

ФАКУЛТЕТ: УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ

Број захтева: 3120/2

Датум: 08.07.2026. године

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ**Веће научних области правно-економских наука**

(Назив већа научних области коме се захтев упућује)

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР
У ЗВАЊЕ **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА**
(члан 75. Закона о високом образовању)

**I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ
НАСТАВНИКА**

1. Име, средње име и презиме кандидата:	Драгана (Мирослав) Радојичић
2. Предложено звање:	Ванредни професор
3. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира:	Статистика и математика
4. Радни однос са пуним или непуним радним временом:	Са пуним радним временом
5. До овог избора кандидат је био у звању:	Доцента
у које је први пут изабран:	16.11.2021. године
за ужу научну област /наставни предмет:	Статистика и математика

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање:	16.11.2026. године
2. Датум започињања поступка (датум упућивања иницијативе катедре или датум започињања поступка на други начин из чл. 6 Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду)	15.04.2026. године
3. Датум и место објављивања конкурса:	Огласне новине Националне службе за запошљавање „Послови“ бр. 1196 од 13.05.2026. године и на веб-сајту Факултета.
4. Звање за које је расписан конкурс:	Ванредни професор

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања Комисије:		Изборно веће Универзитета у Београду - Економског факултета, 22.04.2026. године	
2. Састав Комисије за припрему реферата:			
Име и презиме	Звање	Ужа научна односно уметничка област	Организација у којој је запослен
1) др Весна Рајић	ред. проф.	Статистика и математика	Универзитет у Београду - Економски факултет
2) др Драган Аздејковић	ван. проф.	Статистика и математика	Универзитет у Београду - Економски факултет
3) др Мирослав Марић	ред. проф.	Рачунарске науке	Универзитет у Београду – Математички факултет
3. Број пријављених кандидата на конкурс:		1	
4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије:		не	
5. Датум стављања реферата на увид јавности:		18.06.2026. године	
6. Начин (место) објављивања реферата:		на веб-сајту Факултета	
7. Приговори:		не	

IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА ФАКУЛТЕТА: 08.07.2026. године

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата **др Драгане Радојичић** у звање ванредног професора вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду.

ПОТПИС ДЕКАНА ФАКУЛТЕТА

проф. др Жаклина Стојановић

Прилози:

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
2. Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
3. Сажетак реферата Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
4. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл. 72. ст. 4. Закона;
5. Изјава о изворности;
6. Други прилози релевантни за одлучивање (мишљење матичног факултета, приговори и слично).

Напомена: сви прилози, осим под бр. 4 достављају се и у електронској форми.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ
Број: 3120/1
Датум: 08.07.2026. године
БЕОГРАД

На основу члана 75. Закона о високом образовању ("Сл. гласник РС", бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019, 6/2020 - др. закони, 11/2021 - аутентично тумачење, 67/2021, 67/2021 - др. закон, 76/2023 и 19/2025), чл. 17 и 18. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду“ бр. 237/22, 240/22, 242/22 и 267/26) и члана 61. Статута Универзитета у Београду – Економског факултета, Изборно веће Факултета, на седници одржаној 08.07.2026. године, донело је

О Д Л У К У

1. Утврђује се предлог за избор **РАДОЈИЧИЋ др ДРАГАНЕ, доцента у звање ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област **Статистика и математика**.
2. Предлог за избор у звање из тачке 1. ове одлуке доставља се Универзитету ради доношења одлуке о избору.

О б р а з л о ж е њ е

Одлуком Изборног већа Факултета, број 1738/1 од 22.04.2026. године расписан је конкурс за избор у звање једног ванредног професора за ужу научну област Статистика и математика, који је објављен дана 13.05.2026. године у огласним новинама Националне службе за запошљавање "Послови" број 1196 и на сајту Економског факултета.

Наведеном одлуком Изборног већа именована је Комисија за припрему реферата у саставу:

1. проф. др Весна Рајић, председавајућа
2. др Драган Аздејковић, ван. проф.
3. проф. др Мирослав Марић, Универзитет у Београду – Математички факултет

На конкурс се пријавио један кандидат: др Драгана Радојичић, доцент.

Комисија је предложила Изборном већу Економског факултета да утврди предлог за избор др Драгане Радојичић, доцента у звање ванредног професора за ужу научну област Статистика и математика.

Реферат Комисије стављен је на увид јавности 15 дана почев од 18.06.2026. године на интернет страници Факултета.

На основу предлога Комисије, Изборно веће је донело одлуку као у изреци.

Доставити:

- Универзитету у Београду
- Служби за опште и правне послове
- Архиви

ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА
Д Е К А Н

проф. др Жаклина Стојановић

UNIVERZITET U BEOGRADU - EKONOMSKI FAKULTET

NASTAVNO-NAUČNOM I IZBORNOM VEĆU

Odlukom Izbornog veća Univerziteta u Beogradu - Ekonomskog fakulteta, br.1738/1 od 22.04.2026. godine, imenovani smo u Komisiju za pripremu izveštaja po konkursu za izbor u zvanje i zasnivanje radnog odnosa za jednog vanrednog profesora za užu naučnu oblast Statistika i matematika. Poseban uslov konkursa za kandidate je naučno-istraživačka i nastavnička orijentacija u oblasti mašinskog učenja, teorijske statistike i teorije uzoraka i planiranja eksperimenta.

Na konkurs objavljen u publikaciji Nacionalne službe za zapošljavanje "Poslovi", br. 1196 od 13.05.2026. godine, kao i na internet stranici Univerziteta u Beogradu i Ekonomskog fakulteta, u predviđenom roku od 15 dana od objavljivanja oglasa prijavila se jedna kandidatkinja:

dr Dragana Radojičić, docent na Univerzitetu u Beogradu – Ekonomskom fakultetu

Nakon pažljivog razmatranja konkursnog materijala, Komisija podnosi Nastavno-naučnom i izbornom Veću sledeći

I Z V E Š T A J

1. OSNOVNI BIOGRAFSKI PODACI O KANDIDATKINJI

Dr Dragana Radojičić rođena je 1. novembra 1991. godine u Čačku, Srbija, gde je završila osnovnu školu i gimnaziju kao nosilac diplome „Vuk Karadžić“. Matematički fakultet Univerziteta u Beogradu upisala je školske 2010/11. godine, a diplomirala je 2014. godine, na smeru *Statistika, aktuarska i finansijska matematika*, sa prosečnom ocenom 9,47. Tokom osnovnih studija bila je dobitnik većeg broja nagrada i stipendija, uključujući priznanje za najbolje studente Matematičkog fakulteta u školskoj 2011/2012. godini, kao i stipendiju Ministarstva prosvete Republike Srbije za 2010. i 2011. godinu.

Školovanje nastavlja u Berlinu, Nemačkoj, gde kao stipendista prestižne „Berlinske matematičke škole“ (engl. Berlin Mathematical School), završava dvogodišnje master studije na Tehničkom univerzitetu u Berlinu 2016. godine.

Doktorsku disertaciju pod naslovom „Stochastic modeling and statistical properties of the Limit Order Book“ uspešno je odbranila 2020. godine na Tehničkom univerzitetu u Beču, u okviru Katedre za finansijsku i aktuarsku matematiku. Kao stipendista Univerziteta u Oksfordu, 2019. godine boravila je na istraživačkoj poseti u grupi „Oxford Mathematical Computational Finance Group“, gde je u saradnji sa profesorom Ramom Kontom (Rama Cont) napisala deo svoje doktorske disertacije. Na prestižnom „Heidelberg Laureate Forum“ 2019. godine, izabrana je među svega deset mladih istraživača iz celog sveta koji su svoja istraživanja usmeno izlagali

pred laureatima Abelove, Fildsove i Tjuringove nagrade. Godine 2021, na poziv Bernuli društva (engl. Bernoulli Society), učestvovala je na 22. Evropskom sastanku mladih statističara (engl. European Young Statisticians Meeting, EYSM) kao izabrani predstavnik Srbije. Izlagala je i predstavljala rezultate svojih istraživanja na međunarodnim naučnim konferencijama održanim u Francuskoj, Rusiji, Engleskoj, Portugaliji, Grčkoj, Španiji, Turskoj, Austriji, Ukrajini, Slovačkoj, Mađarskoj, Nemačkoj, Srbiji i drugim zemljama. Nastavljajući međunarodnu saradnju u oblasti kvantitativnih finansija i stohastičkog modeliranja, u decembru 2024. godine realizovala je kratku istraživačku posetu Univerzitetu u Oksfordu, gde je boravila u okviru *Oxford Mathematical and Computational Finance Group*, jednom od vodećih istraživačkih centara u oblasti matematičkog modeliranja u finansijama, sa fokusom na savremene metode u kvantitativnim finansijama, stohastičku analizu i primenu mašinskog učenja u finansijskim modelima.

