

На основу члана 10. став. 4. Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду („Гласник Универзитета у Београду“ бр. 192/16, 195/16, 199/17, 203/18 и 223/21), подносим следећи

## **ИЗВЕШТАЈ О РАДУ**

1.01.2017. године до 1.01.2022.



### **Проф. др Маријана Деспотовић-Зракић**

#### **I. Биографски подаци о кандидату**

Проф. др Маријана Деспотовић-Зракић је рођена 16. октобра 1977. године. Основну и средњу школу завршила је у Руми. Факултет организационих наука, смер Информациони системи, завршила је 2001. године са одбрањеним дипломским радом под називом: *Примена LDAP протокола у дистрибуираним рачунарским системима*. Последипломске магистарске студије смера Информациони системи завршила је на Факултету организационих наука 2003. године одбраном магистарске тезе под називом: *Управљање развојем софтвера у .NET окружењу*. Докторску дисертацију: *Развој метода последипломског образовања на даљину заснованог на интернет технологијама* одбранила је 2006. године, такође на Факултету организационих наука.

#### **II. Педагошко искуство**

##### **Радно искуство**

од 01.03.2004. - запослена на Факултету организационих наука, Универзитета у Београду.

##### **Наставна и научна звања**

01.03.2004. - 19.11.2006. изабрана у звање асистента на Факултету организационих наука у Београду, ужа научна област: Информациони системи и технологије.

20.11.2006. - 19.11.2011. изабрана у звање доцент на Факултету организационих наука у Београду, ужа научна област: Информационе технологије.

20.11.2011. - 19.11.2016. изабрана у звање ванредни професор на Факултету организационих наука у Београду, ужа научна област: Електронско пословање.

##### **Педагошки рад**

Укупна оцена педагошког рада Маријане Деспотовић-Зракић од стране студената креће се између 4 и 5, на скали од 0 до 5, о чему постоји писана евиденција на Факултету организационих наука (доступна уз посредовање продекана за наставу).

## **Менторства и чланства у комисијама**

### Докторске студије

Ментор одбрањених докторских дисертација:

1. Константин Симић, Модел инфраструктуре е-образовања базиран на Интернету интелигентних уређаја, Факултет организационих наука, Одбрањена: 15.09.2017.
2. Александра Вукмировић, Модел инфраструктуре за интернет маркетинг истраживања у електронском пословању, Факултет организационих наука, Одбрањена: 16.10.2017.
3. Александар Стокић, Модел за управљање односима са клијентима у електронском пословању паметних библиотека, Факултет организационих наука, Одбрањена: 10.12.2018.
4. Анида Захировић-Сухоњић, Модели crowdsourcing-а у паметним образовним окружењима, Факултет организационих наука, Одбрањена: 04.09.2018.
5. Славица Радосављевић, Модел мобилног образовања базираног на технологијама проширене реалности, Факултет организационих наука, Одбрањена: 27.02.2019.
6. Артур Бјелица, Развој иновативног модела комуникације у електронском пословању здравствених установа, Факултет организационих наука, Одбрањена: 04.09.2020.
7. Милица Лабус, Модел адаптивног управљања континуитетом електронског пословања, Факултет организационих наука, Одбрањена: 29.10.2020.

Ментор је за још 3 пријављене докторске дисертације, чија је израда у току. Била је члан комисије за 16 одбрањених докторских дисертација у којима није ментор.

### Специјалистичке академске студије

Ментор одбрањених специјалистичких академских радова:

1. Тијана Матејић - одбрана 17.10.2017. године Тема: „Очување културне баштине применом интернета интелигентних уређаја”.
2. Божидар Мали - одбрана 17.12.2018. године Тема: „Развој система за претраживање и класификацију научних радова базираног на онтологијама”.
3. Предраг Милинковић - одбрана 23.12.2020. године Тема: „Управљање развојем CRM платформе применом SCRUM методологије”.
4. Вук Ракочевић - одбрана 23.12.2020. године Тема: „Управљање односима са клијентима у е-демократији”.

Други члан комисије за одбрану; тип завршног рада - Специјалистички академски рад:

1. Артур Бјелица - одбрана 17.09.2018. године Тема: „Стратегије социјалног маркетинга у промоцији заштите репродуктивног здравља жена путем сервиса е-здравства”.

### Мастер академске студије

Ментор на 31 мастер завршном раду, први члан на 31 завршном мастер раду и као други члан комисије за одбрану 24 мастер завршних радова.

### Основне академске студије

Ментор на 60 завршних радова, први члан на 64 завршна рада и као други члан комисије за одбрану 26 завршних радова.

