

Завршене четири године средњег образовања и положен пријемни испит.

Контакт


Руководилац студијског програма (РСП)

Проф. др Милан Антонијевић

Телефон: +381 30 421 663

Контакт e-mail: mantonijevic@tf.bor.ac.rs



A female student with dark hair, wearing a white lab coat, is looking intently at a small Erlenmeyer flask containing a bright blue liquid. She is holding the flask with both hands. The background shows a laboratory setting with various pieces of glassware and equipment, including a large glass container and a metal stand. The lighting is bright, highlighting the student's focused expression and the vibrant color of the liquid.

Технолошко-металуршки факултет

Биохемијско инжењерство и биотехнологија

Технолошко-металуршки факултет, Карнегијева 4, 11000 Београд, www.tmf.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ИНЖЕЊЕР ТЕХНОЛОГИЈЕ

Опис студијског програма

Студијски програм Биохемијско инжењерство и биотехнологија образује кадрове за обављање професионалне делатности у пољу Техничко-технолошких наука, у ужој научној области Биохемијско инжењерство и биотехнологија, у звању Инжењер технологије. Студијски програм обезбеђује образовање кадрова чије је занимање у привреди препознатљиво и проистекао је из реалних потреба наше привреда за висококвалификованим инжењерским кадром који је овладао свим важнијим биотехнолошким процесима и операцијама и који је способан да учествује у њиховом извођењу.

Циљеви

Основни циљ студијског програма Биохемијско инжењерство и биотехнологија је образовање стручњака за шире подручје биотехнологије који су у стању да преносе своја теоријска и инжењерска знања у индустријску праксу. Исто тако, инжењери овог студијског програма треба да се оспособе за рад у истраживачким и развојним институцијама из области биотехнологије у циљу учествовања у оптимизацији и развоју нових биотехнолошких поступака. Овај студијски програм је и основа за наставак образовања у пољу Техничко-технолошких наука.

Биотехнологија је изузетно сложена делатност и њен интензиван развој омогућен је пре свега развојем дисциплина на којима почива и њиховом интеграцијом у јединствену мулти-дисциплинарну грану биотехнологије.

Очекивани исходи

Савладавањем студијског програма основних академских студија Биохемијско инжењерство и биотехнологија студенти стичу следећа општа знања и компетенције:

- знања и социјалне и етичке компетенције за анализу утицаја биотехнолошких процеса на животну средину и здравље људи

- у циљу њихове заштите;
- комуникационе и социјалне вештине за јасно формулисање проблема, и приступа њиховом решавању;
- компетенције за самостални рад и способност за тимски рад;
- комуникационе и друге вештине за саопштавање и излагање резултата свога рада из области биотехнологије стручној и широј јавности.

Услови уписа

Завршено средње образовање у трајању од четири године и положен пријемни испит из математике, физике или хемије.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)
Проф. др Иванка Поповић
Телефон: +381 11 337 05 03
Контакт e-mail: tmf@tmf.bg.ac.rs

Инжењерство материјала

Технолошко-металуршки факултет, Карнегијева 4, 11000 Београд, www.tmf.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ИНЖЕЊЕР ТЕХНОЛОГИЈЕ

Опис студијског програма

Инжењерство материјала је студијси програм за образовање и оспособљавање инжењера технологије (инжењера за материјале) за рад у индустријским условима кроз пројектовање, организовање, контролу и управљање механичким и хемијских процесима и поступцима у производњи, преради и експлоатацији материјала.

Циљеви

Студијски програм инжењерство материјала као основни циљ има школовање инжењера који су компетентни да сагледају целокупан процес производње, прераде и примене материјала и тиме се одшколује инжењер који је у стању да одговори на изазове рада у мултидисциплинарним тимовима и да компетентно сарађује са инжењерима других струка. Студенти на овај начин стичу основна општа хемијско-инжењерска знања као и чврсту основу у фундаменталним наукама, на основу чега су у стању да сагледају специфичности материјала од њиховог основног нивоа - атома молекула и надмолекулских структура, као и повезаност ових параметара са макроскопским својствима материјала. На тај начин студент је оспособљен да успешно уочи и разреши евентуалне проблеме током производног процеса, али и да сагледа утицаје различитих параметара на својства материјала и његово понашање током периода примене. Посебно је битно да се на овом нивоу студија студенти темељно упознају са принципима заштите животне околине и утицајем материјала различитих врста на њу. На тај начин се образује инжењер који је од почетка своје професионалне каријере упознат са принципима производње који показују високо ниво енергетске ефикасности и одрживости.

Очекивани исходи

Студенти смера инжењерство материјала поседују следеће компетенције:

- квалификованост за рад са широким спектром материјала и познавање њиховог понашања како током производње и прераде тако и током употребног периода
- стручност у области материјала, керамичких, полимерних, металних и композитних
- способност да учествују у мултидисциплинарним тимовима у индустрији
- ефикасност рада и сналажења у различитим пословним ситуацијама
- могућност даљег образовања како из уже области инжењерства материјала, тако и из других области које покрива ТМФ и сродни факултети
- могућност доприноса широј друштвеној заједници тиме што поседују широка знања о приврди и привредним токовима у земљи и окружењу.

Услови уписа

Завршено средње образовање у трајању од четири године и положен пријемни испит из математике, физике или хемије.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)

Проф. др Иванка Поповић

Телефон: +381 11 337 05 03

Контакт e-mail: tmf@tmf.bg.ac.rs

Хемијско инжењерство

Технолошко-металуршки факултет, Карнегијева 4, 11000 Београд, www.tmf.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ИНЖЕЊЕР ТЕХНОЛОГИЈЕ

Опис студијског програма

Студијски програм образује инжењере за шире подручје хемијског инжењерства, а који су у стању да преносе своја теоријска и практична знања у индустријску праксу.

Свршени студенти су оспособљени и за рад у истраживачким и развојним институцијама из области хемијског инжењерства у циљу учествовања у оптимизацији и развоју нових технолошких поступака. Студијски програм образује инжењере за шире подручје хемијског инжењерства, а који су у стању да преносе своја теоријска и практична знања у индустријску праксу. Свршени студенти су оспособљени и за рад у истраживачким и развојним институцијама из области хемијског инжењерства у циљу учествовања у оптимизацији и развоју нових технолошких поступака.

Циљеви

Циљ студијског програма је да образује хемијске инжењере који ће имати стручна знања за активно укључивање у привреду и друштво као процесни инжењери, инжењери пројектанти, инжењери у контроли квалитета, на одржавању као и у развојно-истраживачким центрима. При томе је циљ да студијски програм студентима обезбеди јаку основу из фундаменталних наука, посебно математике, физике и хемије, а затим и из инжењерских дисциплина и посебно хемијског инжењерства.