2. PROFESIONALNA KARIJERA

Svoju akademsku karijeru započela je na Tehničkom univerzitetu u Beču, gde je od 2016. do 2020. godine, tokom doktorskih studija, bila angažovana kao asistent na predmetima Finansijska matematika, Stohastička analiza i Matematika životnog osiguranja. U periodu od novembra 2020. do novembra 2021. godine bila je zaposlena kao naučni saradnik na Matematičkom institutu Srpske akademije nauka i umetnosti, gde je učestvovala u naučnoistraživačkim aktivnostima u oblasti statistike i primenjene matematike.

Počev od novembra 2021. godine dr Dragana Radojičić je angažovana na Ekonomskom fakultetu Univerziteta u Beogradu kao docent. U zvanje docenta za užu naučnu oblast Statistika i matematika izabrana je 27. oktobra 2021. godine. U okviru nastavnog procesa učestvuje u izvođenju nastave na osnovnim, master i doktorskim akademskim studijama. Od 2023. do 2024. godine bila je naučni savetnik u okviru projekta „Prototype of an Investment Currency Conversion Platform for Infrastructure Projects in Developing Countries“, koji je realizovan u okviru SIRU (Social Innovation Research Unit) FinTech u Beču, gde je bila angažovana na istraživanjima u oblasti finansijskih tehnologija i inovacija.

Od 2023. godine angažovana je kao pridruženi istraživač pri istraživačkom institutu za kriptoekonomiju (engl. Research Institute for Cryptoeconomics) na Bečkom univerzitetu ekonomije i biznisa (engl. WU Vienna University of Economics and Business), gde učestvuje u istraživanjima iz oblasti kriptoeonomije i finansijskih tehnologija.

U periodu 2024–2025. godine učestvovala je kao predavač na treningu „Statistical Analysis and Data Processing (Qualitative, Quantitative); Using Software for Modern Scientific Analysis“ u okviru projekta „Serbia Accelerating Innovation and Growth Entrepreneurship (SAIGE)“, koji je finansiran i podržan od strane Svetske banke.

Od 2024. godine angažovana je kao istraživač na Erasmus+ projektu „Teaching Artificial Intelligence“ (2024-1-SI01-KA220-HED-000252673), čiji je koordinator Univerzitet u Ljubljani, a koji je finansiran od strane Evropske unije. U okviru Erasmus+ projekta „Challenges and practices of teaching economic disciplines in era of digitalization (DIGI4Teach)“, učestvovala je u kratkoročnoj zajedničkoj obuci nastavnika na Ekonomskom fakultetu u Zagrebu.

Njenu profesionalnu karijeru karakteriše kontinuirano akademsko usavršavanje, međunarodna saradnja i aktivno učešće u istraživačkim i nastavnim projektima iz oblasti statistike, finansijske matematike i primene veštačke inteligencije u ekonomiji i nauci.

3. NASTAVNO-PEDAGOŠKI RAD

U periodu od novembra 2016. do novembra 2020. godine, koleginica Radojičić je bila angažovana kao asistent na Tehničkom univerzitetu u Beču, gde je izvodila vežbe na sledećim predmetima: Finanzmathematik (srp. Finansijska matematika), Stochastische Analyse (srp. Stohastička analiza), Lebensversicherungsmathematik (srp. Matematika životnog osiguranja).

Počev od novembra 2021. godine koleginica Radojičić je angažovana na Ekonomskom fakultetu Univerziteta u Beogradu kao docent. U zvanje decenta za užu naučnu oblast *Statistika i matematika* izabrana je 27.oktobra 2021.godine. Učestvuje u nastavi na osnovnim akademskim studijama na predmetima: *Mašinsko učenje*, *Teorijska statistika*, *Teorija uzoraka i planiranje eksperimenata*, i *Quantitative finance (u saradnji sa LSE)*, kao i na master studijama na predmetima: *Multivarijaciona analiza*, *Statistika*, *Statistika 2* i *Machine learning and data mining (IMQF program)*. Na doktorskim akademskim studijama angažovana je na predmetima: *Statistika 1-D*, *Teorija uzoraka i planiranje eksperimenata 1-D* i *Multivarijaciona analiza 1-D*. Koautor je udžbenika *Poslovno odlučivanje i mašinsko učenje*.

Tokom dosadašnjeg rada na Ekonomskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, koleginica Dragana Radojičić je svake godine ocenjivana visokim ocenama od strane studenata u redovnim anketama. Prema statističkim izveštajima studentskih anketa za period od 2021. do 2025. godine, njene ocene po predmetima kretale su se u sledećem rasponu: *Teorijska statistika* 4,73-4,92, *Teorija uzoraka i planiranje eksperimenata* 4,79-4,98, *Mašinsko učenje* 4,78-4,90, *Multivarijaciona analiza* 4,48-4,95.

Bila je mentor devet odbranjenih master radova na Ekonomskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, kao i član komisije za ocenu i odbranu 13 master radova na Ekonomskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Na trećem stepenu visokog obrazovanja, akademski doprinos kandidatkinje ogleda se kroz aktivno učešće u komisijama za ocenu i odbranu doktorskih disertacija, kao i komisijama za ocenu naučne zasnovanosti tema. Bila je član komisije za ocenu i odbranu doktorske disertacije kandidata Aleksandra Damjanovića pod nazivom „Rudarenje teksta-Uticaj javno dostupnih tekstova na prinose kriptovaluta“, koja je uspešno odbranjena 27. septembra 2024. godine. Pored toga, uzela je učešće u dve komisije za ocenu naučne zasnovanosti teme doktorske disertacije, i to za kandidate: Milovana Rankova, sa temom „Upravljanje kreditnim rizikom uz pomoć modela veštačke inteligencije: poboljšavanje tačnosti predviđanja u modelima kreditnog scoringa“, i Katarinu Božić, sa temom „Socijalno-kognitivni okvir integracije veštačke inteligencije u organizacijama: povezivanje individualnog, timskog i organizacionog nivoa“. Takođe, imenovana je za mentora studija tri studenata doktorskih studija na Ekonomskom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

4. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Naučno-istraživački rad dr Dragane Radojičić primarno je usmeren na primenu metoda mašinskog učenja, kao i na statistiku i finansijsku matematiku u analizi složenih ekonomskih i finansijskih sistema. Poseban fokus njenog istraživanja je na razvoju i primeni savremenih kvantitativnih metoda u finansijama i ekonomiji, kao i na modernim disciplinama analize podataka, neuronskim mrežama i primenama stohastičkih modela u finansijama.

Aktivno je učestvovala i izlagala rezultate svojih istraživanja kroz izlaganja na brojnim međunarodnim konferencijama u: Francuskoj, Austriji, Ukrajini, Slovačkoj, Mađarskoj, Nemačkoj, Španiji i Srbiji. Posebno se izdvaja njeno učešće na 7. Heidelberg Laureate Forumu, gde je bila izabrana među 10 mladih istraživača od ukupno oko 200 pozvanih (i preko 700 prijavljenih kandidata) iz celog sveta, sa prilikom da predstavi svoja istraživanja pred laureatima najprestižnijih naučnih nagrada. Do izbora u zvanje docenta, učestvovala je u realizaciji više značajnih međunarodnih akademskih i istraživačkih aktivnosti i projekata. Bila je član Berlinske matematičke škole, koja organizuje veliki broj međunarodnih naučnih skupova, predavanja i seminara, kao i predavač na kursu *Finansijska matematika* u okviru ERASMUS+ programa razmene studenata. Bila je istraživač na bilateralnom projektu Austrija–Ukrajina pod nazivom „Asymptotic behavior of solutions to optimal control problems“. Boravila je u istraživačkoj poseti „Oxford Mathematical Computational Finance Group“, koja je finansirana od strane Univerziteta u Oksfordu. Takođe, bila je član organizacionog odbora međunarodnog simpozijuma *Vienna–Zurich Symposium for Young Researchers in Financial Mathematics and Related Fields* (ViZuS 2019), u organizaciji Tehničkog fakulteta u Beču.

