

**ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ**  
**FACULTY OF ECONOMICS, UNIVERSITY OF KRAGUJEVAC**

Адреса: Лицеја Кнежевине Србије 3, 34000 Крагујевац

Телефон: 034/303-500

е-mail: [ekfak@kg.ac.rs](mailto:ekfak@kg.ac.rs)

ПИБ: 101578837

Матични број: 07151322

Шифра делатности: 02279

**ЕЛАБОРАТ ЗА КРАТКИ ПРОГРАМ СТУДИЈА**

**ПОСЛОВНИ АНАЛИТИЧАР**  
**BUSINESS ANALYST**

28.06.2023.

## Садржај

Увод .....	3
1. Предуслови за имплементацију кратких програма на ВШУ .....	3
2. Документација о КП студија: .....	3
3. Циљ и исход КП.....	3
4. Опис посла за који се припремају полазници .....	4
5. Одлуку ВШУ о прихватању - доношењу КП студија.....	4
6. Уговор са бар једним послодавцем који је спреман да ангажује полазнике који заврше КП .....	4
7. Информација о праву уписа и неопходним компетенцијама полазника .....	4
8. Курикулум са подацима о предметима, распореду предмета и њиховој условљености.....	5
Курикулум за КП .....	6
9. Број ЕСПБ који обезбеђује КП (и сваки предмет), односно на други начин јасно изражен обим наставног процеса.....	6
10. Курикулум КП студија.....	6
11. Списак наставног особља са основним професионалним подацима и податком о начину ангажовања .....	15
Табела 1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави – Књига наставника (Дати у Прилогу све Табеле).....	16
Табела 2. Листа ангажованих наставника и сарадника на КП студија.....	36
Прилог 1. Уговори о раду, избори у звања, дипломе, наставника и сарадника ангажованих на КП студија.....	27
Прилог 2. Правилник о избору наставног особља на Установи.....	38
12. Кратки програм треба да укључи и стручну праксу у некој фирми на послу за кога се студент кратког програма образује.....	38
Прилог: Стручна пракса .....	38
13. Простор за реализацију и материјално-техничка подршка .....	39
14. Право уписа и компетенције полазника .....	39
15. Оглашавање КП, пријемни испит, рангирање и упис полазника.....	39
16. Обавезе кандидата .....	40
17. Величина наставне групе.....	40
18. План реализације наставе .....	40
19. Процедуре за управљање квалитетом кратког програма.....	40
20. Подаци о висини школарине .....	40
21. Услови које је ВШУ испуњенила за реализацију КП студија.....	41

## **Увод**

Елаборат садржи потребну документацију за кратке програме студија на ВШУ.

Елаборат је урађен према Правилнику о организацији, спровођењу, издавању сертификата и поступку вођења евиденције за кратке програме студија ("Сл. гласник РС", бр. 32/2019 од 3.5.2019, ступа на снагу 11.5.2019.године).

### **1. Предуслови за имплементацију кратких програма на ВШУ**

Кратки програми студија (КП) се уводе на основу исказане потребе послодавца у циљу решавања акутних проблема у погледу недостатка радних места за које се уводи КП и који требају да буду усклађени са захтевима тржишта.

Да би ВШУ реализовала кратак програм студија (КП), претходно је реализовала следеће активности:

1. Промену Статута и навођење кратких програма у истом;
2. Усвајање Правилника о кратким програмима студија Економског факултета Универзитета у Крагујевцу;
3. Дефинисање начина извођења наставе: класично у просторијама ВШУ у којима она изводи акредитоване студијске програме, као настава на даљину или комбиновањем ова два начина;
4. Доношење одлуке о томе да ли се КП раде самостално или у партнерству са неком другом ВШУ;
5. Доношење Одлуке одговарајућег органа ВШУ о започињању процедуре припреме КП;
6. Потписивање Уговора са бар једним послодавцем који је спреман да запосли полазнике који заврше кратки програм (с тим, што он има право избора лица које ангажује) или са послодавцем који је спреман да своје запослене пошаље на додатну обуку кроз КП;
7. Прибављање изјаве послодавца о позитивном вредновању курикулума;
8. Прецизирање услова од стране ВШУ које треба да задовоље стручњаци из праксе да би били укључени у реализацију КП као наставници и сарадници ван радног односа: нпр. високо образовање првог степена, објављени стручни или уметнички радови/остварења у одговарајућој области, радно искуство на пословима за које се студенти обучавају, способност за педагошки рад и сл.
9. Дефинисање уговора о студирању.

### **2. Документација о КП студија:**

Назив кратког програма студија: Пословни аналитичар

### **3. Циљ и исход КП**

Пословни аналитичари процењују како организације функционишу, у циљу решавања пословних проблема на свим нивоима одлучивања. Примарна улога пословног аналитичара је да креира промене унутар организације. Промене оријентисане на решење побољшавају укупну ефективност и ефикасност организације, укључујући оптимизацију процеса, смањење трошкова и идентификацију нових пословних прилика. Задатак пословног аналитичара је да кроз прикупљање и анализу података, идентификује проблеме и њихова могућа решења и да користећи аналитичке алате и технологије (статистичке методе, квалитативне и квантитативне методе одлучивања и кореспондентне софтвере) пронађе оптимално решење. Завршивши студијски програм Пословна аналитика, полазници стичу способности као што су разумевање и анализа

проблема, идентификација решења, креативно размишљање и сарадња са тимовима на решавању пословних изазова, креирање и коришћење документације о пословним захтевима, као и способност доношења одлука о питањима као што су утврђивање обима и приоритета захтева, процена одрживости решења итд. Одговорности пословног аналитичара обухватају и широко знање у области предвиђања, као и јасно разумевање захтева за извештавање и регулаторних прописа, кључних фактора успеха и индикатора пословног резултата.

#### **4. Опис посла за који се припремају полазници**

- Прикупљање критичних информација са састанака са различитим заинтересованим странама и израда корисних извештаја;
- Процена пословних процеса, предвиђање захтева, идентификација области за побољшање и развој и имплементација решења;
- Мониторинг пословних процеса и развој стратегија оптимизације;
- Ажурирање, имплементација и одржавање процедура;
- Одређивање приоритета иницијатива на основу пословних потреба и захтева;
- Успостављање и одржавање везе између заинтересованих страна и корисника;
- Управљање конкурентним ресурсима и приоритетима;
- Процена трошкова и идентификовање пословних уштеда;
- Алокација ресурса и одржавање трошковне ефикасности;
- Обрада информација у циљу лакшег разумевања;
- Имплементација и тестирање решења;
- Подршка пословној транзицији и помоћ у успостављању промена;
- Самостална примена софтвера за добијање оптималних решења различитих проблема пословног одлучивања.

#### **5. Одлуку ВШУ о прихватању - доношењу КП студија**

**Прилог:** Одлука ВШУ о доношењу КП коју усваја Наставно-стручно веће, на предлог Декана/Директора.

#### **6. Уговор са бар једним послодавцем који је спреман да ангажује полазнике који заврше КП**

**Прилог:** Уговор

ВШУ је обезбедила уговоре са послодавцима који су спремни да ангажују полазнике који заврше КП или са послодавцем који је спреман да своје запослене пошаље на додатну обуку кроз кратки програм.

#### **7. Информација о праву уписа и неопходним компетенцијама полазника**

Право уписа имају сви кандидати са најмање стеченим средњим образовањем. Пожељне компетенције полазника се огледају у поседовању радног искуства у области анализе и управљања подацима у радној организацији као и елементарном познавању енглеског језика и рада на рачунару.

Овај програм по врсти, нивоу и обиму знања и вештина за које се полазници обучавају, одговара високом образовању. Факултет уписује до 50 кандидата по једном уписном року. Редослед кандидата се одређује према ранг листи формираној на основу утиска

који кандидати оставе на интервјуу који ће Факултет организовати. У случају пријављивања већег броја кандидата од предвиђеног и уколико два или више кандидата остваре исти број бодова на интервјуу, предност уписа имаће лица чији послодавци имају закључен Споразум са Факултетом. На захтев лица које је завршило кратки програм студирања и које се уписало на студијски програм основних или мастер академских студија, Факултет може признати предмете/делове предмета које је студент положио у оквиру кратког програма, зависно од степена преклапања са предметима уписаног студијског програма.

## 8. Курикулум са подацима о предметима, распореду предмета и њиховој условљености

### Прилог: Уводна табела

Назив КП програма:	Пословни аналитичар
Високошколска установа у којој се изводи студијски програм:	Економски факултет Универзитета у Крагујевцу
Образовно – научно/образовно – уметничко поље:	Друштвено-хуманистичке науке
Научна, стручна или уметничка област:	Економске науке
Врста студија:	КП
Обим студија изражен ЕСПБ бодовима:	30
Назив сертификата:	Пословни аналитичар
Дужина студија:	3 месеца
Година у којој је започела реализација студијског програма:	-
Година када ће започети реализација студијског програма (ако је програм нов):	2024
Број студената који студира по овом студијском програму:	-
Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм: Основ за овај број јесте број места који стоји у уговору са послодавцем.	50
Датум када је програм прихваћен од стране одговарајућег тела (навести ког):	
Језик на коме се изводи студијски програм:	Српски језик
Претходни услови за упис	Средња школа
Уверење о акредитацији ВШУ	Да
Акредитовани програми из области у којој се реализује кратки програм	Да
Web адреса на којој се налазе подаци о студијском програму:	<a href="https://www.ekfak.kg.ac.rs/">https://www.ekfak.kg.ac.rs/</a>

## Курикулум за КП

Предмети се изводе по редоследу како су наведени.

Предмети су обавезни.

Р.Бр.	Назив предмета	Поље	Семестар	Број часова	ЕСПБ
1.	Анализа и моделирање пословних процеса	Економске науке	I	30	3
2.	FMEA	Техничке науке	I	30	3
3.	SIX SIGMA	Техничке науке	I	30	3
4.	Анализа одлучивања	Економске науке - Техничке науке	I	32	3
5.	Управљање перформансама	Економске науке - Техничке науке	I	32	3
6.	Управљање трошковима	Економске науке	I	32	3
7.	Управљање документацијом	Техничке науке	I	30	3
8.	Стручна пракса			84	9
Укупно часова активне наставе				300	
				Укупно ЕСПБ	30

Курикулум са подацима о предметима, распореду предмета и њиховој условљености;

### 9. Број ЕСПБ који обезбеђује КП (и сваки предмет), односно на други начин јасно изражен обим наставног процеса

Број ЕСПБ приказан је у табели са курикулумом.

### 10. Курикулум КП студија

Прилог: Књига предмета (За све предмете).

Табела 5.2. Спецификација предмета

<b>Студијски програм : ПОСЛОВНИ АНАЛИТИЧАР</b>
<b>Назив предмета: Анализа и моделирање пословних процеса</b>
<b>Наставник/наставници: Рејман Петровић, П. Драгана</b>
<b>Статус предмета: обавезан</b>
<b>Број ЕСПБ: 3</b>
<b>Услов:</b>
<b>Циљ предмета</b> Циљ предмета је упознавање студената са основним концептима процесног приступа у пословним системима који омогућавају анализу и моделирања пословних процеса и стицање теоријских, методолошких и практичних знања неопходних за анализу, моделирање и симулацију пословних процеса.
<b>Исход предмета</b> Студенти ће бити оспособљени да идентификују, анализирају и моделирају процесе у пословним системима примењујући одговарајуће методе, графичке нотације за описивање и моделирање пословних процеса, као и савремене софверске алате за моделирање пословних процеса, у циљу израде модела пословних процеса који представљају основу за креирање процесно оријентисаних апликација.
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i>  Процесна оријентација Графичка нотација за моделирање пословних процеса (BPMN)

Анализа пословних процеса Моделирање пословних процеса Симулација пословних процеса Процесне апликације  <i>Практична настава</i> -Анализе случаја и дискусија -Вежбе у компјутерској лабораторији (израда модела пословних процеса коришћењем савремених софтверских алата за моделирање пословних процеса)			
<b>Литература</b> 1. Brumec, J. i Brumec, S. (2018) Modeliranje poslovnih procesa, Školska knjiga, d.d, Zagreb 2. Booch, G., Rumbaugh, J, Jacobson, I. (2000) UML vodič za korisnike, CET Computer Equipment and Trade, Beograd			
<b>Број часова активне наставе</b>		<b>Теоријска настава: 2</b>	<b>Практична настава: 3</b>
<b>Методe извођења наставе:</b> Теоријска настава, практична настава, самостални рад студената, консултације			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	<b>5</b>	писмени испит	<b>65</b>
практична настава		усмени испит	
колоквијум-и	<b>30</b>	.....	
семинар-и			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			

<b>Студијски програм : ПОСЛОВНИ АНАЛИТИЧАР</b>
<b>Назив предмета: FMEA анализа</b>
<b>Наставник/наставници: Данијела Тадић, Никола Коматина</b>
<b>Статус предмета: обавезан</b>
<b>Број ЕСПБ: 3</b>
<b>Услов:</b>
<b>Циљ предмета</b> Један од основних проблема оперативног менаџмента је да обезбеди поузданост пословних процеса током времена реализације. Циљ предмета је да студенти разумеју структуру FMEA анализе.
<b>Исход предмета</b> Студент треба да буде способан да примени FMEA анализу као и проширену FMEA анализу. Студент треба да буде способан да тумачи добијене резултате и да брзо и ефикасно отклони све грешке које доводе до непоузданости пословних процеса.
<b>Садржај предмета</b>  <i>Теоријска настава</i>

- FMEA методу и врсте FMEA методе
- Анализу фактора ризика: озбиљност последице (eng. Severity - S), фреквенцију појављивања грешке (eng. Occurrence - O), и могућност откривања грешке (eng. Detection - D).
- Рангирање грешака према индексу приоритета (eng. Risk Priority Number - RPN) и приоритету акција (Action Priority - AP)
- Недостаци конвенционалне FMEA анализе
- Проширење FMEA кроз модификацију фактора ризика S

#### Практична настава

Студенти се оспособљавају да самостално примењују FMEA кроз коришћење одговарајућег софтвера.

