

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.



Божидар Раденковић, 1958, Пирот, Србија

редовни професор, ФОН, Универзитет у Београду

I. Биографски подаци

Основну и средњу школу завршио је у Београду. Завршио је ФОН, на коме је магистрирао и докторирао. Од 1987. запослен је на ФОН-у. У звање редовног професора је изабран 1999. Основао је 2001. последипломске студије Електронског пословања на ФОН-у. Предавао је и на Физичком, Фармацеутском и Машинском факултету Универзитета у Београду, Природно-математичком факултету у Крагујевцу, Електротехничком факултету у Бања Луци и Универзитету одбране војске Србије. Објавио је преко 200 научних радова, од тога више од 40 у часописима на SCI листи. Био је први председник одбора информатичке делатности ПКС, Председник UNESCO-вог националног комитета за ICT, Председник управног одбора Регистра националног интернет домена Србије, Председник УО ПМФ у Крагујевцу. Актуелни је председник IEEE Computer CO16 chapter-a од 2003. и Скупштине Српског Кривака од 2010. Био је руководиолац пројекта или учесник у најзначајнијим информатичким инфраструктурним пројектима у Републици Србији, као што су Академска мрежа Републике Србије, Мрежа пословно технолошких информација Републике Србије, Статистички послови регистар Републике Србије и многих других.

Области научног рада

Области научног интересовања професора Божидара Раденковића су: Електронско пословање, Интернет технологије, Мобилне технологије, Интернет интелигентних уређаја, Рачунарска симулација, Примена информационих технологија у физици, Blockchain, 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.

II. Педагошко искуство

Радно искуство

- Од 1981. до 1987. запослен на ПМФ, Одсек за Физику, Универзитет у Београду.
- Од 1987. запослен на Факултету организационих наука, Универзитета у Београду.
- 1999. изабран у звање редовног професора на ФОН-у.

Педагошки рад

Држао је наставу на свим нивоима студија у ужој научној области „Електронско пословање“. Укупна оцена педагошког рада 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). Активно је учествовао у процесу акредитације и дао значајан допринос профилисању студијског програма “Информациони системи и технологије“ на ФОН-у.

Менторства и чланства у комисијама за одбрану радова

У периоду на који се односи извештај, био је ментор три докторске дисертације и члан у тринаест комисија за одбрану докторских дисертација. Такође је био ментор једног специјалистичког академског рада, двадесетједног завршног мастер рада и члан у четрдесет комисија за одбрану завршних мастер радова. Био је ментор више дестина завршних радова на основним академским студијама. Подаци о именима кандидата и датумима одбране су доступни на захтев у одговарајућим службама Факултета.

III. Библиографија научних и стручних радова

Наставни материјали – скрипте и уџбеници у наведеном периоду

1. 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.
2. Б.Раденковић, М.Станојевић, М.Деспотовић-Зракић, З.Богдановић, Д.Бараћ, А.Лабус, М.Богатовић, [Рачунарска симулација - практикум](#), ISBN:978-86-7680-399-6; тираж 450, одобрени универзитетски уџбеник, ФОН, Београд, 2022.

Поглавље у монографији међународног значаја M10

1. Radenkovic, B., & Kocovic, P. (2020). From ubiquitous computing to the internet of things. In *Securing the Internet of Things: Concepts, Methodologies, Tools, and Applications* (pp. 1523-1556). IGI Global. M14.

Радови у часописима међународног значаја M21a-M23

1. Đuric, I., Barac, D., Bogdanovic, Z., Labus, A., & Radenkovic, B. (2021). Model of an intelligent smart home system based on ambient intelligence and user profiling. *Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing*, 1-13. M21a.
2. Labus, A., Radenković, B., Rodić, B., Barac, D., & Malešević, A. (2021). Enhancing smart healthcare in dentistry: an approach to managing patients' stress. *Informatics for Health and Social Care*, 1-14. M23.

