

# **ИЗВОД ИЗ КЊИГЕ ПРЕДМЕТА**

<b>Студијски програм: МСС МИ, МСС ЕР</b>			
<b>Назив предмета: ТЕХНОЛОГИЈЕ Е-ПОСЛОВАЊА</b>			
<b>Наставник/наставници: Милош Ж. Папић, Весна С. Ружичић</b>			
<b>Статус предмета: изборни</b>			
<b>Број ЕСПБ: 6</b>			
<b>Услов: нема</b>			
<b>Циљ предмета</b>			
СТИЦАЊЕ ТЕОРИЈСКИХ И ПРАКТИЧНА ЗНАЊА ИЗ ОБЛАСТИ ПРОЈЕКТОВАЊА, ИЗРАДЕ И ПУБЛИКОВАЊА ВЕБ САЈТА ЗА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈУ МОДЕЛА ЕЛЕКТРОНСКОГ ПОСЛОВАЊА И УПОЗНАВАЊЕ СА НАПРЕДНИМ ТЕХНОЛОГИЈАМА ЗА ПРИМЕНУ У ОБЛАСТИМА Е-ПОСЛОВАЊА.			
<b>Исход предмета</b>			
Овладавање знањем и вештинама за пројектовање и имплементацију модела електронског пословања (e-commerce, e-government, e-banking, e-learning, e-marketing, e-payment, e-commerce) и за самосталну примену савремених Web технологија за израду и управљање садржајем на Web-у.			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава</i>			
Информационе технологије за подршку електронском пословању: комуникациона инфраструктура, серверска инфраструктура, клијентска инфраструктура, стандарди за размену података, софтверска архитектура, технологије за е-пословање организације и управљања пословањем.			
Интернет сервис и развој, WWW, Веб 2.0 и Веб 3.0 технологије; Развој и пројектовање модела електронског пословања (e-commerce, e-government, e-banking, e-learning, e-marketing, e-payment, e-commerce); Принципи развоја Веб апликација на старни Веб клијента и Веб сервера, Веб сервис: SOAP, WSDL, UDDI протокол и принцип рада. Системи са управљање садржајем (CMS), ERP системи, модели електронског пословања, електронска трговина. CMS системи хијерархијска структура садржаја, креирање садржаја, менији и ажурирање истих; Интеграција базе података и мултимедија у Веб страницу; Системи за обезбеђење сигурности: Хеш функције и дигитални потпис; Генерисање, дистрибуција кључева; Сертификациона тела и законске одреднице; Статистика и оптимизација сајтова.			
<i>Практична настава</i>			
На часовима у рачунарској учионици кроз задатке студенти стичу апликативна знања и вештине за израду практичних примера из области примене технологија за моделе е-пословања. Упознавање са практичном применом и решењима у фирмама чија је делатност израда модела е-пословања. Системи са управљање садржајем (CMS) – WordPress, Управљање односима са клијентима – CRM, пример управљања односима са клијентима коришћењем SuiteCRM пакета.			
<b>Литература</b>			
[1] G. Alonso, F. Casati, H. Kuno, V. Machiraju, <i>Web Services, Concepts, Architectures and Applications</i> , Springer, 2003.			
[2] J. Cardoso, A. P. Sheth, <i>Semantic Web Services, Processes and Applications</i> , Springer 2006.			
[3] N. Ferguson, B. Schneier, <i>Practical Cryptography</i> , John Wiley & Sons, New York. 2003.			
[4] M. P. Papazoglou, P. Ribbers, <i>E-Business: Organizational and Technical Foundations</i> , Wiley			
[5] Z. Mahmood, <i>E-Government Implementation and Practice in Developing Countries</i> , pp. 1-348, 2013.			
[6] Н. Грујовић, Н. Миливојевић, <i>Електронско пословање и менаџмент односа са корисницима</i> , скрипта, 2008.			
[7] Б. Тренкић, А. Симовић, Н. Сталетић, <i>Електронско банкарство</i> , Приручник за лабораторијске вежбе, Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија, Београд, 2015.			