#### Литература

- [1] AIAG&VDA (2019). *Failure Mode and Effects Analysis - FMEA Handbook: design FMEA, process FMEA, supplemental FMEA for monitoring & system response*. Southfield, Michigan: Automotive Industry Action Group.
- [2] Carlson, C. S. (2015). Understanding and applying the fundamentals of FMEAs. In *Annual Reliability and Maintainability Symposium* (Vol. 10, pp. 1-35).
- [3] Liu, H. C. (2016). FMEA using uncertainty theories and MCDM methods. In *FMEA using uncertainty theories and MCDM methods* (pp. 13-27). Springer, Singapore.
- [4] Pillay, A., & Wang, J. (2003). Modified failure mode and effects analysis using approximate reasoning. *Reliability Engineering & System Safety*, 79(1), 69-85.
- [5] Stamatis, D. H. (2003). *Failure mode and effect analysis: FMEA from theory to execution*. Quality Press.
- [6] Dyadem Press (2003). *Guidelines for failure mode and effects analysis (FMEA), for automotive, aerospace, and general manufacturing industries*. CRC Press.

**Број часова активне наставе**

**Теоријска настава: 2**

**Практична настава: 3**

**Методе извођења наставе:** Теоријска настава, практична настава, самостални рад студената, консултације

**Оцена знања (максимални број поена 100)**

Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	<b>5</b>	писмени испит	<b>50</b>
практична настава	<b>15</b>	усмени испит	
колоквијум-и	<b>30</b>	.....	
семинар-и			

\*максимална дужна 2 странице А4 формата

**Студијски програм : ПОСЛОВНИ АНАЛИТИЧАР**

**Назив предмета: Six Sigma**

**Наставник/наставници: Данијела Тадић, Сандра Гајевић, Тијана Петровић**

**Статус предмета: обавезан**

**Број ЕСПБ: 3**

**Услов:**

**Циљ предмета**

У условима све веће конкурентности од менаџера се захтева да мере, анализирају и предузимају мере у циљу повећања способности пословних процеса у различитим доменима пословања: индустријским предузећима, јавним предузећима, банкарском сектору, системима здравствене заштите, и др. Циљ предмета је стицање неопходних знања о фазама six sigma процеса као и о техникама и алатима овог процеса.

### Исход предмета

Студент треба да буде способан да примени: (1) методе прикупљања података и (2) статистичке методе за обраду података. Студенти треба да знају да анализирају добијене резултате и да предузму мере у циљу смањења грешака, побољшања морала запослених као и у циљу побољшања квалитета производа и услуга.

### Садржај предмета

#### Теоријска настава

- Основе six sigma процеса (eng. Define, Measure, Analyze, Improve, Control-DMAIC)
- Дефинисање метода унутар сваке фазе DMAIC:
  - У области Define: брејнсторминг, 5С, Глас купаца, бенчмакинг гантограми, Парето анализа, CPM-PERT методе
  - У области Measure: карта тока, мерне скале, чек листе, методе дескриптивне статистике, контролне карте
  - У области Analyze: Ишикава дијаграм, интервали поверења, параметарске и непараметарске хипотезе, регресиона и корелациона анализа, и др.
  - У области Improve: Дрво одлучивања, факторска анализа, Тагучи метода, Тагучи GRAY метода и др.
  - У области Control: алати и технике корисни за планирање контроле

#### Практична настава

Студенти се оспособљавају да самостално примењују методе и алате унутар свих фаза DMAIC процеса користећи Excel и друге одговарајуће софтвере.

### Литература

- [1] Pyzdek, T., and Keller, A.P. (2018). The Six Sigma Handbook A Complete Guide for Green Belts, Black Belts, and Managers at All Levels, Third Edition, McGrawHill.
- [2] The Six Sigma Handbook A Complete Guide (2018).
- [3] Тадић., Д. (2020). Статистика-примена у инжењерству и менаџменту, Факултет инжењерских наука Крагујевац.

**Број часова активне наставе**

**Теоријска настава: 2**

**Практична настава: 3**

**Методe извођења наставе:** Теоријска настава, практична настава, самостални рад студената, консултације

**Оцена знања (максимални број поена 100)**

Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	<b>5</b>	писмени испит	<b>50</b>
практична настава	<b>15</b>	усмени испит	
колоквијум-и	<b>30</b>	.....	

семинар-и			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			

<b>Студијски програм : ПОСЛОВНИ АНАЛИТИЧАР</b>			
<b>Назив предмета: Анализа одлучивања</b>			
<b>Наставник/наставници: Данијела Тадић, Предраг Мимовић, Ана Крстић Срејовић</b>			
<b>Статус предмета: обавезан</b>			
<b>Број ЕСПБ: 3</b>			
<b>Услов:</b>			
<p><b>Циљ предмета</b></p> <p>Процес одлучивања се реализује како на стратегијском тако и на оперативном нивоу у сваком пословном процесу. Стога, важно је да се студенти упознају да је неопходно да доносиоци одлука доносе исправне одлуке у условима ограничених ресурса (време, новац, људи и др.) истовремено поштујући конфликтне циљеве. Циљ предмета је да студенти савладају принципе и неке од метода вишекритеријумског одлучивања.</p>			
<p><b>Исход предмета</b></p> <p>Упознајући се са концептима који објашњавају феномене мишљења и избора, те кроз дискусију метода за структурирање и моделирање проблема одлучивања и њихову примену у различитим контекстима менаџерског и личног одлучивања, студенти се оспособљавају за доношење одлука у условима неизвесности и ризика, како би избегли замке интуитивног одлучивања.</p>			
<p><b>Садржај предмета</b></p> <p><i>Теоријска настава</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Основе одлучивања (проблем одлучивања, процес одлучивања, фазе процеса одлучивања)</li> <li>- Увод у анализу одлучивања у условима неизвесности (очекивана вредност, стабло одлучивања, анализа одлучивања без узорковања, Бајесова теорема, функција корисности и однос према ризику);</li> <li>- Менаџерско одлучивање у условима ризика и вишеструких циљева (структурирање одлука, структурирање вишеструких циљева, вишеатрибутивна теорија корисности, анализа пословног одлучивања);</li> <li>- Вишекритеријумско одлучивање (моделирање конфликтних циљева, вишеатрибутивни модели одлучивања);</li> <li>- Групно одлучивање;</li> <li>- Примењена анализа одлучивања</li> </ul> <p><i>Практична настава</i></p> <p>Студенти се оспособљавају да самостално решавају реалне проблеме применом одговарајућег софтвера.</p>			
<p><b>Литература</b></p> <p>[1] Тадић, Д. (2009). Операциона истраживања у управљању производњом, Машински факултет Крагујевац.</p> <p>[2] Figueira, J., Greco, S., Ehrgott, M., <i>Multicriteria Decision Analysis: State of the art Surveys</i>, Springer-Verlag, New York, NY, 2016.</p> <p>[3] Ishizaka, A., Nemery, P., <i>Multi-Criteria Decision Analysis, Methods and software</i>, John Wiley &amp; Sons, Ltd, 2013.</p> <p>[4] Ćurpić, M., Suknović, M. <i>Odlučivanje</i>, Fakultet organizacionih nauka, Beograd, 2008.</p>			
<b>Број часова</b>	<b>активне наставе</b>	<b>Теоријска настава:</b>	<b>Практична настава:</b>

<b>Методe извођења наставe</b>			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	<b>5</b>	писмени испит	<b>50</b>
практична настава	<b>15</b>	усмени испит	
колоквијум-и	<b>30</b>	практично	
семинар-и			
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испит, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			

<b>Студијски програм :</b> Пословни аналитичар
<b>Назив предмета:</b> <b>Управљање перформансама</b>
<b>Наставник/наставници:</b> <b>Виолета М. Домановић, Снежана Нестић</b>
<b>Статус предмета:</b> <b>обавезан</b>
<b>Број ЕСПБ:</b> <b>3</b>
<b>Услов:</b>
<p><b>Циљ предмета</b></p> <p>Проблематика управљања пословним перформансама представља значајно подручје теоријског истраживања и праксе савременог менаџмента. <i>Основни образовни циљ</i> предмета је указивање полазницима на значај процеса управљања пословним перформансама у савременом пословном окружењу; на комплексност и мултидимензионалност таквог једног процеса, који подразумева управљање свим расположивим ресурсима, резултатима, пословним успехом и вредношћу за власнике, као и мерење ефеката примене дефинисане стратегије на пословне перформансе предузећа. Ефективно управљање пословним перформансама омогућава да менаџери доносе квалитетније одлуке, с обзиром на то да подразумева детаљну оцену успешности пословања предузећа у протеклом периоду и указује на могућности вредне пажње у будућем периоду. У систему циљева предузећа, максимирање вредности за власнике сматра се готово најважнијим циљем у савременом пословном окружењу. Међутим, у циљу дугорочног опстанка, раста и развоја предузећа у савременом пословном окружењу, неопходно је стварати вредност за различите интересне групе, што води ка добрим финансијским перформансама и креирању све веће вредности за власнике. У том контексту, истиче се модел Усклађене листе резултата (<i>Balanced Scorecard - BSC</i>), који оцењује успешност пословања предузећа из различитих перспектива: финансије, купци, интерни пословни процеси и учење и развој запослених. Најважније фазе процеса управљања пословним перформансама су планирање, мерење и анализа перформанси, по основу чега се дефинишу циљне вредности перформанси, врши мерење перформанси, анализирају девијације стварних од планираних перформанси и дефинишу мере и системи компензација и мотивисања запослених у циљу отклањања девијација и унапређења будућих пословних перформанси. Управљање перформансама се бави и идентификовањем, мерењем и развијањем перформанси појединаца и тимова, као и повезивањем истих са стратегијским циљевима предузећа. Примена система управљања перформансама доноси многе предности, као што су повећање мотивације запослених, компетенција и самопроцене, а што све у крајњем утиче на успешност пословања предузећа у дугом року.</p>
<p><b>Исход предмета</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Стицање релевантних теоријских и практичних знања из области управљања пословним перформансама, као континуелног процеса који се састоји од неколико фаза, као што су планирање перформанси, извршење, оцена и контрола;</li> <li>• Упознавање полазника са различитим приступима мерењу перформанси;</li> <li>• Упознавање полазника са различитим предностима примене добро дизајнираних система управљања перформансама;</li> <li>• Оспособљавање полазника да самостално креирају и анализирају табелу кључних индикатора перформанси и мапу стратегије предузећа, са индивидуалистичким критичким освртом и предлогом мера за побољшање ефикасности пословања предузећа у будућности.</li> </ul>
<p><b>Садржај предмета</b></p> <p><i>Теоријска настава</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Перформансе предузећа – концептуалне основе и детерминанте управљања;</li> <li>• Фазе процеса управљања пословним перформансама: планирање и мерење пословних перформанси, анализа и извештавање о пословним перформансама и развијање компензационог система заснованог</li> </ul>

<p>на перформансама;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Традиционални <i>versus</i> савремени модел управљања перформансама;</li> <li>• Управљање продуктивношћу, економичношћу и рентабилношћу;</li> <li>• Управљање пословним успехом;</li> <li>• Управљање перформансама према моделу Ускађене листе резултата (<i>Balanced Scorecard – BSC</i>);</li> <li>• Управљање перформансама односа са кључним интересним групама предузећа</li> </ul> <p><i>Практична настава</i> Вежбе – анализа пословних случајева, израда и презентација семинарских радова, дискусије.</p>			
<b>Литература</b>			
<p>Крстић, Б. (2022). <i>Управљање пословним перформансама</i>. Крагујевац: Економски факултет Крагујевац. Домановић, В. (2010). <i>Balanced Scorecard – могућности и ефекти примене</i>. Крагујевац: Економски факултет Крагујевац.</p>			
<b>Број часова активне наставе</b>		<b>Теоријска настава:</b>	<b>Практична настава:</b>
<b>Методe извођења наставе</b>			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	<b>5</b>	писмени испит	<b>50</b>
практична настава	<b>15</b>	усмени испит	
колоквијум-и	<b>30</b>	практично	
семинар-и			
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испит, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			

<b>Студијски програм : ПОСЛОВНИ АНАЛИТИЧАР</b>			
<b>Назив предмета: Управљање трошковима</b>			
<b>Наставник/наставници: Мирјана Тодоровић, Дејан Јовановић</b>			
<b>Статус предмета: обавезан</b>			
<b>Број ЕСПБ: 3</b>			
<b>Услов:</b>			
<b>Циљ предмета</b> је креирање, развој и унапређење практичних знања и вештина студената у области управљања трошковима.			
<b>Исход предмета:</b> разумевање трошкова и њиховог значаја за успешност пословања; разумевање МРА и оспособљеност за састављање МРА извештаја; способност анализе трошкова; разумевање и примена различитих метода алокације трошкова, техника за редукацију трошкова и алата оперативног контролинга; оспособљавање за примену СVP анализе; спровођење анализе конкуренције; примена различитих методологија за обрачун и управљање трошковима.			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава</i>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Идентификовање, мерење, алокација трошкова</li> <li>2. Цена коштања, приходи и резултати</li> <li>3. Контрибуциони биланс успеха (МРА извештај)</li> <li>4. Коцка трошкова – могућности за редукацију трошкова</li> <li>5. Анализа трошкова – обима, структуре, кретања</li> <li>6. СVP анализа</li> <li>7. Примена алата оперативног контролинга за управљање трошковима</li> <li>8. Преломна тачка и степен искоришћености капацитета</li> <li>9. Анализа и праћење трошкова конкуренције</li> <li>10. Нови приступи обрачуна и управљања трошковима</li> </ol>			
<i>Практична настава:</i> анализа проблема, студије случаја, радионице, семинарски радови			
<b>Литература</b>			
<p>Garison, R., Noreen, E., Brewer, P. (2015), <i>Managerial Accounting</i>, McGraw-Hill Education. Management accounting (2015), ACCA, BPP Learning media</p>			

