



УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ  
Факултет инжењерских наука  
Број: 01-1/406-6  
18.02.2021. године  
Крагујевац

Наставно-научно веће Факултета инжењерских наука у Крагујевцу, на основу чл. 173 Статута Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу (бр. 01-1/2262 од 02.07.2018. год., бр. 01-1/3103-1 од 21.09.2018. год., бр. 01-1/3282-2 од 05.10.2020. год. и бр. 01-1/3282-3 од 05.10.2020. год.) и дописа Катедре за производно машинство (број 01-1/350 од 08.02.2021. година) на својој седници од 18.02.2021. године, доноси:

## ОДЛУКУ

- I Ангажује се почев од школске 2020/2021. године на предмету Интегрисани системи менаџмента (ИИИМ-102) др Миладин Стефановић,
- II Књигу предмета докторских академских студија индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент ажурирати у складу са ставом I ове одлуке
- III Књигу наставника докторских академских студија индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент ажурирати табелом наставника из става I ове одлуке.

Доставити:

- Проректору за наставу;
- Служби за студентске послове;
- Архиви



ДЕКАН ФАКУЛТЕТА ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА

Др Добрица Миловановић, редовни професор

<b>Назив предмета: Интегрисани системи менаџмента (ИМС)</b>		
<b>Наставник или наставници: Миладин Ж. Стефановић</b>		
<b>Статус предмета: Т: Изборни предмет, II семестар, НО: Индустријски инжењеринг</b>		
<b>Број ЕСПБ: 15</b>		
<b>Услов: Нема</b>		
<b>Циљ предмета</b> Циљ предмета је да студенте оспособи за самосталан научно-истраживачки рад из области различитих система менаџмента. Кроз теоријску наставу и анализу случаја, студенти ће се упознати са различитим системима менаџмента уз развој модела интеграције и симулације резултата интеграције. Кроз изразито интердисциплинарна и мултидисциплинарна истраживања студенти ће се оспособити за анализу, пројектовање, успостављање и побољшање ИМС.		
<b>Исход предмета</b> (1) Разумевање парцијалних система менаџмента, (2) Самостално истраживање постојећих система менаџмента и идентификовање области за унапређење, (3) Самостално моделирање ИМС-а и оцена ефективности модела ИМС-а, (4) Самостално оцењивање ефеката примене модела ИМС-а.		
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Системски приступ. Теорија система. Моделирање сложених динамичких система. Систем менаџмента квалитетом (QMS). Систем менаџмента заштитом животне средине (EMS). Систем менаџмента безбедношћу и здравља на раду (OHSAS). Систем менаџмента безбедношћу хране (FMS). Систем менаџмента ризиком (RM). Систем менаџмента безбедношћу информација (ISMS). Систем менаџмента економиком квалитета (MEQ). Менаџмент процесима. Менаџмент технологијама. Управљање ланцима снабдевања. Моделирање интеграције различитих система. Оцена квалитета модела. Симулација и тестирање понашања понашања ИМС-а. Менаџмент ИМС-ом. <i>Практична настава</i> Упознавање са изабраним системима менаџмента. Самостална анализа и синтеза система менаџмента. Израда семинарског рада.		
<b>Препоручена литература:</b> [1] Арсовски С., Менаџмент процесима, Центар за квалитет, Машински факултет у Крагујевцу, 2006, Крагујевац. [2] Арсовски С., Менаџмент економиком квалитета, СИМ центар, Машински факултет 2000, Крагујевац. [3] Арсовски С., Арсовски З., Кокић М., Менаџмент производним и информационо-комуникационим технологијама, Центар за квалитет, Машински факултет у Крагујевцу, 2007, Крагујевац [4] Sterman J., Business Dynamics: Systems Thinking and Modeling for a Complex World, Mc Graw Hill, Boston, 2000.		
Број часова активне наставе: 10	Теоријска настава: 5	Практична настава: 5
<b>Методе извођења наставе</b> Настава се изводи кроз предавања, посети предузећима и самостални истраживачки рад.		
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b> (1) 1 семинарски рад – 70, (2) Усмени испит -30.		

