



БИОГРАФИЈА

Доцент др Марко Марковић обавља функцију Продекана на Факултету здравствених, правних и пословних студија, Универзитет Сингидунум, Србија. Стекао је звање доктора наука у области рачунарских наука и звање мастера у области пословне информатике. Његов истраживачки фокус је на примени техника пословних симулација у образовним процесима, као и употребама машинског учења и статистичке анализе у оквиру науке о подацима. Активно ради на пословима развоја софтвера. Има 9 година искуства у држању наставе у области софтверског развоја, веб и графичког дизајна.

Од 2011. године, активно учествује на пројекту основних истраживања финансираном од стране Министарства образовања, науке и технолошког развоја Републике Србије – назив пројекта: Дигитална обрада сигнала у синтези система за заштиту информација (евиденциони број TR32054). У 2014. години радио је на иновационом пројекту Министарства образовања, науке и технолошког развоја Републике Србије под именом „Систем за интерактивни третман и евалуацију деце са аутизмом“ (евиденциони број АНРИ35). У току 2014. године је држао обуку „Савремени веб дизајн помоћу HTML5 и CSS3 технологија“ акредитован од стране Министарства образовања, науке и технолошког развоја Републике Србије. У 2016. години је био део тима који је направио нови веб портал *Smart&Safe* за Министарство трговине, туризма и телекомуникација Републике Србије. У 2017. години је био званични рецензент иновационих пројеката за Министарство образовања, науке и технолошког развоја Републике Србије.

У 2018. години је активно учествовао на курсу PHP веб програмирања у Ваљево финансираном од стране UNDP-a - (RFP 510) Provision of IT Training Courses 241017 – Reference Number: 41966. Курс је обухватао коришћење технологија HTML5, CSS3, JavaScript, објектно-оријентисаног PHP-а и Laravel радног оквира.

У 2018. години је испред Пословног инкубатора Ваљево био члан тима који је написао и добио пројекат ИТ преквалификације који финансира Канцеларија за информационе технологије и електронску управу Владе Србије и Програм за развој уједињених нација (UNDP). Назив:

„Развој РНР веб апликација и примена интернета ствари“. На овом Пројекту има улогу Менаџера пројекта. Трајање пројекта је 12 месеци и намењен је за 20 полазника.

У октобру 2018. године постао је Руководилац *Регионалног иновационог стартап центра Ваљево*. Овај пројекат Пословног инкубатора Ваљево је финансиран од стране Кабинета Министра за иновације и технолошки развој Републике Србије. Пројекат подразумева комплетно опремање 400м² простора, као и спровођење пројектних активности везаних за подстицање иновационе делатности и стварање стартапова који ће радити у заједничком простору – обуке, радионице, гостујућа предавања домаћих и страних предавача, менторство, организација конференција и хакатона итд.

Од 2018. године предаје и на DHBW универзитету у Равенсбургу, Немачка, на ком држи предмет *Развој дистрибуираних система*.

Радио је на многобројним практичним пројектима заснованим на Wordpress платформи, укључујући и прављење нових Wordpress респонзивних тема. Такође, интензивно користи Moodle платформу. Од 2011. године администрира систем на свом Факултету (<http://predmet.fzp.singidunum.ac.rs>) са преко 200 курсева и преко 2.200 корисника. Такође, направио је и одржава Moodle платформу за Континуирану медицинску едукацију (<http://kme.singidunum.ac.rs>).

До сада је и на платформи Java развио и неколико образовних алата – софтверских симулатора. у 2013. години направио је INSOS—Educational System for Teaching Intelligent Systems. Више

детаља о овом симулатору се може пронаћи у раду доступном на <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cae.21595/abstract>.

Активно користи *Tata TopSim General Management* симулатор у наставном процесу (студентски и инструкторски ниво).

Има 14 година професионалног искуства у области графичког дизајна – активно је користио Adobe InDesign, Illustrator и Photoshop на многим пројектима техничке припреме за штампу.

Више информација о вештинама и пројектима је доступно на [LinkedIn профилу](#).

Објављени радови:

M23

1. Marković M., Kostić Kovačević I., Nikolić O., Nikolić B., *INSOS—Educational System for Teaching Intelligent Systems*, Computer Applications in Engineering Education, Wiley Blackwell, 2014. (DOI: 10.1002/cae.21595)

M24

2. Plečić K., Žižović M., Marković M., Đoković F., **A multi-criteria approach to bid selection in public procurement**, *Industrija*, vol. 46, iss. 1, 2018., [doi:10.5937/industrija46-14461](https://doi.org/10.5937/industrija46-14461)

M33

3. Marković M., Plečić K., Tešić B., Pregled softverskih simulatora u oblasti mašinskog učenja (*Software simulations for Machine learning overview*), ITeo, Paneuropean University APEIRON, Banja Luka, BiH, 2013.