Burns, J., Quinn, M., Warren, L., Oliveira, J. (2013), Management Accounting, McGraw-Hill Ziegenbein, K. (2008), Kontroling, RRI, Zagreb Perović, V. (2007), Kontroling, Rodacom, Novi Sad. Blazek A., Eiselsmyer K. (2014), Kontroling i kontroler. Zagreb: Kongosko Avelini Holjevac, I. (2007), Kontroling – upravljanje poslovnim rezultatom, Drugo izdanje, Fakultet za turistički i hotelski menadžment u Opatiji, Opatija			
<b>Број часова активне наставе:</b>	<b>Теоријска настава:</b>	<b>Практична настава:</b>	
<b>Методe извођења наставе:</b> теоријска настава, практична настава, рад у групи, самостални рад студената, консултације			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	<b>10</b>	Писани испит	<b>30</b>
практична настава	<b>20</b>		
колоквијум-и	<b>40</b>		
семинар-и			
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			

<b>Студијски програм:</b> Пословни аналитичар
<b>Назив предмета:</b> УПРАВЉАЊЕ ДОКУМЕНТАЦИЈОМ
<b>Наставник:</b> Лозица Ивановић, Блажа Стојановић, Милош Матејић
<b>Статус предмета:</b> обавезан
<b>Број ЕСПБ:</b> 3
<b>Услов:</b> Нема
<b>Циљ предмета</b> Основни циљ предмета је стицање вештине и схватање важности у припреми и извођењу комуникације посредством документације, како између различитих функционалних целина предузећа (руководство, развој, конструкција, технологија, логистика и др.), тако и између предузећа и клијената. Препознавање основних функционалних целина у предузећима и њихове међусобне комуникације посредством документације. Упознавање са основним врстама документације које карактеришу животни циклус производа. Рачунарска обрада и управљање документацијом.
<b>Исход предмета</b> Студент који положи овај предмет треба да стекне способност да самостално или кроз тимски рад: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Препозна које су целине у предузећу и какав је начин комуникације између њих посредством документације;</li> <li>- Креира документацију у зависности од њене намене;</li> <li>- Управља документима и обавља размену документације;</li> <li>- Саставља извештаје о обављеном послу и врши послове шифрирања и архивирања документације.</li> </ul>
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Израда и организовање различитих формата документације. Структура и садржај документације. Дефинисање, вредновање и управљање информацијама. Техничка документација (понуде, рачуни, технолошка документација, извештаји). Организационе целине малих и средњих предузећа. Пратећа документа (залихе, складишна листа, картица материјала). Основни концепти модерних програмских пакета за генерисање и управљање документима за комуникацију у предузећу. Саставница <i>ВОМ</i> (модуларна, хијерархијска, главна саставница, саставница за ревизију). Коришћење <i>PDM</i> система. Архивирање, слање, заштита документације (број копија, место чувања, слање документације, електронско потписивање и заштита докумената). <i>Практична настава</i> Практичне вежбе се састоје од практичног рада на креирању документације и докумената за комуникацију уз примену одговарајућих програмских пакета. Израда пројектног задатка на тему конкретне пословне активности.
<b>Литература</b> 1. Ивановић Л., Кузмановић С., Вереш М., Рацков М., Марковић Б., <i>Индустријски дизајн</i> , Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Крагујевац, 2015.

2. Watts, Frank B. <i>Engineering documentation control handbook</i> . William Andrew, 2008. 3. Watts, Frank B. <i>Engineering documentation control handbook: configuration management and product lifecycle management</i> . William Andrew, 2012. 4. SRPS ISO 15489-1:2019			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава: 2</b>	<b>Практична настава: 3</b>	
<b>Методe извођења наставе:</b> Теоријска настава, практична настава, самостални рад студената, консултације			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	<b>5</b>	писмени испит	<b>50</b>
практична настава	<b>15</b>	усмени испит	
колоквијум-и	<b>30</b>	практично	
семинар-и			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			

### Методологија рада:

- Методологија наставе комбиноваће предавања, студије случаја (учење кроз примере), као и сарадњу (рад у групама, индивидуално решавање задатака уз менторство, учење кроз рад, дискусије и сл.).
- Предвиђено је да настава буде интерактивна, поступна и заснована на практичном раду.
- Основна организациона јединица наставе су наставни предмети. На почетку наставе на сваком предмету биће представљена структура, циљеви и очекивани резултати. У првом делу часа предавач излаже одређени сегмент градива и затим се прелази на индивидуални и/или групни рад на одређеним задацима.
- Тестирање – током извођења наставе вршиће се провере знања и то кроз тестове на крају сваке наставне целине, као и завршни тест који ће обухватити комплетно градиво.
- Онлајн систем за образовање користиће се за постављање лекција, примера, задатака, комуникацију (како на часовима, тако и између наставе), домаће задатке, презентације, видео конференције, рад у тимовима и друштвено умрежавање.

**Материјали:** За потребе обуке користиће се материјали које предавачи имају из раније одражваних курсева и наставе са студентима, материјали бесплатно доступни на интернету, као и материјали које ће предавачи посебно урадити и прилагодити полазницима обуке. Материјали ће бити доступни полазницима преко Microsoft Teams платофрме намењене комуникацији и сарадњи, како између предавача и полазника обуке, тако и између самих предавача као и између самих полазника.

**Сатница:** Предвиђено је да полазници похађају обуку три пута седмично по четири часа, у вечерњим сатима.

### 11. Списак наставног особља са основним професионалним подацима и податком о начину ангажовања

Р.Б	Матични број	Име, средње слово, презиме	Звање	Ужа научна, уметн.однос.стручна област за коју је биран	Процент запослења у установи (начин ангажовања)
1.	1910968720015	Предраг М. Мимовић	Редовни професор	Статистика и информатика	100%
2.	2412974786013	Виолета М. Домановић	Редовни професор	Пословна економија	100%
3.	1201978245012	Драгана П. Рејман Петровић	Ванредни професор	Економско квантитативне методе и информатика	100%
4.	1302979727232	Мирјана М. Тодоровић	Редовни професор	Рачуноводство, ревизија и пословне финансије	100%
5.	2409981772051	Дејан С. Јовановић	Ванредни професор	Рачуноводство, ревизија и пословне финансије	100%
6.	2309990725037	Ана С. Крстић Срејовић	Асистент	Економско квантитативне методе	100%
7.	1007967725054	Данијела П. Тадић	Редовни професор	Производно машинство, Индустијски инжењеринг	30%

8.	3005964725023	Лозица Т. Ивановић	Редовни професор	Машинске конструкције и механизација	30%
9.	0309974720028	Блажа Ж. Стојановић	Редовни професор	Машинске конструкције и механизација	30%
10.	0606983766051	Снежана Б. Нестић	Внредни професор	Инжењерски менаџмент	30%
11.	0406988722223	Милош С. Матејић	Доцент	Машинске конструкције и механизација	30%
12.	2607989725121	Сандра Н. Гајевић	Доцент	Машинство, Машинске конструкције и механизација	30%
13.	0811993792622	Никола З. Коматина	Истраживач сарадник	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	30%
14.	1807991725037	Тијана Г. Петровић	Виши стручни сарадник	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	30%

**Табела 1.** Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави – Књига наставника (Дати у Прилогу све Табеле).

<b>Име и презиме</b>		Драгана Рејман Петровић			
<b>Звање</b>		Ванредни професор			
<b>Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када</b>		Економски факултет Универзитета у Крагујевцу, од 04.02.2002. године			
<b>Ужа научна односно уметничка област</b>		Економско квантитативне методе и информатика			
<b>Академска каријера</b>					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2021.	Економски факултет Универзитета у Крагујевцу	Економија	Економско квантитативне методе и информатика	
Докторат	2016.	Економски факултет Универзитета у Крагујевцу	Економија	Статистика и информатика	
Специјализација	/	/	/	/	
Магистратура	2011.	Економски факултет Универзитета у Крагујевцу	Економија	Статистика и информатика	
Мастер	/	/	/	/	
Диплома	2001.	Економски факултет	Економија	Пословна економија и менаџмент	

		Универзитета у Крагујевцу				
<b>Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија</b>						
Р.Б	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија	
					ОСС, ССС, ОАС	МСС, МАС, САС
1.	Не попуњавати	Информациони системи		Економија, Пословна економија и менаџмент	ОАС	
3.		Менаџмент информациони системи		Електронско пословање		МАС
<b>Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)</b>						
1.	<b>Rejman Petrović, D.</b> , Nedeljković, I., & Marinković, V. (2022). The role of the hedonistic and utilitarian quality dimensions in enhancing user satisfaction in mobile banking. <i>International Journal of Bank Marketing</i> , 40(7), 1610-1631. <a href="https://doi.org/10.1108/IJBM-03-2022-0112">https://doi.org/10.1108/IJBM-03-2022-0112</a>					
2.	Krstić, A., <b>Rejman Petrović, D.</b> , Nedeljković, I., & Mimović, P. (2022). Efficiency of the use of information and communication technologies as a determinant of the digital business transformation process. <i>Benchmarking: An International Journal</i> , ahead-of-print. <a href="https://doi.org/10.1108/BIJ-07-2022-0439">https://doi.org/10.1108/BIJ-07-2022-0439</a> (Q1)					
3.	Nedeljković, I., <b>Rejman Petrović, D.</b> , (2022). Investigating critical factors influencing the acceptance of e-learning during Covid-19. <i>Strategic Management</i> , 27(4), 30-40. <a href="https://doi.org/10.5937/StraMan2200019N">https://doi.org/10.5937/StraMan2200019N</a>					
4.	<b>Rejman Petrović, D.</b> , Krstić, A., Nedeljković, I., Mimović, P. (2022). Efficiency of digital business transformation in the Republic of Serbia. <i>VINE Journal of Information and Knowledge Management Systems</i> , ahead-of-print. <a href="https://doi.org/10.1108/VJKMS-12-2021-0292">https://doi.org/10.1108/VJKMS-12-2021-0292</a>					
5.	<b>Rejman Petrović, D.</b> , Mimović, P. (2019). Two-Stage Model for the Evaluation Suppliers in Different Types of Supply Chains, <i>International Journal for Quality Research</i> 13(3), pp. 669–688, <b>SCOPUS</b>					
6.	<b>Rejman Petrović, D.</b> , Milanović, I. (2012). Management Information System of Purchase Function in the E-SCM, <i>The International Scientific Journal of Management Information Systems</i> , God. 7, Br. 1, pp. 3-12, <b>M52</b>					
7.	Arsovski, Z., Arsovski, S., <b>Rejman Petrović, D.</b> (2018). Information and Communication Technologies Based Business Models, Knowledge – Economy – Society Business, Finance and Technology as Protection and Support for Society, Edited by Paweł Ulman, Paweł Wołoszyn, pp. 11-28, <b>M14</b>					
8.	Arsovski, Z., <b>Rejman Petrović, D.</b> (2017). Balanced Scorecard Framework for Developing DSS Models in E-Supply Chains, Knowledge – Economy – Society. Management in the Face of Contemporary Challenges and Dilemmas, Edited by Andrzej Jaki, Bogusz Miłkoła, Cracow: Foundation of the Cracow University of Economics, pp. 101-113, <b>M14</b>					
9.						
10.						
<b>Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника</b>						
Укупан број цитата						
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе						
Тренутно учешће на пројектима (број)			Домаћи 2	Међународни		
Усавршавања						
Ове податке дати за сваког наставника, или користећи исту форму формулара формирати књигу свих наставника у установи, која се у том слушају даје као прилог. <b>Ова табела не сме прећи једну А4 страну.</b>						

<b>Име и презиме</b>		<b>Предраг Мимовић</b>				
<b>Звање</b>		Редовни професор				
<b>Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када</b>		Универзитет у Крагујевцу, Економски факултет од 27.03.1995.године				
<b>Ужа научна односно уметничка област</b>		Статистика и информатика				
<b>Академска каријера</b>						
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област		
Избор у звање	2017.	Универзитет у Крагујевцу, Економски факултет	Економија	Статистика и информатика		
Докторат	2007.	Универзитет у Крагујевцу, Економски факултет	Економија	Пословна економија и менаџмент		
Специјализација						
Магистратура	2000.	Универзитет у Крагујевцу, Економски факултет	Економија	Квантитативна анализа		
Мастер	-	-	-	-		
Диплома	1992.	Универзитет у Крагујевцу, Економски факултет	Економија	Статистика са информатиком		
<b>Списак предмета које наставник држи на првом или другом степену студија</b>						
Р.Б. 1,2,3.. ..	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија	
					ОСС,СС С,ОАС	МСС,М АС,СА С
1.	20.20В213	Операциона истраживања		Економија и пословно управљање; Пословна информатика	ОАС	
2.	20.20М191	Операциона истраживања 2		Пословна информатика		МАС
3.	20.20М184	Системи за подршку одлучивању		Економија и пословно управљање; Пословна информатика		МАС
4.	20.20Д146	Вишекритеријумска анализа и одлучивање		Економија		ДАС
<b>Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)</b>						
1.	Nestić, S., Gojković, R., Petrović, T., Tadić, D., <b>Mimović, P.</b> (2022). Quality performance indicators evaluation and ranking by using TOPSIS with the interval-intuitionistic fuzzy sets in project-oriented manufacturing companies, <i>Mathematics</i> , 10(22), 4174; <a href="https://doi.org/10.3390/math10224174">https://doi.org/10.3390/math10224174</a> (M21a)					
2.	Savović, S., <b>Mimović, P.</b> and Domanović, V. (2021), "International acquisitions on efficiency and productivity of the Serbian cement industry", <i>International Journal of Emerging Markets</i> , Vol. ahead-of-print No. ahead-of-print. <a href="https://doi.org/10.1108/IJOEM-03-2021-0350">https://doi.org/10.1108/IJOEM-03-2021-0350</a> (M21)					
3.	Tadić, D., Aleksić, A., <b>Mimović, P.</b> , Puskarić, H., Misita, M. (2018) A model for evaluation of customer satisfaction with banking service quality in an uncertain environment, <i>Total Quality Management &amp; Business Excellence</i> , 29:11-12, 1342-1361, DOI: <a href="https://doi.org/10.1080/14783363.2016.1257905">10.1080/14783363.2016.1257905</a> (M22)					
4.	<b>Mimović, P.</b> , Stanković, J., Janković-Milić, V. (2015). Decision-making under uncertainty - the					