3. 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. In *Healthcare* (Vol. 9, No. 1, p. 12). Multidisciplinary Digital Publishing Institute. M22.
4. Jovanić, B., Radenković, B., Despotović-Zrakić, M., Bogdanović, Z., & Barać, D. (2021). High pressure effect on optical properties, fluorescence spectra and lifetime τ for $5D_0 \rightarrow 7F_2$ transition, in L-GdBO₃: Eu³⁺ crystal. *Optik*, 226, 165928. M22.
5. Jovanić, B. R., Kvatchadze, V., Radenković, B., Despotović-Zrakić, M., Bogdanović, Z., & Barać, D. (2020). Pressure dependence of the $2E \rightarrow 4A_2$ line fluorescence lifetime of V²⁺ in MgO up to 10GPa. *Journal of Luminescence*, 224, 117307. M21.
6. 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. M21a.
7. Maletić, M., Barać, D., Naumović, T., Bogdanović, Z., & Radenković, B. (2019). Blending crowdvoting in modern e-learning environments. *International Review of Research in Open and Distributed Learning*, 20(2). M21.
8. Stokić, A., Stojanović, D., Bogdanović, Z., Despotović-Zrakić, M., & Radenković, B. (2019). Enhancing the customer relationship management in public libraries: Findings from three developing countries. *Library hi tech*. M23.
9. Jovanić, B. R., Radenković, B., Despotović-Zrakić, M., Bogdanović, Z., & Barać, D. (2019). Pressure effect on fluorescence lifetime τ for magnetic dipole $5D_0 \rightarrow 5F_1$ transitions in YAG: Eu³⁺. *High Pressure Research*, 39(1), 10-16. M22.
10. Jovanić, B. R., Radenković, B., Despotović-Zrakić, M., Bogdanović, Z., & Barać, D. (2018). High-pressure optical studies on R-line fluorescence lifetime in Al₂O₃: V²⁺. *Radiation Effects and Defects in Solids*, 173(3-4), 261-268. M23.
11. Rodić-Trmčić, B., Labus, A., Barać, D., Popović, S., & Radenković, B. (2018). Designing a course for smart healthcare engineering education. *Computer Applications in Engineering Education*, 26(3), 484-499. M22.

Предавања по позиву

1. 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.
2. Z.Bogdanović, B.Radenković, M.Despotović-Zrakić, D.Barać, A.Labus, T.Naumović (2019) Blockchain technologies: current state and perspectives, Druga međunarodna naučna konferencija o digitalnoj ekonomiji DIEC 2019, april 2019, Tuzla, BIH, ISSN 2566 – 4522.
3. 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 периоду на који се односи извештај објавио је и више десетина радова у зборницима научних скупова категорије М30 и М60 и поглавља у монографијама националног значаја М40.

IV. Резултати у развоју научно-наставног подмлатка

У наведеном периоду био је председник комисије за избор два редовна, једног ванредног професора и једног асистента на ФОН-у за ужу научну област Електронско пословање.

V. Стручно професионални допринос

Научноистраживачки и стручни пројекти

Члан пројектног тима у следећим пројектима:

1. Назив пројекта: Примена рачунарске технике у експерименталној физици чврстог стања, основна истраживања, ОИ174031. Носилац пројекта ФОН.Учесници: Институт за Физику и Институт Винча.
2. 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-HED – Cooperation partnerships in higher education.
3. 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

Члан научног друштва Србије. Председник IEEE Computer CO16 chapter-a.

Допринос академској и широј заједници

Руководилац семинара: Рачунарске науке и примењена математика, у организацији: Математичког Института Српске Академије Наука и Уметности, Факултета организационих наука и IEEE Chapter Computer Science (CO-16). Члан уређивачких одбора више часописа и програмских одбора научних скупова, националног и међународног значаја.

VI. Сарадња са другим високошколским научноистраживачким установама

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

Држао је наставу из предмета: „Развој информационих система у интернет окружењу“ на Електротехничком факултету Универзитета у Бања Луци. Учествовао у раду више комисија за одбрану докторских дисертација и изборе у звања на другим факултетима

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

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



У Београду 30.01. 2022.

Божидар Раденковић