Такође, циљ је да се студентима пружи стручна знања из појединих области хемијског инжењерства као што су хемијско процесно, фармацеутско, полимерно и електрохемијско инжењерство, органска и неорганска хемијска технологија и контрола квалитета и да се студенти на тај начин оспособе за укључивање у одређену грану индустрије. Исто тако, студијски програм обезбеђује и основна знања из социологије, економије и менаџмента са циљем да оспособи студенте за сагледавање принципа развоја привреде и друштва и улоге хемијских инжењера. Студијски програм

обезбеђује и основна знања из пројектовања процеса као и комуникационе и социјалне компетенције потребне за рад у инжењерском тиму. Најзад, циљ студијског програма је и да пружи теоријску и практичну основу за даљу стручну надградњу, као и развој аналитичких и критичких способности као основе за потенцијални научноистраживачки рад.

Очекивани исходи

Савладавањем студијског програма дипломских студија студент стиче опште способности и компетенције:

- способност за анализу проблема и самостално конципирање приступа решавању на основу повезивања знања из различитих области и сопствених судова;
- комуникационе, организационе и социјалне способности за руковођење;
- способност за примену метода, поступака и процеса истраживања;
- способности за примену нових идеја и решења у пракси;
- знање професионалне етике.

Студенти такође стичу и специфичне стручне способности из области хемијског инжењерства:

- специјализована теоријска и стручна знања из појединих области хемијског инжењерства као што су хемијско процесно, фармацеутско, полимерно и електрохемијско инжењерство, органска и неорганска технологија и контрола квалитета;
- способност за решавање сложених проблема у хемијско инжењерској пракси;
- стручна знања и способности потребна за праћење, критичку анализу и примену иновација у области хемијског инжењерства, као и за развој нових вештина у складу са развојем нових технологија;
- компетенције за креирање и спровођење принципа одрживог развоја привреде и друштва.

Услови уписа

Завршено средње образовање у трајању од четири године и положен пријемни испит из математике, физике или хемије.

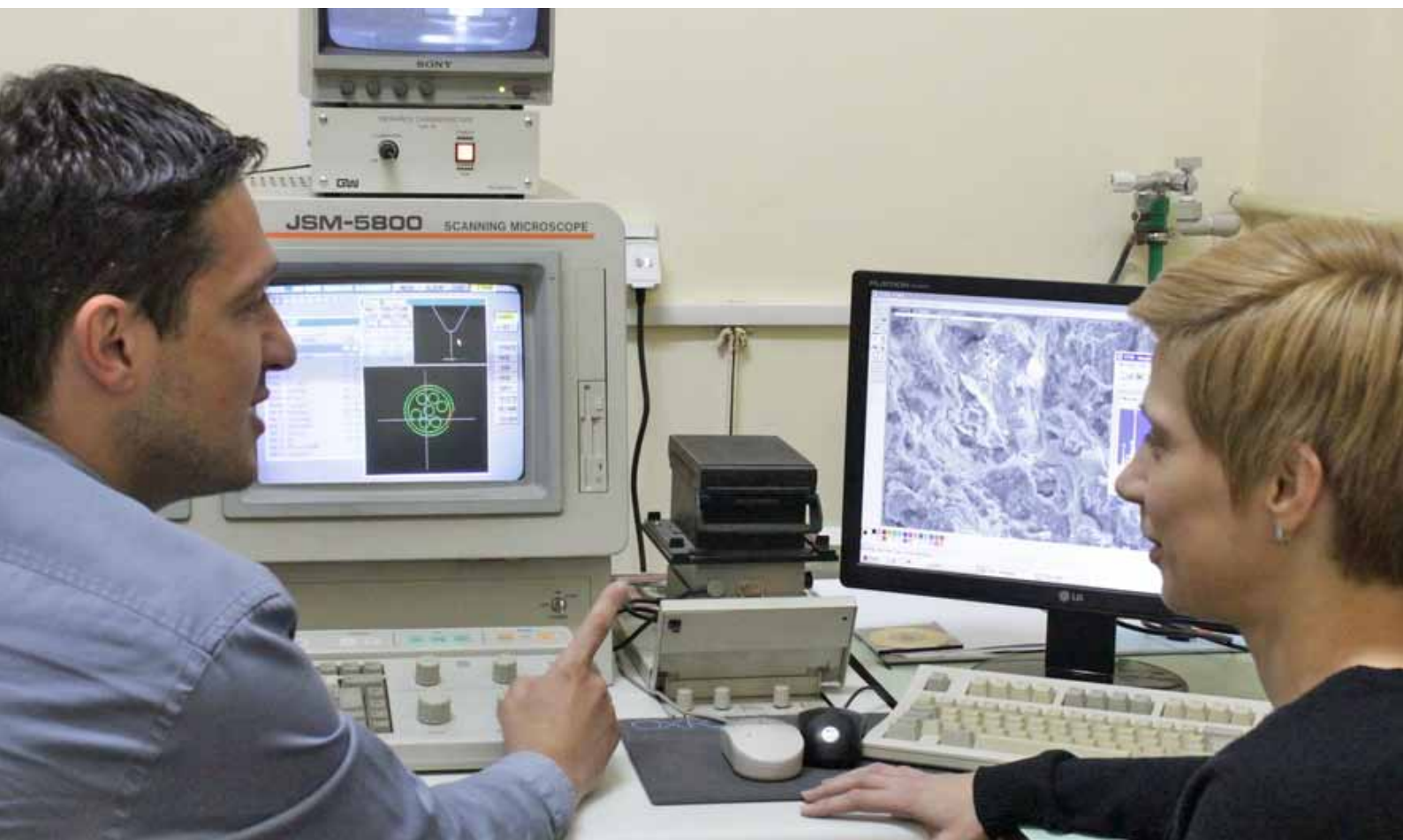
Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)

Проф. др Иванка Поповић

Телефон: +381 11 337 05 03

Контакт е-mail: tmf@tmf.bg.ac.rs



Инжењерство заштите животне средине

Технолошко-металуршки факултет, Карнегијева 4, 11000 Београд, www.tmf.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ИНЖЕЊЕР ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Опис студијског програма

Студије се изводе кроз предавања, лабораторијске и рачунске вежбе, израду пројектних задатака, семинарских радова, пројекта са индустријском праксом и израду самосталног рада.

Циљеви

Студије на овом студијском програму имају за циљ да кроз низ предмета студенти стекну знања чијом применом прате квалитет животне средине, утичу на снижавање нивоа загађености животне и радне средине, пројектују системе за пречишћавање и ремедијацију загађених вода, ваздуха и тла и врше третман чврстог и опасног отпада.

Студенти су оспособљени да разумеју узроке загађења животне и радне средине и да предузму превентивне мере за њихово спречавање или ублажавање, као и да воде поступке за пречишћавање и ремедијацију.

Основне стручне области студијског програма укључују: контролу квалитета подземних и површинских вода, припрему воде за одговарајуће намене, пречишћавање отпадних вода; управљање чврстим и опасним отпадом, рециклажу и употребу отпадних материјала; контролу квалитета ваздуха, пречишћавање отпадних гасова; праћење квалитета земљишта и ремедијацију загађеног земљишта; енергетску ефикасност, обновљиве изворе енергије и одрживи развој. Такође се захваљујући стеченим знањима из области економије, менаџмента и законске регулативе у овој области обезбеђује одговарајућа заштита животне средине уз минималне трошкове. Циљеви студијског програма су усмерени на стицање академских вештина и специфичних знања у складу са текућом светском праксом за студије инжењерства заштите животне средине на нивоу основних академских студија.

