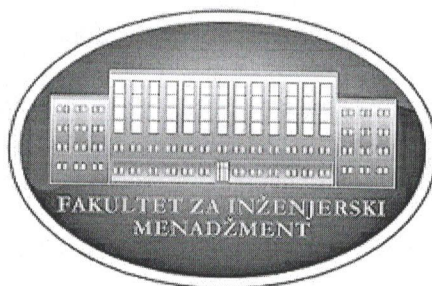


Факултет за инжењерски менаџмент

ФАКУЛТЕТ ЗА ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАѢМЕНТ
Бр. 18-3/2020
Датум: 13.02.2020. год.



Научно истраживачки рад

Годишњи план за 2020.

Фебруар, 2020.

Научноистраживачки кадар

На Факултету за инжењерски менаџмент су у 2020. години запослени следећи професори, асистенти и сарадници у настави (наведени су сви и са пуним, непуним радним временом и у допунском раду) и планирано је да учествују у наставним и научним активностима:

	Име и презиме	Ужа научна област
1.	Проф. др Владимир Томашевић	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
2.	Проф. др Мирјана Крањак	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
3.	Проф. др Милица Герасимовић	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
4.	Проф. др Ђорђе Јовановић	Агроекономија, технологија и инжењерски менаџмент Примењена екологија и заштита животне средине
5.	Проф. др Драган Радовић	Агроекономија, технологија и инжењерски менаџмент
6.	Проф. др Јелена Буха	Технолошко инжењерство
7.	Проф. др Жељко Грујчић	Технолошко инжењерство
8.	Др Магдалена Стевановић, научни саветник	Хемијске науке
9.	Доц. др Мина Јовановић	Технолошко инжењерство
10.	Доц. др Радован Тмушић	Технолошко инжењерство
11.	Доц. др Бранкица Пажун	Информационе технологије
12.	Доц. др Дејан Видука	Информационо-комуникационе технологије
13.	Проф. др Владица Стојановић	Примењена математика
14.	Проф. др Душко Томић	Безбедносни менаџмент
15.	Проф. др Хатица Бериша	Безбедносни менаџмент
16.	Доц. др Прода Шећеров	Безбедносни менаџмент
17.	Проф. др Раде Славковић	Безбедносни менаџмент
18.	Проф. др Станко Булајић	Економија
19.	Доц. др Радомир Стојковић	Економија
20.	Доц. др Биљана Стојановић-Вишић	Економија
21.	Проф. др Слободан Живковић	Менаџмент и маркетинг
22.	Проф. др Срђан Томић	Менаџмент и бизнис
23.	Проф. др Милинко Величковић	Менаџмент
24.	Доц. др Татјана Илић-Косановић	Менаџмент
25.	Доц. др Магдалена Николић	Управљање отпадом
26.	Проф. др Миомир Петровић	Теорија и филозофија уметности

27.	Проф. др Снежана Арнаутовић	Примењене уметности и креативне индустрије
28.	Проф. Дијана Милошевић	Драмске и аудиовизуелне уметности
29.	Доц. Александар Николић	Режија и сценски наступ
30.	Доц. Немања Мараш	Фотографија
31.	Доц. Ана Спремић	Клавир
32.	Мр Јелена Илић	Француски језик
33.	Верица Савић, мастер	Шпански језик
34.	Дуња Новковић, мастер	Арапски језик
35.	Маша Стојичић Павловић	Енглески језик
36.	Јасмина Јовановић	Шпански језик
37.	Асистент Дамир Илић, докторанд	Технолошко инжењерство
38.	Асистент Јелена Рајковић, докторанд	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
39.	Асистент Марко Ђатовић, докторанд	Безбедносни менаџмент
40.	Мр Вељко Ћаласан, докторанд	Менаџмент
41.	Асистент Бојана Павловић, докторанд	Предузетни менаџмент
42.	Сарадник у настави Јована Радовановић	Инжењерски менаџмент

План научно истраживачког рада

У 2020. години, планирано је да се повећа број радова, пре свега радова на СЦИ листи, како за област техничко технолошких наука, тако и за област друштвених наука, као и радова у категорији М24 и М51 за област друштвених наука. Такође је планирано да се интензивира научна сарадња у писању радова са колегицима и колегама из иностранства.

Појединачни планови научноистраживачког рада

Проф. др Владимир Томашевић

- 1 рад на СЦИ листи први аутор;
- 2 рада у часопису М51 – запосленост и одрживи развој први и други аутор;
- Научна сарадња са ЕПИЕМ (Асоцијацијом професора са програма Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент).

