

ПРИМЉЕНО		08-07-2025	
Оп. јед.	Број	Прилог	Вредност
	1185		

Наставно-научном већу Електротехничког факултета у Београду

У звање редовног професора изабран сам 15.09.2020. године. На основу члана 37 Правилника о избору у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета у Београду, подносим

Извештај о петогодишњем раду редовног професора

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Рођен сам 31. марта 1967. године у Београду. Математичку гимназију завршио сам 1986. године. У току школовања био сам стипендиста Републичке фондације за развој научног и уметничког подмлатка и поред осталих награда добитник сам Октобарске награде града Београда за стручни рад ученика. Електротехнички факултет у Београду завршио сам 1992. год. на профили за рачунарску технику и информатику, где сам магистрирао 1994. и одбранио 2001. докторат на тему “Један приступ реверзном инжењерству случајева употребе”.

На Електротехничком факултету радим од 1993. године као стручни сарадник, од 1994. као асистент-приправник. 1996. године изабран сам за асистента, 2004 за доцента, 2015. за ванредног професора, а 2020. за редовног професора. Поред учешћа у настави на факултету, изводио сам наставу и на Ваздухопловно-техничкој војној академији у Жаркову, Факултету инжењерских наука у Крагујевцу, Електротехничком факултету у Бањалуци, као и у Високој пословној школи у Ваљеву.

Б. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

Б.1 Учешће у настави у последњих пет година

Изводим наставу из предмета Програмски преводиоци 1, Тестирање софтвера, Принципи софтверског инжењерства на основним студијама (одсеци ИР и СИ), Еволуција софтвера и Програмски преводиоци 2 на мастер студијама и Софтверска техника и Одабрана поглавља из програмских преводилаца на докторским студијама. Према увиду у базу на сајту ЕТФа просечна пондерисана оцена за период 2020-2025. је 4.1. У протеклих пет година континуирано сам иновирао наставне материјале, израдио видео садржаје за предавања, а за предмет Програмски преводиоци 1 израдио онлајн едукативно развојно окружење и коаутор сам скрипте за предавања обима 308 страна.

Б.2 Уџбеничка литература до 2020.

1. Д. Драшковић, Д. Бојић, Тестирање софтвера, Академска мисао, 2019 (377 стр.), ISBN 978-86-7466-815-3
2. Д. Бојић, М. Глигорић, Б. Николић, Збирка задатака из експертских система, Академска мисао, 2009 (318 стр.), ISBN 978-86-7466-362-2
3. Д. Велашевић, Д. Бојић, Збирка задатака из програмских преводилаца, Електротехнички факултет/Академска мисао, 2001 (325 стр.), UDK: 519.681/.682(075.8).

Б.3 Менторства и чланства у комисијама у последњих пет година

Био сам ментор једне докторске дисертације, 13 мастер радова и 17 завршних радова и члан комисије 4 докторске дисертације и 20 мастер радова.

V. НАУЧНИ И СТРУЧНИ РАДОВИ

V.1 Радови у иностраним научним часописима са импакт фактором у последњих пет година

1. M. Ogrizović, D. Drašković, **D. Bojić**, Quality assurance strategies for machine learning applications in big data analytics: an overview, *Journal of Big Data*, Vol. 11, No. 156, Oct, 2024. doi:10.1186/s40537-024-01028-y, kategorija M21a
2. **D. Bojić**, D. Drašković, Modernizing 90S ERA Software to a New Language and Environment Using LLMS - An Empirical Investigation, *International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering*, 2025, doi:10.1142/s021819402550024x, kategorija M23
3. N. Korolija, **D. Bojić**, A. Hurson, V. Milutinović, A runtime job scheduling algorithm for cluster architectures with dataflow accelerators, *ADVANCES IN COMPUTERS*, Vol. 126, pp. 1-48, Apr, 2022, kategorija M22
4. M. Ignjatović, **D. Bojić**, I. Tartalja, A Survey on Problem Formulations and (Meta)Heuristic-Based Solutions in Automated Assembly of Parallel Test Forms, *INTERNATIONAL JOURNAL OF SOFTWARE ENGINEERING AND KNOWLEDGE ENGINEERING*, Vol. 31, No. 8, pp. 1171-1212, 2021, kategorija M23

V.2 Радови у зборницима радова међународних и домаћих конференција у последњих пет година