Nakon izbora u zvanje docenta, Dragana Radojičić je objavila dva rada u naučnim časopisima međunarodnog značaja i to u *Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics* (rad pod rednim brojem 1 u Tabeli 1 kategorije M22) i *Expert Systems with Applications* (rad pod rednim brojem 2 u Tabeli 1 kategorije M21a). Osim toga, Dragana Radojičić je autor ili koautor 7 radova objavljenih u celini u zbornicima sa međunarodnih naučnih skupova (radovi pod rednim brojevima od 3 do 9 u Tabeli 1) i 4 rada objavljena u zbornicima sa skupova nacionalnog značaja (radovi pod rednim brojevima od 13 do 16 u Tabeli 1). Koautor je 3 poglavlja u monografijama međunarodnog značaja (radovi pod rednim brojevima od 10 do 12 u Tabeli 1). Osim toga, koautor je udžbenika „Poslovno odlučivanje i mašinsko učenje“ (referenca pod rednim brojem 22 u Tabeli 1).

Naučni rezultati dr Dragane Radojičić su, prema *Web of Science*, citirani 24 puta (na dan 23.05.2026. godine), a njen Hiršov-indeks prema ovom izvoru je 3. Prema servisu *Google Scholar*, njeni radovi su citirani 59 puta (na dan 23.05.2026. godine), Hiršov indeks prema ovom izvoru je 4, dok je indeks i10 (radovi citirani više od 10 puta) 1. Konačno, prema servisu Scopus, radovi dr Radojičić su citirani 39 puta (na dan 23.05.2026. godine), a Hiršov indeks prema ovom izvoru je 3. Aktivna je kao recenzent u više naučnih časopisa (*Knowledge and Information Systems*, *Vojnotehnički glasnik*, *Kuwait Journal of Science*, *Ekonomске ideje i praksa*, *Computational and Applied Mathematics*, *FILOMAT*). Takođe je recenzirala radove sa međunarodnih naučnih konferencija, kao što su *SYM-OP-IS* i *ICIST*.

Tokom izrade doktorske disertacije, u septembru i oktobru 2019. godine boravila je na istraživačkoj poseti na University of Oxford, u okviru grupe „Oxford Mathematical Computational Finance Group“, gde je u saradnji sa profesorom Ramom Kontom (Rama Cont) napisala deo svoje doktorske disertacije. Na prestižnom „Heidelberg Laureate Forum“ 2019. godine usmeno je izlagala svoja istraživanja pred laureatima Abelove, Fildsove i Turingove nagrade. Godine 2021, na poziv Bernuli društva (engl. Bernoulli Society), učestvovala je na 22. Evropskom sastanku mladih statističara (engl. European Young Statisticians Meeting, EYSM) kao izabrani predstavnik Srbije. Takođe, u decembru 2024. godine boravila je u istraživačkoj poseti na University of Oxford, nastavljajući međunarodnu saradnju u oblasti kvantitativnih finansija i stohastičkog modeliranja.

Od 2024. godine angažovana je kao istraživač na Erasmus+ projektu „Teaching Artificial Intelligence“ (oznaka projekta: 2024-1-SI01-KA220-HED-000252673), čiji je koordinator Univerzitet u Ljubljani, a koji je finansiran od strane Evropske unije u okviru programa za obrazovanje, obuku, omladinu i sport.

Tokom 2024. i 2025. godine, u okviru projekta „Serbia Accelerating Innovation and Growth Entrepreneurship (SAIGE)“ bila je angažovana kao predavač na treningu „Statistical Analysis and Data Processing (Qualitative, Quantitative); Using Software for Modern Scientific Analysis“, finansiranom i organizovanom od strane Svetske banke.

U okviru projekta „Prototype of an Investment Currency Conversion Platform for Infrastructure Projects in Developing Countries“, organizovanog od SIRU FinTech (engl. Social Innovation Research Unit) u Beču, od 2023. do 2024. godine obavljala je funkciju naučnog savetnika u istraživanjima u oblasti finansijskih tehnologija i inovacija.

U okviru DIGI4Teach Erasmus + projekta „Challenges and practices of teaching economic disciplines in era of digitalization“, kolegistica Radojičić je učestvovala u kratkoročnoj zajedničkoj obuci nastavnika na Ekonomskom fakultetu u Zagrebu.

Dr Dragana Radojičić je angažovana kao pridruženi istraživač (engl. Affiliated Researcher) na Institutu za kriptoekonomiju (Research Institute for Cryptoeconomics, <https://www.wu.ac.at/en/cryptoeconomics/team>) pri Ekonomskom univerzitetu u Beču (engl. Vienna University of Economics and Business, WU Vienna) u Austriji.

Dragana Radojičić je učestvovala i na vodećim međunarodnim naučnim konferencijama koje okupljaju istraživače iz oblasti finansijske matematike, statistike i mašinskog učenja, a koje često ne objavljuju radove u celini, već biraju istraživanja za usmena izlaganja po međunarodnoj recenziji (reference pod rednim brojevima od 17 do 21 u Tabeli 1).

5. DOPRINOS AKADEMSKOJ I ŠIROJ ZAJEDNICI

Počev od 2024. godine kolegistica Radojičić je član komisije za praćenje i unapređenje kvaliteta nastave Ekonomskog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Takođe, član je Radne grupe za pripremu materijala za akreditaciju 2027. godine na master akademskim studijama, IMQF program.

Tokom 2024. i 2025. godine, u okviru projekta „Serbia Accelerating Innovation and Growth Entrepreneurship (SAIGE)“ angažovana je kao predavač na treningu „Statistical Analysis and Data Processing (Qualitative, Quantitative); Using Software for Modern Scientific Analysis“, finansiranom i organizovanom od strane Svetske banke.

Pored navedenih aktivnosti, od 2023. godine član je Društva matematičara Srbije. Od 2024. godine član je Naučnog društva ekonomista Srbije. Takođe, od 2021. godine član je mreže „Heidelberg Laureate Forum Alumni“, dok je od 2016. godine član „Berlin Mathematical School Alumni“ zajednice. Od 2022. godine član je udruženja „Mladi matematičar“ i angažovana je kao član organizacionog odbora takmičenja „Most matematike“.

Dragana Radojčić je angažovana kao pridruženi istraživač (engl. Affiliated Researcher) na Institutu za kriptoekonomiju (Research Institute for Cryptoeconomics, <https://www.wu.ac.at/en/cryptoeconomics/team>) pri Ekonomskom univerzitetu u Beču (engl. Vienna University of Economics and Business, WU Vienna) u Austriji.

Održala je predavanje po pozivu na konferenciji *18th International Joint Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE) and Computational and Methodological Statistics (CMStatistics)*, *CFE-CMStatistics 2024*, održanoj na King's College London, pod nazivom „Evaluating the statistical characteristics and analyzing the ML models of the limit order book“. Takođe, održala je predavanje po pozivu 2023. godine na seminaru *Center for Econometrics and Business Analytics* pri *St. Petersburg State University*. Pored toga, održala je pozivno predavanje na konferenciji *IFSCOM2022 - 8th International IFS and Contemporary Mathematics Conference*.

Odlično vlada engleskim i nemačkim jezikom.