Очекивани исходи

Дипломирани студенти студијског програма Инжењерство заштите животне средине су захваљујући стеченим знањима и вештинама компетентни да препознају и реше проблеме заштите животне средине у пракси.

Током студија стичу широко образовање које им омогућава сагледавање и значај утицаја технолошких решења на животну и радну средину на глобалном, регионалном и локалном нивоу.

Стечена знања омогућавају свршеним студентима да планирају и изводе експерименте, као и да анализирају и интерпретирају податке у оквиру одговарајућих дисциплина (квалитет ваздуха, воде, земљишта, управљање отпадом, очување ресурса, искориштење материјала). Непходно је истаћи да су упућени у најновија достигнућа у овој области и оспособљени да кроз стално образовање стечена знања унапређују и тиме дају свој допринос развоју ове области.

Након завршених студија оспособљени су да планирају, пројектују, надзиру рад система, опреме и процеса оптимизованих са аспекта квалитета, трошкова, времена, сигурности на раду и заштите животне и радне средине.

Услови уписа

Завршено средње образовање у трајању од четири године и положен пријемни испит из математике, физике или хемије.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)
Проф. др Иванка Поповић
Телефон: +381 11 337 05 03
Контакт e-mail: tmf@tmf.bg.ac.rs

Металуршко инжењерство

Технолошко-металуршки факултет, Карнегијева 4, 11000 Београд, www.tmf.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ИНЖЕЊЕР МЕТАЛУРГИЈЕ

Опис студијског програма

Образовање и оспособљавање инжењера металургије за рад у индустријским условима, кроз пројектовање, организовање, контролу и управљање металуршким процесима и поступцима у производњи, преради и експлоатацији металних и сродних материјала.

Циљеви

Циљеви основних академских студије студијског програма Металуршко инжењерство су:

- усвајање и овладавање научним и уско стручним знањима и специфичним практичним вештинама, из области наставних предмета, који се изучавају у оквиру основних академских студија студијског програма Металуршко инжењерство,
- обезбеђивање квалитетног кадра из области металургије,
- обезбеђивање образованог кадра, који поседује развијене организационе способности, самосталност и самоиницијативу у организовању и вођењу производних процеса, у области металургије,
- подстицање студената основних студије студија на креативно и логичко размишљање,
- оспособљавање будућих инжењера металургије да стечена стручна знања и специфичне практичне вештине примене при решавању сложених проблема из струке,
- успостављање јаче везе између образовног процеса и привреде, са циљем добијања специјализованих кадрова из области металургије,
- ефикасно праћење и усвајање нових технолошких достигнућа у одабраним областима металургије.

Очекивани исходи

Квалификације које означавају завршетак основних академских студије студијског програма Металуршко инжењерство стичу студенти који су:

- испољили продубљено знање, разумевање и специфичне стручне вештине у областима особина, начина добијања, развоја и примене нових, савремених, као и конструкционих металних материјала и производа, а које се заснива на на знању и вештинама стеченим на основним академским студијама;
- оспособљени за анализу, синтезу и предвиђање одређених ситуација и стања која могу да имају различите последице, са могућношћу предлагања решења у области металургије;
- стекли знања и вештине за тимски рад при решавању сложених проблема;
- развили повећану способност интегрисања стечених знања и специфичних практичних вештина и спретности, са циљем бржег решавања евентуално насталих проблема у струци;
- оспособљени за ефикасно праћење и усвајање нових достигнућа у области развоја, добијања и примене савремених и конструкционих металних материјала и производа;
- успешно овладали методама и поступцима и процесима истраживања у струци;
- оспособљени за конкретно повезивање мултидисциплинарних знања и њихову примену;
- показали способност примене информациононих технологија у аутоматизацији процеса производње нових металних материјала,
- оспособљени за симулацију одређених делова процеса добијања нових металних материјала на моделима, са циљем побољшања процеса;
- оспособљени за статистичку обраду резултата лабораторијских анализа квалитета сировина, полупроизвода и финалних производа у металургији;
- развили способност да стечено знање из области металургије пренесу стручној и широј јавности;
- способни и спремни да, у циљу развоја струке, побољшају постојећа стања у металургији;
- способни и спремни за комуникацију и кооперативност са окружењем (ужим и ширим);

- оспособљени да примењују информационо-комуникационе технологије у овладавању знањима при решавању проблема из области металургије;
- оспособљени за наставак усавршавања и едукације;
- изградили професионалну етику, која подразумева савестан, частан и искрен однос према струци, као и према колегама у свом предузећу и колегама са којима сарађују;
- поседују способност критичког и самокритичког мишљења и приступа струци, са циљем побољшања постојећег стања.

Услови уписа

Завршено средње образовање у трајању од четири године и да положи пријемни испит из једног од следећих предмета: математика, физика или хемија.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)

Проф. др Иванка Поповић

Телефон: +381 11 337 05 03

Контакт e-mail: tmf@tmf.bg.ac.rs



Текстилна технологија

Технолошко-металуршки факултет, Карнегијева 4, 11000 Београд, www.tmf.bg.ac.rs

ЕСПБ: 180/ ДИПЛОМА: ИНЖЕЊЕР ТЕХНОЛОГИЈЕ

Опис студијског програма

Образовање и оспособљавање инжењера технологије (инжењер текстилне технологије) за рад у индустријским условима кроз пројектовање, организовање, контролу и управљање механичким и хемијских процесима и поступцима у производњи, преради и експлоатацији текстилних влакана и материјала.

Циљеви

Студијски програм Текстилна технологија је заснован на општим принципима примене достигнутих и усвојених академских знања, вештина и компетенција у индустријским условима производње текстилних материјала и одевних предмета поштујући и усвајајући нове стандарде и трендове у унапређењу технолошких процеса и очувању животне средине. Програм основних академских студија програма Текстилна технологија има за циљ стицање и развој способности неопходних за креативно решавање проблема у индустријској производњи, вођењу, унапређењу и оптимизацији постојећих технолошких процеса, као и пројектовању нових процеса у складу са савременим стандардима заштите околине и одрживог развоја.

Очекивани исходи

Завршетком основних академских студија студијског програма Текстилна технологија студенти стичу звање инжењер технологије (инжењер текстилне технологије) са описом предмета које су изучавали кроз изборно подручје у додатку дипломи. Додатак дипломи указује на ближу професионалну оријентацију студента и специјализована знања која је студент стекао. Да би студент усвојио што више практичног знања и искуства у области свог изборног подручја, завршни семестар последње (треће) године основних академских студија је посвећен Пројекту са индустријском праксом и изради Самосталног рада. Тиме су студенти оспособљени да управљају и унапређују производне процесе у текстилној и одевној индустрији.