	integrated approach of the AHP and Bayesian analysis, <i>Economic research-Ekonomska istraživanja</i> , 28(1), 868-878, [COBISS.SR-ID <a href="https://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/1331677X.2015.1092309">513434972</a> ] ( <a href="http://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/1331677X.2015.1092309">http://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/1331677X.2015.1092309</a> ) (M23)
5.	Marinković, V., Senić, V., <b>Mimović, P.</b> (2015). Factors affecting choice and image of ethnic restaurants in Serbia. <i>British Food Journal</i> , 117(7), pp. 1903-1920. DOI:10.1108/BFJ-12-2014-0409. [COBISS.SR-ID <a href="http://www.emeraldinsight.com/doi/abs/10.1108/BFJ-09-2014-0313">513434716</a> ] ( <a href="http://www.emeraldinsight.com/doi/abs/10.1108/BFJ-09-2014-0313">http://www.emeraldinsight.com/doi/abs/10.1108/BFJ-09-2014-0313</a> ) (M23)
6.	Krstić, A., Jakšić, <b>Mimović, P.</b> , M., Tadić, D. (2022). <a href="https://doi.org/10.1556/032.2022.00027">Dynamic analysis of macroeconomic performance of the Balkan countries</a> , <i>Acta oeconomica</i> 72(3), 367-391, <a href="https://doi.org/10.1556/032.2022.00027">https://doi.org/10.1556/032.2022.00027</a> (M23)
7.	Krstić, A., Rejman Petrović, D., Nedeljković, I., <b>Mimović, P.</b> (2022). Efficiency of the use of information and communication technologies as a determinant of the digital business transformation process, <i>Benchmarking: an international journal</i> , <a href="https://doi.org/10.1108/BIJ-07-2022-0439">https://doi.org/10.1108/BIJ-07-2022-0439</a> (Q1)
8.	<b>Mimović, P.</b> , Tadić, D., Borota-Tisma, A., Nestić, S., Jaime Gil Lafuente (2021). Evaluation and ranking of insurance companies by combining TOPSIS and the interval fuzzy rough sets, <i>Serbian Journal of Management</i> , 16 (2) (2021) 279 – 299 (M24)
9.	<a href="https://doi.org/10.1108/IJPPM-07-2020-0372">Savović, S.</a> and <a href="https://doi.org/10.1108/IJPPM-07-2020-0372">Mimović, P.</a> (2022), "Effects of cross-border acquisitions on efficiency and productivity of acquired companies: evidence from cement industry", <i>International Journal of Productivity and Performance Management</i> , Vol. 71 No. 4, pp. 1099-1125. <a href="https://doi.org/10.1108/IJPPM-07-2020-0372">https://doi.org/10.1108/IJPPM-07-2020-0372</a> (Q2)
10.	<a href="https://doi.org/10.1108/JES-01-2023-0037">Jakšić, M.</a> , <a href="https://doi.org/10.1108/JES-01-2023-0037">Srejović, A.K.</a> , <a href="https://doi.org/10.1108/JES-01-2023-0037">Milanović, M.</a> and <a href="https://doi.org/10.1108/JES-01-2023-0037">Mimović, P.</a> (2023), "Measuring the economic performance of transition economies: DEA-bootstrapping approach", <i>Journal of Economic Studies</i> , Vol. ahead-of-print No. ahead-of-print. <a href="https://doi.org/10.1108/JES-01-2023-0037">https://doi.org/10.1108/JES-01-2023-0037</a> (Q1)
<b>Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника</b>	
Укупан број цитата	<b>49 (WOS); 73 (SCOPUS); 259 (Google Scholar)</b>
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	<b>8</b>
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи      Међународни
Усавршавања	
Други подаци које сматрате релевантним	
Ове податке дати за сваког наставника, или користећи исту форму формулара формирати књигу свих наставника у установи, која се у том слушају даје као прилог. Ова табела несме прећи једну А4 страну.	

<b>Име и презиме</b>	<b>Виолета М. Домановић</b>			
<b>Звање</b>	Редовни професор			
<b>Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када</b>	Економски факултет Универзитета у Крагујевцу, од 19.11.1997. године			
<b>Ужа научна односно уметничка област</b>	Пословна економија			
<b>Академска каријера</b>				
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област
Избор у звање	2019.	Економски факултет Универзитета у Крагујевцу	Економија	Пословна економија
Докторат	2009.	Економски факултет Универзитета у Београду	Економија	Менаџмент и пословна економија
Специјализација	/	/	/	/
Магистратура	2002.	Економски факултет Универзитета у	Економија	Менаџмент и пословна економија

		Крагујевцу				
Мастер	/	/	/	/	/	
Диплома	1997.	Економски факултет Универзитета у Крагујевцу	Економија	Менаџмент и пословна економија		
<b>Списак предмета које наставник држи на првом или другом степену студија</b>						
Р.Б. 1,2,3... .	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија	
					ОСС,СС С,ОАС	МСС,МАС,С АС
1.		Економика предузећа		Економија, Пословна економија и менаџмент, Економија и пословно управљање, Пословна информатика	ОАС	
2.		Управљање пословним перформансама		Пословна економија и менаџмент, Економија и пословно управљање	ОАС	
3.		Мерење перформанси и системи контроле		Пословна економија и менаџмент		МАС
<b>Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)</b>						
11.	Savović, S., Mimović, P., <b>Domanović, V.</b> (2021). International acquisitions on efficiency and productivity of the Serbian cement industry. <i>International Journal of Emerging Markets</i> , Vol. Ahead-of-print. No. ahead of print. <a href="https://doi.org/10.1108/IJOEM-03-2021-0350">https://doi.org/10.1108/IJOEM-03-2021-0350</a> (M21)					
12.	<b>Domanović, V.</b> (2021). The relationship between ESG and Financial Performance Indicators in the Public Sector: Empirical Evidence from the Republic of Serbia. <i>Management: Journal of Sustainable Business and Management Solutions in Emerging Economies</i> . <a href="http://management.fon.bg.ac.rs/index.php/mng/article/view/417#:~:text=doi%3A10.7595/management.fon.2021.0032">http://management.fon.bg.ac.rs/index.php/mng/article/view/417#:~:text=doi%3A10.7595/management.fon.2021.0032</a> . (M24)					
13.	<b>Domanović, V.</b> (2020). Implementing management innovations in a transition economy. <i>European Journal of International Management</i> , 2020 Vol.14 No.6, pp.1070 – 1094, DOI: <a href="https://doi.org/10.1504/EJIM.2020.110561">10.1504/EJIM.2020.110561</a> (M23)					
14.	Bogićević, J., <b>Domanović, V.</b> , Obradović, V. (2020). Agriculture, Forestry and Fishing Sector Profitability in the Republic of Serbia. <i>Fresenius environmental bulletin</i> , Vol. 29, No. 11, pp. 9730-9740 Available at: <a href="https://www.prt-parlar.de/download_feb_2020/">https://www.prt-parlar.de/download_feb_2020/</a> (M23)					
15.	<b>Domanović, V.</b> (2019). <i>Strategija i poslovne performanse preduzeća</i> . Kragujevac: Ekonomski fakultet Kragujevac. (M42)					
16.	<b>Domanović, V.</b> , Vujičić, M., Ristić, L. (2018). Profitability of food industry companies in the Republic of Serbia. <i>Ekonomika poljoprivrede</i> 65(1), 11-32. doi: 10.5937/ekoPolj1801011D. <a href="http://www.ea.bg.ac.rs/index.php/EA/article/view/2/1">http://www.ea.bg.ac.rs/index.php/EA/article/view/2/1</a> (M24)					
17.	<b>Domanović, V.</b> , Bogićević, J. (2017). Implications of balanced scorecard model on efficiency of enterprises in Republic of Serbia. U: Krstić, B. (ed.) <i>Enhancing Micro and Macro Competitiveness</i> . Niš: University of Niš, Faculty of Economics. ISBN 978-86-6139-138-5, 190-212. UDK 005.216(497.11). COBISS.SR-ID 513677404 (M14)					
18.	<b>Domanović, V.</b> , Stojadinović Jovanović, S. (2017). Effects of foreign direct investments on Serbian exporters' profitability. <i>Ekonomске теме</i> 55(1), 1-23. Available at: <a href="http://www.economic-themes.com/pdf/et2017en1_01.pdf">http://www.economic-themes.com/pdf/et2017en1_01.pdf</a> (M51)					
19.	<b>Domanović, V.</b> (2016). Efekti integrisane primene usklađene liste rezultata i upravljanja zasnovanog na aktivnostima na strategiju i efikasnost preduzeća. <i>Ekonomski horizonti</i> 18(2), 153-167. doi: 10.5937/ekonhor1602153D. <a href="http://www.horizonti.ekfak.kg.ac.rs/sites/default/files/Casopis/2016_2/SR/Violeta_Domanovic.pdf">http://www.horizonti.ekfak.kg.ac.rs/sites/default/files/Casopis/2016_2/SR/Violeta_Domanovic.pdf</a> (M51)					
20.	<b>Domanović, V.</b> , Jakšić, M., Mimović, P. (2014). Balanced Scorecard and Analytic Network Process in Performance Measurement and Strategy Evaluation: a Case Study. <i>Teme</i> 38(4), 1457-1474.					

<a href="http://teme.junis.ni.ac.rs/teme4-2014/teme%204-2014-04.pdf">http://teme.junis.ni.ac.rs/teme4-2014/teme%204-2014-04.pdf</a> (M24)	
<b>Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника</b>	
Укупан број цитата	241 (Google Scholar), 25 (Web of Science), Total (Scopus)
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	8
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 1      Међународни
Усавршавања	Корисник стипендије CEEPUS-a (Central European Exchange Program for University Studies): Österreich-Serbien-Montenegro/CEEPUS CCO-13/Free mover i Fellowship Programme-a 2004/2005 for South-Eastern Europe, The International Scholarship Section (IS), The Research Council of Norway. Боравила је на Karl-Franzens-Universität-u у Грацу, Аустрија; London School of Economics and Political Science, London Business School, Saïd Business School, Oxford, UK; Department of Economics, University of Oslo и на Norwegian School of Economics and Business Administration.
Други подаци које сматрате релевантним	
Ове податке дати за сваког наставника, или користећи исту форму формулара формирати књигу свих наставника у установи, која се у том слушају даје као прилог. Ова табела несме прећи једну А4 страну.	

<b>Име и презиме</b>		<b>Мирјана Тодоровић</b>				
<b>Звање</b>		Редовни професор				
<b>Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када</b>		Универзитет у Крагујевцу, Економски факултет од 01.11.2004.				
<b>Ужа научна односно уметничка област</b>		Рачуноводство, ревизија и пословне финансије				
<b>Академска каријера</b>						
	Год.	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област		
Избор у звање	2022.	Универзитет у Крагујевцу, Економски факултет	Економија	Рачуноводство, ревизија и пословне финансије		
Докторат	2013.	Универзитет у Крагујевцу, Економски факултет	Економија	Рачуноводство, ревизија и пословне финансије		
Специјализација	/					
Магистратура	2010.	Универзитет у Београду, Економски факултет	Економија	Рачуноводство, ревизија и пословне финансије		
Мастер	-	-	-	-		
Диплома	2004.	Универзитет у Крагујевцу, Економски факултет	Економија	Рачуноводство, ревизија и пословне финансије		
<b>Списак предмета које наставник држи на првом или другом степену студија</b>						
Р.Бр.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија	
					ОСС,ССС, ОАС	МСС, МАС, САС
1.		Рачуноводствени информациони системи		Економија и пословно управљање; Пословна информатика	ОАС	
2.		Управљачко рачуноводство		Економија и пословно управљање;	ОАС	
3.		Контролинг		Економија и пословно управљање;		МАС
4.		Буџетирање и контрола		Економија и пословно управљање;		МАС

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Todorović, M., Čupić, M. (2022). Effects of ERP on Accounting Information System: analysis of accountants' attitudes. Benković, S. et al. (Eds): Digital Transformation of the Financial Industry. Springer Cham. (M13)		
2.	Todorović, M., Čupić, M., Jovanović, D. (2022). Sustainable lean implementation: A study of Serbian companies. Economic Annals, 67(234): 81-107. (M24)		
3.	Čupić, M., Todorović, M., Benković, S. (2022). Value relevance of accounting earnings and cash flows in a transition economy: the case of Serbia. Journal of Accounting in Emerging Economies. (q2)		
4.	Todorović, M., Parč, D. (2022). Faktori uspeha, alati i zadaci kontrolera u uslovima intenzivne digitalizacije, Horizonti, 24(2):177-193. (Scopus)		
5.	Jovanovic, D., Todorovic, M., Medved, I. (2020), Environmental Management Accounting support to ISO 14001 implementation in Serbia: A Case Study, Fresenius Environmental Bulletin, 29(4): 2290-2299. (M23)		
6.	Janjić, V., Todorović, M., Jovanović, D. (2020), Key Success Factors and Benefits of Kaizen Implementation, Engineering Management Journal, 32(2), 98-106. (M23)		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата		50 (WOS); 57 (Scopus); 265 (Google Scholar)	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		7	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	Међународни
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			

Име и презиме		Дејан С. Јовановић			
Звање		Ванредни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Економски факултет Универзитета у Крагујевцу, од 15.10.2008. год.			
Ужа научна односно уметничка област		Рачуноводство, ревизија и пословне финансије			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2018.	Економски факултет, Универзитет у Крагујевцу	Економија	Рачуноводство, ревизија и пословне финансије	
Докторат	2017.	Економски факултет, Универзитет у Крагујевцу	Економија	Рачуноводство, ревизија и пословне финансије	
Мастер					
Диплома	2005.	Економски факултет, Универзитет у Крагујевцу	Економија	Рачуноводство и финансије	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.		Управљачко рачуноводство		Економија и пословно управљање	ОАС
2.		Рачуноводство трошкова		Економија и пословно управљање	ОАС
3.		Системи управљања заштитом животне средине		Економија и пословно управљање	ОАС
4.		Стратегијско управљачко рачуноводство		Економија и пословно управљање	МАС
5.		Буџетирање и контрола		Финансијски менаџмент јавне управе	МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					