6. LISTA PROJEKATA

6.1. LISTA PROJEKATA NAKON IZBORA U ZVANJE DOCENTA (2021 – 2025)

1. ERASMUS+ projekat „Teaching Artificial Intelligence“ (2024–)

(projekat 2024-1-SI01-KA220-HED-000252673, čiji je koordinator Univerzitet u Ljubljani, finansiran od strane Evropske unije u okviru programa za obrazovanje, obuku, omladinu i sport)

2. „Serbia Accelerating Innovation and Growth Entrepreneurship (SAIGE)“ (2024–2025)

(predavač na treningu „Statistical Analysis and Data Processing (Qualitative, Quantitative); Using Software for Modern Scientific Analysis“, uz podršku i finansiranje Svetske banke)

3. „Prototype of an Investment Currency Conversion Platform for Infrastructure Projects in Developing Countries“ (2023-2024)

(realizovan u okviru SIRU FinTech (Social Innovation Research Unit) u Beču, gde je obavljala funkciju naučnog savetnika u istraživanjima iz oblasti finansijskih tehnologija i inovacija)

6.2. LISTA PROJEKATA PRE IZBORA U ZVANJE DOCENTA

1. “Asymptotic behavior of solutions to optimal control problems”, (2017-2018)

(bilateralni projekat Austrija–Ukrajina)

7. SPISAK OBJAVLJENIH RADOVA

U Tabeli 1 prikazan je spisak referenci koje su objavljene u prethodnom izbornom periodu (2021-2025. godine), zajedno sa pripadajućom kategorijom.

Tabela 1. Spisak radova posle izbora u zvanje docenta

Red. br.	Rad	Kategorija
<i>Radovi objavljeni u naučnim časopisima međunarodnog značaja</i>		
1.	Stanojević, J., Radojičić, D., Rajić, V., & Rakonjac-Antić, T. (2024). Statistical analysis of fitting Pareto and Weibull distributions with Benford's Law: Theoretical approach and empirical evidence. Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, 53(6), 1724–1741. https://doi.org/10.15672/hujms.1316712	M22
2.	Radojičić, D., Radojičić, N., & Rheinländer, T. (2024). A comparative study of the neural network models for the stock market data classification—A multicriteria optimization approach. Expert Systems with Applications, 238, 122287. https://doi.org/10.1016/j.eswa.2023.122287	M21a
<i>Članci u zbornicima sa međunarodnih naučnih skupova</i>		
3.	Radojičić, D. (2025). Potential Applications of Probability Sampling Techniques for Measuring Global Trends in Mental Health Disorders. In Conference on Information Technology and its Applications, str. 163-171. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-032-04890-5_13 Cham: Springer Nature Switzerland.	M33
4.	Stanojević, J., & Radojičić, D. (2024). Fraud detection in financial reports of three private hospitals operating in Serbia, testing with the new tests. 51. Symposium of Operational Research (SYM-OP-IS 2024), str. 545–550.	M33
5.	Radojičić, D., & Milunović, B. (2024). Some possibilities for the utilization of machine learning methods for customer segmentation based on consumer habits. Proceedings of the 14th International Conference on Information Society and Technology (ICIST 2024), str. 1-10.	M33
6.	Radojičić, D., Radojičić, N., & Jović, Ž. (2022). Statistical properties of the	M33

	limit order book of the Nasdaq stock market. XLIX Symposium of Operational Research (SYM-OP-IS 2022), 87–93.	
7.	Nikolić, K., & Radojičić, D. (2022). Modeling and Forecasting CPI in Serbia Using the SARIMA Model. Proceedings: Contemporary Financial Management Conference, str. 583-605. https://doi.org/10.4335/2023.3.29	M33
8.	Radojičić, D., & Radojičić, N. (2022). An application of graph neural networks for stock market data. Proceedings of the 12th International Conference on Information Society and Technology (ICIST 2022), str. 240–243.	M33
9.	Radojičić, D. (2021). The limit order book model. Proceedings of the 22nd European Young Statisticians Meeting (EYSM), str. 91–95.	M33
<i>Poglavlja u monografijama međunarodnog značaja</i>		
10.	Rakonjac-Antić T., Stanojević J., Radojičić D. (2025). Innovations in the pension insurance system, Innovations in insurance – from traditional to modern market, editori: Kočović, J., Koprivica, M., Mladenović, Z., Dragutinović Mitrović, R., & Jovanović Gavrilović, B. (Eds.), ISBN 978-86-403-1879-2, Faculty of Economics and Business, University of Belgrade, Chapter 11, pp. 197-215. https://cid.ekof.bg.ac.rs/elektronska-izdanja/naucne-monografije/innovations-insurance-traditional-modern-market	M14
11.	Rakonjac-Antić, T., Radojičić, D. (2024). Challenges in the functioning of the health insurance system in Serbia, Transformation of the insurance market – responses to new challenges, editori: Kočović, J., Jovanović Gavrilović, B., Rakonjac-Antić, T., Boričić, B., Mladenović, Z., Koprivica, M., ISBN: 978-86-403-1836-5, Faculty of Economics and Business, University of Belgrade, Chapter 6, pp. 129-144. https://cid.ekof.bg.ac.rs/elektronska-izdanja/naucne-monografije/transformation-insurance-market/	M14
12.	Rakonjac-Antić T., Radojičić D. (2023). Trends in the development of the pension insurance, Challenges and insurance markets responses to the economic crisis, editori: Kočović, J., Mladenović, Z., Boričić, B., Jovanović Gavrilović, B., ISBN: 978-86-403-1789-4, Faculty of Economics and Business, University of Belgrade, Chapter 10, pp. 173-188. https://cid.ekof.bg.ac.rs/elektronska-izdanja/naucne-monografije/challenges-insurance-market-s-responses-economic-crisis/	M14
<i>Članci u zbornicima sa skupova nacionalnog značaja</i>		
13.	Radojičić, D., & Stamenković, M. (2025). Analiza indeksa ljudskog razvoja i njegovih komponenti korišćenjem metoda mašinskog učenja. Zbornik radova sa naučne konferencije YU INFO 2025, Informaciono društvo Srbije, str. 80-83.	M63
14.	Paunović Radulović, D., Petrović, L. K., Radojičić, D., & Vladislavljević, M. (2024). Faktorska struktura indikatora održivog razvoja jedinica lokalnih samouprava u Srbiji. U Ekonomski rast i ekonomska stabilnost: zbornik radova sa naučne konferencije, Naučno društvo ekonomista Srbije, str. 155–175.	M63
15.	Radojičić, D. (2023). Primena metoda uzorkovanja sa verovatnoćom u	M63

	funkciji kvantifikacije poslovnih aktivnosti. Zbornik radova sa naučne konferencije YU INFO 2023, Informaciono društvo Srbije, str. 126–130.	
16.	Radojičić, D. (2022). Primena mašinskog učenja u modeliranju dinamike knjige limitiranih naloga. Zbornik radova sa naučne konferencije YU INFO 2022, Informaciono društvo Srbije, str. 15–18.	M63
<i>Saopštenja sa međunarodnog skupa štampana u izvodu</i>		
17.	Radojičić, D. (2025). „Benford’s Law: Distributional Properties, Simulations, and Real-World Conformity Tests“, Stochastics & Computational Finance (SCF) 2025, the University of Lisbon, ISEG and CEMAPRE; Lisbon, Portugal.	M34
18.	Radojičić, D. (2025). „Statistical properties of Benford’s Law with applications in financial statement verification“, Vienna Congress on Mathematical Finance (VCMF) 2025, WU Vienna, Austria.	M34
19.	Radojičić, D., (2024). „Evaluating the statistical characteristics and analyzing the ML models of the limit order book“, 18th International Joint Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE) and Computational and Methodological Statistics (CMStatistics), CFE-CMStatistics 2024, King’s College London (predavanje po pozivu).	M34
20.	Radojičić, D., (2023). „Assessing statistical information from the order book data“, 14th International Conference on Business Information Security BISEC’2023, Serbia (predavanje po pozivu).	M34
21.	Radojičić, D., (2022). Predavanje po pozivu: „The quantitative characteristics of the Limit Order Book“, 8th Int. Ifs and Contemporary Mathematics Conference, Turkey (predavanje po pozivu).	M34
<i>Udžbenik</i>		
22.	Azdejković D., Radojičić D. i Stamenković M. (2026). Poslovno odlučivanje i mašinsko učenje. Beograd: Ekonomski fakultet, Univerzitet u Beogradu, ISBN: 978-86-403-1915-7, 576 str.	

