



Универзитет у Београду

**ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ
У БОРУ**

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ:

ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАѢМЕНТ



ДЕЦЕНИЈЕ ОБРАЗОВАЊА И НАУКЕ

Иако најмлађи одсек на Техничком факултету у Бору, **Одсек за инжењерски менаџмент** већ више од две деценије успешно едукује кадрове који су препознатљиви по својим изузетним компетенцијама. Руководећи се основном мисијом, од оснивања па до данас, Одсек се истиче по квалитету наставног и научног рада где се у фокусу свих активности налазе студенти свих нивоа академских студија.

Вођен управљачким принципима стратегијског менаџмента, Одсек стреми ка остваривању дефинисане визије кроз 5 главних стратешких приоритета:

- ⇒ развој изузетних студената;
- ⇒ усклађивање курикулума са захтевима привреде, потребама друштва и глобалним трендовима;
- ⇒ развој научно-истраживачког потенцијала и трансфер знања и технологија у привреду;
- ⇒ оснаживање развоја заједница у окружењу;
- ⇒ одрживост и инвестирање у људске, материјалне и технолошке ресурсе.

Испуњеност готово свих постављених стратегијских циљева од 2003. године до данас, јасно указује да је Одсек у потпуности сазрео и оправдао улогу у одрживом развоју своје породице, Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду.

Пратећи визију свог оснивача проф. др Живана Живковића, Одсек за инжењерски менаџмент наставља са снажним развојем и у наредним годинама.

Телефон: +381 66 806 1624

E-mail: menadzment@tfbor.bg.ac.rs

www.menadzment.tfbor.bg.ac.rs

Информације:



@engineeringmanagement_tfbor



@tfemd



Студенти су први приоритет Одсека!



Сврха студијског програма Инжењерски менаџмент је образовање студената који ће имати адекватне компетенције, односно, знања и вештине из области управљања пословним процесима у савременом тржишном окружењу. Одлуком да се упишу на студијски програм Инжењерски менаџмент, студенти од самог почетка добијају највиши ниво академске подршке, како би истрајали у остваривању свих високих захтева наставног процеса. То им касније, омогућава да постану препознатљиви и успешни у својим професионалним каријерама, или да наставе своје образовање на вишим нивоима академских студија.

Стеченим компетенцијама, дипломирани инжењери менаџмента су у стању да анализирају пословне процесе, да предложе могућности за њихову оптимизацију. Додатно, су оспособљени да организују оптимизацију пословних процеса, која се заснива на примени најсавременијих метода и техника, укључујући примену информационо - комуникационих технологија и адекватних софтверских решења. Знања и вештине, које студенти стичу на студијском програму Инжењерски менаџмент, примењива су како у великим пословним системима и компанијама, тако и у области микро, малих и средњих предузећа.

На овом студијском програму је до сада студије завршило:

- ♦ 1000 дипломираних инжењера менаџмента;
- ♦ 234 мастер инжењера менаџмента;
- ♦ 44 магистра наука-индустријски менаџмент;
- ♦ 29 доктора наука-инжењерски менаџмент.



Утисци дипломираних
студената



SCAN ME

„Одсек за инжењерски менаџмент је место где ћете добити знање са упутством за употребу“.

Пратећи светске трендове, упоређујући се са водећим сличним студијским програмима у свету, као и анализирајући захтеве тржишта рада, Одсек је кроз акредитационе процесе у претходном периоду значајно иновирао и трансформисао структуре својих курикулума. Од 2014. године направљена је диверсификација унутар структуре студијског програма Инжењерски менаџмент на основним академским студијама, у виду иницирања два студијска модула **Пословни менаџмент** и **Информационе технологије**, на завршној години студија. Поред тога, наставни садржаји предмета се периодично мењају у складу са новим научним сазнањима. Такође, приликом инвоирања предмета укључују се и повратне информације из привреде, чиме је омогућено да након дипломирања, инжењери менаџмента у великој мери могу одмах да одговоре на захтеве будућих послодаваца.