1. L. Hrvacević, M. Вукасовић, **Д. Бојић**, Inkrementalno prevođenje u prevodiocu za programski jezik Mikrojava, 30. Национална конференција у области информационо-комуникационих технологија YU INFO 2024, pp. 80-84, Информационо друштво Србије, Копачник, Србија, Mar, 2024.
2. M. Obradovic, D. Draskovic, T. Sekularac, M. Ogrizovic, **D. Bojic**, CRETE – Code REview Tool for Education, *Disruptive Information Technologies for a Smart Society. ICIST 2023. Lecture Notes in Networks and Systems*, vol 872., pp. 307-311, Springer, Cham, Копачник, Serbia, Feb, 2024.
3. P. Đekanović, M. Vukasović, **D. Bojić**, Model for Evaluating Points-to Analysis in GraalVM Native Image Using Instrumentation-Based Profiling, *Disruptive Information Technologies for a Smart Society. ICIST 2023. Lecture Notes in Networks and Systems*, vol 872., pp. 502-512, Springer, Cham, Копачник, Serbia, Feb, 2024.
4. L. Bajčetić, D. Drašković, **D. Bojić**, Implementation of Graphical User Interface using Virtual Assistants based on LLMs, 31st Telecommunications Forum TELFOR 2023, Telecommunications Society, School of Electrical Engineering - University of Belgrade, IEEE Serbia & Montenegro Section, Београд, Србија, Nov, 2023.
5. M. Redzic, N. Korolija, **D. Bojić**, Action Recognition Based on Vision Transformer and a Contrastive Learning, *International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies, CNN Tech 2023*, pp. 89-89, University of Belgrade - Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Jul, 2023.
6. M. Bojović, **D. Bojić**, Nenad Korolija, V. Milutinović, Hybrid Medical Records System for Artificial Intelligence: Essence and Challenges, 1st Serbian International Conference on Applied Artificial Intelligence (SICAAD), Kragujevac, Serbia, May, 2022.
7. I. Vurdelja, I. Blažić, **D. Bojić**, D. Drašković, A framework for automated dynamic malware analysis for Linux, *Proceedings of the 28th Telecommunications Forum - TELFOR 2020*, IEEE, Belgrade, Serbia, Nov, 2020.

8. K. Žiža, **D. Bojić**, Generator slučajnih Mikrojava programa, Zbornik radova konferencije "YU INFO 2020", pp. 132-136, Društvo za informacione sisteme i računarske mreže, Kopaonik, Srbija, Mar, 2020.

B.3 Радови у научним часописима без impact фактора у последњих пет година

1. M. Bojović, V. Milutinović, **D. Bojić**, N. Korolija, An Experimental Healthcare System (book chapter), Handbook of Research on Methodologies and Applications of Supercomputing. IGI Global, 2021, 10.4018/978-1-7998-7156-9.ch019

2. I. Vurdelja, I. Blažić, **D. Bojić**, D. Drašković, An Automated Framework for Runtime Analysis of Malicious Executables on Linux, TELFOR JOURNAL, Vol. 13, No. 2, pp. 87-91, Dec, 2021. doi:10.5937/telfor2102087V

Г. Пројекти у последњих пет година

Г.1 Пројекти министарстава науке и просвете

1. Развој хардверске, софтверске и телекомуникационе инфраструктуре е-система за контролу промета и пореза-наставак – руководилац пројекта (2020-2021)

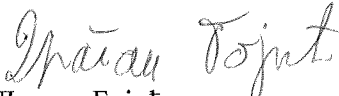
2. Софтверско инжењерство и нове технологије у рачунарству (СИНТРА), (2019-2020)

Д. ОСТАЛИ РЕЗУЛТАТИ У ПОСЛЕДЊИХ ПЕТ ГОДИНА

Члан сам уређивачких одбора научних часописа Computer Science and Information Systems и Journal of Computer and Forensic Sciences и научног одбора конференције Telfor. Радио сам рецензије за научне часописе, Journal of Big Data, Computer Science and Information Systems, International Journal of Parallel Emergent and Distributed Systems, и конференције Etran и Telfor.

На факултету сам обављао дужности шефа модула мастер студија Софтверско инжењерство и члана комисије II степена. На универзитету обављам дужност члана Већа научних области природно-математичких наука.

У Београду, 8.07.2025. године,


др Драган Бојић, редовни професор