[8] К. С. Laudon, С.Г. Traver, <i>E-commerce 2021: Business, Technology and Society</i> , ISBN-13: 9780136931829, 2021.			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава: 2</b>	<b>Практична настава: 2</b>	
<b>Методе извођења наставе</b>			
- Теоријска настава: вербална (монолошка) метода			
- Практична настава: демонстрациона метода и метода практичног рада на рачунару			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
Присуство и активност на настави	10	Одбрана седминарског рада	30
Семинарски рад	30	Усмени испит	30

# **ИЗВОД ИЗ КЊИГЕ НАСТАВНИКА**

<b>Име и презиме</b>		<b>Милош Ж. Папић</b>			
<b>Звање</b>		Ванредни професор			
<b>Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када</b>		Факултет техничких наука у Чачку од 3.12.2009.			
<b>Ужа научна односно уметничка област</b>		<b>Менаџмент информациони системи</b>			
<b>Академска каријера</b>					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа нау., уметн. или стр. област	
Избор у звање	12.3.2020.	ФТН Чачак	Инд. инж. и инж. менаџмент	Менаџмент информациони системи	
Докторат	14.1.2015.	ТФ Бор	Инд. инж. и инж. менаџмент	Менаџмент информациони системи	
Мастер	27.9.2010.	ТФ Чачак	ИМТ – двопредметне студије (Техника и информатика)	Информационе технологије	
Диплома	13.7.2009.	ТФ Чачак	Инд. инж. и инж. менаџмент	Менаџмент информациони системи	
<b>Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија</b>					
Р. бр.	Озн. предм.	Назив предмета	Вид наст.	Назив студијског програма	Вр. ст.
1.	17SPE018	Производни менаџмент и предузетништво	П	Производни менаџмент	ОСС
2.	19IM7033	Менаџмент развојем предузећа	П	Инжењерски менаџмент	ОАС
3.	19IT0065	Развој информационих система	П+В+ДОН	Инжењерски менаџмент	ОАС
4.	19OI0009	Информациони системи	П	Инжењерски менаџмент, Информационе технологије	ОАС
5.	23SPM005	Увод у менаџмент	П	Производни менаџмент	ОСС
6.	23SPM009	Методе и алати за управљање пројектом	П	Производни менаџмент	ОСС
7.	23SPM018	Производни информациони системи	П	Производни менаџмент	ОСС
8.	17SMP112	Методе за оптим., предвиђање и одлучивање	П+В+ДОН	Производно инжењерство	МСС
9.	19MP0026	Методика наставе предузетништва	П	Предметна настава	МАС
10.	19MP0043	Методички практикум из предузетништва	П	Предметна настава	МАС
11.	19MP0044	Методички практикум из електронског пословања и администрације	П	Предметна настава	МАС
12.	19MPM013	Предузетничко образовање	П	Предузетнички менаџмент	МАС
13.	23SMMI20	Технологије е-пословања	П	Машинско инжењерство	МСС
<b>Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)</b>					
1.	<b>Papić, M.</b> , Garabinović, D., Blagojević, M., Leković, M., Kostić, M., Dimitrovski, D. Multi-criteria decision-making in the tourism domain: The past, present and future of the research field, Journal of Scientific and Industrial Research, Vol. 82, July, 2023, pp. 721-735. DOI: 10.56042/jsir.v82i07.1968 ISSN: 0022-4456				
2.	Krstić, A., Nikolić, Đ., <b>Papić, M.</b> , A Hybrid Multi-Output Approach to Optimisation of PVC Pipe Quality Characteristics, Revista Internacional de Métodos Numéricos para Cálculo y Diseño en Ingeniería, Vol. 37, No. 3, 2021, pp. 32, ISSN: 0213-1315				
3.	Stanković, N., Blagojević, M., <b>Papić, M.</b> , Karuović, D. Artificial Neural Network Model for Prediction of Students' Success in Learning Programming, Journal of Scientific and Industrial Research, Vol. 80, March 2021, pp. 249-254. ISSN: 0022-4456				