Основне информације

Преглед програма

Назив програма: Инжењерски менаџмент ОАС

Диплома: Дипломирани инжењер менаџмента

Трајање студија: 8 семестара (4 године)

Број ЕСПБ: 240

Број акредитованих места: 120

Пријемни испит: Математика или Основи економике пословања

Изборни модули

- ◆ Пословни менаџмент
- ◆ Информационе технологије

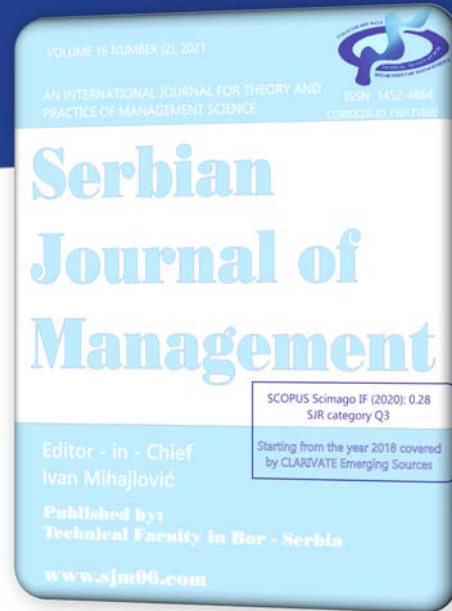
Подручја специјализације

- ⇒ Управљање пословним процесима;
- ⇒ Управљање пројектима;
- ⇒ Управљање квалитетом у пословним системима;
- ⇒ Нумеричко моделовање и анализа индустријских система;
- ⇒ Развој и примена хибридних оптимизационих модела (линеарно програмирање, вишекритеријумска анализа, вештачке неуронске мреже, фази логика, машинско учење и сл.);
- ⇒ Дизајн и израда пословних web сајтова;
- ⇒ Примена алата пословне интелигенције;
- ⇒ Израда бизнис планова и пословних модела;
- ⇒ Стратегијско планирање и мерење учинка ...

www.tfbor.bg.ac.rs/inzenjerski-menadzment

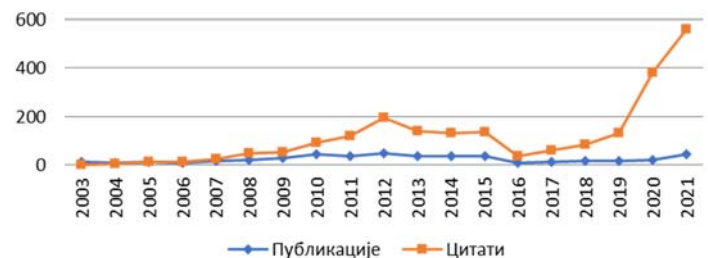
„Одаберите свој модел студија инжењерског менаџмента и квалитетним образовањем обезбедите себи сигурну будућност“.

Научно-истраживачки императив



Развој научног рада као основ квалитетног образовања посебно се негује на Одсеку. Наставно особље Одсека је посвећено унапређењу знања и компетенција. Сви наставници Одсека активно су укључени у различите научно-истраживачке активности, што им омогућава постизање изузетних научних резултата по чему су препознатљиви, не само у националним, већ и у међународним оквирима. Поред тога, значајан број наставника са Одсека су главни уредници или чланови уређивачких одбора међународних часописа и конференција, чланови уређивачких одбора и рецензенти у часописима са JCR листе. Наставно особље је у периоду од 2003-2021. године објавило око 480 радова у међународним часописима, који су цитирани преко 2230 пута.