Проф. др Владица Стојановић

- Стојановић В., Кевкић Т., Вујаковић Ј. (2020) *Application of Mellin Transforms in Determination the Probability Distribution of the Stochastic Volatility Models*, Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, у штампани;
- Стојановић В., Кевкић Т., Јелић Г. (2020) *Application of the Homotopy Perturbations Method in Approximation Probability Distributions of Non-Linear Time Series Models*;

- Кевкић Т., Стојановић В., Николић В. (2020) *Modeling Surface Potential in Thin-Body MOSFETs: An Approach Based on Homotopy Perturbations*;
- Томашевић В., Кевкић Т., Стојановић В. (2020) *Modeling Inversion Charge Density in III-V Bulk MOSFETs: An Homotopy Perturbations Approach*.

Проф. др Магдалена Стевановић

- Два рада на СЦИ листи.
- Пријављивање за пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

Проф. др Слободан Живковић

Проф. др Слободан Живковић планира три књиге за издавање:

- "Пословне финансије привредног друштва" аутори: проф. др Слободан Живковић и проф. др Петар Бојовић;
- "Пословни и дигитални маркетинг" аутори: проф. др Слободан Живковић, проф. др Владимир Томашевић и дипл. инг Јован Бојовић;
- "Лидерство-пут ка интелигентним организацијама", аутори: проф. др Слободан Живковић и доц. др. Јелена Живковић.

Проф. др Срђан Томић

- 1 рад на СЦИ листи;
- Апстракт за ЦИБЕК;
- Научна сарадња са Техничким универзитетом из Тамбова;
- Научна сарадња са ЕПИЕМ (Асоцијацијом професора са програма Индустриско инжењерство и инжењерски менаџмент).

Проф. др Мирјана Крањак

Радови за конференције:

- Мипро2020, Опатија, Хрватска;
- ЦИБЕК 2020;
- Радови за неколико часописа на SCI listi.

Проф. др Бранкица Пажун

- 4 рада у часописима са импакт факторима, 1 конференција, 1 M14 рад;
- Похађање курсева из научне области;
- Научна сарадња са Техничким универзитетом из Тамбова;
- Уџбеник „Принципи програмирања за инжењере менаџмента“.

Проф. др Драган Радовић

- Организација Међународне научне конференције о Циркуларној и биоекономији – ЦИБЕК 2020.

Доц. др Татјана Илић-Косановић

- 1 рад на СЦИ листи или категорији M24;
- 2 рада у часопису M51 – запосленост и одрживи развој;
- 1 рад за конференцију ЦИБЕК – прегледни рад, одрживост модне индустрије - први аутор;
- 1 рад за Мајску конференцију Техничког факултета у Бору – прегледни рад - други аутор;

- Монографија *Управљање високошколским центрима за развој каријере* – аутор;
- Научна сарадња са ЕПИЕМ (Асоцијацијом професора са програма Индустрijско инжењерство и инжењерски менаџмент).

Доц. др Радомир Стојковић

- Радомир Стојковић, Креирање новог глобалног економског поретка, Економика (M51);
- Радомир Стојковић, Концепт моћи у савременим економским односима, Економика (M51);
- Позиционирање Врањске бање на туристичком тржишту Србије, рад у настанку за тематски зборник Савремени менаџмент алати и економија туристичког сектора данашњице (M14).

Доц. др Биљана Стојановић-Вишић

- Учествовање у Научном одбору Међународне научне конференције „Cirkularna i bioekonomija - CIBEK 2020“, као и учествовање са радом на самој конференцији (2. аутор у раду);
- Објава радова у часописима M24 (чека објаву рада који је предат 2019. године за часопис “Management: Journal of Sustainable Business and Management Solutions in Emerging Economies”);
- Учествовање на „38. Симпозијуму о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају - ПосТел 2020“, у организацији Саобраћајног факултета Универзитета у Београду, са радом по позиву и предавањем на скупу националног значаја одштампаног у целини у Зборнику радова.

Дамир Илић

- 1 рад у часопису категорије M23 или M24 – први аутор;
- 1 рад у часопису категорије M53;

Учешће у следећим конференцијама са радом:

- International May Conference on Strategic Management (MKSM), Bor – прегледни рад први аутор;
- CIBEK 2020 прегледни рад;
- Limen 2020.