Услови уписа

Завршено средње образовање у трајању од четири године и пријемни испит из математике, физике или хемије.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)

Проф. др Иванка Поповић

Телефон: +381 11 337 05 03

Контакт e-mail: tmf@tmf.bg.ac.rs



Факултет организационих наука

Информациони системи и технологије

Факултет организационих наука, Јове Илића 154, 11000 Београд, www.fon.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ИНЖЕЊЕР ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА

Опис студијског програма

Информациони системи и технологије је акредитован основних академских студија. Понуда послова, кретања на тржишту, као и трендови у привреди, друштву, органима државне управе и другим јавним институцијама, недвосмислено указују на чињеницу и најбоља је потврда потребе за студијским програмом Информациони системи и технологије Факултета организационих наука. Овим студијским програмом нуде се студентима знања и компетенције у складу са динамиком понуде послова на тржишту.

Студијски програм Информациони системи и технологије има и за циљ стицање најновијих знања и вештина из области информационих система и информационих технологија, упознавање и овладавање савременим методама и техникама и оспособљавање студената за успешну примену стечених знања и вештина у својој професији и за наставак даљег усавршавања на вишим нивоима студија.

Организација наставе и вежби на првој години студија је заједничка за оба студијска програма Факултета и на њој су предмети који представљају увод у изучавање информационих система и технологија, али и уводни предмети о менаџменту, организацији, математици, економији, производним системима и страним језицима. Предмети на другој, трећој и четвртој години усмерени су на даље изучавање теорије и праксе информационих система и информационих технологија, уз правилну заступљеност наставних садржаја који покривају области пословних функција, примене квантитативних метода (математика, статистика, операциона истраживања...) и опште-образовних предмета. На свакој наредној години предмети су све више специјализовани, али и даље обухватају све аспекте изучавања области претходних година. На овај начин студентима се пружају знања на основу којих се прво сагледава шира слика и различити аспекти одређених подручја, а затим се ради на конкретном изучавању детаља и решавању проблема. На свакој години постоје обавезни и изборни предмети. Код изборних предмета студенти

бирају један од два или више понуђених предмета. На завршној години студенти бирају три од више понуђених предмета. Такође, студенти обављају стручну праксу у предузећима, где примењују стечена знања. Програм траје осам семестара и омогућује студентима да током четири године стекну 240 ЕСПБ и научно звање Инжењер организационих наука.

Циљеви

Циљеви самог програма су у потпуном складу са основним задацима и циљевима Факултета организационих наука као високошколске установе:

- развој креативних способности и овладавање специфичним практичним вештинама потребним за обављање професије у области информационих система и информационих технологија;
- школовање кадрова за рад у софтверској индустрији уз компаративну предност студената који су завршили основне студије на Факултету организационих наука, која се састоји у познавању организације пословања, менаџмента и сродних дисциплина које се предају кроз неке од предмета на студијском програму Информациони системи и технологије на основним студијама овог факултета;
- континуитет образовања из области информационих система и технологија од нивоа основних, до нивоа докторских студија.

Студенти који заврше основне академске студије на студијском програму Информациони системи и технологије постају компетентни за:

- прикупљање, анализу и спецификацију корисничких захтева;
- самосталан рад на развоју информационих система, уз познавање актуелних информационих технологија и развојних алата;
- укључивање у тимове за развој информационих система разних врста и намена;
- давање консултантских услуга у вези

са анализом захтева, пројектовањем, имплементацијом, одржавањем, управљањем развојем и функционисањем информационих система;

- укључивање у научноистраживачки рад у области информационих система и технологија и сродних рачунарских дисциплина, као и у образовни рад у области рачунарства на средњошколском и високошколском нивоу;
- укључивење у рад тимова за давање стручно-техничке подршке у продаји софтвера, преговарање и сарадњу са корисницима софтверских производа, као и руковођења пројектима развоја информационих система;
- аналитички приступ у решавању проблема на основу усвојених знања из области информационих система и информационих технологија.

Поред наведеног, студенти стичу и следеће предметно-специфичне компетенције:

- пројектовање, коришћење и администрација база података;
- ефикасно коришћење различитих методолошких приступа и алата у развоју информационих система;
- развој савремених вишеслојних информационих система у окружењу модерних информационих технологија;
- избор, креирање, примена, интеграција и администрација информационих технологија.

Очекивани исходи

Исход процеса учења јесте стварање компетентних дипломираних инжењера за информационе системе код којих је развијен мултидисциплинарни поглед и који са стеченим теоријским и практичним знањима могу ефективно и ефикасно радити у динамичном пословном окружењу.

Факултет организационих наука је матичан за наведену област на Универзитету у Београду и већ неколико деценија образује студенте за препознатљиве и јасно дефи-

нисане професије и занимања у области информационих система и информационих технологија. Потражња за инжењерима у наведеним областима у сталном је расту, како у националним оквирима и у окружењу, тако и на светском нивоу.

Услови уписа

Услови за упис на студијски програм су завршена четворогодишња средња школа и положен пријемни испит.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)
Проф. др Зоран Марјановић
Контакт е-mail: marjanovic.zoran@fon.rs

Менаџмент и организација

Факултет организационих наука, Јове Илића 154, 11000 Београд, www.fon.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ИНЖЕЊЕР ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА

Опис студијског програма

Менаџмент и организација је један од три акредитована студијска програма основних академских студија које Факултет организационих наука реализује на основним академским студијама. Организација наставе и вежби на првој година студија је заједничка за оба студијска програма Факултета и на њој су предмети који представљају увод у изучавање информационих система и технологија, као и уводни предмети о менаџменту, психологији, социологији, основе организације, математици, економији, производним системима и страним језицима.

Предмети на другој, трећој и четвртој години усмерени су на даље изучавање теорије и праксе у зависности од изабраног модула, уз правилну заступљеност наставних садржаја који покривају области пословних функција, примене квантитативних метода (математика, статистика, операциона истраживања...) и опште-образовних предмета. На свакој наредној години предмети су све више специјализовани, али и даље обухватају све аспекте изучавања области претходних година. На овај начин студентима се пружају знања на основу којих се прво сагледава шира слика и различити аспекти одређених подручја, а затим се ради на конкретном изучавању детаља и решавању проблема. На свакој години постоје обавезни и изборни предмети. Код изборних предмета студенти бирају један од два или више понуђених предмета. На завршној години студенти бирају у зависности од изабраног модула и изборне предмете (три – четири) од више понуђених предмета. Такође, студенти обављају стручну праксу у предузећима, где примењују стечена знања.

Студијски програм Менаџмент и организација основних академских студија је конципиран да на један савремен начин образује инжењере организационих наука који ће бити способни да успешно примене стечена знања и вештине у пракси, али и да им омогући даљи наставак школовања на одговарајућим дипломским

академским студијама, специјалистичким струковним студијама или докторским студијама.

Успешност овог програма али и оправданост његовог постојања огледа се у сталном порасту заинтересованости свршених средњошколаца за студије менаџмента и организације на Факултету организационих наука као и успешној примени стечених знања и вештина инжењера организационих наука који раде у различитим привредним и непривредним организацијама код нас и у свету.