Име и презиме		Миладин Стефановић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Производно машинство, Индустијски инжењеринг		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област
Избор у звање	2014.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Производно машинство, Индустијски инжењеринг
Докторат	2005.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничко технолошке науке - Машинско инжењерство	Индустијско инжењерство
Магистратура	2000.	Машински факултет у Крагујевцу	Техничко технолошке науке - Машинско инжењерство	Индустијско инжењерство
Диплома	1996.	Машински факултет у Крагујевцу	Машинско инжењерство	Аутоматско управљање
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		Врста студија
1.	ИИИМ102	Интегрисани системи менаџмента		Докторске студије
2.	ИИИМ103	Анализа и пројектовање информационих система		Докторске студије
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1	Miladin Stefanovic, The Objectives, Arhitectures and Effects of Distance Learning Laboratories for Industrial Engineering Education, Computers and Education, Vol.69, No.November 2013, pp. 250-262, ISSN 0360-1315, Doi 10.1016/j.compedu.2013.07.011, 2013			M21a
2	Miladin Stefanovic, Milan Matijevic, Milan Eric, Visnja Simic, "Method of Design and Specification of Web Services Based on Quality System Documentation", Information System Frontiers, Vol.11, No.1, pp. 75-86, ISSN 1387-3326, 2009			M21
3	Aleksandar Aleksić, Miladin Stefanović, Danijela Tadić, Slavko Arsovski, A fuzzy model for assessment of organizational vulnerability, Measurement, Vol.51, No.1, pp. 214 - 223, ISSN 0263-2241, Doi 10.1016/j.measurement.2014.02.003, 2014			M21
4	Danijela Tadic, Aleksandar Aleksic, Miladin Stefanovic, Slavko Arosvski, Evaluation and Ranking of Organizational Resilience Factors by Using a Two Step Fuzzy AHP and Fuzzy TOPSIS, Mathematical Problems in Engineering, Vol.2014, No.ID 418085, pp. 1-13, ISSN 1024-123, Doi http://dx.doi.org/10.1155/2014/418085, 2014			M21
5	Snezana Nestic, Miladin Stefanovic, Aleksandar Djordjevic, Slavko Arsovski, Danijela Tadic, A model of the assessment and optimization of production process quality using the fuzzy set and genetic algorithm approach, European Journal of Industrial Engineering, Vol.9, No.1, pp. 77-99, ISSN 1751-5254, Doi http://www.inderscience.com/info/ingeneral/forthcoming.php?jcode=ejie, 2015			M21
6	Danijela Tadic, Aleksandar Aleksic, Pavle Popovic, Slavko Arsovski, Ana Castelli, Danijela Joksimovic, and Miladin Stefanovic, The evaluation and enhancement of quality, environmental protection and safety in seaports, Natural Hazards and Earth System Sciences, Vol.17, No.2, pp. 261-275, ISSN 1561-8633, Doi 10.5194/nhess-17-261-2017, 2017			M21
7	Danijela Tadic, Alev Taskin Gumus, Slavko Arsovski, Aleksandar Aleksic, Miladin Stefanovic, Evaluation of Quality Goals by Using Fuzzy AHP and Fuzzy TOPSIS Methodology, Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, Vol.25, No.3, pp. 547 – 556, ISSN 1064-1246, Doi 10.3233/IFS-120659, 2013			M22
8	Danijela Tadić, Miladin Stefanović, Aleksandar Aleksic, The Evaluation and Ranking of Medical Device Suppliers by Using Fuzzy Topsis Methodology, Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, Vol.27, No.4, pp. 2091-2101, ISSN 1064-1246, Doi 10.3233/IFS-141174, 2014			M22
9	Slavko Arsovski, Zora Arsovski, Miladin Stefanović, Danijela Tadić, Aleksandar Aleksić, Organizational resilience in a cloud based enterprises in a supply chain: a challenge for innovative SMEs, International Journal of Computer Integrated Manufacturing, Vol.30, No.4-5, pp. 409-419, ISSN 0951-192, Doi http://dx.doi.org/10.1080/0951192X.2015.1066860			M22
11	Miladin Stefanovic, Vladimir Cvjetkovic, Milan Matijevic, Visnja Simic, “A LabVIEW Based Remote Laboratory Experiments for Control Engineering Education”, Computer Applications in Engineering Education, Willey Inter Sceince, Vol.19, No.3, pp. 538 - 549, ISSN 1099-0542, Doi doi.wiley.com/10.1002/cae.20334, 2011			M23
12	Miladin Stefanovic, Danijela Tadic, Marko Djapan, Ivan Macuzic, Software for Occupational Health and Safety Risk Analysis Based on Fuzzy Model, International Journal of Occupational Safety and Ergonomics, Vol.18, No.2, pp. 127-136, ISSN 1080-3548, 2012			M23
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			440 Scopus, 892 Google Scholar	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			34	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи 1	Међународни 1
Усавршавања		Краћи боравци: Шпанија, Италија, УК		
Други подаци које сматрате релевантним Члан IFIP International Federation for Information Processing — TC3				