### III. Библиографија научних и стручних радова

#### Наставни материјали – скрипте и уџбеници у наведеном периоду

- Б.Раденковић, М.Деспотовић-Зракић, З.Богдановић, Д.Бараћ, А.Лабус, Ж.Бојовић, [Интернет интелигентних уређаја](#), ISBN:978-86-7680-304-0; тираж 500, одобрени универзитетски уџбеник, ФОН, Београд, 2017.
- Б.Раденковић, М.Станојевић, М.Деспотовић-Зракић, З.Богдановић, Д.Бараћ, А.Лабус, М.Ђогатовић, [Рачунарска симулација - практикум](#), ISBN:978-86-7680-399-6; тираж 450, одобрени универзитетски уџбеник, ФОН, Београд, 2022.

#### 1. Монографија међународног значаја (M10)

- 1.1. Radenković M., Bogdanović Z., Popović S., Despotović-Zrakić M., Labus A. (2021) Utilization of Consumer Appliances in Smart Grid Services for Coordination with Renewable Energy Sources. In: García Márquez F.P., Lev B. (eds) Introduction to Internet of Things in Management Science and Operations Research. International Series in Operations Research & Management Science, vol 311. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-74644-5\\_7](https://doi.org/10.1007/978-3-030-74644-5_7), M14.

#### 2. Радови објављени у часописима међународног значаја (M20)

##### Врхунски међународни часописи M21

- 2.1. Lukić, J., Radenković, M., Despotović-Zrakić, M., Labus, A., & Bogdanović, Z. (2017). Supply chain intelligence for electricity markets: A smart grid perspective. *Information Systems Frontiers*, 19(1), 91-107, ISSN: 1387-3326, IF(2015)=1.450, M21.
- 2.2. D.Barać, V.Ratković-Živanović, M.Despotović-Zrakić, A.Labus, Z.Bogdanović (2017). E-business technologies for xRM: Exploring the readiness of public broadcasters, *Telematics and informatics*, Vol. 34, Issue 1, pp.20-29, doi:10.1016/j.tele.2016.04.005, ISSN: 0736-5853, IF(2015)=2.261, M21.
- 2.3. Radenković, M., Lukić, J., Despotović-Zrakić, M., Labus, A., & Bogdanović, Z. (2018). Harnessing business intelligence in smart grids: A case of the electricity market. *Computers in Industry*, 96, 40-53., DOI:10.1016/j.compind.2018.01.006, ISSN: 0166-3615, IF(2016)=2.691, M21.
- 2.4. Jovanić, B. R., Radenković, B., Despotović-Zrakić, M., Bogdanović, Z., & Barać, D. (2018). High-pressure optical studies on R-line fluorescence lifetime in Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: V<sup>2+</sup>. *Radiation Effects and Defects in Solids*, 173(3-4), 261-268, doi:10.1080/10420150.2018.1428976, IF(2018)=0.526, M23
- 2.5. Milovanović, S., Bogdanović, Z., Labus, A., Barać, D., & Despotović-Zrakić, M. (2019). An approach to identify user preferences based on social network analysis. *Future Generation Computer Systems*, 93, 121-129, ISSN 0167-739X, <https://doi.org/10.1016/j.future.2018.10.028>. IF(2019)=6.125, M21a.
- 2.6. Radenković, M., Bogdanović, Z., Despotović-Zrakić, M., Labus, A., & Lazarević, S. (2020). Assessing consumer readiness for participation in IoT-based demand response business models. *Technological Forecasting and Social Change*, Vol. 150, <https://doi.org/10.1016/j.techfore.2019.119715>., IF(2020)=8.593, M21a
- 2.7. Jovanić, B. R., Kvatchadze, V., Radenković, B., Despotović-Zrakić, M., Bogdanović, Z., & Barać, D. (2020). Pressure dependence of the 2E→ 4A<sub>2</sub> line fluorescence lifetime of V<sup>2+</sup> in MgO up to 10GPa. *Journal of Luminescence*, 117307. IF(2020)=3.599, M21
- 2.8. Staletić, N., Labus, A., Bogdanović, Z., Despotović-Zrakić, M., & Radenković, B. (2020). Citizens' readiness to crowdsource smart city services: A developing country perspective. *Cities*, 107, 102883. [10.1016/j.cities.2020.102883](https://doi.org/10.1016/j.cities.2020.102883), IF(2020)=5.835, M21a

- 2.9. I.Jezdović, S.Popović, M.Radenković, A.Labus, Z.Bogdanović, (2021). A crowdsensing platform for real-time monitoring and analysis of noise pollution in smart cities. *Sustainable Computing: Informatics and Systems*, 31, p. 100588. <https://doi.org/10.1016/j.suscom.2021.100588>, ISSN: 2210-5379, IF(2020)=4.028. M21