Резултати научно-истраживачког рада наставног особља у часописима са JCR листе



menadzment.tfbor.bg.ac.rs/vazne-novosti/reference-nastavnika-i-saradnika-odseka-za-menadzment/

Научни часописи Одсека:

- ⇒ Serbian Journal of Management
- ⇒ Engineering management – The International Student Journal for Theory and Practice of Management Science

Научне конференције Одсека:

- ⇒ International May Conference on Strategic Management (IMCSM)
- ⇒ International Symposium on Environmental and Material Flow Management
- ⇒ International Students Symposium on Strategic Management

Пројекти и сарадња са привредом:

- ⇒ Развојна агенција Србије
- ⇒ Фонд за иновациону делатност
- ⇒ Центар за промоцију науке Републике Србије
- ⇒ Програм EU PRO
- ⇒ ERASMUS + Key Action 1 – Staff Mobility for Teaching
- ⇒ International Resita Network for Entrepreneurship and Innovation
- ⇒ International Visegrad Fund
- ⇒ COST action
- ⇒ Philip Morris international Impact

„Publish or perish!“

Ефекат успешног научно-истраживачког рада, који се годинама развија на Одсеку, рефлектује се и на развој научног подмлатка у области инжењерског менаџмента.

Публикације које су настале као резултат истраживања у оквиру докторских дисертација, докторанди објављују у водећим светским часописима са JCR листе са високим IF.

Ништа мање значајне резултате постижу и студенти додипломских студија и мастер студија. Они се већ од самог почетка студирања афирмишу да своје прве истраживачке кораке у виду писања истраживачких радова публикују и саопштавају на различитим научним скуповима.

Посебно би требало напоменути и резултате остварене у 2016. и 2018. години, где су научно-истраживачки и стручни радови студената Одсека проглашени за најбоље радове на Универзитету у Београду у групацији техничко-технолошких наука.

Пројектни тим студената са Одсека за инжењерски менаџмент Техничког факултета у Бору, који је развио и представио пројектну идеју по називом: „Развој екотуризма у Националном парку Ђердап у функцији одрживог регионалног развоја“, добитник је награде за најбоље брендинг решење конкурса Развојне агенције Србије за 2017.год. Конкурсе је реализован уз подршку Српске академије наука и уметности.

Такође, студенти од 2018. године учествују на интернационалном IPMA такмичењу из управљања пројектима, где остварују запажене резултате.



Дигитализација наставног процеса на предметима студијског програма Инжењерски менаџмент се континуирано унапређује.

Сви предмети су покривени и електронским садржајима на Moodle платформи.

Студенти на модулу Информационе технологије вежбе реализују по међународном HP LIFE програму.

Студенти на модулу Пословни менаџмент пролазе обуку за рад у књиговодственом програму ЛОГИК и за то добијају одговарајуће сертификате.

У оквиру 8 предмета основних и мастер академских студија на студијском програму Инжењерски менаџмент се реализују вежбе за рад у модулима SAP/S4HANA пословног софтвера. На тај начин, Одсек реализује студијске програме који примењују највећи број SAP/ERP модула у настави у нашој земљи. Студенти по полагању испита добијају званичне сертификате за дате модуле од компаније SAP West Balkan.

Поред тога, студентима је на располагању и рад у специјализованим софтверима: Matlab са Simulink-ом, IBM-SPSS v.25, Notepad++, Microsoft PowerBi, SuperDecision, Visual Decision Lab 2000, SnapSheets XL, SPC XL, XAMPP, OnlineGDB - online compiler and debugger for c/c++, Microsoft Visual Studio, IDLE Python interpreter, Microsoft Visual Studio Code, IDLE Python



Свих ових година Одсек је кроз различите међународне пројектне активности јачао своје колаборативне капацитете са водећим истраживачким и образовним институцијама широм Европе.

Одсек је међу првима на Универзитету у Београду 2013. године покренуо програме за мобилност наставног особља и студената кроз пројекте ERASMUS +.

Наставно особље и студенти Одсека имају на располагању изузетну могућност за међународну мобилност и сарадњу са партнерским институцијама из Финксе, Руске Федерације, Мађарске, Чешке, Словачке, Немачке, Босне и Херцеговине, Црне Горе, Албаније, Северне Македоније, Бугарске, Румуније, Грузије и др ...