1.	Todorović, M., Čupić, M. & <b>Jovanović, D.</b> (2022). Sustainable lean implementation: A study of serbian companies. <i>Economic Annals</i> , 67(234), 81-107, ISSN 0013-3264, ISSN 1820-7375 (Online),	
2.	<b>Јовановић, Д.</b> (2022). Управљачкорачуноводствена подршка мерењу и унапређењу корпоративне еко-ефикасности. У: Микеревић, Д. (ур.), 26. <i>Међународни конгрес рачуноводствене и ревизорске професије Републике Српске - Рачуноводство, ревизија и финансије у условима нове нормалности, дигитализације и "зелене" транзиције (зборник радова)</i> , стр. 229-246.	
3.	<b>Jovanović, D.</b> , Bonić, Lj. & Mijić, K. (2021). Sustainability Reporting in European Union Companies. <i>Fresenius Environmental Bulletin</i> . 30(04), 3478-3487.	
4.	<b>Jovanović, D.</b> , Todorović, M. & Medved, I. (2020). Environmental Management Accounting Support to ISO 14001 Implementation in Serbia: A Case Study. <i>Fresenius Environmental Bulletin</i> . 29(04), 2290-2299.	
5.	Janjić, V., Todorović, M. & <b>Jovanović, D.</b> (2020). Key Success Factors and Benefits of Kaizen Implementation. <i>Engineering Management Journal</i> , 32(2), 98-106.	
6.	Тодоровић, М., Савић, Б. и <b>Јовановић, Д.</b> (2020). <i>Интегрисано извештавање – нови модел корпоративног извештавања</i> . Крагујевац: Економски факултет Универзитета у Крагујевцу,	
<b>Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника</b>		
Укупан број цитата	32 - Science Citation Index - Web of Science, 37 – SCOPUS	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	4	
Тренутно учешће на пројектима (број)	Домаћи	Међународни
Усавршавања		
Ове податке дати за сваког наставника, или користећи исту форму формулара формирати књигу свих наставника у установи, која се у том слушају даје као прилог. <b>Ова табела несме прећи једну А4 страну.</b>		

<b>Име и презиме</b>		<b>Ана Крстић Срејовић</b>				
<b>Звање</b>		Асистент				
<b>Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када</b>		Универзитет у Крагујевцу, Економски факултет, од 01.10.2014.године				
<b>Ужа научна односно уметничка област</b>		Економско квантитативне методе				
<b>Академска каријера</b>						
	Год.	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област		
Избор у звање	2016.	Универзитет у Крагујевцу, Економски факултет	Економија	Статистика и информатика		
Докторат	-	-	-	-		
Специјализација	-	-	-	-		
Магистратура	-	-	-	-		
Магистар	2015.	Универзитет у Крагујевцу, Економски факултет	Економија	Статистика и информатика		
Диплома	2013.	Универзитет у Крагујевцу, Економски факултет	Економија	Статистика и информатика		
<b>Списак предмета које наставник држи на првом или другом степену студија</b>						
Р.Бр.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија	
					ОСС,СС С,ОАС	МСС, МАС, САС
1.	20.20В213	Операциона истраживања		Економија и пословно управљање; Пословна информатика	ОАС	

2.	20.20M191	Операциона истраживања 2		Пословна информатика		MAC
3.	20.20M184	Системи за подршку одлучивању		Економија и пословно управљање; Пословна информатика		MAC

**Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)**

1.	<b>Krstić, A.,</b> Rejman Petrović, D., Nedeljković, I., Mimović, P. (2022). Efficiency of the use of information and communication technologies as a determinant of the digital business transformation process, <i>Benchmarking: an international journal</i> , DOI: <a href="https://doi.org/10.1108/BIJ-07-2022-0439">10.1108/BIJ-07-2022-0439</a> (Q1 = M23)
2.	<b>Jakšić, M., Srejić, A.K., Milanović, M. and Mimović, P.</b> (2023), "Measuring the economic performance of transition economies: DEA-bootstrapping approach", <i>Journal of Economic Studies</i> , Vol. ahead-of-print No. ahead-of-print. <a href="https://doi.org/10.1108/JES-01-2023-0037">https://doi.org/10.1108/JES-01-2023-0037</a> (Q1=M23)
3.	<b>Krstić, A.,</b> Jakšić, Mimović, P., M., Tadić, D. (2022). Dynamic analysis of macroeconomic performance of the Balkan States, <i>Acta oeconomica</i> 72(3), 367-391, <a href="https://doi.org/10.1556/032.2022.00027">https://doi.org/10.1556/032.2022.00027</a> (M23)
4.	Bošković, A., <b>Krstić, A.</b> (2020). The Combined Use of Balanced Scorecard and Data Envelopment Analysis in the Banking Industry, <i>Business Systems Research Journal</i> 11(1):4-15 (Q2=M24)
5.	<b>Rejman Petrovic, D., Krstic, A., Nedeljković, I. and Mimovic, P.</b> (2022), "Efficiency of digital business transformation in the Republic of Serbia", <i>VINE Journal of Information and Knowledge Management Systems</i> , Vol. ahead-of-print No. ahead-of-print. <a href="https://doi.org/10.1108/VJKMS-12-2021-0292">https://doi.org/10.1108/VJKMS-12-2021-0292</a> (Q2=M24)
6.	<b>Krstić, A.,</b> Mimović, P. (2021). The impact of the new global reality on the European integration process: the case of the Republic Serbia. <i>International Journal of the Analytic Hierarchy Process</i> , 13(3), 423-436, DOI <a href="https://doi.org/10.13033/ijahp.v13i3.883">https://doi.org/10.13033/ijahp.v13i3.883</a> (Q3=M24)
7.	<b>Krstić, A.,</b> Mimović, P., Rejman Petrović, D. (2021). Integrating expert judgments into the process of measuring the efficiency of the national economy: DEA-AHP approach, <i>International Journal for Quality Research</i> 15(3), 923-940. ISSN 1800-6450 (M24)
8.	Mimović, P., Marković, S., <b>Krstić, A.</b> (2016). BOCR model za podršku odlučivanju u univerzitetskim spinof poduhvatima. <i>Teme</i> , 40 (2), ISSN 0353-7919, [COBISS.SR-ID <a href="https://doi.org/10.13033/ijahp.v13i3.883">513557340</a> ] 781-805. (M24)
9.	Mimović, P., <b>Krstić, A.,</b> Savić, J. (2019). Serbia joining the European Union: an ANP model for forecasting date, <i>International journal of the analytic hierarchy process</i> , 11(1), 2-19. ISSN 1936-6744. УДК 339.92(497.11)(061.1EU) COBISS.SR-ID 513909084 (M51)
10	Mimović P., <b>Krstić, A.</b> (2016). Integrisana primena metoda Analitičkog hijerarhijskog procesa i Analize obavljanja podataka u vrednovanju performansi visokog obrazovanja u Republici Srbiji, <i>Ekonomski horizonti</i> , 18(1), 71-85, UDK:005.336.3:378(497.11) 005.311.12:519.852 doi:10.5937/ekonhor1601071M. [COBISS.SR-ID <a href="https://doi.org/10.13033/ijahp.v13i3.883">222839308</a> ] ( <a href="http://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/1450-863X/2016/1450-863X1601071M.pdf">http://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/1450-863X/2016/1450-863X1601071M.pdf</a> ) (M51)

**Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника**

Укупан број цитата	<b>4 (WOS); 8 (SCOPUS); 44 (Google Scholar)</b>	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	Међународни
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		

<b>Име и презиме</b>	<b>Данијела П. Тодић</b>
<b>Звање</b>	Редовни професор
<b>Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када</b>	Универзитет у Крагујевцу, Факултет инжењерских наука од 07. 10. 1991.
<b>Ужа научна односно уметничка област</b>	Производно машинство, Индустрijски инжењеринг
<b>Академска каријера</b>	

	Год.	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област
Избор у звање	2013.	Универзитет у Крагујевцу, Факултет инжењерских наука	Машинско инжењерство	Производно машинство, Индустрijски инжењеринг
Докторат	1999.	Универзитет у Београду, Машински факултет	Машинско инжењерство	Производно машинство, Индустрijски инжењеринг
Специјализација	/			
Магистратура	1995.	Универзитет у Београду, Машински факултет	Машинско инжењерство	Производно машинство, Индустрijски инжењеринг
Мастер	-	-	-	-
Диплома	1991.	Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет	Машинско инжењерство	Производно машинство

#### Списак предмета које наставник држи на првом или другом степену студија

Р.Бр.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија	
					ОСС,СС С,ОАС	МСС,М АС,СА С
1.		Организација рада		Машинско инжењерство	ОАС	
2.		Статистика у инжењерству		Рачунарска техника и софтверско инжењерство; Урбано инжењерство; Инжењерство заштите животне средине	ОАС	
3.		Теорија одлучивања		Машинско инжењерство	ОАС	
4.		Управљање ризиком		Машинско инжењерство; Инжењерски менаџмент		МАС
5.		Операциона истраживања		Машинско инжењерство; Инжењерски менаџмент;		МАС
6.		Менаџмент мрежама снабдевања		Машинско инжењерство; Инжењерски менаџмент; Војноиндустрijско инжењерство		МАС

#### Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	Tadic, D., Aleksic, A., Popovic, P., Arsovski, S., Castelli, A., Joksimovic, D., & Stefanovic, M. (2017). The evaluation and enhancement of quality, environmental protection and seaport safety by using FAHP. <i>Natural Hazards and Earth System Sciences</i> , 17(2), 261-275. (M21)
2.	Djapan, M., Macuzic, I., Tadic, D., & Baldissone, G. (2019). An innovative prognostic risk assessment tool for manufacturing sector based on the management of the human, organizational and technical/technological factors. <i>Safety Science</i> , 119, 280-291. (M21)
3.	Gojković, R., Đurić, G., Tadić, D., Nestić, S., & Aleksić, A. (2021). Evaluation and selection of the quality methods for manufacturing process reliability improvement—Intuitionistic fuzzy sets and genetic algorithm approach. <i>Mathematics</i> , 9(13), 1531. (M21a)
4.	Nestić, S., Gojković, R., Petrović, T., Tadić, D., & Mimović, P. (2022). Quality Performance Indicators Evaluation and Ranking by Using TOPSIS with the Interval-Intuitionistic Fuzzy Sets in Project-Oriented Manufacturing Companies. <i>Mathematics</i> , 10(22), 4174. (M21a)
5.	Tadic, D., Aleksic, A., Mimovic, P., Puskaric, H., & Misita, M. (2018). A model for evaluation of customer satisfaction with banking service quality in an uncertain environment. <i>Total Quality Management &amp; Business Excellence</i> , 29(11-12), 1342-1361. (M22)
6.	Tadić, D., Đorđević, A., Aleksić, A., & Nestić, S. (2019). Selection of recycling centre locations by using the interval type-2 fuzzy sets and two-objective genetic algorithm. <i>Waste Management &amp; Research</i> , 37(1), 26-37. (M22)
7.	Banduka, N., Aleksić, A., Komatina, N., Aljinović, A., & Tadić, D. (2020). The prioritization of failures within the automotive industry: The two-step failure mode and effect analysis integrated approach.

	<i>Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B: Journal of Engineering Manufacture</i> , 234(12), 1559-1570. (M22)	
8.	Komatina, N., Tadić, D., Aleksić, A., & Jovanović, A. D. (2022). The assessment and selection of suppliers using AHP and MABAC with type-2 fuzzy numbers in automotive industry. <i>Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part O: Journal of Risk and Reliability</i> , 1748006X221095359. (M22)	
9.	Petrović, T., Vesić Vasović, J., Komatina, N., Tadić, D., Klipa, Đ., & Đurić, G. (2022). A Two-Stage Model Based on EFQM, FBWM, and FMOORA for Business Excellence Evaluation in the Process of Manufacturing. <i>Axioms</i> , 11(12), 704. (M22)	
10	Aleksić, A., Milanović, D. D., Komatina, N., & Tadić, D. (2023). Evaluation and ranking of failures in manufacturing process by combining best-worst method and VIKOR under type-2 fuzzy environment. <i>Expert Systems</i> , 40(2), e13148. (M22)	
<b>Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника</b>		
Укупан број цитата		<b>546 (WOS); 663 (Scopus); 1416 (Google Scholar)</b>
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		<b>47</b>
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи      Међународни
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		

<b>Име и презиме</b>	<b>Лозица Ивановић</b>
<b>Звање</b>	Редовни професор
<b>Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када</b>	Универзитет у Крагујевцу, Факултет инжењерских наука од 09. 10. 1989. године
<b>Ужа научна односно уметничка област</b>	Машинске конструкције и механизација

<b>Академска каријера</b>				
	Год.	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област
Избор у звање	2016.	Универзитет у Крагујевцу, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Докторат	2007.	Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Специјализација	/			
Магистратура	1995.	Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Мастер	-	-	-	-
Диплома	1987.	Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација

<b>Списак предмета које наставник држи на првом или другом степену студија</b>						
Р.Бр.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија	
					ОСС,СС С,ОАС	МСС,М АС,СА С
1.		Техничко цртање са компјутерском графиком		Машинско инжењерство	ОАС	
2.		Нацртна геометрија и техничко цртање		Урбано инжењерство	ОАС	

3.		Рачунарска графика		Рачунарска техника и софтверско инжењерство	ОАС	
4.		Индустријски дизајн		Машинско инжењерство		МАС
5.		Стратегије и методе у дизајну		Урбано инжењерство		МАС
6.		Дизајн биомедицинских уређаја		Биоинжењеринг		МАС
7.		Техничка документација		Машинско инжењерство, Војноиндустријско инжењерство		МАС
8.		Екодизајн		Инжењерство заштите животне средине	ОАС	

**Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)**

1.	<b>Ивановић Л.</b> , Ерић М., Техничко цртање са компјутерском графиком - практикум, Машински факултет у Крагујевцу, Крагујевац, 2011, ISBN 978-86-86663-76-4
2.	<b>Ивановић Л.</b> , Кузмановић С., Вереш М., Рацков М., Марковић Б., Индустријски дизајн, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Крагујевац, 2015, ISBN 978-86-6335-017-5
3.	<b>Ivanović L.</b> , Devedžić G., Ćuković S., Mirić N., Modeling of the Meshing of Trochoidal Profiles With Clearances, Journal of Mechanical Design, Vol.134, No.4, pp. 041003-1 / 041003-9, ISSN 1050-0472, 2012. (M21)
4.	Stojanović B., <b>Ivanović L.</b> , Application of aluminium hybrid composites in automotive industry, Technical Gazette (Tehnički vjesnik), Vol.22, No.1, pp. 247-251, ISSN 1330-3651, 2015. (M23)
5.	<b>Ivanović L.</b> , Reduction of the maximum contact stresses by changing geometric parameters of the trochoidal gearing teeth profile, Meccanica, Vol.51, No.9, pp. 2243-2257, ISSN 0025-6455, 2016. (M21)
6.	<b>Ivanović L.</b> , Vencl A., Stojanović B., Marković B., Biomimetics Design for Tribological Applications, Tribology in Industry, Vol.40, No.3, pp. 448-456, ISSN 0354-8996, 2018. (M24)
7.	Miletić I., Ilić A., Nikolić R., Ulewicz R., <b>Ivanović L.</b> , Sczygiol N., Analysis of Selected Properties of Welded Joints of the HSLA Steels, Materials, Vol.13, No.6, pp. 1-12, ISSN 1996-1944, Doi 10.3390/ma13061301, 2020. (M21)

**Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника**

Укупан број цитата	<b>272 (WOS); 442 (Scopus); 980 (Google Scholar)</b>	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	<b>23</b>	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 1	Међународни
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним: Боравак на универзитетима у иностранству у оквиру TEMPUS, ERASMUS+ пројеката и СЕЕРУС мрежа у Бугарској, Словенији, Италији, Румунији, Словачкој и Естонији. Чланство у уређивачком одбору међународног научног часописа Applied Engineering Letters, ISSN: 2466-4677		

<b>Име и презиме</b>	<b>Блажа Стојановић</b>			
<b>Звање</b>	Редовни професор			
<b>Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када</b>	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 5.10.1999. год.			
<b>Ужа научна односно уметничка област</b>	Машинске конструкције и механизација			
<b>Академска каријера</b>				
	Год.	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област
Избор у звање	2022.	Универзитет у Крагујевцу, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација

Докторат	2013.	Универзитет у Крагујевцу, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Специјализација	/			
Магистратура	2007.	Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација
Мастер	-	-	-	-
Диплома	1998.	Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Машинске конструкције и механизација

**Списак предмета које наставник држи на првом или другом степену студија**

Р.Бр.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија	
					ОСС,СС С,ОАС	МСС,М АС,СА С
1.	БМ6321	Механички преносници	Предавања	Машинско инжењерство	ОАС	
2.	ММ1321	Механички преносници 2	Предавања	Машинско инжењерство		МАС
3.	ММ2421	Трибологија машинских система	Предавања	Машинско инжењерство		МАС
4.	ММ2100	Истраживачки рад у инжењерству	Предавања	Машинско инжењерство		МАС
5.	ММ3523	Техничка документација	Предавања	Машинско инжењерство, Војно индустријско инжењерство		МАС
6.	БИЗЖС820 7	Екодизајн	Предавања	Инжењерство заштите животне средине		МАС

**Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)**

1.	Стојановић Б., Благојевић М.: Механички преносници 1, универзитетски уџбеник, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2021.
2.	Vasić M., Stojanović B., Blagojević M.: Failure analysis of idler roller bearings in belt conveyors, Engineering Failure Analysis, Vol.117, pp.104898, 2020 (M21)
3.	Stojanovic B., Glisovic J.: Automotive Engine Materials, in: Saleem Hashmi (Ed), Reference Module in Materials Science and Materials Engineering, Oxford: Elsevier, pp. 1-9, 2016. (M13)
4.	Miloradović N., Vujanac R., Stojanović B., Pavlović A., Dry sliding wear behaviour of ZA27/SiC/Gr hybrid composites with Taguchi optimization, Composite Structures, Vol.264, No.x, pp. 113658, ISSN 0263-8223, Doi 10.1016/j.compstruct.2021.113658, 2021, (M21)
5.	Stojanović B., Babić M., Veličković S., Blagojević J.: Tribological behavior of aluminum hybrid composites studied by application of factorial techniques, Tribol. Trans., Vol.59(3), pp. 522-529, 2016. (M22)
6.	Veličković S., Stojanović B., Babić M., Bobić I.: Optimization of tribological properties of aluminum hybrid composites using Taguchi design, J. of composite materials, Vol. 51(17), pp.2505-2515, 2017. (M22)
7.	Stojanović B., Venc A., Bobić I., Miladinović S., Skerlić J., Experimental optimisation of the tribological behaviour of Al/SiC/Gr hybrid composites based on Taguchi's method and artificial neural network, J Braz. Soc. Mech. Sci. Eng., Vol.40 (311), pp. 1-14, 2018. (M22)
8.	Milojevic S., Stojanovic B., Determination of tribological properties of aluminum cylinder by application of Taguchi method and ANN-based model, J Braz. Soc. Mech. Sci. Eng., Vol.40(571), pp. 1-11, 2018. (M22)
9.	Veličković, S., Stojanović, B., Babić, M., Venc A., Bobić I., Vadász né Bognár G., Vučetić F.: Parametric

	optimization of the aluminium nanocomposites wear rate. J Braz. Soc. Mech. Sci. Eng. 41, 19, 2019. (M22)	
10	Stojanović B., Ivanović L.: Application of aluminium hybrid composites in automotive industry, Tehnički vjesnik, Vol.22(1), pp. 247-251, 2015. (M23)	
<b>Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника</b>		
Укупан број цитата	<b>570 (WOS); 1139 (Scopus); 1998 (Google Scholar)</b>	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	<b>52</b>	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 1	Међународни: 1
Усавршавања	Politecnico di Torino, Италија, University of Rouse, Бугарска, "Technical University of Cluj-Napoca, Румунија	
Други подаци које сматрате релевантним: Члан извршног одбора Српског триболошког друштва, Главни и одговорни уредник часописа Applied Engineering Letters, ISSN: 2466-4677		

<b>Име и презиме</b>		<b>Снежана Нестић</b>				
<b>Звање</b>		Ванредни професор				
<b>Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када</b>		Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, од 01.10.2009. године				
<b>Ужа научна односно уметничка област</b>		Инжењерски менаџмент				
<b>Академска каријера</b>						
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област		
Избор у звање	2020.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Инжењерски менаџмент		
Докторат	2014.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство			
Специјализација	/	/	/	/		
Магистратура	/	/	/	/		
Мастер	/	/	/	/		
Диплома	2008.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Индустријски инжењеринг		
<b>Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија</b>						
Р.Бр.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија	
					OCC, CCC, OAC	MCC, MAC, SAC
1.	Не попуњавати	Основи предузетничког менаџмента и економије	Не попуњавати	Машинско инжењерство Рачунарска техника и софтверско	OAC	

				инжењерство Урбано инжењерство		
2.		ИТ иновације и предузетништво		Машинско инжењерство	ОАС	
3.		Управљање организационим развојем		Машинско инжењерство	ОАС	
4.		Инжењерска економија		Машинско инжењерство Инжењерски менаџмент		МАС
5.		Методe унапређења квалитета		Машинско инжењерство		МАС
6.		Перформансе предузећа		Машинско инжењерство		МАС

**Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)**

1.	Gojković, R., Đurić, G., Tadić, D., Nestić, S., & Aleksić, A. (2021). Evaluation and selection of the quality methods for manufacturing process reliability improvement—Intuitionistic fuzzy sets and genetic algorithm approach. <i>Mathematics</i> , 9(13), 1531. (M21a)
2.	Nestić, S., Gojković, R., Petrović, T., Tadić, D., & Mimović, P. (2022). Quality Performance Indicators Evaluation and Ranking by Using TOPSIS with the Interval-Intuitionistic Fuzzy Sets in Project-Oriented Manufacturing Companies. <i>Mathematics</i> , 10(22), 4174. (M21a)
3.	Tadić, D., Đorđević, A., Aleksić, A., & Nestić, S. (2019). Selection of recycling centre locations by using the interval type-2 fuzzy sets and two-objective genetic algorithm. <i>Waste Management &amp; Research</i> , 37(1), 26-37. (M22)
4.	Nestić, S., Stefanović, M., Djordjević, A., Arsovski, S., & Tadić, D. (2015). A model of the assessment and optimisation of production process quality using the fuzzy sets and genetic algorithm approach. <i>European Journal of Industrial Engineering</i> , 9(1), 77-99.
5.	Aleksić, A., Nestić, S., Huber, M., & Ljepava, N. (2022). The Assessment of the Key Competences for Lifelong Learning—The Fuzzy Model Approach for Sustainable Education. <i>Sustainability</i> , 14(5), 2686.

**Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника**

Укупан број цитата	<b>124 (WOS); 151 (Scopus); 315 (Google Scholar)</b>	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	13	
Тренутно учешће на пројектима (број)	Домаћи 1	Међународни
Усавршавања		
Ове податке дати за сваког наставника, или користећи исту форму формулара формирати књигу свих наставника у установи, која се у том слушају даје као прилог. <b>Ова табела не сме прећи једну А4 страну.</b>		

<b>Име и презиме</b>	<b>Милош Матејић</b>			
<b>Звање</b>	Доцент			
<b>Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када</b>	Универзитет у Крагујевцу, Факултет инжењерских наука од 01.09.2013.			
<b>Ужа научна односно уметничка област</b>	Машинске конструкције и меанизација			
<b>Академска каријера</b>				
	Год.	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област
Избор у звање	2020.	Универзитет у Крагујевцу, Факултет	Машинско инжењерство	Машинске конструкције и меанизација

		инжењерских наука		
Докторат	2019.	Универзитет у Крагујевцу, Факултет инжењерских наука	Машинско инжењерство	Машинске конструкције и меанизација
Специјализација	/			
Магистратура	-		-	-
Мајстер	2012.	Универзитет у Крагујевцу, Факултет инжењерских наука	Машинско инжењерство	Машинске конструкције и меанизација
Диплома	2010.	Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет	Машинско инжењерство	Машинске конструкције и меанизација

#### Списак предмета које наставник држи на првом или другом степену студија

Р.Бр.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија	
					ОСС,СС С,ОАС	МСС,М АС,СА С
1.		Техничко цртање са компјутерском графиком		Машинско инжењерство	ОАС	
2.		Машински елементи		Машинско инжењерство	ОАС	
3.		Индустријски дизајн		Машинско инжењерство		МАС
4.		Техничка документација		Машинско инжењерство		МАС

#### Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	M. Blagojević, M. Matejić, N. Kostić, N. Petrović, N. Marjanović, B. Stojanović, THEORETICAL AND EXPERIMENTAL TESTING OF PLASTIC CYCLOID REDUCER EFFICIENCY IN DRY CONDITIONS, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol.23, No.2, pp. 367-375, ISSN 1310-4772, 2017. (M23)
2.	M. Blagojević, M. Matejić, N. Kostić, DYNAMIC BEHAVIOUR OF A TWO-STAGE CYCLOIDAL SPEED REDUCER OF A NEW DESIGN CONCEPT, Technical Gazette – Tehnički Vjesnik, Vol.25, No.5, pp. 291-298, ISSN 1330-3651, Doi <a href="https://doi.org/10.17559/TV-20160530144431">https://doi.org/10.17559/TV-20160530144431</a> , 2018. (M23)
3.	N. Kostić, M. Blagojević, N. Petrović, M. Matejić, N. Marjanović, DETERMINATION OF REAL CLEARANCES BETWEEN CYCLOIDAL SPEED REDUCER ELEMENTS BY THE APPLICATION OF HEURISTIC OPTIMIZATION, Transactions of FAMENA, Vol.42, No.1, pp. 15-26, ISSN 1333-1124, Doi <a href="https://doi.org/10.21278/TOF.42102">https://doi.org/10.21278/TOF.42102</a> , 2018. (M23)
4.	Milos Matejic, Mirko Blagojevic, and Marija Matejic, Dynamic behavior of a planetary reducer with double planet gears, Mechanical Sciences, Vol.12, No.2, pp. 997–1003, ISSN 2191-9151, Doi <a href="https://doi.org/10.5194/ms-12-997-2021">https://doi.org/10.5194/ms-12-997-2021</a> , 2021. (M23)
5.	Matejic, Milos, Mirko Blagojevic, Aleksandar Disc, Marija Matejic, Vladimir Milovanovic, and Ivan Miletic. "A Dynamic Analysis of the Cycloid Disc Stress-Strain State." <i>Applied Sciences (2076-3417)</i> 13, no. 7, 2023. (M22)

#### Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	<b>19 (WOS); 53 (Scopus); 124 (Google Scholar)</b>	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	<b>5</b>	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 1	Међународни: 1
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним	-	

Име и презиме	Сандра Гајевић
Звање	Доцент
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када	Универзитет у Крагујевцу, Факултет инжењерских наука од 03.03.2016.
Ужа научна односно уметничка област	Машинство, Машинске конструкције и механизација

