



АКАДЕМИЈА ТЕХНИЧКИХ
СТРУКОВНИХ СТУДИЈА
БЕОГРАД

СТУДИРАЈ
СА НАМА!

atssb.edu.rs

СТУДИРАЈ

ГРАФИЧКИ ДИЗАЈН

Сврха овог студијског програма је образовање графичких дизајнера који ће захваљујући стеченим знањима, вештинама и способностима бити у стању да практично решавају проблеме са којима се сусрећу у области графичког дизајна, од идеје до реализације било ког графичког производа, а за потребе следећих категорија корисника: студија за дизајн, агенција за маркетинг, штампарија, графичких предузећа, студија за припрему за штампу, итд. Циљеви реализације студијског програма су усмерени ка образовању стручњака који ће се активно и професионално бавити графичким дизајном, од идејних решења, поступака разраде, финалних решења, прилагођавања техничко-технолошким захтевима, припреме за штампу, контроле штампе до коначног изгледа графичког производа.

Студијски програм се реализује на Одсеку Београдска политехника,
на адреси Катарине Амброзић 3, Звездара, Београд



СТУДИРАЈ

КОНЦЕПТ И КАРАКТЕР ДИЗАЈН

Циљ студијског програма је оспособљавање студената за визуелне комуникације, применом практичних, техничких и уметничких знања и вештина. Постављени циљ студијског програма се остварује тако што ће бити обучени да дизајнирају карактере, реквизите, просторе, позадинске призоре и сториборд за филмску индустрију, рекламне филмове и видео игре, као и да креирају визуелни идентитет видео игре или филма за наручиоца.

Студијски програм се реализује на Одсеку Београдска политехника,
на адреси Катарине Амброзић 3, Звездара, Београд



СТУДИРАЈ

МОДНИ ДИЗАЈН ПРОИЗВОДА ОД КОЖЕ

Након завршених студија студенти ће бити оспособљени за рад на пословима дизајнера обуће, кожне конфекције, галантерије и модних детаља. Моћи ће да пројектују колекцију, израде прототип новог производа и редизајнирају постојећи производ из наведених области моде. Кроз наставни процес посебна пажња је усмерена оспособљавању студената за самосталну израду конструкције за обућу, конфекцију и галантерију, чиме се отвара могућност рада на позицијама моделара. Циљеви студијског програма су усмерени сна приступачно и квалитетно усвајање и повезивање теоријских и практичних знања потребних за образовање струковних дизајнера у области модног дизајна производа од коже. Циљ реализације студијског програма је образовање струковних дизајнера у области модног дизајна производа од коже, који могу да одговоре потребама тржишта и захтевима савремене модне индустрије.

Студијски програм се реализује на Одсеку Београдска политехника,
на адреси Катарине Амброзић 3, Звездара, Београд



СТУДИРАЈ

ДИЗАЈН ИНДУСТРИЈСКИХ ПРОИЗВОДА

Сврха Студијског програма је да образује дизајнере за потребе индустрије. Стручни назив који студент добија по завршетку школовања је Струковни дизајнер - дизајн индустријских производа. Сврха студијског програма за дизајн индустријских производа је да се образују индустријски креатори способни да еволуирају у глобалном простору индустријског стваралаштва, да прате развој спремни да у том развоју активно учествују. Студијски програм за дизајн индустријских производа има за циљ да изгради дизајнера индустријских производа, способног да креира, открива и процењује структуралне, функционалне, формалне и естетске односе који доводе до дизајна успешног индустријског производа.