Издавачка делатност

Научни часописи

Часопис *Serbian Journal of Engineering Management*

Одлуком Научно-наставног већа 2016. године је покренут научни часопис *Serbian Journal of Engineering Management* (ISSN 2466-4693), чија је динамика издавања два броја годишње (летњи и зимски број). Часопис је двојезичан (српски/енглески), а од 2019. године се прихватају радови искључиво на енглеском језику. Све свеске часописа се похрањују у дигитални репозиторијум Народне библиотеке у циљу употребе у оквиру програма Министарства просвете, науке и технолошког развоја о праћењу, вредновању и промовисању

домаћих научних часописа. Часопис је 2019. године категорисан код Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије у области економије и организационих наука по новом Правилнику о поступку, начину вредновања и квалитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Сл. гласник РС“, бр. 24/2016 и 21/2017) у категорији М53. Научно-стручни часопис Факултета, *Serbian Journal of Engineering Management*, је од 1. марта 2019. године укључен у Репозиторијум Српског цитатног индекса (СЦИИндекс).

У склопу сарадње са EBSCO базом, потписан је уговор о индексирању Часописа у EBSCO базама и очекује се да ће се до краја 2020. године часопис индексирати у EBSCO базама.

Научно-стручне конференције и зборници рецензираних радова

1. ЦИБЕК (Циркуларна и биоекономија)

Од 2018. године, Факултет у сарадњи са Друштвом за инжењерски менаџмент организује прву међународну научно-стручну конференцију на тему Циркуларне и биоекономије. За 2020. годину, трећа конференција је планирана за 22. април, а очекује се велики број учесника из различитих земаља. Предавачи по позиву, који су до сада потврђени су Stefan Grbenic, Technical University in Graz, Austria и Senhorinha Teixeira, University Minho, Braga, Portugal, као и Петар Ђукић, Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду.

Зборник радова са конференције ЦИБЕК

Планира се издавање зборника рецензираних радова у току лета 2020. године, а најбољи радови ће бити објављени у часопису *Serbian Journal of Engineering Management*.

2. ЛИМЕН (Лидерство и менаџмент - Интегрисане политике истраживања и иновација)

Факултет у сарадњи са Удружењем економиста и менаџера Балкана, Високом школом модерног бизниса, Београд, Високом школом за бизнис и менаџмент, Ново место, Словенија, Бизнис академијом Смилевски – БАС, Скопље, Македонија и БАС Институтом за менаџмент, Битољ, Македонија, од 2015. организује Међународну научно-стручну конференцију ЛИМЕН (*Лидерство и менаџмент - Интегрисане политике истраживања и иновација*). За 2020. Годину је планирано да се Конференција је поново одржи у сарадњи са Technical University in Graz у Грацу.

Зборник радова конференције ЛИМЕН *Лидерство и менаџмент: интегрисане политике истраживања и иновација 2019.* ће бити објављен у марту 2020.

Развој информационо-документационе делатности као подршке научно-истраживачком раду

Професорима, асистентима и сарадницима у настави ће и даље бити обезбеђен приступ **EBSCO електронским базама научних извора**. Омогућено је тренутно приступање најобимнијим академским, мултидисциплинарним базама са више од 8.500 наслова научних часописа у пуном тексту, од чега је преко 7.300 рецензираних (peer-reviewed journals), више од 13.200 електронских публикација које укључују научне и стручне монографије, извештаје и зборнике са научно-стручних конференција и сл. релевантних извора за научно-истраживачки рад. У 2020. години је планирано да се за приступ електронским базама научних извора издвоје средства у вредности од 10.000 евра.

Турнитин

Планира се и даља сарадња са компанијом Turnitin LLC, која обезбеђује сервис за проверу плагијата и оригиналност радова. Овај сервис се користи за проверавање на плагијаризам и оригиналност радова пријављених за научни часопис Serbian Journal of Engineering Management, зборнике за конференције ЛИМЕН, ЦИБЕК, а рутински ће се и даље проверавати исходи педагошког рада (семинарски, дипломски и мастер радови).

Научни пројекти

1. *Испитивање квалитета воде у Војводини – анализа узорака са различитих изворишта подземних вода*

У оквиру тога, неопходно је:

- урадити прегледни рад који би обухватио досадашња испитивања стања вода у Србији и свету, трендове загађења која постоје у водама, као и здравствене и еколошке ризике до којих би у будућим годинама могло да дође;
- извршити експерименталну анализу вода;
- дефинисати корелације између концентрација тешких метала и пестицида присутних у водама;
- одредити антропогене факторе;
- обрадити статистичке податаке који ће обухватити анализу различитих индекса ризика по људско здравље и околину;
- извршити економетријску анализу конвенционалних метода које се користе за пречишћавање вода, као и анализу пречишћавања вода коришћењем зеолита.