#### Истакнути међународни часописи M22

- 2.10. Anida Zahirović Suhonjić, Marijana Despotović-Zrakić, Aleksandra Labus, Zorica Bogdanović & Dušan Barać (2018) Fostering students' participation in creating educational content through crowdsourcing, *Interactive Learning Environments*, DOI: 10.1080/10494820.2018.1451898, ISSN: 1744-5191, IF(2018)= 2.056, M22
- 2.11. Jovanić, B. R., Radenković, B., Despotović-Zrakić, M., Bogdanović, Z., & Barać, D. (2019). High Pressure effect on fluorescence lifetime  $\tau$  for magnetic dipole  $5D_0 \rightarrow 5F_1$  transitions in YAG: Eu<sup>3+</sup>. *High Pressure Research*, 39(1), 10-16., doi:10.1080/08957959.2018.1557161, IF(2019)=1.925, M22.
- 2.12. Aleksandar Stokić, Danijela Stojanović, Zorica Bogdanović, Marijana Despotović-Zrakić, Božidar Radenković, (2019) "Enhancing the customer relationship management in public libraries: Findings from three developing countries", *Library Hi Tech*, <https://doi.org/10.1108/LHT-07-2017-0138>, ISSN: 0737-8831. IF(2018)=1.459, M22.
- 2.13. Bjelica, D.; Bjelica, A.; Despotović-Zrakić, M.; Radenković, B.; Barać, D.; Đogatović, M. (2021). Designing an IT Ecosystem for Pregnancy Care Management Based on Pervasive Technologies. *Healthcare*, 9, 12, pp. 1-16, <https://dx.doi.org/10.3390/healthcare9010012>, ISSN: 2213-0764, IF(2019)= 1.785, M22
- 2.14. Jovanić, B., Radenković, B., Despotović-Zrakić, M., Bogdanović, Z., & Barać, D. (2021). High pressure effect on optical properties, fluorescence spectra and lifetime  $\tau$  for  $5D_0 \rightarrow 7F_2$  transition, in L-GdBO<sub>3</sub>: Eu<sup>3+</sup> crystal. *Optik*, 226, 165928. <https://doi.org/10.1016/j.ijleo.2020.165928>, IF(2020)=2.443, M22
- 2.15. Malešević, A.; Barać, D.; Soleša, D.; Aleksić, E.; Despotović-Zrakić, M. (2021) Adopting xRM in Higher Education: E-Services Outside the Classroom. *Sustainability*, 13, 7522. <https://doi.org/10.3390/su13147522>, ISSN 2071-1050, IF(2020)=3.473, M22

#### Међународни часописи M23

- 2.16. Labus, M., Despotović-Zrakić, M., Bogdanović, Z., Barać, D., Popović, S. (2020). Adaptive E-Business Continuity Management: Evidence from the Financial Sector. *Computer Science and Information Systems*, Vol. 17, No. 2, 553–580, <https://doi.org/10.2298/CSIS190202037L>, IF(2020)=1.167, M23
- 2.17. Martać, R., Milivojević, N., Despotović-Zrakić, M., Bogdanović, Z., & Barać, D. (2020). Enhancing Large Dam Safety Using IoT Technologies: A Case of a Smart Dam. *Journal of Universal Computer Science*, 26(5), 583-603. IF(2020)=1.139, M23

#### Часописи међународног значаја верификовани посебним одлукама M24

- 2.18. Rodić-Trmčić, B., Labus, A., Bogdanović, Z., Despotović-Zrakić, M., & Radenković, B. (2018). Development of an Iot System for students' stress Management. *Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics*, 31(3), 329-342. <https://doi.org/10.2298/FUEE1803329R> M24

### **3. Радови саопштени на скупу међународног значаја штампани у целини (M30)**

- 3.1. Labus M., Despotović-Zrakić M., Bogdanović Z. (2017) Introducing Adaptive E-Business Continuity Management. In: Rocha Á., Correia A., Adeli H., Reis L., Costanzo S. (eds) *Recent*