Студијски програм се реализује на Одсеку Београдска политехника,
на адреси Катарине Амброзић 3, Звездара, Београд



СТУДИРАЈ

БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЉЕ НА РАДУ

Сврха студијског програма је да образује инжењере безбедности и здравља на раду за потребе организација, које у складу са савременим тенденцијама у развијеним земљама уређују ову област у свом пословању. У Србији је тренутно активно преко десетине хиљада већих или мањих предузећа која су по закону обавезна да имају запослено лице за обављање послова безбедности и здравља на раду. Да би ову обавезу могли да испуне, евидентна је стална потреба за запошљавањем образованих кадрова, међу којима су и инжењери безбедности и здравља на раду које образује Београдска политехника. Ови инжењери, са стеченим теоријским и практичним знањима и вештинама, могу да се укључе у обављање текућих послова безбедности и здравља на раду као специфичним фазама и да целовито те фазе интегришу у ефикасан процес. Такође, оспособљени су да прате и у производни процес уводе савремене превентивне мере заштите у циљу смањења ризика од опасности и штетности у радној околини.

Студијски програм се реализује на Одсеку Београдска политехника,
на адреси Катарине Амброзић 3, Звездара, Београд



СТУДИРАЈ

ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Овај Студијски програм је најцеловитији програм ове врсте у Србији. У наставном плану студијског програма не налазе се математика, хемија и физика, а предмети Одабрана поглавља физике и Хемија животне средине у служби су бољег разумевања стручних предмета, а пре свега упознавања студената са изворима, процесима и последицама загађивања ваздуха, вода и земљишта као и управљања отпадом, све са циљем очувања и побољшања квалитета животне средине. Студијски програм заштита животне средине годинама успешно испуњава сврху свог постојања, образујући стручњаке који са својим теоретским и практичним знањима чине значајан ослонац у прагматичном домену заштите животне средине код нас. Треба нагласити и чињеницу да, полазећи од европских стандарда, Србији у овом тренутку недостаје хиљаде стручњака који превасходно треба да се баве заштитом и обезбеђивањем квалитетне животне средине. На Студијском програму заштита животне средине школује се управо овакви стручњаци.

Студијски програм се реализује на Одсеку Београдска политехника,
на адреси Катарине Амброзић 3, Звездара, Београд



СТУДИРАЈ

МЕНАЏМЕНТ КВАЛИТЕТОМ

Студијски програм пружањем савремених знања и потребних вештина, обезбеђује свршеним студентима – струковним инжењерима менаџмента квалитетом стицање друштвено оправданих и корисних компетенција применљивих у пословању савремене организације. Они ће бити оспособљени за стручно обављање послова управљања квалитетом производа и услуга, што обухвата пројектовање, успостављање, одржавање и побољшавање система менаџмента квалитетом у складу са савременим трендовима и међународним стандардима за менаџмент квалитетом.

Студијски програм се реализује на Одсеку Београдска политехника,
на адреси Катарине Амброзић 3, Звездара, Београд



СТУДИРАЈ

РЕЦИКЛАЖНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ

Сврха студијског програма је образовање струковног инжењера технологије за рециклажу материјала у складу са препознатим потребама друштва. Реализацијом студијског програма школују се струковни инжењери за рад у области рециклаже као делу интегрисаног система управљања отпадом. Студијски програм је усаглашен са европским стандардима, прати савремена и актуелна научна и стручна сазнања. Циљ студијског програма је образовање струковних инжењера, који ће имати потребна знања, способности и вештине за успешно обављање инжењерских послова у свим фазама индустрије рециклаже и интегрисање тих фаза у ефикасан технолошки процес. Савладавањем наставног градива предвиђеног студијским програмом Рециклажне технологије, студент ће моћи да: планира, спроводи, контролише и унапређује све фазе технолошког процеса рециклаже. Студијски програм је усмерен на перманентну сарадњу са предузећима за рециклажу материјала.

Студијски програм се реализује на Одсеку Београдска политехника,
на адреси Катарине Амброзић 3, Звездара, Београд



СТУДИРАЈ

ГРАФИЧКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Студијски програм Графичко инжењерство има два модула: Графичка технологија (оријентисан ка класичним штампарским техникама) и Дигитално графичарство (усмерен ка дигиталним штампарским поступцима). Студент по завршетку студија стиче потребна знања и вештине за успешно обављање текућих инжењерских послова у припреми, штампи и доради као специфичним технолошким фазама и да целовито те фазе интегрише у ефикасан процес добијања графичког производа.