Naredna lista uključuje radove kandidatkinje pre izbora u zvanje docenta.

Članci u naučnim časopisima

1. Radojičić, D., Radojičić, N., & Kredatus, S. (2021). A multicriteria optimization approach for the stock market feature selection. *Computer Science and Information Systems*, 18(3), 749–769. <https://doi.org/10.2298/CSIS200326044R> (M22)
2. Bondi, A., Radojičić, D., & Rheinländer, T. (2020). Comparing two different option pricing methods. *Risks*, 8(4), 108. <https://doi.org/10.3390/risks8040108> (M23)
3. Radojičić, D., & Kredatus, S. (2020). The impact of stock market price Fourier transform analysis on the Gated Recurrent Unit classifier model. *Expert Systems with Applications*, 159, 113565. <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2020.113565> (M21a)

Članci u zbornicima sa međunarodnih naučnih skupova

4. Radojičić, D. (2021). An LSTM neural network model for stock market data. Proceedings of the 11th International Conference on Information Society and Technology (ICIST 2021), 173–177. (M33)
5. Radojičić, D., & Kredatus, S. (2020). An approach for processing data from NASDAQ stock exchange database. Proceedings of the 10th International Conference on Information Society and Technology (ICIST 2020), 2, 256–259. (M33)
6. Nešić, Z., Radojičić, D., & Šalić, R. (2019). A multi-criteria approach to the selection of the optimal investment alternative with software support. ITEMA 2019: 3rd Conference on IT, Tourism, Economics, Management and Agriculture, Bratislava, Slovakia, Proceedings, 165–172. (M33)
7. Radojičić, D., Kredatus, S., & Rheinländer, T. (2018). An approach to reconstruction of data set via supervised and unsupervised learning. IEEE 18th International Symposium on Computational Intelligence and Informatics (CINTI 2018), 53–58. (M33)

Doktorska disertacija

8. Radojičić, D. (2020). *Stochastic modeling and statistical properties of the Limit Order Book*, Tehnički univerzitet u Beču (TU Wien), Austrija (M70)

7. PRIKAZ NAJVAŽNIJIH RADOVA OD IZBORA U ZVANJE DOCENTA

U nastavku sledi prikaz izabranih važnijih radova Dragane Radojičić objavljenih posle izbora u zvanje docenta.

Od radova dr Radojičić nakon izbora u zvanje docenta izdvajaju se sledeći radovi:

- Članak „Statistical analysis of fitting Pareto and Weibull distributions with Benford’s Law: theoretical approach and empirical evidence“ objavljen u časopisu *Hacetatepe Journal of Mathematics and Statistics* (M22) 2024. godine bavi se teorijskom i empirijskom analizom povezanosti Benfordovog zakona sa Pareto i Weibull raspodelama. U radu su dokazani uslovi pod kojima navedene raspodele zadovoljavaju Benfordov zakon, uz primenu statističkih testova i simulacionih metoda za procenu kvaliteta uklapanja. Poseban doprinos rada odnosi se na primenu ovih metoda u detekciji mogućih manipulacija podacima i finansijskih nepravilnosti, kroz analizu finansijskih izveštaja privatnih bolnica u Srbiji. Rezultati istraživanja ukazuju na značaj Benfordovog zakona u oblasti statističke analize, forenzičke statistike i analize finansijskih podataka.
- Članak „A Comparative Study of the Neural Network Models for the Stock Market Data Classification - A Multicriteria Optimization Approach“ objavljen u časopisu *Expert Systems with Applications* (M21a) 2024. godine bavi se primenom i uporednom analizom različitih modela neuronskih mreža za klasifikaciju podataka sa tržišta akcija. U radu su analizirani modeli zasnovani na rekurentnim neuronskim mrežama, uključujući LSTM, GRU i klasične RNN arhitekture, sa ciljem predviđanja tržišnih kretanja na osnovu podataka iz limit order book sistema Nasdaq tržišta. Poseban doprinos rada odnosi se na razvoj novih metoda selekcije karakteristika i primenu višekriterijumske optimizacije (PROMETHEE metoda) za objektivno poređenje performansi modela prema više kriterijuma, kao što su preciznost,

stabilnost i efikasnost klasifikacije. Rezultati istraživanja pokazali su da GRU modeli, uz adekvatnu selekciju karakteristika, ostvaruju najbolje performanse u klasifikaciji tržišnih podataka.

- Udžbenik „Poslovno odlučivanje i mašinsko učenje“ autora Dragana Azdejković, Dragane Radojičić i Mladena Stamenković, objavljen 2026. godine, bavi se primenom savremenih metoda mašinskog učenja i analize podataka u procesu poslovnog odlučivanja. U udžbeniku su obrađeni osnovni i napredni koncepti mašinskog učenja, uključujući klasifikaciju, regresiju i evaluaciju modela, sa posebnim fokusom na praktičnu primenu u ekonomiji i poslovnoj analitici. Poseban doprinos udžbenika ogleda se u povezivanju teorijskih osnova sa konkretnim primerima i implementacijama u programskom jeziku Python, čime se studentima i istraživačima omogućava razumevanje savremenih metoda analize podataka i njihove primene u rešavanju realnih poslovnih problema.
- Poglavlje „Challenges in the functioning of the health insurance system in Serbia“ u monografiji *Transformation of the insurance market – responses to new challenges*, autora Tatjane Rakonjac-Antić i Dragane Radojičić, analizira funkcionisanje sistema zdravstvenog osiguranja u Srbiji kroz prikaz njegovih osnovnih komponenti, obaveznog i dobrovoljnog osiguranja, i identifikuje ključne izazove u njegovoj primeni. U poglavlju se najpre razmatraju osnovne karakteristike obaveznog zdravstvenog osiguranja, zatim se analizira uloga dobrovoljnog zdravstvenog osiguranja, dok se u završnom delu identifikuju ključni izazovi u funkcionisanju celokupnog sistema. Fokus je na problemima finansijske i organizacione održivosti sistema, kao i na potrebi njegovog unapređenja radi efikasnijeg pružanja zdravstvenih usluga i bolje dostupnosti stanovništvu. Na osnovu sprovedene analize, autori ukazuju na moguće pravce unapređenja sistema i predlažu mere koje mogu doprineti prevazilaženju uočenih problema, uz naglasak na ispunjavanje neophodnih preduslova za njegovu dugoročnu stabilnost i efikasnije funkcionisanje.
- Rad „Potential Applications of Probability Sampling Techniques for Measuring Global Trends in Mental Health Disorders“ objavljen u zborniku radova sa međunarodne konferencije, autora Dragane Radojičić, bavi se primenom metoda uzorkovanja u istraživanjima koja se odnose na praćenje globalnih trendova u oblasti mentalnog zdravlja. U ovom radu primenjuju se različite metode teorije uzorkovanja radi ocene parametara na skupu podataka koji obuhvata različite pokazatelje povezane sa mentalnim zdravljem u različitim državama. Brojne tehnike i metode izbora uzorka dovode do formiranja različitih tipova uzoraka, pri čemu izbor odgovarajuće metode može značajno uticati na kvalitet dobijenih rezultata. Cilj rada jeste primena metoda teorije uzorkovanja u analizi odnosa između posmatranih atributa, sa posebnim fokusom na identifikaciju metode koja minimizira varijansu srednje vrednosti analiziranih karakteristika i omogućava formiranje reprezentativnog uzorka celokupne populacije. Dodatno, istraživanje ima za cilj da utvrdi koji atribut ima najveći uticaj na uočene globalne trendove u analiziranim podacima.