4. Marković M., Nikolić O., Nikolić B., Realizacija softverskog sistema za vizuelnu simulaciju algoritama mašinskog učenja (*Realisation of software system for machine learning algorithms visual simulation*), Synthesis Conference, Singidunum University, Belgrade, Serbia, 2014.
5. Tešić B., Marković M., Plečić K., Pantelić I., Kaljević J., Unapređenje poslovnih procesa javne uprave primenom savremenih IKT rešenja, Konferencija Sinteza, Univerzitet Singidunum Beograd, 2015., ISBN: 978-86-7912-595-8

M53

6. Marković M., Plečić K., *Software simulations usage in Business decision making education*, JITA - Journal of Information Technology and Applications, Vol. 3, 2013. (DOI: 10.7251/JIT1301051M)
7. Marković M., Plečić K., Damnjanović I., Korišćenje stabala odlučivanja u poslovnom odlučivanju (*Decision trees usage in business decision making process*), Socioeconomica, 2013. (DOI: 10.12803/SJSECO.234613)
8. Damnjanović I., Plečić K., Marković M., Kreiranje održive destinacije - studija slučaja Valjevo, Srbija (*Sustainable destination design – Case study Valjevo, Serbia*), Socioeconomica, 2013. (DOI: 10.12803/SJSECO.234513)
9. Tešić B., Marković M., Unapređenje sistema poslovnog odlučivanja primenom video konferencija, Socioeconomica, **AKROASIS**, 2015., ISSN 2334-9670,UDC: 658.11:005.21:1e(497.15) DOI : dx.doi.org/10.12803/SJSECO.4712415

M63

10. Marković M., Pantelić I., Nikolić B., Đorđević J., Softverski sistem za vizuelnu simulaciju algoritama poslovnog odlučivanja (*Business decision algorithm visual simulation software system*), ETRAN Conference, Serbia, 2012.
11. Marković M., Nikolić B., Unapređenje kvaliteta nastave korišćenjem softverskih poslovnih simulacija (*Improving education quality using software business simulations*), Sinergija Conference, Bijeljina, BiH, 2013.
12. Marković M., Tešić B., Analiza postojećih softverskih simulacija u oblasti poslovnog odlučivanja (*The analysis of existing software simulations in a business decision field*), Mreža Conference, Valjevo, Serbia, 2013. ISBN: 978-86-7912-477-7
13. Damnjanović I., Pantelić I., Marković M., Prilagođeno dizajniranje simulatora u funkciji povećanja kvaliteta obrazovnog procesa, Mreža Conference, Valjevo, Serbia, 2013. ISBN: 978-86-7912-477-7
14. Tešić B., Marković M., Plečić K., Pantelić I., Menadžment znanjem i informacionetehnologije, Konferencija Uspon 2013, Poslovni fakultet Valjevo, Univerzitet Singidunum, 2013., ISBN: 978-86- 7912-512-5
15. Tešić B., Marković M., Plečić K., Korišćenje informacionih sistema u procesu odlučivanja i upravljanja performansama, Naučno – stručni skup PREDUZETNIŠTVO, INŽENJERSTVO I MENADŽMENT, Visoka tehnička škola strukovnih studija u Zrenjaninu, 2014., ISBN: 978-86- 84289-65-2
16. Pantelić I., Milovanović S., Matić Ž., Marković M., Napadi na protokol rutiranja i sigurnosna rešenja u bežičnim senzorskim mrežama, Konferencija Mreža 2014, Poslovni fakultet Valjevo, Univerzitet Singidunum, 2014., ISBN: 978-86-7912-538-5
17. Marković M., Tešić B., Upotreba pohlepnih algoritama u pretraživanju grafova (*Greedy algorithms usage in graph searching*), Mreža Conference, Valjevo, Serbia, 2014.

18. Marković M., Tešić B., Simićević A., Korišćenje XML web servisa u Java EE aplikacijama, Konferencija Mreža 2015, Poslovni fakultet Valjevo, Univerzitet Singidunum, 2015., ISBN: 978-86- 7912-592-7
19. Tešić B.,Marković M., Data Webhouse u okruženju e-trgovine, Konferencija Mreža 2015, Poslovni fakultet Valjevo, Univerzitet Singidunum, 2015., ISBN: 978-86-7912-592-7
20. Marković M., Pantelić I., Kaljević J., Tešić B., Efikasno pretraživanje grafova koriscenjem algoritma A-zvezda, Konferencija Sinergija, Univerzitet Sinergija, 2015.
21. Marković M., Plečić K., Tešić B., Tamna strana veća, Konferencija Mreža 2018, Fakultet zdravstvenih, pravnih i poslovnih studija Valjevo, Univerzitet Singidunum, 2018., ISBN:978-86-81206-02-7UDK:343.3/7::004004.738.52