Компетенције стечене реализацијом студијског програма омогућавају студенту да се непосредно и адекватно укључи у оне сегменте графичке производње који одговарају његовим афинитетима. Захваљујући оваквим поставкама, студијски програм Графичко инжењерство већ дуги низ година успешно испуњава сврху свог постојања, школујући кадрове који се брзо запошљавају и својим теоретским и практичним знањима и вештинама, чине ослонац у функционисању графичке индустрије код нас.

Студијски програм се реализује на Одсеку Београдска политехника,
на адреси Катарине Амброзић 3, Звездара, Београд



СТУДИРАЈ

ДРУМСКИ И ГРАДСКИ САОБРАЋАЈ

Струковни инжењер саобраћаја оспособљен је за послове организације друмског и градског саобраћаја, надзор над мерама безбедности у саобраћају, вршење увиђаја саобраћајних незгода, унапређење безбедности у саобраћају, организовање и извођење послова на постављању и провери хоризонталне и вертикалне сигнализације на путевима и у граду, оптимирање капацитета путничких и робних терминала као и претоварног процеса, организације транспорта робе, унапређење саобраћаја на постојећим линијама ЈГП, организација паркиралишта и уличног паркирања, послове провере техничке исправности возила. Студент је, након завршених студија оспособљен да решава проблеме у нестандартним условима, да користи опрему и инструментаријум који су карактеристични за саобраћај и транспорт као и да води сложене пројекте, сноси одговорност, анализира и вреднује концепте решења и формира моделе и принципе из теорије и праксе.

Студијски програм се реализује на Одсеку за саобраћај, машинство и инжењерство заштите, на адреси Наде Димић 4, Земун, Београд



СТУДИРАЈ

ЗАШТИТУ ОД ПОЖАРА И СПАСАВАЊЕ

Кроз теоријску и практичну наставу студенти стичу стручна знања о превентивној заштити од пожара и експлозија, опреми и уређајима и тактици гашења пожара, управљању у заштити и спасавању, својствима и дејствима средстава за гашење, стабилним системима за дојаву и гашење, механичким и другим карактеристикама личне опреме за гашење пожара. Уз познавање законске регулативе студент постаје способан да решава задатке на нивоу струковног инжењера из ове области. Струковни инжењер заштите од катастрофалних догађаја и пожара оспособљен је за послове планирања и спровођења превентивних мера за заштиту од пожара, уградње, одржавања и испитивање инсталација за дојаву, гашење пожара и одвођење дима и топлоте, управљања ризицима у области заштите од пожара, израде нормативних аката, ефикасне примене тактике гашења пожара, обуке лица за заштиту од пожара и спасавање, организовање спасавања лица у ванредним ситуацијама.

Студијски програм се реализује на Одсеку за саобраћај, машинство и инжењерство заштите, на адреси Наде Димић 4, Земун, Београд



СТУДИРАЈ

МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Модул Производно инжењерство пружа знања и вештине неопходне за 3D моделирање и генерисање комплетне документације за израду машинских делова, склопова и машина, обраду метала резањем и конструисање алата и прибора за резање, обраду материјала деформисањем и пројектовање алата за обликовање лима, прописивање технологија израде машинских делова, склопова и машина, програмирање нумерички управљаних (CNC) машина, програмирање и коришћење програмабилних логичких контролера (PLC), програмирање и управљање индустријским роботима, брзи развој прототипова и адитивне технологије (3D штампа). Модул Процесна техника и термотехника пружа знања и способности који су неопходни за пројектовање, извођење, испитивање, експлоатацију и одржавање инсталација грејања, климатизације и хлађења индустријских, пословних и резиденцијалних објеката, осталих машинских постројења и инсталација (петрохемијска индустрија, прехранбена индустрија, фармацеутска индустрија итд.), опреме под притиском (цевовода за транспорт течности, гасова и чврстих материјала, котлова, размењивача топлоте итд.), послове у областима енергетске ефикасности и енергетског менаџмента постројења и објеката.