Програм траје осам семестара и омогућује студентима да током четири године стекну 240 ЕСПБ и научно звање Инжењер организационих наука. Садржај студијског програма је базиран на актуелним правцима развоја и пословања домаћег и међународног окружења. Усмерен је на стварање компетентних инжењера кроз комбинацију едукације у областима друштвених и техничких наука, а студенти имају могућност да кроз изборне предмете и праксу стекну уже стручна и специјализована знања и вештине у области која их интересује.

Циљеви

Циљ студијског програма је стицање најновијих знања и вештина из области менаџмента и организационих наука, упознавање и овладавање савременим методама и техникама, оспособљавање студената за успешну примену стечених знања и вештина у својој професији и за наставак даљег усавршавања на вишим нивоима студија:

- Едуковање студената за успешну примену стечених савремених теоријских и практичних знања и вештина у својој професији и за наставак даљег усавршавања на вишим нивоима студија;
- Омогућавање студентима да, кроз спектар предмета које савладавају током студија, сагледају различите методолошке приступе при решавању постављених проблема и буду оспособљени да примене стечена знања на адекватан начин;

- Пружање студентима могућности да развију своје креативне способности, критички приступ према резултатима рада и да овладају различитим практичним вештинама, неопходним за обављање професије;
- Интегрисање различитих знања и вештина у складу са потребама за бављење овом професијом у разноврсним привредним и непривредним организацијама;
- Развој способности студената за самостално разумевање и формулисање проблема, његово моделирање, анализирање и решавање;
- Оспособљавање студената за тимски рад и рад у мултикултурној средини;
- Формирање будућих пословних људи који ће бити одговорни и етични у свом раду и понашању;
- Преношење најбољих искустава из домаће и иностране праксе;
- Стицање знања за раду у складу са домаћим и међународним законским регулативама и стандардима;
- Оспособљавање за обављање стручних послова кроз усмеравање на изборним предметима у завршној години;
- Стварање високообразованих стручњака са менаџерским, лидерским и предузетничким карактеристикама.

Кроз савладавање студијског програма Менаџмент и организације студент стиче опште способности као што су:

- Примена метода, поступака и процеса истраживања и анализе;
- Спровођење проблемске анализе и синтезе, предвиђање и предлагање решења;
- Преузимање иницијативе за постизање циљева и активно укључивање у процес;
- Доношење комплексних одлука, делегирање одговорности, спровођење задатака и ефикасно искоришћавање потенцијала запослених;
- Писана и усмена комуникација кроз јасно приказивање или саопштавање прилагођено потребама;
- Самостално примењивање стечених знања и решавање практичних проблема;

- Уочавање проблема, критичко размишљање, креативно и независно деловање;
- Поштовање принципа етичке импликације пословног одлучивања и акција.

Предметно-специфичне способности које студент стиче савладавањем студијског програма Менаџмент и организације су:

- Истраживање, анализа, пројектовање и имплементација пословних процеса и организације;
- Планирање, организовање, руковођење и контролисање пословних процеса, подухвата, функција и организација;
- Способност решавања проблема уз употребу специјализованих метода и поступака;
- Темелно познавање и разумевање дисциплина којима се бави;
- Повезивање знања из различитих области стечених током едукације и њихова примена;
- Праћење и примена савремених знања из предметних области;
- Коришћење најсавременије информационо-комуникационе технологије и софтверске подршке;
- Познавање политичког, економског, социјалног, технолошког и правног окружења предузећа;
- Самостално спровођење експеримената, статистичке обраде резултата као и формулисање и доношење одговарајућих закључака.

Модули

1. Менаџмент,
2. Управљање квалитетом
3. Операциони менаџмент.

Очекивани исходи

Исходи процеса учења студијског програма Менаџмент и организацаја су:

- Доношење одлука кроз развој алтернативних праваца деловања, узимајући у обзир ресурсе, ограничења и органи-

зационе вредности;

- Способност тимског рада као и рада и комуницирања са различитим културама и професијама.

Курикулум студијског програма Менаџмент и организација основних академских студија је формиран тако да задовољи постављене циљеве студијског програма као и акредитационе критеријуме. У структури студијског програма разликују се академско-општеобразовни, теоријско-методолошки, научно-стручни и стручно-апликативни предмети.

Студијски програм Менаџмент и организација траје четири године (осам семестара). По завршетку основних студија студент остварује 240 ЕСПБ. Студијски програм Менаџмент и организација састоји се из три студијске групе:

1. Менаџмент;
2. Управљање квалитетом;
3. Операциони менаџмент.

Услови уписа

Услови за упис на студијски програм су завршена четворогодишња средња школа и положен пријемни испит.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)
Проф. др Винка Филиповић
 Контакт e-mail: filipovic.vinka@fon.rs



Информациони системи и технологије - “студије на даљину”

Факултет организационих наука, Јове Илића 154, 11000 Београд, www.fon.bg.ac.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ИНЖЕЊЕР ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА

Опис студијског програма

Студије на даљину омогућавају просторну и временску раздвојеност процеса извођења наставе од процеса праћења наставе. То значи да су време и место на коме се изводи настава и време и место на коме се прати настава временски и просторно раздвојени. Главни учесници система студија на даљину су:

- наставници и сарадници који припремају наставни материјал и постављају га на систем студија на даљину и који користе систем у процесу извођења наставе
- студенти који користе тај материјал у процесу праћења наставе
- администратор, који одржава систем студија на даљину.

Код класичног облика студија, наставници непосредно изводе наставу студентима у просторијама Факултета. Код студија на даљину наставници припремају наставне материјале, које затим снимају у аудио и видео облику, да би то на крају поставили на систем студија на даљину који је постављен на одговарајућој рачунарско-мрежној инфраструктури. Код студија на даљину студенти прате наставу од куће, или са места, које је просторно дислоцирано од места на коме се налази систем студија на даљину, што је једна од главних предности система студија на даљину. Поред тога студенти могу у значајној мери сами да организују динамику праћења наставе јер нису временски везани за време одржавања наставе, осим у случајевима online наставе.

Систем студија на даљину обезбеђује студентима исти ниво знања као и у случају класичног облика студирања. Провера знања студената се обавља такође помоћу система студија на даљину који омогућава аутоматско праћење напредовање студената кроз различите облике провере знања: тестове, квизове, есејске и домаће задатке. На овај начин је могуће бодовати и оцењивати предиспитне обавезе студената. Завршни испит и колоквијуми се полаже на Факултету и он је исти и за студенте који студирају на класичан начин и за студенте на даљину.

Систем студија на даљину омогућава различите извештаје којима се прате активности студената у току процеса извођења студија на даљину. На основу тога је могуће предузети одређене мере како би се студенти мотивисали да се активније укључе у процес наставе.

Основне Академске студије – студије на даљину трају четири године, или осам семестара. Свака година има исти број ЕСПБ бодова - 60, укупно 240. Укупан број предмета на овом студијском програму је 44 (урачунавши стручну праксу и завршни рад). Сви предмети су једносеместрални.