- Advances in Information Systems and Technologies. WorldCIST 2017. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 569. Springer, Cham, M33
- 3.2. L. Petrović, D. Stojanović, A. Labus, Z. Bogdanović, M. Despotović-Zrakić, Harnessing Edutainment in Higher Education: an Example of an IoT Based Game, Proceedings of the 12th International Conference on Virtual Learning, ICVL 2017, October 28, Sibiu, Romania, ISSN: 1844-8933, M33
  - 3.3. Milovanović S., Bogdanović Z., Labus A., Barać D., Despotović-Zrakić M. (2018) Using Social Network Analysis to Identify User Preferences for Cultural Events. In: Rocha Á., Adeli H., Reis L.P., Costanzo S. (eds) Trends and Advances in Information Systems and Technologies. WorldCIST'18 2018. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 745. [https://doi.org/10.1007/978-3-319-77703-0\\_64](https://doi.org/10.1007/978-3-319-77703-0_64) Springer, Cham, ISBN: 978-3-319-77703-0
  - 3.4. J. Mihajlović-Milićević, Z. Bogdanović, M. Despotović-Zrakić, Safe agile framework in e-business project management, XVI Međunarodni simpozijum SymOrg 2018, Zlatibor, Jun 2018, M33
  - 3.5. A.Labus, B.Radenković, M.Despotović-Zrakić, Z.Bogdanović, D.Barać, T.Naumović, Trendovi u razvoju pametnih obrazovnih okruženja, Prva međunarodna naučna konferencija o digitalnoj ekonomiji DIEC 2018, 11. maj 2018., rad po pozivu, Tuzla, BIH, M31.
  - 3.6. B. Lasković, Z. Bogdanović, T. Naumović, M. Despotović-Zrakić, B. Radenković, Social Network Analysis in e-Education, Proceedings of the 13th International Conference on Virtual Learning, ICVL 2018, October 26-27, Alba Iluila, Romania, ISSN: 1844-8933, M33.
  - 3.7. Bogdanović, Z., Despotović-Zrakić, M., Naumović, T., Živojinović, L., & Bjelica, A. (2019, March). Inducing creativity in engineering education: a crowdvoting approach. In 2019 Proceedings of 18th International Symposium INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH), IEEE, pp. 1-4, ISBN: 978-1-5386-7073-6, M33
  - 3.8. Radenkovic, B., Prokhorov, S., Despotovic-Zrakić, M., Bogdanovic, Z., & Labus, A. (2019, March). The Impact of Nikola Tesla's Patents to Development of Modern Mobile and Internet Services. In 2019 International Conference on Engineering Technologies and Computer Science (EnT) (pp. 7-11). IEEE. M31
  - 3.9. Z.Bogdanović, B.Radenković, M.Despotović-Zrakić, D.Barać, A.Labus, T.Naumović, Blockchain technologies: current state and perspectives, Druga međunarodna naučna konferencija o digitalnoj ekonomiji DIEC 2019, april 2019, Tuzla, BIH, ISSN 2566 – 4522, M31.
  - 3.10. B. Radenković, M. Despotović-Zrakić, D. Barać, T. Naumović, L. Živojinović, Designing e-learning infrastructure for modern it education, Modern science: current problems and development prospects (Современная наука: актуальные проблемы и перспективы развития), 08-14 May 2019, Njižni Novgorod, M33.
  - 3.11. Danijela Stojanović, Zorica Bogdanović, Marijana Despotović-Zrakić, Tamara Naumović, Miloš Radenković, An approach to using Instagram in secondary education, Proceedings of the 14th International Conference On Virtual Learning - ICVL, Bucharest, Romania, 26-27 October 2019., M33.
  - 3.12. Filip Filipović, Marijana Despotović-Zrakić, Božidar Radenković, Branislav Jovanić, An application of artificial intelligence for detecting emotions in neuromarketing, Международная конференция по искусственному интеллекту: приложения и инновации, 30.9.-4.10.2019. Врдник Баня, Сербия, pp. 49-494, doi: 10.1109/IC-AIAI48757.2019.00016., M33.
  - 3.13. Z. Bogdanović, M. Despotović-Zrakić, T. Naumović, L. Živojinović and A. Bjelica, "Inducing creativity in engineering education: a crowdvoting approach," 2019 18th International Symposium INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH), East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 2019, pp. 1-4. M33.