- Rad „An application of graph neural networks for stock market data“ objavljen u zborniku radova sa međunarodne konferencije, autora Dragane Radojičić i Nine Radojičić, bavi se primenom grafičkih neuronskih mreža u analizi podataka sa finansijskih tržišta, odnosno berzanskih podataka. Umesto izolovanog posmatranja akcija, autori modeliraju berzansko tržište kao grafičke neuronske mreže, gde čvorovi predstavljaju pojedinačne akcije ili finansijske instrumente, dok veze između čvorova opisuju njihove međusobne odnose, kao što su korelacije u kretanju cena ili tržišna povezanost. Na taj način se klasični vremenski finansijski podaci proširuju strukturom koja omogućava učenje odnosa između različitih akcija, a ne samo njihovog individualnog ponašanja. Cilj rada je da se iskoristi sposobnost GNN modela da uoče kompleksne zavisnosti u graf strukturi kako bi se unapredilo predviđanje ili analiza kretanja na tržištu. Time se ukazuje na potencijal metoda dubokog učenja zasnovanih na grafovima da doprinesu boljem razumevanju dinamičkih odnosa na finansijskim tržištima, kao i na njihovu mogućnost unapređenja performansi modela u odnosu na klasične pristupe koji zanemaruju relacije između hartija od vrednosti.

7. ISPUNJENOST ZAKONSKIH USLOVA I KRITERIJUMA ZA IZBOR U ZVANJE VANREDNOG PROFESORA

U tabelama G1 i G2 prikazana je i obrazložena ispunjenost obaveznih i izbornih uslova koje kandidatkinja dr Dragana Radojičić ispunjava za izbor u zvanje vanrednog profesora.

Tabela G1 - MINIMALNI USLOVI

	Obavezni uslovi	Obrazloženje ispunjenosti uslova
Vanredni profesor	Iskustvo u pedagoškom radu sa studentima	Dragana Radojičić učestvuje u nastavi na sledećim predmetima: -na osnovnim akademskim studijama <i>Mašinsko učenje, Teorijska statistika, Teorija uzoraka i planiranje eksperimenata</i>, i <i>Quantitative finance (u saradnji sa LSE)</i>; -na master akademskim studijama <i>Multivarijaciona analiza, Statistika, Statistika 2, i Machine learning and data mining (IMQF program)</i> -na doktorskim akademskim studijama <i>Statistika 1-D, Multivarijaciona analiza 1-D, Teorija uzoraka i planiranje eksperimenata 1-D</i>. <u>Uslov ispunjen</u>
	Pozitivna ocena pedagoškog rada dobijena u studentskim	Prosečna ocena pedagoškog rada dobijena u studentskim anketama tokom celokupnog izbornog

anketama tokom celokupnog proteklog izbornog perioda	perioda bila je veoma visoka, pri čemu je na većini predmeta iznosila između 4,73 i 4,9. <u>Uslov ispunjen</u>
Objavljena dva rada iz kategorije M20 ili pet radova iz kategorije M51 u periodu od izbora u prethodno zvanje iz naučne oblasti za koju se bira	- Jedan rad objavljen je u časopisu međunarodnog značaja kategorije M22 (referenca sa rednim brojem 1 u Tabeli 1), dok je jedan rad objavljen u vrhunskom međunarodnom časopisu kategorije M21a (referenca sa rednim brojem 2 u Tabeli 1). <u>Uslov ispunjen</u>
Originalno stručno ostvarenje ili rukovođenje ili učešće u projektu	Učešće na sledećim projektima: -Erasmus+ projekat „Teaching Artificial Intelligence“ (2024–) <i>(projekat 2024-1-SI01-KA220-HED-000252673, čiji je koordinator Univerzitet u Ljubljani, finansiran od strane Evropske unije u okviru programa za obrazovanje, obuku, omladinu i sport)</i> (tačka u delu 6.1. lista projekata nakon izbora u zvanje docenta) -„Serbia Accelerating Innovation and Growth Entrepreneurship (SAIGE)“ (2024–2025) <i>(predavač na treningu „Statistical Analysis and Data Processing (Qualitative, Quantitative); Using Software for Modern Scientific Analysis“, uz podršku i finansiranje Svetske banke)</i> (tačka u delu 6.1. lista projekata nakon izbora u zvanje docenta) <u>Uslov ispunjen</u>
Odobren i objavljen univerzitetski udžbenik za predmet iz studijskog programa fakulteta, odnosno univerziteta ili naučna monografija (sa ISBN brojem) iz naučne oblasti za koju se bira, u periodu od izbora	- Koautor udžbenika <i>Azdejković D., Radojičić D. i Stamenković M. (2026). Poslovno odlučivanje i mašinsko učenje. Beograd: Ekonomski fakultet, Univerzitet u Beogradu, ISBN: 978-86-403-1915-7, 576 str. (referenca pod rednim brojem 22 u Tabeli 1)</i>

	u prethodno zvanje	<u>Uslov ispunjen</u>
	Jedan rad sa međunarodnog naučnog skupa objavljen u celini kategorije M31 ili M33	Sedam radova sa međunarodnog naučnog skupa objavljenih u celini (reference pod rednim brojevima od 3 do 9 u Tabeli 1). <u>Uslov ispunjen</u>
	Jedan rad sa naučnog skupa nacionalnog značaja objavljen u celini kategorije M61 ili M63	Četiri rada sa naučnog skupa nacionalnog značaja objavljena u celini (reference pod rednim brojevima od 13 do 16 u Tabeli 1). <u>Uslov ispunjen</u>

Tabela G2 - IZBORNI USLOVI

	Izborni uslovi (minimalno 2 od 3 uslova)	Obrazloženje ispunjenosti uslova
Grupacija društveno-humanističkih nauka	1. Stručno-profesionalni doprinos (minimalno 1 odrednica) 1.1. Predsednik ili član uređivačkog odbora naučnih časopisa ili zbornika radova u zemlji ili inostranstvu. 1.2. Predsednik ili član organizacionog ili naučnog odbora na naučnim skupovima nacionalnog ili međunarodnog nivoa. 1.3. Predsednik ili član komisija za izradu završnih radova na akademskim master ili doktorskim studijama. 1.4. Rukovodilac ili saradnik na domaćim i međunarodnim naučnim projektima.	<i>Tačka 1.2. Predsednik ili član organizacionog ili naučnog odbora na naučnim skupovima nacionalnog ili međunarodnog nivoa</i> - Član naučnog odbora 16. međunarodne konferencije o informacionom društvu i tehnologiji (16th International Conference on Information Society and Technology, ICIST 2026). (ispunjena odrednica) <i>Tačka 1.3. Predsednik ili član komisija za izradu završnih radova na akademskim master ili doktorskim studijama</i> - Mentor 9 odbranjenih master radova. -Član komisije za ocenu i odbranu 13 master radova. -Član komisije za ocenu naučne zasnovanosti teme doktorske disertacije dva kandidata doktorskih studija. -Član komisije za odbranu jedne doktorske disertacije. (ispunjena odrednica) <i>Tačka 1.4. Rukovodilac ili saradnik na domaćim i međunarodnim naučnim projektima</i> -ERASMUS+ projekat „Teaching Artificial Intelligence“ (2024–) <i>(projekat 2024-1-SI01-KA220-HED-000252673, čiji je koordinator Univerzitet u Ljubljani, finansiran od strane Evropske unije u okviru programa za obrazovanje, obuku, omladinu i sport)</i>