4.	Blagojević, M., Micić, Ž., <b>Papić, M.</b> Analysis of Knowledge Sources in Standardized Environment-Related Fields Using Original Software Application, Environmental Engineering and Management Journal, Vol. 19, No. 5, 2020, pp. 891-898. ISSN: 1582-9596				
5.	Blagojević, M., <b>Papić, M.</b> , Vujičić, M., Šučurović, M. Artificial Neural Network Model for Predicting Air Pollution: Case Study of the Moravica District, Serbia, Environment Protection Engineering, Vol. 44, No. 1, 2018, pp. 129–139. ISSN: 0324-8828				
6.	Randelović, M., <b>Papić, M.</b> , Blagojević, M. Safety Issues Related to the Adoption of the Digital Dialogue in Teaching, Studies in Informatics and Control, Vol 26, No. 2, 2017, pp. 229-238, ISSN: 1220-1766				
7.	<b>Papić, M.</b> , A combined multi-criteria approach of soil quality analysis, Romanian Journal of Physics, Vol 60, No 7-8, 2016, pp. 1151-1162. ISSN: 1221-146X				
8.	Vujičić, M., <b>Papić, M.</b> , Blagojević, M. (2017). Comparative analysis of objective techniques for criteria weighing in two MCDM methods on example of an air conditioner selection, Tehnika, No 3, 2017, pp. 422-430, UDC: 005:519.226 519.816 ISSN: 0040-2176. eISSN, 2560-3086. UDC: 62(062.2) (497.1)				
9.	<b>Papić, M.</b> , Vuković, M., Bikit, I., Mrđa, D., Forkapić, S., Bikit, K., Nikolić, Đ., Multi-criteria analysis of soil radioactivity in Čačak basin, Serbia, Romanian Journal of Physics, Vol. 59, No. 7-8, 2014, pp. 846-861, ISSN: 1221-146X				
10.	Garabinović, D., <b>Papić, M.</b> , Kostić, M. (2021). Multi-Criteria Decision Making Trends in Ecotourism and Sustainable Tourism, Economics of Agriculture, 68(2), 321-340. ISSN: 0352-3462				
<b>Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника</b>					
Укупан број цитата			Scopus: 29, h-index = 3		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			12		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи 1	Међународни	
Усавршавања			/		
Други подаци које сматрате релевантним <a href="http://www.ftn.kg.ac.rs/milos.papic">http://www.ftn.kg.ac.rs/milos.papic</a>					

<b>Име и презиме</b>		<b>Весна С. Ружичић</b>			
<b>Звање</b>		<b>Доцент</b>			
<b>Назив институције у којој наставник ради са пуним</b>		<b>Факултет техничких наука у Чачку</b>			
<b>Ужа научна односно уметничка област</b>		<b>Информациони системи</b>			
<b>Академска каријера</b>					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2019.	ФТН у Чачку	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Информациони системи	
Докторат	2018.	ФТН у Чачку	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Информационе технологије, Стандардизација, Квалитет	
Магистратура	2006.	Технички факултет у Чачку	ИМТ Д Техника и информатика	Информатика у образовању	
Диплома	1998.	Технички факултет у Чачку	ИМТ Д Техника и информатика	Техника и информатика	
<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
1.	19.OI0001	Информационе технологије	П+В	ИТ, ИМ	ОАС
2.	19.OI0008	Информационо експертни системи	П+В	ИТ	ОАС
3.	21.SOD016	Рачунарска конструкција 2	П	ОИД	ОСС
4.	21.SOD045	Примена рачунара у графици 1	В	ОИД	ОСС
5.	23.SPM002	Информатика и рачунарство	П	ПМ	ОСС
6.	23.SIT004	Софтверски алати за онлајн учење	П+В	ИТ	ОСС
7.	17.SMMI22	Технологије е-пословања	П	ПИ	МСС
8.	23.SMMI20	Технологије е-пословања	П	МИ, ЕР	МСС
9.	23.SMEI22	Интегрисани информациони системи	П	ЕР	МСС
<b>Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)</b>					