- 3.14. Radenković, M., Bogdanović, Z., Despotović-Zrakić, M., Labus, A., Barać, D., & Naumović, T. (2020, April). An IoT Approach to Consumer Involvement in Smart Grid Services: A Green Perspective. In *World Conference on Information Systems and Technologies* (pp. 539-548). Springer, Cham. M33.
- 3.15. B. Radenković, M. Despotović-Zrakić, Z. Bogdanović, D. Barać, A. Labus and T. Naumović, "A distributed IoT system for modelling dynamics in smart environments," 2020 International Conference Engineering Technologies and Computer Science (EnT), Moscow, Russia, 2020, pp. 47-53, doi: 10.1109/EnT48576.2020.00015. M31
- 3.16. T. Naumovic, M. Despotovic-Zrakić, B. Radenkovic, L. Zivojinovic and I. Jezdovic. Development of a Continuous System Simulation Engine in Python Programing Language. (2020). 19th International Symposium INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH), East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina. pp. 1-5. <https://doi.org/10.1109/INFOTEH48170.2020.9066334>. ISBN: 978-1-7281-4775-8, M33.
- 3.17. Radenković, B., Bjelica, A., Despotović-Zrakić, M., Bogdanović, Z., Barać, D. and Labus, A., Tamara Naumović (2020). Modern communication models with stakeholders in healthcare ecosystems. In D. Bećirović, H. Delić (Eds.). *Book of Proceedings 3rd International Scientific Conference on Digital Economy* (pp 29-39). Tuzla: "Visoka škola" Internacionalna poslovno-informaciona akademija", DIEC 2020, M31
- 3.18. Ivana Živaljević, Marijana Despotović-Zrakić, Jelena Mihajlović-Milićević. Research of scrum implementation in it companies in Serbia. XVII International Symposium Business and Artificial Intelligence, SYMORG Belgrade, September 7-9, 2020, pp. 535-547. ISBN 978-86-7680-385-9, M33.
- 3.19. Srđan Stefanović, Stanisav Milanović, Marijana Despotović-Zrakić. Crowdsensing mobile healthcare application for detection of ambrosia. XVII International Symposium Business and Artificial Intelligence, SYMORG Belgrade, September 7-9, 2020, pp. 513-519. ISBN 978-86-7680-385-9, M33.
- 3.20. Bogdanović Z., Stojanović M., Radenković M., Labus A., Despotović-Zrakić M. (2021) Mobile Operator as the Aggregator in a Demand Response Model for Smart Residential Communities. In: Xu J., García Márquez F.P., Ali Hassan M.H., Duca G., Hajiyev A., Altiparmak F. (eds) *Proceedings of the Fifteenth International Conference on Management Science and Engineering Management. ICMSEM 2021. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies*, vol 79. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-79206-0\\_5](https://doi.org/10.1007/978-3-030-79206-0_5) M33
- 3.21. Vasiljević, D., & Despotović-Zrakić, M. (2021). Development of internet marketing model in banking industry based on big data technologies. *E-Business Technologies Conference Proceedings*, 140–141. Belgrade 10-11 June 2021, Retrieved from <https://ebt.rs/journals/index.php/conf-proc/article/view/17>, M33
- 3.22. Bjelica, A., Bjelica, D., Despotović-Zrakić, M., & Labus, A. (2021). Model for digital healthcare ecosystem based on blockchain technology: a pilot study. *E-Business Technologies Conference Proceedings*, 146–147. Belgrade 10-11 June 2021, Retrieved from <https://ebt.rs/journals/index.php/conf-proc/article/view/57>, M33
- 3.23. D.Stojanović, Z.Bogdanović, M.Despotović-Zrakić (2021) IoT application model in secondary education, The 2021 International Conference on Marketing and Technologies ICMarTech '21, 2-4 December, Tenerife, Spain, M33, rad prihvaćen za objavljivanje

#### **4. Радови објављени у часописима националног значаја и иностраним часописима који немају импакт фактор (M50)**

- 4.1. B. Jovanić, M. Bettinelli, B. Radenković, M. Despotović-Zrakić, F. Piccinelli, Z. Bogdanović, "Pressure Effects on the Optical Properties of LuVO<sub>4</sub>:Eu<sup>3+</sup> Nanoparticles", *International Letters of Chemistry, Physics and Astronomy*, Vol. 75, pp. 1-10, 2017, M50
- 4.2. L. Petrović, I. Jezdović, D. Stojanović, Z. Bogdanović, M. Despotović-Zrakić, Development of an educational game based on IoT, *International Journal of Electrical Engineering and Computing IJEEC*, Volume 1, No. 1, pp 36 – 45, UDC 004.78:004.35]:519.17, e-ISSN: 2566-3682, Dec 2017, M50
- 4.3. S. Milovanović, Z. Bogdanović, T. Naumović, D. Barać, M. Despotović-Zrakić, Analiza Firebase platforme u razvoju mobilnih aplikacija, *InfoM*, vol. 65/2018, str. 17-25, Beograd 2018, ISSN 1451-4397, UDC 659.25, M52
- 4.4. Jovanić B, Radenković B, Despotović Zrakić M, Bogdanović Z, Barać D. (2018) Plant Sex and Fluorescence Spectrum for Sucamore Maple (*Acer pseudoplatanus* L.) and Ginkgo (*Ginkgo biloba*). *J Appl Bioinforma Comput Biol* 7:3. doi: 10.4172/2329-9533.1000154, ISSN: 2329-9533, M50
- 4.5. T. Tahirović, T. Naumović, L. Živojinović, Z. Bogdanović, M. Despotović-Zrakić, Designing augmented reality services for e-business: a project management perspective, *European Project Management Journal*, Volume 8, Issue 2, December 2018, M52
- 4.6. L. Živojinović, T. Naumović, D. Barać, M. Despotović-Zrakić, An Application of Agent Based Simulation in E-education, *IPSI Transactions on Advanced Research*, Volume 15, Number 1, pp 24-29, ISSN 1820 – 4511, January 2019, M53
- 4.7. Jovanić, B., Radenković, B., Despotović-Zrakić, M., Bogdanović, Z., & Barać, D. (2020). Index Finger Reflection and Smoking. *Health*, 12(10), 1371-1378. 10.4236/health.2020.1210098, M50