Академска каријера						
	Год.	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област		
Избор у звање	2022.	Универзитет у Крагујевцу, Факултет инжењерских наука	Машинство	Машинске конструкције и механизација		
Докторат	2021.	Универзитет у Крагујевцу, Факултет инжењерских наука	Машинство	Машинске конструкције и механизација		
Специјализација	/					
Магистратура	-	-	-	-		
Мастер	2013.	Универзитет у Крагујевцу, Факултет инжењерских наука	Машинство	Машинске конструкције и механизација		
Диплома	2011.	Универзитет у Крагујевцу, Факултет инжењерских наука	Машинство	Машинске конструкције и механизација		
Списак предмета које наставник држи на првом или другом степену студија						
Р.Бр.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија	
					ОСС,СС С,ОАС	МСС,М АС,СА С
1.		Механички преносници		Машинско инжењерство		
2.		Механички преносници 2		Машинско инжењерство		МАС
3.		Трибологија машинских система		Машинско инжењерство		МАС
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)						
1.	S. Gajević, S. Miladinović, B. Stojanović, Nanotechnology in the Automotive Industry, Chapter 8 - Metallic nanocomposites: An Introduction, Elsevier, Br. strana: 6, ISBN 978-0-323-90524-4, Oxford, United Kingdom; Cambridge, United States, 2022. (M13)					
2.	B. Stojanović, M. Babić, S. Veličković, J. Blagojević, Tribological behavior of aluminum hybrid composites studied by application of factorial techniques, Tribology Transactions, Vol.59, No.3, pp. 522-529, ISSN 1040-2004, Doi 10.1080/10402004.2015.1091535, 2016. (M22)					
3.	S. Veličković, B. Stojanović, M. Babić, I. Bobić, Optimization of tribological properties of aluminum hybrid composites using Taguchi design, Journal of composite materials, Vol.51, No.17, pp. 2505-251, ISSN 0021-9983, Doi 10.1177/0021998316672294, 2017. (M22)					
4.	S. Veličković, B. Stojanović, M. Babić, A. Vencl, I. Bobić, G. Vadászne Bognár, F. Vučetić, Parametric optimization of the aluminium nanocomposites wear rate, Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, Vol.41, No.1, pp. 1-10, ISSN 1678-5878, Doi https://doi.org/10.1007/s40430-018-1531-8, 2019. (M22)					
5.	B. Stojanovic, S. Velickovic, J. Blagojevic, D. Catic, Statistical analysis of roughness timing belt in operation using full factorial methods, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol.21, No.3, pp. 514-524, ISSN 1310-4772, 2015. (M23)					
6.	B. Stojanovic, J. Blagojević, M. Babic, S. Veličković, S. Miladinovic, Optimization of hybrid aluminum composites wear using Taguchi method and artificial neural network, Industrial Lubrication and Tribology, Vol.69, No.6, pp. 1005-1015, ISSN 0036-8792, Doi 10.1108/ILT-02-2017-0043, 2017. (M23)					
7.	S. Miladinović, B. Stojanović, S. Gajević, A. Vencl, Hypereutectic Aluminum Alloys and Composites: A Review, Silicon, Vol.-, No.-, pp. 1-15, ISSN 1876-9918, Doi https://doi.org/10.1007/s12633-022-02216-2, 2022. (M23)					
8.	D. Ćatić, J. Glišović, J. Miković, S. Veličković, Analysis of failure causes and the criticality degree of elements of motor vehicle's drum brakes, Tribology in Industry, Vol.36, No.3, pp. 316-325, ISSN 0354-8996, 2014. (M24)					
9.	L. Ivanović, S. Veličković, B. Stojanović, M. Kandeва, K. Jakimovska, The Selection of Optimal					

	Parameters of Gerotor Pump by Application of Factorial Experimental Design, FME Transactions, Vol.45, No.1, pp. 159-164, ISSN 1454-2092, Doi 10.5937/fmet1701159I, 2017. (M24)	
10.	S. Gajević, S. Miladinović, O. Güler, H. Çuvalcı, N. Miloradović, B. Stojanović, Multi response parameters optimization of ZA-27 nanocomposites, Advanced Technologies and Materials, Vol.46, No.1, pp. 11-18, ISSN 2620-0325, Doi 10.24867/ATM-2021-1-003, 2021. (M24)	
<b>Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника</b>		
Укупан број цитата	<b>115 (WOS); 239 (Scopus); 438 (Google Scholar)</b>	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	<b>10</b>	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	Међународни
Усавршавања	Пољска, Црна Гора.	
Други подаци које сматрате релевантним		

<b>Име и презиме</b>		<b>Никола Коматина</b>				
<b>Звање</b>		Истраживач сарадник				
<b>Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када</b>		Универзитет у Крагујевцу, Факултет инжењерских наука од 11. 5. 2018.				
<b>Ужа научна односно уметничка област</b>		Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент				
<b>Академска каријера</b>						
	Год.	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област		
Избор у звање	2020.	Универзитет у Крагујевцу, Факултет инжењерских наука	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент		
Докторат	/					
Специјализација	/					
Магистратура	/					
Магистар	2017.	Универзитет у Крагујевцу, Факултет инжењерских наука	Машинско инжењерство	Индустријски инжењеринг		
Диплома	2015.	Универзитет у Крагујевцу, Факултет инжењерских наука	Машинско инжењерство	Индустријски инжењеринг		
<b>Списак предмета које наставник држи на првом или другом степену студија</b>						
Р.Бр.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија	
					ОСС,СС С,ОАС	МСС,М АС,СА С
1.		Организација рада		Машинско инжењерство	ОАС	
2.		Статистика у инжењерству		Рачунарска техника и софтверско инжењерство;	ОАС	
3.		Теорија одлучивања		Машинско инжењерство	ОАС	
4.		Производни системи		Машинско инжењерство; Војноиндустријско инжењерство	ОАС	
5.		Менаџмент пројектима		Машинско инжењерство; Инжењерски менаџмент		МАС
6.		Операциона истраживања		Машинско инжењерство; Инжењерски менаџмент;		МАС

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)		
1.	Aleksić, A., Milanović, D. D., Komatina, N., & Tadić, D. (2023). Evaluation and ranking of failures in manufacturing process by combining best-worst method and VIKOR under type-2 fuzzy environment. <i>Expert Systems</i> , 40(2), e13148. (M21)	
2.	Komatina, N., Tadić, D., Aleksić, A., & Jovanović, A. D. (2022). The assessment and selection of suppliers using AHP and MABAC with type-2 fuzzy numbers in automotive industry. <i>Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part O: Journal of Risk and Reliability</i> , 1748006X221095359. (M22)	
3.	Petrović, T., Vesić Vasović, J., Komatina, N., Tadić, D., Klipa, Đ., & Đurić, G. (2022). A Two-Stage Model Based on EFQM, FBWM, and FMOORA for Business Excellence Evaluation in the Process of Manufacturing. <i>Axioms</i> , 11(12), 704. (M22)	
4.	Komatina, N., Djapan, M., Ristić, I., & Aleksić, A. (2021). Fulfilling external stakeholders' demands—enhancement workplace safety using fuzzy mcdm. <i>Sustainability</i> , 13(5), 2892. (M22)	
5.	Banduka, N., Aleksić, A., Komatina, N., Aljinović, A., & Tadić, D. (2020). The prioritization of failures within the automotive industry: The two-step failure mode and effect analysis integrated approach. <i>Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B: Journal of Engineering Manufacture</i> , 234(12), 1559-1570. (M22)	
6.	Milanovic, M., Misita, M., & Komatina, N. (2020). Determination of the optimal production plan by using fuzzy AHP and fuzzy linear programming. <i>Journal of Intelligent &amp; Fuzzy Systems</i> , 38(4), 4315-4325.	
7.	Đurić, G., Mitrović, Č., Komatina, N., Tadić, D., & Vorotović, G. (2019). The hybrid MCDM model with the interval Type-2 fuzzy sets for the software failure analysis. <i>Journal of Intelligent &amp; Fuzzy Systems</i> , 37(6), 7747-7759.	
8.	Aleksić, A., Runić Ristić, M., Komatina, N., Tadić, D. (2019) Advanced risk assessment in reverse supply chain processes: A case study in Republic of Serbia, <i>Advances in Production Engineering and Management</i> , 14(4), 407-420. (M22)	
9.	Komatina, N., Tadić, D., Đurić, G., & Aleksić, A. (2023). Determination of manufacturing process failures priority under type 2 fuzzy environment: Application of genetic algorithm and Variable neighborhood search. <i>Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part E: Journal of Process Mechanical Engineering</i> , 09544089231160510. (M23)	
10.	Komatina, N., Tadić, D., Aleksić, A., & Banduka, N. (2022). The integrated PFMEA approach with interval type-2 fuzzy sets and FBWM: a case study in the automotive industry. <i>Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part D: Journal of Automobile Engineering</i> , 236(6), 1201-1212. (M23)	
<b>Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника</b>		
Укупан број цитата	26 (WOS); 35 (Scopus); 73 (Google Scholar)	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	10	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	Међународни
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		

<b>Име и презиме</b>	<b>Тијана Петровић</b>		
<b>Звање</b>	Виши стручни сарадник		
<b>Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када</b>	Универзитет у Крагујевцу, Факултет инжењерских наука од 31. 1. 2017.		
<b>Ужа научна односно уметничка област</b>	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент		
<b>Академска каријера</b>			
	Год.	Институција	Ужа научна, уметничка или стручна област
Избор у звање	2023.	Универзитет у Крагујевцу, Факултет инжењерских наука	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
Докторат	/		

Специјализација	/					
Магистратура	/					
Мастер	2014.	Универзитет у Крагујевцу, Факултет инжењерских наука	Индустрijско инжењерство и инжењерски менаџмент	Инжењерски менаџмент		
Диплома	2010.	Универзитет Мегатренд, Факултет за менаџмент	Менаџмент и бизнис	Информационо-комуникационе технологије		
<b>Списак предмета које наставник држи на првом или другом степену студија</b>						
Р.Бр.	Ознака предм ета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија	
					ОСС,СС С,ОАС	МСС,М АС,СА С
1.		Основи предузетничког менаџмента и економије		Машинско инжењерство	ОАС	
2.		Статистика у инжењерству		Урбано инжењерство; Инжењерство заштите животне средине	ОАС	
3.		Менаџмент иновацијама и предузетништво		Машинско инжењерство	ОАС	
4.		TQM		Машинско инжењерство	ОАС	
5.		Менаџмент комуникацијама		Машинско инжењерство	ОАС	
6.		Операциона истраживања		Машинско инжењерство; Инжењерски менаџмент		МАС
<b>Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)</b>						
1.	Arsovski, S., Arsovski, Z., & Cvetić, T, Business Models and Quality of Life, In Knowledge Economy Society: Reorientation and transformations of economy and organizations management concepts (Chapter 13, pp. 147-164), Foundation of the Cracow University of Economics, Kraków, Poland., Br. strana: 18, ISBN 978-83-65907-42-4, Kraków, Poland, 2018. (M14)					
2.	Nestić, S., Gojković, R., Petrović, T., Tadić, D., & Mimović, P. (2022). Quality Performance Indicators Evaluation and Ranking by Using TOPSIS with the Interval-Intuitionistic Fuzzy Sets in Project-Oriented Manufacturing Companies. <i>Mathematics</i> , 10(22), 4174. (M21a)					
3.	Petrović, T., Vesić Vasović, J., Komatina, N., Tadić, D., Klipa, Đ., & Đurić, G. (2022). A Two-Stage Model Based on EFQM, FBWM, and FMOORA for Business Excellence Evaluation in the Process of Manufacturing. <i>Axioms</i> , 11(12), 704. (M22)					
4.	Nestić, S., Aleksić, A., Lafuente, J. G., Cvetić, T., & Đurić, G. (2022). The Allocation of Business Model Components under Presence of Uncertainties by the Branch-and-Bound Method. <i>Mathematical Problems in Engineering</i> , 2022. (M23)					
5.	Tadić, D., Nestić, S., & Petrović, T. (2022). Combining MOORA and Delphi under intuitive environment. <i>SIE 2022, Belgrade, 2022, 29th - 30th September</i> , pp. 74-77, ISBN 978-86-6060-131-7. (M33)					
6.	Savković M., Aleksić A., Tadić D., Komatina N., Cvetić T., The analysis of the impact of recycling equipment in the automotive industry in terms of circular economy, 13th International Quality Conference - Proceedings on Engineering Sciences, Kragujevac, Serbia, 2019, 29 May-1 Jun 2019., pp. 759-765, ISBN ISSN 2620-2832. (M33)					
7.	Cvetić T., Momčilović O., Cvejić R., Research on stakeholder demand in manufacture and exploitation of motor vehicles: statistical customer demand analysis, 6th International Conference Application of new technologies in management and economy, ANTiM 2018, Belgrade, 2018, 19-21 April, pp. 353-368, ISBN 978-86-81088-10-4. (M33)					
<b>Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника</b>						
Укупан број цитата			1 (WOS); 5 (Scopus); 15 (Google Scholar)			
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			3			
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи	Међународни		
Усавршавања						
Други подаци које сматрате релевантним						

**Табела 2.** Листа ангажованих наставника и сарадника на КП студија

Р.Б	Матични број	Име, средње слово, презиме	Звање	Датум избора	Ужа научна, уметн.однос.стручна област за коју је биран	Часова активне наставе на КП студија	Укупно часова активне наставе на свим КП студија	Процент запослења у установи
1.	1910968720015	Мимовић М. Предраг	Редовни професор	30.06.2017.	Статистика и информатика	12		100%
2.	2412974786013	Домановић М. Виолета	Редовни професор	11.07.2019.	Пословна економија	24		100%
3.	1201978245012	Рејман Петровић П. Драгана	Ванредни професор	16.09.2021.	Економско квантитативне методе и информатика	30		100%
4.	1302979727232	Тодоровић М. Мирјана	Редовни професор	07.10.2022.	Рачуноводство, ревизија и пословне финансије	16		100%
5.	2409981772051	Јовановић С. Дејан	Ванредни професор	18.05.2022.	Рачуноводство, ревизија и пословне финансије	16		100%
6.	2309990725037	Крстић Срејовић С. Ана	Асистент	01.10.2019.	Економско квантитативне методе	8		100%
7.	1007967725054	Тодић П. Данијела	Редовни професор	07.03.2013.	Производно машинство, Индустриски инжењеринг	39		30%
8.	3005964725023	Ивановић Т. Лозица	Редовни професор	01.01.2017.	Машинске конструкције и механизација	10		30%
9.	0309974720028	Стојановић Ж. Блажа	Редовни професор	15.07.2022.	Машинске конструкције и механизација	10		30%
10.	0606983766051	Нестић Б. Снежана	Ванредни професор	01.09.2020.	Инжењерски менаџмент	8		30%
11.	0406988722223	Матејић С. Милош	Доцент	15.06.2020.	Машинске конструкције и механизација	10		30%
12.	2607989725121	Гајевић Н. Сандра	Доцент	01.02.2022.	Машинство, Машинске конструкције и механизација	6		30%
13.	0811993792622	Коматина З. Никола	Истраживач сарадник	01.01.2020.	Индустриско инжењерство и инжењерски менаџмент	15		30%
14.	1807991725037	Тијана Г. Петровић	Виши стручни сарадник	04.04.2023.	Индустриско инжењерство и инжењерски менаџмент	12		30%