	-„Serbia Accelerating Innovation and Growth Entrepreneurship (SAIGE)“ (2024–2025) <i>(predavač na treningu „Statistical Analysis and Data Processing (Qualitative, Quantitative); Using Software for Modern Scientific Analysis“, uz podršku i finansiranje Svetske banke)</i> (ispunjena odrednica) <u>Ispunjene 3 od 4 odrednice</u>
2. Doprinos akademskoj i široj zajednici (minimalno 1 odrednica) 2.1. Članstvo u stranim ili domaćim akademijama nauka, članstvo u stručnim ili naučnim asocijacijama u koje se član bira. 2.2. Predsednik ili član organa upravljanja, stručnog organa ili komisija na fakultetu ili univerzitetu u zemlji ili inostranstvu. 2.3. Član nacionalnog saveta, stručnog, zakonodavnog ili drugog organa i komisije ministarstva. 2.4. Učešće u nastavnim aktivnostima van studijskih programa (permanentno obrazovanje, kursevi u	<i>Tačka 2.1. Članstvo u stranim ili domaćim akademijama nauka, članstvo u stručnim ili naučnim asocijacijama u koje se član bira</i> - Član Društva matematičara Srbije, -Član „Heidelberg Laureate Forum Alumni“. (ispunjena odrednica) <i>Tačka 2.2. Predsednik ili član organa upravljanja, stručnog organa ili komisija na fakultetu ili univerzitetu u zemlji ili inostranstvu</i> - Član komisije za praćenje i unapređenje kvaliteta nastave Ekonomskog fakulteta Univerziteta u Beogradu - Član radne grupe za akreditaciju studijskog programa "International Master in Quantitative Finance (IMQF)" (ispunjena odrednica) <i>Tačka 2.4. Učešće u nastavnim aktivnostima van studijskih programa (permanentno obrazovanje, kursevi u organizaciji profesionalnih udruženja i</i>

	organizaciji profesionalnih udruženja i institucija, programi edukacije nastavnika) ili u aktivnostima popularizacije nauke. 2.5. Domaće ili međunarodne nagrade i priznanja u razvoju obrazovanja ili nauke.	<i>institucija, programi edukacije nastavnika) ili u aktivnostima popularizacije nauke</i> - Član komisije i organizacionog odbora takmičenja „Most matematike“ u okviru udruženja Mladi matematičar. - U okviru projekta „Serbia Accelerating Innovation and Growth Entrepreneurship (SAIGE)“ angažovana je kao predavač na treningu „Statistical Analysis and Data Processing (Qualitative, Quantitative); Using Software for Modern Scientific Analysis“ (finansiran od strane Svetske banke). (ispunjena odrednica) <i>Tačka 2.5. Domaće ili međunarodne nagrade i priznanja u oblasti obrazovanja ili nauke</i> - Nagrada za naučnoistraživački rad za 2024.godinu, Ekonomski fakultet, Univerzitet u Beogradu. - Predavanje po pozivu na konferenciji "18th International Joint Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE) and Computational and Methodological Statistics (CMStatistics), CFE-CMStatistics 2024", King's College, London (naslov predavanja "Evaluating the statistical characteristics and analyzing the ML models of the limit order book") - Pozivno predavanje na konferenciji IFSCOM2022 - 8th International IFS and Contemporary Mathematics Conference. (ispunjena odrednica) <u>Ispunjene 4 od 5 odrednica</u>
	3. Saradnja sa drugim visokoškolskim, naučnoistraživačkim ustanovama, odnosno ustanovama kulture ili umetnosti u zemlji i	<i>Tačka 3.1. Rukovođenje ili učešće u međunarodnim naučnim ili stručnim projektima i studijama</i> - DIGI4Teach ERASMUS + projekat „Challenges and practices of teaching economic disciplines in era of digitalization“, zajednička obuka nastavnika na

	inostranstvu (minimalno 1 odrednica) 3.1. Rukovođenje ili učešće u međunarodnim naučnim ili stručnim projektima i studijama. 3.2. Radno angažovanje u nastavi ili komisijama na drugim visokoškolskim ili naučnoistraživačkim institucijama u zemlji ili inostranstvu, ili zvanje gostujućeg profesora ili istraživača. 3.3. Rukovođenje radom ili članstvo u organu ili profesionalnom udruženju ili organizaciji nacionalnog ili međunarodnog nivoa. 3.4. Učešće u programima razmene nastavnika i studenata. 3.5. Učešće u izradi i sprovođenju zajedničkih studijskih programa. 3.6. Predavanja po pozivu na univerzitetima u zemlji ili inostranstvu.	Ekonomskom fakultetu u Zagrebu. (ispunjena odrednica) <i>Tačka 3.2. Radno angažovanje u nastavi ili komisijama na drugim visokoškolskim ili naučnoistraživačkim institucijama u zemlji ili inostranstvu, ili zvanje gostujućeg profesora ili istraživača.</i> - Pridruženi istraživač na <i>Research Institute for Cryptoeconomics</i>, https://www.wu.ac.at/en/cryptoeconomics/team) pri <i>Vienna University of Economics and Business, WU Vienna</i> (ispunjena odrednica) <i>Tačka 3.3. Rukovođenje radom ili članstvo u organu ili profesionalnom udruženju ili organizaciji nacionalnog ili međunarodnog nivoa</i> - Član Naučnog Društva ekonomista Srbije, -Član udruženja Mladi matematičar, -Član „Berlin Mathematical School Alumni“. (ispunjena odrednica) <i>Tačka 3.5. Učešće u izradi i sprovođenju zajedničkih studijskih programa</i> - Angažovana je na master akademskim studijama na studijskim programima <i>International Master in Applied Economics</i> i <i>International Master in Quantitative Finance</i>. - Angažovana je na osnovnim akademskim studijama
--	---	--

		na studijskom programu koji se realizuje u saradnji sa LSE. (ispunjena odrednica) <i>Tačka 3.6. Predavanja po pozivu na univerzitetima u zemlji ili inostranstvu.</i> -Predavanje po pozivu "Dynamics of the limit order book" na seminaru Katedre za matematiku na Univerzitetu u Kuvajtu, 2022. -Predavanje po pozivu na seminaru 2023.godine centra za ekonometriju i poslovnu analitiku, Državni univerzitet u Sankt Peterburgu. (ispunjena odrednica) <u>Ispunjeno 5 od 6 odrednica</u>
--	--	---

8. ZAKLJUČNO MIŠLJENJE I PREDLOG KOMISIJE

Nakon sveobuhvatne analize podnete konkursne dokumentacije, Komisija zaključuje da ostvareni rezultati kandidatkinje u nastavno-pedagoškom i naučno-istraživačkom pogledu, ispunjavaju propisane uslove i kriterijume za izbor u zvanje vanrednog profesora.

Kandidatkinja je pokazala dobre rezultate u pedagoškom radu što je dokumentovano visokim ocenama nastavno-pedagoškog rada u sprovedenim studentskim anketama. Učestvuje u nastavi na predmetima na osnovnim studijama: *Mašinsko učenje*, *Teorijska statistika*, *Teorija uzoraka i planiranje eksperimenata*, i *Quantitative finance (u saradnji sa LSE)*; na master studijama na predmetima: *Multivarijaciona analiza*, *Statistika*, *Statistika 2* i *Machine learning and data mining (IMQF program)*; na doktorskim studijama na predmetima: *Statistika 1-D*, *Teorija uzoraka i planiranje eksperimenata 1-D* i *Multivarijaciona analiza 1-D*. Koautor je udžbenika *Poslovno odlučivanje i mašinsko učenje*. Pokazala je dobre pedagoške sposobnosti, posebnu odgovornost i posvećenost u radu sa studentima. Pedagoški i akademski doprinos kandidatkinje u prethodnom izbornom periodu dokumentovan je mentorstvom nad devet odbranih master radova i članstvom u trinaest komisija za njihovu ocenu i odbranu. Njen angažman na doktorskim studijama Ekonomskog fakulteta Univerziteta u Beogradu ogleda se u učešću u komisiji za ocenu i odbranu jedne doktorske disertacije (odbranjene 2024. godine), kao i u dve komisije za ocenu naučne zasnovanosti predloženih tema. Istovremeno, zvanično je imenovana za mentora tri studenta doktorskih studija.

Dragana Radojičić je ispoljila izražen smisao za naučno-istraživački rad, što je evidentno iz pregleda radova koje je do sada objavila u naučnim časopisima međunarodnog i nacionalnog značaja, zbornicima međunarodnih i nacionalnih naučnih skupova i monografijama. Koautor je univerzitetskog udžbenika po kojem se izvodi nastava na relevantnim predmetima na Ekonomskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Naučni opus kandidatkinje odlikuje se visokim kvalitetom, čvrstim teorijskim utemeljenjem i rigoroznom analitičkom, odnosno empirijskom potporom. Izvedeni zaključci i preporuke su logički konzistentni i visoko primenljivi u praksi. U pogledu tematskog usmerenja, radovi su primarno fokusirani na primenu metoda mašinskog učenja i savremenih statističkih modela u analizi kompleksnih ekonomskih i finansijskih sistema.