Студијски програм се реализује на Одсеку за саобраћај, машинство и инжењерство заштите, на адреси Наде Димић 4, Земун, Београд



СТУДИРАЈ

БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЊЕ НА РАДУ

Студент стиче оспособљеност за послове израде БЗР планова, аката о процени ризика, општих аката, упутстава и инструкција и вођења одговарајућих евиденција, учешћа у организацији и функционисања градилишта са аспекта безбедности и здравља на раду, подршке послодавцу у примени важећих прописа са циљем превенције повреда на раду и професионалних обољења, утврђивања распореда опреме у производним погонима и уређивања радних места за безбедан рад, утврђивања и контроле спровођења мера за безбедан и здрав рад у индустријским постројењима, при коришћењу машина и у процесима обраде, избора, контроле и испитивања средстава и опреме за личну заштиту на раду, утврђивања и контроле микроклиматских услова радне околине (температура, влажност и струјање ваздуха, отпрашивање, мерење вибрација и буке), израде програма обуке и оспособљавања запослених потребних за спровођење мера безбедности и здравља на раду, вршење инспекцијског надзора у области безбедности и здравља на раду и увиђаја повреда на раду, пројектовања објеката и инсталација са аспекта безбедности и здравља на раду.

Студијски програм се реализује на Одсеку за саобраћај, машинство и инжењерство заштите, на адреси Наде Димић 4, Земун, Београд



СТУДИРАЈ

КОМПЈУТЕРСКИ МАШИНСКИ СИСТЕМИ

Циљ студијског програма је образовање струковних инжењера за потребе машинске индустрије Србије, који ће бити компетентни да брзо и квалитетно моделују машинске елементе и конструкције, израђују техничку документацију, припреме NC програм обраде дела коришћењем савремених CAD/CAM пакета и израде делове на CNC машинама. Дипломирани студенти на модулу Компјутерско пројектовање и моделирање оспособљени су за конструисање и пројектовање, израду техничке документације (2D и 3D), компјутерску проверу машинских конструкција, компјутерско моделирање, компјутерску анимацију и симулацију, програмирање и др. Дипломирани студенти на модулу Компјутеризовани производни системи оспособљени су за пројектовање технологије за CNC машине, програмирање CNC машина, експлоатацију и одржавање CNC машина, за рад у техничкој и оперативној припреми. Настава се поред Београда, реализује и у високошколској јединици у Ваљеву.

Студијски програм се реализује на Одсеку Компјутерско-машинско инжењерство, на адреси Булевар Зорана Ћинђића 152а, Нови Београд



СТУДИРАЈ

ИНДУСТРИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Циљ студијског програма је образовање струковних индустријских инжењера – информатичара за потребе пословно-производних система Србије, који су способни да припреме производњу коришћењем најновијих информатичких технологија. Дипломирани студенти оспособљени су да унапређују и планирају производњу, управљају производњом, уводе стандарде и системе квалитета, раде са базама података, креирају индустријске информационе системе, формирају рачунарске мреже, програмирају интернет апликације и др.

Студијски програм се реализује на Одсеку Компјутерско-машинско инжењерство, на адреси Булевар Зорана Ћинђића 152а, Нови Београд



СТУДИРАЈ

ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ И ЧИСТА ЕНЕРГИЈА

Дипломирани студенти на студијском програму Енергетска ефикасност и зелена енергија оспособљени су да анализирају све параметре енергетске ефикасности, пројектују енергетски ефикасне објекте и управљају процесом њихове изградње, као и да економично користе природне ресурсе Републике Србије, у складу са принципима одрживог развоја.

Студијски програм се реализује на Одсеку Компјутерско-машинско инжењерство, на адреси Булевар Зорана Ђинђића 152а, Нови Београд



СТУДИРАЈ

ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И РАЧУНАРСТВО

Модул Енергетика омогућава да студенти стекну теоријска и практична знања која ће им омогућити да успешно раде на производњи, преносу и дистрибуцији електричне енергије.