#### **5. Радови саопштени на скупу националног значаја штампани у целини (M60)**

- 5.1. L. Petrović, I. Jezdović, Z. Bogdanović, M. Despotović-Zrakić, Razvoj edukativne igre zasnovane na Internetu Inteligentnih Uređaja, *Infoteh* 2017, Jahorina, Mart 2017, ISBN 978-99976-710-0-4, M63
- 5.2. K. Đorđević, T. Naumović, L. Živojinović, M. Despotović-Zrakić, C2C Modeli elektronskog poslovanja: Primer portala za pronalaženje pasa, *Yuinfo* 2018, Kopaonik, Mart 2018, M63
- 5.3. B. Radenković, M. Despotović-Zrakić, Z. Bogdanović, D. Barać, A. Labus and T. Naumović, (2021) A blockchain system for monitoring food supply chain, *International Scientific conference Sustainable development of rural areas*, 18-19 March 2021, Knyaginino, Russia, <http://ngie.u.ru/keynote-speakers/>, рад прихваћен за објављивање, M61
- 5.4. Aleksandra Labus, Miloš Radenković, Marijana Despotović-Zrakić, Zorica Bogdanović, Dušan Barać. Crowdsensing system for smart cities, 4th International Scientific Conference on Digital Economy DIEC 2021, 27.08.2021., Tuzla, Bosnia and Herzegovina. (proceedings in preparation). <https://ipi-akademija.ba/view-more/odrzana-medunarodna-naucna-konferencija-bdquo-diec-2021-lldquo/371>, M61
- 5.5. D. Bjelica, A. Bjelica, M. Despotović-Zrakić, D. Barać, T. Naumović, Users' Acceptance of a Mobile Application to Follow the Course of Pregnancy 4. Međunarodna konferencija o digitalnoj ekonomiji DIEC 2021, 27.08.2021, Tuzla, BiH, M63
- 5.6. Богдановић З., Деспотовић-Зракић М., Лабус А., Бараћ Д., Раденковић Б (2021) Devops подхода к разработке программных услуг, Международная научно-практическая конференция

«Развитие сервисной деятельности в условиях цифровизации экономики: актуальные проблемы и их решение». 30. Април 2021. Нижний Новгород, М63

## 6. Докторска дисертација и магистарска теза

- 6.1. Маријана Деспотовић, Развој метода последипломског образовања на даљину заснованог на интернет технологијама, докторска дисертација, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, ментор проф. др Божидар Раденковић, одбрањена 2006, М71.
- 6.2. Маријана Деспотовић, Управљање развојем софтвера у .NET окружењу, магистарска теза, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, ментор проф. др Владан Девеџић, одбрањена 2003, М72.

## IV. Резултати у развоју научно-наставног подмлатка

У наведеном периоду била је члан комисије за избор два редовна, једног ванредног професора, једног асистента, једног сарадника у настави за ужу научну област Електронско пословање.

Активно је учествовала у процесу акредитације нових студијских програма ОАС Информациони системи и технологије, МАС Електронско пословање, САС Електронско пословање и Јава технологије, ДАС Софтверско инжењерство и електронско пословање.

## V. Стручно-професионални допринос

### Области научног рада

Области научног интересовања проф.др Маријане Деспотовић Зракић су: Електронско пословање, Интернет технологије, Интернет интелигентних уређаја, Е-образовање, Рачунарска симулација, Виртуелна реалност, Проширена реалност, Пројектовање и развој игара, Примена информационих технологија у физици, Cloud инфраструктуре и сервиси, Пројектовање информационих система у Интернет окружењу, Интеграција рачунарских мрежа, мултимедијалних технологија, информационих система и њихова примена у научном и пословном окружењу.