**Прилог 1. Уговори о раду, избори у звања, дипломе, наставника и сарадника ангажованих на КП студија.**

Р.Б	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум избора	Процент запослења у установи	Дипломе (највиши степен)	Избор у звање (последњи)	Уговор о раду/Уговор о допунском раду
1.	1910968720015	Мимовић М. Предраг	Редовни професор	30.06.2017.	100%			<a href="#"><u>Сва документација</u></a>
2.	2412974786013	Домановић М. Виолета	Редовни професор	11.07.2019.	100%			<a href="#"><u>Сва документација</u></a>
3.	1201978245012	Рејман Петровић П. Драгана	Ванредни професор	16.09.2021.	100%			<a href="#"><u>Сва документација</u></a>
4.	1302979727232	Тодоровић М. Мирјана	Редовни професор	07.10.2022.	100%			<a href="#"><u>Сва документација</u></a>
5.	2409981772051	Јовановић С. Дејан	Ванредни професор	18.05.2022.	100%			<a href="#"><u>Сва документација</u></a>
6.	2309990725037	Крстић Срејовић С. Ана	Асистент	01.10.2019.	100%			<a href="#"><u>Сва документација</u></a>
7.	1007967725054	Тадић П. Данијела	Редовни професор	07.03.2013.	30%			<a href="#"><u>Сва документација</u></a>
8.	3005964725023	Ивановић Т. Ложица	Редовни професор	01.01.2017.	30%			<a href="#"><u>Сва документација</u></a>
9.	0309974720028	Стојановић Ж. Блажа	Редовни професор	15.07.2022.	30%			<a href="#"><u>Сва документација</u></a>
10.	0606983766051	Нестић Б. Снежана	Внредни професор	01.09.2020.	30%			<a href="#"><u>Сва документација</u></a>
11.	0406988722223	Матејић С. Милош	Доцент	15.06.2020.	30%			<a href="#"><u>Сва документација</u></a>
12.	2607989725121	Гајевић Н. Сандра	Доцент	01.02.2022.	30%			<a href="#"><u>Сва документација</u></a>
13.	0811993792622	Коматина З. Никола	Истраживач сарадник	01.01.2020.	30%			<a href="#"><u>Сва документација</u></a>
14.	1807991725037	Петровић Г. Тијана	Виши стручни сарадник	04.04.2023.	30%			<a href="#"><u>Сва документација</u></a>

**Прилог 2.** Правилник о избору наставног особља на Установи.

**12. Кратки програм треба да укључи и стручну праксу у некој фирми на послу за кога се студент кратког програма образује.**

Стручна пракса и обука на радном месту треба да траје од 10% до 30% у односу на време трајања кратког програма; може бити изражена и у ЕСПБ.

**Прилог: Стручна пракса**

Опис стручне праксе: Стручна пракса ће се одвијати у виду блок наставе у предузећу „Тара д.о.о“ (и у просторијама других предузећа која са Факултетом буду имала потписан Уговор о сарадњи у циљу извођења практичне наставе на кратком програму студија) или на даљину, уз надзор и подршку Струковног координатора или стручног лица из Наставне базе, а према програму стручне праксе. Током трајања стручне праксе полазници ће бити упознати са радом ових предузећа, пословним активностима у домену обраде, чувања и примене података и доношења пословних одлука на основу доступних података.

**Табела 5.2А Спецификација стручне праксе**

Назив КП студија: ПОСЛОВНИ АНАЛИТИЧАР	
Врста и ниво студија: КП студија	
Наставник или наставници задужени за организацију стручне праксе : Данијела Тадић, Предраг Мимовић	
Број ЕСПБ: 9	
Услов: у складу са Законом о високом образовању и Статутом ВШУ	
<b>Циљ</b> СТИЦАЊЕ практичних искустава током боравка студента у предузећима или другим радним срединама уз усавршавање реалних и конкретних активности у домену управљања подацима. Кроз стручну праксу полазници би требало да се сусретну са алатима и техникама о којима ће учити током теоријске наставе на одговарајућим предметима и да искусе изазове и могућности њихове примене.	
<b>Очекивани исходи</b> -СТИЦАЊЕ практичних искустава у организацији активности везаних за адекватно прибављања и чување података; -Оспособљавање студената за препознавање значаја прикупљених података, повезивање различитих сетова података са одговарајућим функцијама предузећа и одабир адекватних техника за њихову обраду; -Овладавање вештинама анализе и презентације података; -Оптимизовање пословних активности на основу правилне употребе добијених информација; -СТИЦАЊЕ искустава у примени комерцијалних софтверских решења као подршке процесу пословне анализе.	
<b>Садржај стручне праксе</b> Предмет се реализује кроз практични и самостални рад студента. Практичан рад подразумева боравак и рад у предузећима која представљају наставну базу. Биће организован током три радне недеље, односно 12 дана у блоку од по 7 часова. Избор предузећа спроводи се у консултацији са предметним професором, док се конкретне активности, радни задаци и учење вештина спроводe под менторством лица задуженог за рад са студентима унутар самог предузећа. Током боравка, студенти ће се упознати са изазовима које доноси занимање пословни аналитичар, али и перформансама и могућностима алата и техника које се користе у циљу њиховог превазилажења. Током праксе студенти морају водити дневник у коме ће уносити опис послова које обављају, закључке и запажања. Практична искуства и научене вештине, студенти ће презентовати пред предметним професорима, док послодавац даје општу оцену ангажовања студента.	
<b>Број часова , ако је специфицирано</b>	<b>84</b>
<b>Методe извођења</b> Визуелно, запажања, самостални практичан рад, израда семинарског рада	
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>	
Активност у току предавања: 50	

## Прилог: Заједнички план стручне праксе

### 13. Простор за реализацију и материјално-техничка подршка

Настава ће се одвијати комбинованим моделом: класичним држањем наставе у просторијама Факултета и одржавањем наставе на даљину - путем интернета, а пракса у просторијама предузећа „Тара д.о.о“ или на даљину. Факултет располаже довољно јаком и стабилном интернет везом да подржи онлајн интерактивно предавање путем електронске платформе за пренос звука и слике. Поред тога, Факултет је претплаћен на коришћење Moodle платформе у циљу комуникације са полазницима, давања задатака, примера, докумената, стручних материјала, као и аудио и видео записа. Такође, предузеће „Тара д.о.о“ је у складу са уговором са Факултетом о реализацији праксе обезбедило потребне услове и материјално техничка средства за извођење стручне праксе.

### 14. Право уписа и компетенције полазника

Право уписа имају лица са најмање средњим образовањем. Поред тога, право уписа имају лица са вишим нивоима образовања, која су мотивисана да унапреде своја знања и компетенције из области прикупљање и анализе података, коришћења аналитичких алата и технологија. Пожељне компетенције полазника се огледају у поседовању радног искуства на пословима повезаним са анализом и управљањем подацима, као и елементарном познавању енглеског језика и рада на рачунару. Овај програм по врсти, нивоу и обиму знања и вештина за које се полазници обучавају, одговара високом образовању.

Факултет уписује до 50 кандидата по једном уписном року. Редослед кандидата се одређује према ранг листи формираној на основу утиска који кандидати оставе на интервјуу који ће Факултет организовати. У случају пријављивања већег броја кандидата од предвиђеног и уколико два или више кандидата остваре исти број бодова на интервјуу, предност уписа имаће лица чији послодавци имају закључен Споразум са Факултетом. На захтев лица које је завршило кратки програм студирања и које се уписало на студијски програм основних или мастер академских студија, Факултет може признати предмете/делове предмета које је студент положио у оквиру кратког програма, зависно од степена преклапања са предметима уписаног студијског програма.

### 15. Оглашавање КП, пријемни испит, рангирање и упис полазника

КП ће бити оглашен у складу са општим актима Факултета. Текст конкурса ће бити објављен на сајту факултета, друштвеним мрежама Факултета и у јавним гласилима. Поред тога, оглашавање КП ће бити вршено и на регионалним сајмовима образовања и запошљавања, као и приликом промоције основних и мастер студија Факултета у средњим школама. За упис на КП неће бити организован пријемни испит, већ ће Факултет организовати интервју са пријављеним кандидатима. Кандидати који испуњавају услове за упис на КП ће се рангирати на основу целокупног утиска са

интервјуа. У случају да одређени кандидати имају исти број бодова, предност ће имати они кандидати са чијим је послодавцима Факултет закључио уговор о коришћењу образовних услуга у вези КП.

#### **16. Обавезе кандидата**

Обавеза кандидата је да редовно похађа наставу (максимално 20% изостанака), успешно положени тестови на сваком предмету и одбрађен завршни пројекат. Полазници су у обавези да испуне предиспитне обавезе које представљају 70% од укупног броја бодова и положи завршни испит.

#### **17. Величина наставне групе**

Предвиђено је да укупан број уписаних студената на кратком програму буде 50. Наставне групе за стручну праксу ће бити до 15 студената, одређене у складу са заједничким планом стручне праксе. Теоријска настава ће се одвијати комбинованим моделом: класичним држањем наставе у просторијама Факултета и одржавањем наставе на даљину - путем интернета (*онлајн*) и сви полазници биће укључени у исту групу.

#### **18. План реализације наставе**

Настава ће се реализовати током три месеца. Теоријска настава почиње након спроведеног уписа и траје 9 наставних недеља. Часови се одржавају у поподневним или вечерњим терминима, шест пута седмично по четири часа у једном дану. Стручна пракса се обавља у просторијама предузећа „Тара д.о.о.“ (и у просторијама других предузећа која са Факултетом буду имала потписан Уговор о сарадњи у циљу извођења практичне наставе на кратком програму студија) или на даљину, уз надзор и подршку Струковног координатора или стручног лица из Наставне базе, а према програму стручне праксе, у виду блок наставе (12 блокова по 7 часова, у три наставне недеље).

#### **19. Процедуре за управљање квалитетом кратког програма**

Управљање квалитетом се темељи на приступу који се састоји од документације процеса кратких програма, постизања побољшања и применом побољшаних процеса. Да би се успешно управљало квалитетом кратких програма потребно је спроводити непрестана унапређења, организација мора придавати значај полазницима. За успешно управљање квалитетом важна је укљученост свих запослених на ВШУ. Да би се то постигло потребно је искористити све потенцијале запослених, спроводити тимски рад и стимулативну политику.

Процедуре за управљање квалитетом у кратким програмима студија:

1. Организација зборов са полазницима и наставницима уз евиденцију и анализу долазности, предлога за унапређење и анализу тренутног стања у похађању наставе и успешности у полагању предмета
2. Интерна евалуација наставног процеса и организације кратких студија
3. Дефинисање улога и активности у координацији наставе и праксе

#### **20. Подаци о висини школарине**

Цена школарине представља материјалну противвредност која мора да буде уплаћена за право уписа и реализације наставе кратког програма, а која се измирује приликом уписа од стране послодавца или самог полазника. Висина школарине се одређује на основу параметара прописаних унутрашњом регулативом Факултета на бази трошкова одржавања наставе (цена

часа) + цена осталих активности везаних за организацију кратких програма студија и осталих трошкова. Висина школарине за кратки програм студија износи 100.000,00 динара.

## 21. Услови које је ВШУ испуњенила за реализацију КП студија

1. Приликом акредитације, Факултет је навео спремност да организује КП из области у којој има акредитован и реализован студијски програм основних академских студија под називом Економија и пословно управљање (као и истоимени студијски програм мастер академских студија).
2. Факултет је активност за КП унео у статуту и има одговарајуће акте (пре свега, Правилник о кратким програмима студија Економског факултета Универзитета у Крагујевцу) којима се на ближи начин уређује припрема, доношење и реализација КП.
3. КП се организује у укупном обиму наставног процеса од 300 часова активне наставе (30 ЕСПБ), траје до три месеца и обезбеђује стицање одговарајућег сертификата.
4. Активна настава обухвата теоријска предавања и практичне вежбе у обиму од 20-30 часова недељно, односно 240 часова укупно и додатну праксу/обуку на радном месту у обиму од 20% од часова активне наставе, односно 60 часова.
5. Настава на КП-у ће се одвијати комбинованим моделом: класичним држањем наставе у просторијама Факултета и одржавањем наставе на даљину - путем интернета (*онлајн*), уз стручну праксу која се обавља на класичан начин, у просторијама предузећа-партнера, односно на терену.
6. При упису на студијски програм основних или мастер академских студија на Факултету, може се вршити признавање ЕСПБ бодова стечених у оквиру КП-а.
7. На захтев лица које је завршило КП и које се уписало у прву годину студијског програма основних академских или мастер студија, Факултет, уз сагласност предметног наставника, може признати предмете/делове предмета које је студент положио у оквиру КП-а, зависно од степена преклапања са предметима уписаног студијског програма. О извршеном признавању Факултет доноси посебну одлуку о признавању са образложењем, у складу са актом којим на ближи начин уређује припрему, доношење и реализацију КП-а као и актом о признавању испита на Факултету, у којој се наводе предмети/делови предмета који су положени у оквиру КП-а и одговарајући број ЕСПБ који могу бити признати на уписаном студијском програму.
8. Полазнику који је положио све испите и/или је прошао верификацију стеченог знања и вештина, тј. који је успешно стекао предвиђене исходе учења, Факултет на посебном обрасцу издаје Сертификат о завршеном КП-у. Ова исправа представља потврду да је полазник обучен и оспособљен да обавља конкретан посао и радне задатке, дефинисане исходима КП-а.
9. У додатку овог сертификата, наводе се:
  - а) списак предмета, које је полазник положио, са припадајућим ЕСПБ и добијеном оценом;
  - б) знања и вештине, као исходи учења, које је стекао полазник, а који су релевантни за посао за који се издаје сертификат;
  - ц) опис посла за који је носилац сертификата оспособљен.
10. Факултет води евиденцију о реализованим КП-има и издатим сертификатима у складу са законом којим се уређује високо образовање и својим општим актима. По правилу, евиденција се води у штампаној форми, а може се водити и електронски.

**ПРИЛОЗИ:**

1. [Документација](#) о КП студија
2. [Уверење](#) о акредитацији ВШУ
3. [Уверење](#) о акредитацији студијског програма из научно-образовне или уметничке области којој припада КП