Циљеви

Циљ студијског програма Информациони системи и технологије - режим студија на даљину је стицање најновијих знања и вештина из области информационих система и технологија, коришћењем савремених метода и техника образовања на даљину. Сечена теоријска и практична знања, која се односе на информационе системе и технологије, студенти могу успешно применити код различитих пословних система као и за наставак даљег усавршавања на вишим нивоима студија.

Систем студија на даљину обезбеђује да знања дипломираних студената, ефикасност студирања и квалитет дипломе буде на истом нивоу као и у случају класичног начина реализације студијског програма. Студије на даљину се реализују коришћењем Moodle система који омогућава приступ наставним садржајима и интеракцију са наставницима и другим студентима са кућних рачунара.

Реализовани систем је базиран на следећим карактеристикама:

- сваки предмет се дели у 15 наставних недеља, са 30 часова радног материјала,
- студентима је омогућен избор различитих метода учења у оквиру самих предмета, као и у оквиру појединачних тематских јединица,
- студентима су отворене online дискусије

и размене мишљења које су саставни део усвајања знања,

- студенти добијају повратне online информације од стране наставника и сарадника за све активности у којима учествују,
- студенти добијају поене-оцене за све предиспитне обавезе које су део испита, које могу бити у виду задатака, семинарских радова, дискусија.

Искуство наставника и сарадника који већ годинама користе ову платформу у класичној настави у форми blended учења свесни су да припрема електронских материјала захтева више времена и другачији однос према материји. Оцењивање и праћење студената преко ДЛС система омогућава упознавање сваког студента током семестра и индивидуални однос према његовом ангажовању на предмету. Тиме се спречава грешка у процени усвојености знања и развија софистициранији поглед ка научној области у којој наставник/сарадник развија компетенције заједно са студентом.

Очекивани исходи

Исход процеса учења јесте стварање компетентних дипломираних инжењера за информационе системе код којих је развијен мултидисциплинарни поглед и који са

стеченим теоријским и практичним знањима могу ефективно и ефикасно радити у динамичном пословном окружењу.

Факултет организационих наука је матичан за наведену област на Универзитету у Београду и већ неколико деценија образује студенте за препознатљиве и јасно дефинисане професије и занимања у области информационих система и информационих технологија. Потражња за инжењерима у наведеним областима у сталном је расту, како у националним оквирима и у окружењу, тако и на светском нивоу.

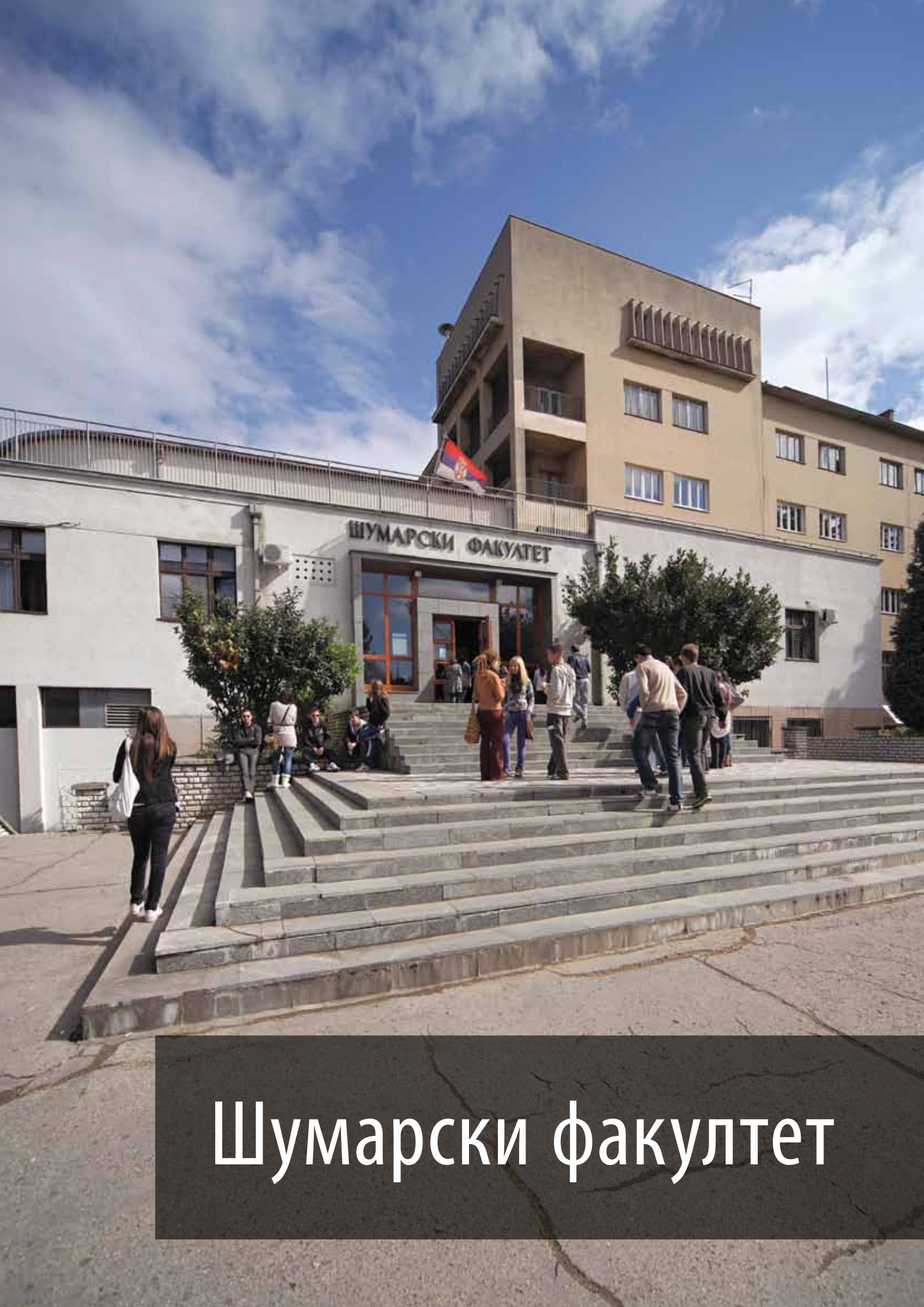
Услови уписа

Услови за упис на студије на даљину су завршена четворогодишња средња школа и положен пријемни испит. Кандидат може бирати да ли ће полагати на пријемном испиту само тест из математике или тест из математике и тест опште информисаности.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)
Доц. др Синиша Влајић
 Контакт e-mail: vlajic.sinisa@fon.rs





Шумарски факултет

Шумарство

Шумарски факултет, Кнеза Вишеслава 1, 11000 Београд, www.sfb.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ИНЖЕЊЕР ШУМАРСТВА

Опис студијског програма

Сврха студијског програма је да се студенти оспособе за обављање свих важнијих послова у шумарству у домену привређивања и услуга и да својим стручним радом и деловањем допринесу побољшању затеченог стања шума. Оспособљавањем студената шумарства за решавање конкретних проблема у оквиру дефинисаних циљева они су спремни за утакмицу која је све захтевнија на тржишту рада у шумарској струци. Савладавањем знања из проблематике која је напред садржана инжењери шумарства постају запошљиви на тржишту рада што им омогућава стечена формална квалификација. Поред ових посебних компетенција студенти у односу на ниво образовања стичу и опште компетенције у складу са опште прихваћеним академским стандардима.