### Цитираност

Scopus: 365 укупно цитата од 65 документа [29.01.2022.]

Google scholar: 1248 укупно цитата, 793 од 2017. године [29.01.2022.]

### Научноистраживачки и стручни пројекти

#### Руководилац пројекта:

1. *Назив пројекта:* Примена рачунарске технике у експерименталној физици чврстог стања, Основна истраживања, ON174031.  
*Реализатор пројекта:* Факултет организационих наука. *Наручилац:* Министарство за науку и технолошки развој, пројекат финансиран у оквиру програма основних истраживања 2011-2016.

#### Учешће у раду пројектног тима:

1. *Назив пројекта:* D-PBL: унапређење учења заснованог на пројектима у дигиталној ери  
*Реализатор пројекта:* Факултет организационих наука (партнерска институција). *Наручилац:* Portuguese National Agency ERASMUS+ for Education and Training, у оквиру Ерасмус+ програма KA220-HEED – Cooperation partnerships in higher education.



2. *Назив пројекта:* Инсталирање Мудл платформе и одржавање система

*Реализатор пројекта:* Факултет организационих наука, *Наручилац:* Комесаријат за избеглице и миграције, 2021. Линк: <https://moodle.elab.fon.bg.ac.rs>

### **Чланства у научним и стручним организацијама**

2004 – 2015 – Секретар IEEE Chapter Computer Science (CO-16).

2014 – Руководилац семинара: Рачунарске науке и примењена математика, у организацији:

- Математички Институт, Српска Академија Наука и Уметности (МИ САНУ),
- Факултет организационих наука (ФОН),
- IEEE Chapter Computer Science (CO16).

2015 – Потпредседник, IEEE Chapter Computer Science (CO-16).

Др Маријана Деспотовић-Зракић је члан следећих стручних организација:

- IEEE
- IEEE Computer Society
- IEEE Women in Engineering
- ACM
- ACM SIGSIM - Special Interest Group on Simulation and Modeling

Учествује у раду следећих IEEE Computer Society техничких комитета: Business Informatics and Systems; Education; Internet; Internet of Things; Simulation; Social Networking; Smartgrid; Wearable and Ubiquitous Computing; IEEE Software Defined Networks.

### **Уређивање и вођење часописа**

Др Маријана Деспотовић-Зракић је учествовала у уређивању и рецензијама више научних часописа и то:

Као рецензент у следећим часописима са SCI/SSCI листе са импакт факторима:

- British Journal of Educational Technology, ISSN: 0007-1013(print), 1467-8535(online), M21.
- Journal of Educational Technology & Society, ISSN: 1436-4522(online), 1176-3647 (print), M22.
- Computer Science and Information Systems, Comsis, ISSN: 1820-0214(print), 2406-1018(online), M23.
- Computer Applications in Engineering Education, Online ISSN: 1365-2729, M23.
- Behaviour and Information Technology, ISSN: 0144-929X, M23.
- International Journal of Environmental Research and Public Health, ISSN: 1660-4601, M21.

Члан научног савета часописа/конференције:

- Management, Часопис за теорију и праксу менаџмента, ISSN 1820-0222, M24.
- ИнфоМ, Часопис за информационе технологије и мултимедијалне системе, ISSN 1451-4397, M52.

### **Учешће у програмским и организационим одборима научних скупова**

Учешће у програмском одбору:

- Председник програмског одбора: E-business technologies, 2020.
- Председник програмског одбора: E-business technologies, 2021.
- Члан програмског одбора 1nd Workshop Innovative Business Models and Applications for Smart Cities, у оквиру конференције ICMarkTech 2020, 8-10 октобар 2020, Лисабон, Португалија.
- Члан програмског одбора 2nd Workshop Innovative Business Models and Applications for Smart Cities, у оквиру конференције ICMarkTech 2020, 2-4 децембар 2021, Тенерифе, Шпанија.
- Члан програмског одбора конференција WorldCist 2017, 2018, 2019, 2020, 2021
- Члан програмског одбора конференције International Conference Engineering Technologies and Computer Science (EnT), Moscow, Russia, 2020
- SYMORG 2018, Doing Business in the digital age: Challenges, approaches and solutions, 2018.

- SYMORG 2020, Business and Artificial Intelligence, 2020.

Учешће у организационом одбору:

- International Conference on Artificial Intelligence: Applications and Innovations (IC-AIAI) Међународна конференција по искусствену интелекту: приложения и иновации, 30.9.-4.10.2019. Врдник Баня, Србија.
- E-business technologies, June, 2021, Belgrade, Serbia.
- E-business technologies, June, 2022, Belgrade, Serbia.