Чланови тима

- доц. др Мина Аврамовић, руководилац целокупног истраживања;
- доц. др Татјана Илић Косановић – обрада свих статистичких података и руководилац у оквиру те области,
- доц. др Магдалена Николић – бактериолошка анализа вода
- проф. др Бранкица Пажун – економетријска анализа и предвиђање трендова загађења
- асистент Марко Гњатовић – обрада статистичких података
- асистент Вељко Таласан – обрада статистичких података

- асистент Јелена Рајковић – експерименталне анализе и обрада експерименталних података,
- студент сарадник Лука Латиновић – експерименталне анализе и обрада експерименталних података,

Научно-апликативни пројекат за компанију Фрутом Аграр

2018. године започео је пројекат трансфера знања за компанију Фрутом Аграр (2018-2020) у вредности од 20.000 евра. Током 2020. се наставља трећа фаза која подразумева одржавање информационог система и сервисирање и follow up до фебруара 2020.

Научно-апликативни пројекти у сарадњи са Институтом за управљање ризицима и научно-истраживачки рад ИНЗА

Научно-стручна сарадња са Институтом за управљање ризицима и научно-истраживачки рад ИНЗА је одложена за годину дана због одлагања финансирања пројеката и обухватиће у периоду 2020/21. више пројеката, који су тренутно у фази ревидирања уговора:

1. Научно-апликативни пројекат процене угрожености од природних, техничко-технолошких и других несрећа за Електропривреду Црне Горе

Од априла 2020. започеће пројекат процене угрожености од природних, техничко-технолошких и других несрећа за Електропривреду Црне Горе. Професори Факултета за инжењерски менаџмент који учествују у пројекту:

- проф. др Ђорђе Јовановић,
- проф. др Драган Радовић,
- проф. др Владимир Томашевић,
- проф. др Мирјана Крањац,
- проф. др Прода Шећеров.

За Електропривреду Црне Горе наведени професори ће са инжењерима института ИНЗА обавити научно-стручну анализу и израдити Елаборат о процени угрожености од природних, техничко-технолошких и других несрећа и донети Планове за заштиту и спасавање за ОЦ Дирекције, ФЦ Снабдијевање, ХЕ Перућица, ХЕ Пива и ТЕ Пљевља. За овај пројекат обавиће се снимање најсавременијом беспилотном летелицом еБее СенсеФлу погодном за снимање тешко приступачних и неприступачних терена, као и идентификацију ризика. У другој фази пројекта обавиће се израда документације.

Трајање пројекта: пројекат ће трајати од априла 2020. до септембра 2021. (5 истраживача/6 месеци).

Очекивани исход пројекта: Елаборат о процени угрожености од природних, техничко-технолошких и других несрећа и донети Планове за заштиту и спасавање за ОЦ Дирекције, ФЦ Снабдијевање, ХЕ Перућица, ХЕ Пива и ТЕ Пљевља.

2. Научно-апликативни пројекат интегрисане заштите и спасавања и израде докумената – градови Црне Горе

Овим пројектом, који ће започет у октобру 2020, ће бити идентификовани и анализирани сви репрезентативни ризици више градова у Црној Гори од поплава, земљотреса, клизишта, биохазарда, утицаја на животну средину, те ће бити дате студијске смернице у циљу јачања капацитета заштите и спасавања и резилијентности друштва. У овом пројекту биће ангажовани:

- проф. др Ђорђе Јовановић,
- проф. др Владимир Томашевић,
- проф. др Прода Шећеров.

Трајање пројекта: Пројекат ће трајати од октобра 2020. до марта 2021. године (3 истраживача/6 месеци).

Очекивани исход пројекта: Елаборат - студијске смернице у циљу јачања капацитета заштите и спасавања.

3. Научно-апликативни пројекат интегрисане заштите и спасавања и израде докумената – градови Босне и Херцеговине

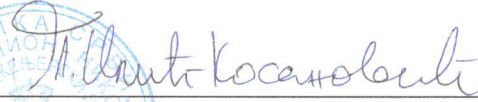
Овим пројектом, који ће започети у новембру 2020. ће бити идентификовани и анализирани сви репрезентативни ризици више градова у Босни и Херцеговини од поплава, земљотреса, клизишта, биохазарда, утицаја на животну средину, уз пружање смерница у циљу јачања капацитета заштите и спасавања и резилијентности друштва. У овом пројекту биће ангажовани:

- проф. др Драган Радовић,
- проф. др Милица Герасимовић,
- проф. др Мирјана Крањац.

Трајање пројекта: Пројекат ће трајати од новембра 2020. до априла 2021. (3 истраживача/6 месеци).

Очекивани исход пројекта: Елаборат - студијске смернице у циљу јачања капацитета заштите и спасавања.

Београд, 13. 02. 2020.


Продекан за научноистраживачки рад
др Татјана Илић-Косановић, доцент