Циљеви

Циљ студијског програма основних студија је да се студенти кроз теоријску и практичну наставу стекну знање, способност и вештину да буду потпуно оспособљени за послове инжењера у области шумарства: на оснивању и гајању шума, на унапређивању стања и мелиорације шумских површина, на заштити шума од абиотичких и биотичких штетних утицаја, полифункционалном коришћењу шума, планирању и реализацији планова и програма газдовања укупним природним потенцијалима шумских екосистема (израда планова и програма газдовања шумама и ловиштима - организација ловишта), изради еколошких студија, учешћу у изради просторних планова, техници и технологији градње шумских путева, пословима стручног руковођења и надзора у заштити природе и животне средине, организацији производње у шумарству, изради и пласману дрвних сортимената, коришћењу шумских ресурса.

Инжењершумарства је припремљен за стручно и научно усавршавање кроз разне семинаре

и радионице током свог рада, а у редовним студијама у потпуности је оспособљен за наставак студија на дипломским академским студијама (на смеровима: А – Гајење шума, биљна производња, заштита и екологија; Б – Економика, планирање и организација газдовања шумама; В – Коришћење шумских и ловних ресурса) и докторским студијама из области шумарства.

Очекивани исходи

Свршени студенти решавају конкретне проблеме уз употребу научних метода и поступака. Кандидати су потпуно оспособљени за већину послова на оснивању и гајењу шума, на унапређивању стања и мелиорације шумских површина, на заштити шума од абиотичких и биотичких штетних утицаја, полуфункционалном коришћењу шума, планирању и реализацији планова и програма газдовања укупним природним потенцијалима шумских екосистема, изради еколошких студија, учешћу у изради просторних планова, техници и технологији градње шумских путева, организацији производње у шумарству, изради и пласману дрвних сортимената, коришћењу шумских ресурса.

По свршеним студијама студенти су потпуно компетентни за рад у следећим радним организацијама: шумским газдинствима и шумским управама; јавним предузећима и скупштинама општина (инспекторски послови); расадницима и стакленицима на пословима производње садног материјала; заводима и службама заштите природе и животне средине; националним парковима; пројектанским организацијама; шумарским ловним и туристичким организацијама; заводима и институтима који се баве научно-истраживачким радом; на шумарским факултетима и средњим шумарским школама; инспекцијским државним службама и органима; примарној преради и трговини дрветом и другим производима шума.

Услови уписа

На основне академске студије се могу уписати кандидати са завршеном четворогодишњом средњом школом и ако положе пријемни испит.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)

Проф. др Милан Кнежевић

Телефон: +381 11 305 38 97

Контакт е-mail: milan.knezevic@sfb.bg.ac.rs



Прерада дрвета

Шумарски факултет, Кнеза Вишеслава 1, 11000 Београд, www.sfb.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ИНЖЕЊЕР ШУМАРСТВА - ОБЛАСТ ПЕРАДА ДРЕВЕТА

Опис студијског програма

Основне академске студије ПЕРАДЕ ДРЕВЕТА трају четири године, односно 8 семестара и имају 240 ЕСПБ бодова. У овом студијском програму студенти слушају 37 једносеместарских предмета од којих су 8 изборни. Тих осам изборних предмета студенти бирају од 33 понуђена. Студијски програм је организован тако да студент током студија може поштовати препоруке приликом избора предмета које траже поједина усмерења почевши од треће године студија.

Студенти током студија реализују радну, производну и технолошко-организациону праксу у виду теренске наставе у оквиру предвиђених предмета у укупном обиму од 228 часова.

Циљеви

Циљ извођења програма основних академских студија ПЕРАДЕ ДРЕВЕТА је стицање стручних знања и вештина за професионално бављење пословима из области прераде дрвета.

Остваривање овог циља допринело би повећању конкурентности предузећа која се баве пројектовањем, производњом и прометом производа од дрвета, намештаја и грађевинске столарије. У току студија основна пажња је посвећена стицању кључних теоријских и практичних знања које представљају основу за разумевање и развијање критичког мишљења у решавању следећих проблема:

- Технологије дрвета: конструсање производа од дрвета, пројектовање и управљање производним процесима у примарној и финалној преради дрвета, производњи плоча од уситњеног и слојевитог дрвета, као и процеса заштите дрвета и производа од дрвета;
- Пројектовања намештаја и ентеријера: кандидати стичу знања о дизајну, обликовању и конструисању производа од дрвета, пројектовању и опремању ентеријера.

- Менаџмент у преради дрвета: кандидати стичу знања о организацији и управљању производњом у преради дрвета и производњи намештаја.
- Маркетинг и пословање предузећа у преради дрвета: кандидати стичу знања о комерцијалним пословима (склапање послова и уговора, преговарање), унутрашњој и спољној трговини дрветом и производима од дрвета. Посебан аспект стечених знања односи се на финансијско пословање предузећа у преради дрвета и производњи намештаја.

Модули

- модул 1 - Пројектовање намештаја и ентеријера;
- модул 2 - Технологије дрвета;
- модул 3 - Менаџмент и маркетинг у оквиру кога студент може да бира:
 1. група 1 - Менаџмент у преради дрвета
 2. група 2 - Маркетинг и пословање предузећа у преради дрвета

Очекивани исходи

Стручна оспособљеност инжењера шумарства за прераду дрвета омогућава им рад у свим предузећима која се баве прерадом дрвета, производњом намештаја и елемената ентеријера, трговином дрвета и производима од дрвета, у научно-истраживачким, образовним и другим институцијама.

Кандидати стичу знања о руковођењу компанијама, организацији и управљању предузећима у дрвној индустрији. Студенти се оспособљавају да у процесу пројектовања раде поједине делове пројекта, према захтевима одговорног пројектанта. Такође, студенти се обучавају за послове анализа и истраживања тржишта производа од дрвета, као и обављање послова у спољно-трговинском промету производа од дрвета и заступништву.

Услови уписа

На основне академске студије се могу уписати кандидати са завршеном четворогодишњом средњом школом и ако положе пријемни испит.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)

Проф. др Владислав Здравковић

Телефон: +381 11 305 38 22

Контакт е-mail: vladislav.zdravkovic@sfb.bg.ac.rs



Пејзажна архитектура и хортикултура

Шумарски факултет, Кнеза Вишеслава 1, 11000 Београд, www.sfb.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛ. ИНЖЕЊЕР ШУМАРСТВА – ОБЛАСТ ПЕЈЗАЖНА АРХИТЕКТУРА И ХОРТИКУЛТУРА

Опис студијског програма

Дужина трајања студија је осам семестара, односно четири школске године – 240 ЕСПБ.