## **VI. Допринос академској и широј заједници**

Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета:

- 2006 – Руководилац Microsoft IT академије на Факултету организационих наука.
- 2006 – 2010. Шеф Катедре за Електронско пословање и управљање системима, Факултет организационих наука.
- 2009 – Руководилац СП докторских студија: Информациони системи и квантитативни менаџмент, изборног подручја: Електронско пословање,
- 2009 – Председник Комисије мастер академских студија – СП Електронско пословање и управљање системима
- 2009 – Члан Већа основних, мастер и докторских академских студија
- 2013 – Руководилац Лабораторије за симулацију.
- 2013 – Шеф Катедре за Електронско пословање, Факултет организационих наука
- 2014 – Предавач у оквиру летње школе "Технологије електронског пословања", Факултет организационих наука.
- 2021 – Шеф Катедре за Електронско пословање, Факултет организационих наука
- 2021 – Заменик председника Већа докторских студија
- 2020 – Члан више Комисија за самовредновање студијских програма на Факултету организационих наука

## **VII. Сарадња са другим високошколским научноистраживачким установама**

Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству:

- Portuguese National Agency ERASMUS+ for Education and Training, у оквиру Ерасмус+ програма KA220-HED – Cooperation partnerships in higher education
- Ivannikov Institute for System Programming of the RAS, потписан уговор о сарадњи
- Нижегородский государственный инженерно-экономический университет

Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству:

Члан Комисије на другим високошколским установама

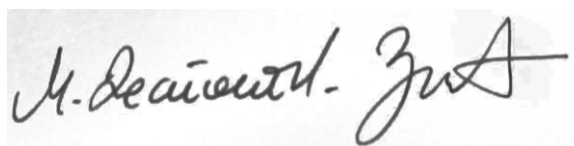
- Економски факултет, Универзитет у Београду, члан Комисије за пријављену докторску дисертацију и приступни рад кандидата: Сандрине Димитријевић, 3004/2013, СП: Економија, Тема докторске дисертације: Утицај репутације на квалитет и структуру тржишта: симулација у програмском окружењу Нетлого. 2019

- Факултет за економију и инжењерски менаџмент у Новом Саду, Универзитет Привредна академија у Новом Саду, члан Комисије за пријављену докторску дисертацију и члан Комисије за одбрану докторске дисертације кандидата: Адам Малешевић, Тема: Модел електронског пословања образовне установе базиран на преференцијама партнера. 2020
- Висока школа струковних студија за информационе и комуникационе технологије, члан Комисије за припрему реферата и предлога за избор наставника у звање професора струковних студија за област Организационе науке, ужа област Електронско пословање. 2019
- Рецензент уџбеника Електронске услуге, ISBN: 978-86-89007-12-1, аутора др Марка Вулића.
- Рецензент уџбеника Електронска трговина, ISBN: 978-86-89007-07-7, аутора др Марка Вулића.
- Рецензент уџбеника Маркетинг и Интернет маркетинг, ISBN: 978-86-89007-20-6, аутора др Марка Вулића.

#### Предавања по позиву:

- Z.Bogdanović, A.Labus, D.Barać, M.Despotović-Zrakić, B.Radenković (2021) Blockchain technologies in tracking organic honey production, International Scientific conference Sustainable development of rural areas, 18-19 March 2021, Knyaginino, Russia.
- Aleksandra Labus, Miloš Radenković, Marijana Despotović-Zrakić, Zorica Bogdanović, Dušan Barać. Crowdsensing system for smart cities, 4th International Scientific Conference on Digital Economy DIEC 2021, 27.08.2021., Tuzla, Bosnia and Herzegovina. pp. 27-42 <https://ipi-akademija.ba/file/diec-4-decembar-online/155>
- Z.Bogdanović, B.Radenković, M.Despotović-Zrakić, D.Barać, A.Labus, T.Naumović (2019) Blockchain technologies: current state and perspectives, Друга међународна научна конференција о digitalnoj ekonomiji DIEC 2019, april 2019, Tuzla, BiH, ISSN 2566 – 4522.
- B. Radenkovic, S. Prokhorov, M. Despotovic-Zrakić, Z. Bogdanovic, A. Labus, (2019). The Impact of Nikola Tesla's Patents to Development of Modern Mobile and Internet Services. In 2019 International Conference on Engineering Technologies and Computer Science (EnT), IEEE, pp. 7-11, 26-27 March 2019.

У Београду 31.1.2022. године




---

Проф. др Маријана Деспотовић-Зракић