Поред тога, студенти ће бити оспособљени за одржавање електроенергетских уређаја током експлоатације, а исто тако и за пројектовање уређаја и постројења помоћу рачунара примењујући савремене програме за пројектовање. На модулу Рачунарство и информатика студенти проучавају компоненте савремених рачунара, тако да могу подједнако добро да раде на синтези, као и на одржавању рачунарских система. Изучавањем програмских језика и апликативног софтвера студенти стичу потребна знања да учествују у креирању програмских пакета у техничким и информационим системима.

Студијски програм се реализује на Одсеку Примењене инжењерске науке, на адреси Немањина 2, Пожаревац



СТУДИРАЈ

МАШИНСТВО

На модулу Производно машинство студенти ће бити оспособљени за прописивање режиме рада машина у производним условима, да конструишу и одржавају алате и приборе за рад, да упознају машине и њихове конструктивне карактеристике за примену у производним условима, да прописују технолошке поступке, да врше контролу рада и квалитета израде, да организују рад појединих делова и да све то имплементирају у производни процес. На модулу Пројектовање рачунаром студенти ће бити оспособљени да могу да коришћењем рачунара и рачунарских програма без проблема прилазе поступцима пројектовања, израде и чувања техничке документације, да упознају машине и њихове конструктивне карактеристике за примену у производним условима, да прописују технолошке поступке, да врше контролу рада и квалитета израде, да организују рад појединих делова и да све то имплементирају у производни процес.

Студијски програм се реализује на Одсеку Примењене инжењерске науке, на адреси Немањина 2, Пожаревац



СТУДИРАЈ

ПРЕХРАМБЕНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ И НУТРИЦИОНИЗАМ

На студијском програму постоје два модула: модул Прехрамбена технологија и модул Нутриционизам. Студијски програм је конципиран тако да студенти стекну практична савремена техничка и технолошка знања у побољшању квалитета прехранбене производње као и планирању и организацији исхране.

Студијски програм се реализује на Одсеку Примењене инжењерске науке, на адреси Немањина 2, Пожаревац



СТУДИРАЈ

ЗАШТИТУ БИЉА

Студијски програм Заштита биља је конципиран тако да студентима обезбеди практична знања и вештине, упознавање са основним принципима одрживе пољопривреде, производње здравствено безбедних намирница биљног порекла, као и са принципима ефикасне заштите животне средине, здравља људи и животиња. Циљ студијског програма је оспособљавање студената за примену мера заштите биљака, које омогућују производњу квалитетних и здравствено безбедних биљних производа. Сечено знање обезбеђује компетенције за рад у пољопривредним радним организацијама, као што су агрокомбинати, задруге, фармерским газдинствима, фабрикама пестицида, представништвима пестицида и пољопривредним апотекама, јавним установама и предузећима у области комуналне хигијене.

Студијски програм се реализује на Одсеку Примењене инжењерске науке, на адреси Немањина 2, Пожаревац



СТУДИРАЈ

ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Стручњаци из ове области темељно познају еколошку проблематику и способни су да на научној и етичкој основи, самостално или тимски, сакупљају, класификују и на стандардан начин излажу, предлажу и реализују оптималне методе и поступке решења основних проблема у области загађења земљишта, ваздуха и воде, чиме доприносе заштити свеукупног живог света, а посебно људи. Кадрови овог профила ће бити оспособљени да раде са успехом као инжењери за заштиту животне средине у свим предузећима које имају за делатност рударство, производњу метала и неметала, производњу електричне енергије, производњу папира, дрвопрерађивачку индустрију, хемијску и петрохемијску индустрију, производњу пољопривредних производа, прехранбену индустрију. Осим тога могу се запослити у агенцијама за пројектовање и заштиту животне средине, у уредима за контролу квалитета животне средине као инспектори на општинском, регионалном и републичком нивоу.

Студијски програм се реализује на Одсеку Примењене инжењерске науке, на адреси Немањина 2, Пожаревац