1.	<b>Ružičić S. V.</b> , Micić M. Ž. (2020). Knowledge Management Assessment Using PDCA based in Global and Local Standards: in the Case of Technics and Informatics Studies (Article), KSII Transactions on Internet and Information Systems, 2020, vol. 14 No. 5, pp. 2022-2042, 10.3837/tiis.2020.05.009 [M23]				
2.	<b>Ružičić S. V.</b> , Micić M. Ž. (2017). Creating a strategic national knowledge architecture: A comparative analysis of knowledge source innovation in the ICS subfields of multimedia and IT security, Computers & Security, Volume 70, pp. 455-466, 2017., ISSN: 0167-4048, <a href="https://doi.org/10.1016/j.cose.2017.07.007">https://doi.org/10.1016/j.cose.2017.07.007</a> [M21]				
3.	<b>Ružičić S. V.</b> (2021). Development of methodology for successful realization of the teaching process, Uzdanica, jun 2021, XVIII/1, pp. 231-244, DOI 10.46793/Uzdanica18.1.231R [M51]				
4.	<b>Ružičić V.</b> , Gojić N., Nikolić M. (2022). Application of the information system for the improvement of the teaching of undergraduate studies, 39. International SAcientific Conference, KNOWLEDGE IN PRACTICE, 16-18. 12. 2022. Bansko, Bulgaria, ISSN 2546 – 4439 [M33]				
5.	<b>Ružičić V.</b> , Nikolić M., Gojić N. (2022). Undergraduate Students Perception of Improvement of Teachers Competencies Base on using Information System, 9th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education - TIE 2022, Faculty of Technical Sciences, Čačak, Serbia, 16-18th September 2022, pp 347-351, ISBN 978-86-7776-262-9 [M33]				
6.	Stanković N., <b>Ružičić V.</b> (2022). Cyber security in education, 9th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education, Faculty of Technical Sciences - TIE 2022, Faculty of Technical Sciences, Čačak, Serbia, 16-18th September 2022, pp 297-301, ISBN 978-86-7776-262-9 [M33]				
7.	Stanković N., <b>Ružičić V.</b> (2020) Application of new software tools in online teaching, 8th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education - TIE 2020, Faculty of Technical Sciences, Čačak, Serbia, 18-20th September 2020, pp 225-230, ISBN 978-86-7776-247-6 [M33]				
8.	<b>Ružičić V.</b> (2019). Innovattion sources of knowledge for IT standardization initiatives, 11th International Scientific Conference, Science and Higher Education in Function of Sustainable Development - SED 2019, Drvengrad, Mokra Gora, May 24-25, 2019., ISBN 978-86-83573-95-0 [M33]				
9.	<b>Ružičić V.</b> , Mitrović K. (2019). Knowledge innovation trends in the standardization fields „Road vehicles engineering” and „Railway engineering”, 7th International Symposium, NEW HORIZONS of transports and communications 2019, Doboj, Bosna i Hercegovina, November 29-30, 2019., ISBN 978-99955-36-78-7 [M33]				
10.	N. Gojić, <b>V. Ružičić</b> , M. Nikolić, The informatics aspect integration of processing approach of QMS, 2nd International Conference „CONFERENCE ON ADVANCES IN SCIENCE AND TECHNOLOGY“ COAST 2023, 31. May – 03. June 2023., HERCEG NOVI, Montenegro, Proceedings COAST 2023 [M33]				
<b>Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника</b>					
Укупан број цитата		14			
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		3			
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи -		Међународни -	
Усавршавања		-			
Други подаци које сматрате релевантним					
Детаљније на: <a href="#">Факултет техничких наука у Чачку - Др Весна Ружичић (kg.ac.rs)</a> <a href="#">Kobson   Srpski   Naši u WOS - detalji autora (nb.rs)</a>					