Студенти у току студија не раде завршни рад, већ имају синтезни рад из профилних области у форми Професионалне праксе дефинисане као наставни предмет. Студијски програм чини 35 предмета, од чега је 27 обавезних. На листи изборних предмета понуђено је 25 предмета, од којих студент бира 8. Структура студија је заједничка и јединствена, без изборних модула или изборних подручја, али са изборним предметима који укупно учествују у програму са 25%.

Циљеви

Циљ студијског програма је оспособљавање компетентних кадрова за све послове из области пејзажне архитектуре и хортикултуре у складу са општим друштвеним и привредним захтевима земље, а у складу са европским конвенцијама, односно стандардима јединственог академског простора Европе.

Циљ студијског програма је оспособљавање кадрова за све послове из области пејзажне архитектуре и хортикултуре у складу са првим степеном академских студија, што подразумева:

- Стицање знања и вештине за рад у пракси пејзажне архитектуре и хортикултуре,
- Развој креативних способности за обављање послова у пејзажној архитектури и хортикултури,
- Стицање практичних вештина за обављање послова у пејзажној архитектури и хортикултури,
- Овладавање савременим методама и техникама на пољу деловања у пејзажној архитектури и хортикултури,
- Стварање друштвено корисних професионалаца и личности са одговорним односом према животној средини и природним ресурсима земље, као и према развоју културе, привреде и друштва у целини,

- Стицање знања које подразумевају право на наставак образовања на дипломским студијама.

Очекивани исходи

- Рад у тимовима за планирање система отворених простора, рекреативних и туристичких подручја и заштите природе;
- Самостални или тимски рад на пројектовању вртова, отворених простора зеленила и рекреације, паркова, вртно-парковских објеката и опреме;
- Организација производње садница украсног дрвећа, жбуња и цвећа за потребе пејзажног и хортикултурног уређења;
- Организација радова на подизању различитих категорија зелених простора;
- Организација радова на неговању и заштити зеленила;
- Заштита украсних биљака од болести и штеточина, током производног процеса и на различитим категоријама зелених простора;
- Рад на пословима заштите природе и животне средине.

Могућности запошљавања:

Удирекцијама за уређење града, у планерским и урбанистичким организацијама, у пројектним бироима, грађевинским фирмама, комуналним предузећима за одржавање градског зеленила, гробљима, у расадницима и стакленицима на пословима производње украсног биљног материјала, приватним предузећима за уређење вртова, у garden центрима, у заводима и службама заштите природе и животне средине, националним парковима, туристичким организацијама, научним и образовним институцијама, инспекцијским службама и сл.

Услови уписа

На основне академске студије се могу уписати кандидати са завршеном четворогодишњом средњом школом и ако положи пријемни испит.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)
Проф. др Мирјана Оцокољић
Телефон: +381 11 305 38 98
Контакт е-mail: mirjana.ocokoljic@sfb.bg.ac.rs



Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса

Шумарски факултет, Кнеза Вишеслава 1, 11000 Београд, www.sfb.rs

ЕСПБ: 240/ ДИПЛОМА: ДИПЛОМИРАНИ ИНЖЕЊЕР ШУМАРСТВА - ЕКОЛОШКИ ИНЖЕЊЕРИНГ У ЗАШТИТИ

ЗЕМЉИШНИХ И ВОДНИХ РЕСУРСА

Опис студијског програма

Основне академске студије Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса трају 4 године и имају укупно 240 ЕСПБ бодова. Студијски програм је организован кроз обавезне и изборне предмете, теренску наставу и завршни рад. Развој дисциплина у области еколошког инжењеринга представља одговор на растућу потребу да се обезбеди техничка решења за друштвено-економски развој, а истовремено да се заштите природни ресурси (земљиште и воде) и животна средина. Еколошки инжењеринг подразумева пројектовање и изградњу одрживих система у складу са еколошким принципима, који интегрису људско друштво са природним окружењем, при чему се наглашава разноврсност, флексибилност и адаптација, са аспекта одрживог развоја.

Имајући наведено у виду, еколошки инжењеринг подразумева примену инжењерских принципа за унапређивање хуманих и природних система и укључује: Управљање сливовима, заштиту земљишта и вода од деградације и превенцију од природних катастрофа, заштиту био и геодиверзитета; Рестаурацију екосистема и пројектовање станишта на различитим нивоима; Фиторемедијацију и биоремедијацију; Ублажавање загађивања земљишта и вода из тачкастих извора; Индустријску екологију.

Циљеви

1. обезбеђивање подстицајне, мултидисциплинарне наставе у области инжењеринга која се одвија у складу са комбинациојом еколошких/биолошких и инжењерских дисциплина;
2. разумевање темељних принципа инжењеринга и науке који су потребни за усавршавање током читавог живота и за континуиран професионални успех;
3. познавање фактора који утичу на системе пројектовања и доношење одлука, као што су ограниченост ресурса, ограничења система (проузрокована људским фактором или на други начин), и препознавање инжењерских проблема које

треба решити;

4. у привредним областима (водопривреди, шумарству, пољопривреди) и др., организацијама које управљају природним ресурсима, компанијама које пружају саветодавне услуге у области еколошког инжењеринга и владиним агенцијама, да обезбеди висококвалификоване стручњаке, са способношћу да утичу на примену еколошких принципа у инжењерским пословима за којима послодавци имају потребу.

Очекивани исходи

1. Избор и примена решења, на основу познавања природних, биолошко-еколошких и техничких наука, у области заштите земљишних и водних ресурса, као и природних ресурса са њима повезаним;
2. Описују, формулишу, анализирају, планирају и решавају системе у складу са еколошким принципима који повезују друштво са природном животном срединам;
3. Пројектују одрживе системе заштите земљишта и вода на принципима еколошког инжењеринга, или поједине компоненте система за управљање сливовима, планирају и изводе радове у области заштите земљишта и вода;
4. Ефикасно примењују знања као појединци, у тиму и у мултидисциплинарним тимовима, уз способност учења током читавог живота;
5. Ефикасно комуницирају са инжењерском заједницом и друштвом у целини.

Услови уписа

На основне академске студије се могу уписати кандидати са завршеном средњом школом и ако положе пријемни испит.

Контакт

Руководилац студијског програма (РСП)

Проф. др Мирјана Оцокољић

Телефон: +381 11 305 38 98

Контакт e-mail: mirjana.ocokoljic@sfb.bg.ac.rs



Издавач:
Универзитет у Београду

Редакција:
Проф. др Неда Бокан
Павле Иветић
Јелена Јевремовић

Дизајн и припрема за штампу:
Ирена Булут-Гјенгсто
Павле Иветић

Штампа:
Службени гласник

Година:
2012.



Универзитет у Београду

Студентски трг 1, 11000 Београд

Република Србија

Телефон: 011 3207 400

Факс: 011 2638 912, 011 3207 481

officebu@rect.bg.ac.rs

www.bg.ac.rs