Stručno-profesionalni doprinos kandidatkinje ostvaren je, između ostalog, kroz izlaganja na brojnim međunarodnim konferencijama, intenzivnu saradnju sa renomiranim inostranim univerzitetima, kao i kroz aktivno učešće u međunarodnim istraživačkim projektima.

Dr Dragana Radojičić aktivno doprinosi radu institucije, njen angažman u akademskoj i široj zajednici ogleda se kroz članstvo u uglednim stručnim i naučnim asocijacijama, kao i kroz predavanja po pozivu na međunarodnim konferencijama. Član je Komisije za praćenje i unapređenje kvaliteta nastave na Fakultetu. Internacionalni profil njenog pedagoškog rada potvrđuje se i kroz izvođenje nastave na zajedničkim međunarodnim programima: *International Master in Applied Economics* i *International Master in Quantitative Finance* na master nivou, te na prestižnom programu osnovnih studija koji se organizuje u saradnji sa LSE. Dodatno, njen međunarodni naučni angažman obuhvata i poziciju pridruženog istraživača na Istraživačkom institutu za kriptoekonomiju Bečkog univerziteta ekonomije i biznisa (WU Vienna), u okviru kojeg istražuje oblast finansijskih tehnologija. Pored nastavnih aktivnosti, njen institucionalni

doprinos ogleda se u članstvu u Radnoj grupi za pripremu materijala za akreditaciju 2027. godine na master programu *IMQF*, kao i u angažovanju unutar tima za organizaciju i održavanje radionica za pisanje master rada.

Na osnovu izloženih činjenica i ocena, koje pokrivaju sve ključne segmente angažovanja kandidatkinje: nastavne i pedagoške aktivnosti, naučni i istraživački rad, kao i doprinos akademskoj i široj zajednici, Komisija konstatuje da dr Dragana Radojičić ispunjava sve zakonom propisane uslove i univerzitetske kriterijume za izbor u zvanje vanrednog profesora. Shodno tome, **predlažemo Izbornom veću Ekonomskog fakulteta Univerziteta u Beogradu da utvrdi predlog za izbor dr Dragane Radojičić, docenta, u zvanje vanrednog profesora za užu naučnu oblast Statistika i matematika.**

U Beogradu, 17.06.2026.

ČLANOVI KOMISIJE:

Prof. dr Vesna Rajić

Dr Dragan Azdejković, vanredni profesor

Prof. dr Miroslav Marić

Prilog 1.

SPISAK OBJAVLJENIH RADOVA PRE IZBORA U ZVANJE DOCENTA

1a. Radovi objavljeni pre izbora u zvanje docenta

Radovi objavljeni u naučnim časopisima međunarodnog značaja

1. Radojičić, D., Radojičić, N., & Kredatus, S. (2021). A multicriteria optimization approach for the stock market feature selection. *Computer Science and Information Systems*, 18(3), 749–769. <https://doi.org/10.2298/CSIS200326044R> (M22)
2. Bondi, A., Radojičić, D., & Rheinländer, T. (2020). Comparing two different option pricing methods. *Risks*, 8(4), 108. <https://doi.org/10.3390/risks8040108> (M23)
3. Radojičić, D., & Kredatus, S. (2020). The impact of stock market price Fourier transform analysis on the Gated Recurrent Unit classifier model. *Expert Systems with Applications*, 159, 113565. <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2020.113565> (M21a)

Radovi objavljeni u zbornicima međunarodnih naučnih skupova

4. Radojičić, D. (2021). An LSTM neural network model for stock market data. *Proceedings of the 11th International Conference on Information Society and Technology (ICIST 2021)*, 173–177. (M33)
5. Radojičić, D., & Kredatus, S. (2020). An approach for processing data from NASDAQ stock exchange database. *Proceedings of the 10th International Conference on Information Society and Technology (ICIST 2020)*, 2, 256–259. (M33)
6. Nešić, Z., Radojičić, D., & Šalić, R. (2019). A multi-criteria approach to the selection of the optimal investment alternative with software support. *ITEMA 2019: 3rd Conference on IT, Tourism, Economics, Management and Agriculture, Bratislava, Slovakia, Proceedings*, 165–172. (M33)
7. Radojičić, D., Kredatus, S., & Rheinländer, T. (2018). An approach to reconstruction of data set via supervised and unsupervised learning. *IEEE 18th International Symposium on Computational Intelligence and Informatics (CINTI 2018)*, 53–58. (M33)

Doktorska disertacija

8. Radojičić, D. (2020). *Stochastic modeling and statistical properties of the Limit Order Book*, Tehnički univerzitet u Beču (TU Wien), Austrija (M70)

1b. Radovi objavljeni posle izbora u zvanje docenta

Radovi objavljeni u naučnim časopisima međunarodnog značaja

1. Stanojević, J., Radojičić, D., Rajić, V., & Rakonjac-Antić, T. (2024). Statistical analysis of fitting Pareto and Weibull distributions with Benford's Law: Theoretical approach and empirical evidence. *Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics*, 53(6), 1724–1741. (M22)
2. Radojičić, D., Radojičić, N., & Rheinländer, T. (2024). A comparative study of the neural network models for the stock market data classification—A multicriteria optimization approach. *Expert Systems with Applications*, 238, 122287. <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2023.122287> (M21a)

Članci u zbornicima sa međunarodnih naučnih skupova

3. Radojičić, D. (2025). Potential Applications of Probability Sampling Techniques for Measuring Global Trends in Mental Health Disorders. In *Conference on Information Technology and its Applications*, str. 163-171. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-032-04890-5_13 Cham: Springer Nature Switzerland. (M33)
4. Stanojević, J., & Radojičić, D. (2024). Fraud detection in financial reports of three private hospitals operating in Serbia, testing with the new tests. 51. Symposium of Operational Research (SYM-OP-IS 2024), str. 545–550. (M33)
5. Radojičić, D., & Milunović, B. (2024). Some possibilities for the utilization of machine learning methods for customer segmentation based on consumer habits. *Proceedings of the 14th International Conference on Information Society and Technology (ICIST 2024)*, str. 1-10. (M33)
6. Radojičić, D., Radojičić, N., & Jović, Ž. (2022). Statistical properties of the limit order book of the Nasdaq stock market. *XLIX Symposium of Operational Research (SYM-OP-IS 2022)*, 87–93. (M33)
7. Nikolić, K., & Radojičić, D. (2022). Modeling and Forecasting CPI in Serbia Using the SARIMA Model. *Proceedings: Contemporary Financial Management Conference*, str. 583-605. <https://doi.org/10.4335/2023.3.29> (M33)
8. Radojičić, D., & Radojičić, N. (2022). An application of graph neural networks for stock market data. *Proceedings of the 12th International Conference on Information Society and Technology (ICIST 2022)*, str. 240–243. (M33)
9. Radojičić, D. (2021). The limit order book model. *Proceedings of the 22nd European Young Statisticians Meeting (EYSM)*, str. 91–95. (M33)

Poglavlja u monografijama međunarodnog značaja

10. Rakonjac-Antić T., Stanojević J., Radojičić D. (2025). Innovations in the pension insurance system, *Innovations in insurance – from traditional to modern market*, editori: Kočović, J., Koprivica, M., Mladenović, Z., Dragutinović Mitrović, R., & Jovanović Gavrilović, B. (Eds.), ISBN 978-86-403-1879-2, Faculty of Economics and Business, University of Belgrade, Chapter 11, pp. 197-215. <https://cid.ekof.bg.ac.rs/elektronska-izdanja/naucne-monografije/innovations-insurance-traditional-modern-market/> (M14)

11. Rakonjac-Antić, T., Radojičić, D. (2024). Challenges in the functioning of the health insurance system in Serbia, Transformation of the insurance market – responses to new challenges, editori: Kočović, J., Jovanović Gavrilović, B., Rakonjac-Antić, T., Boričić, B., Mladenović, Z., Koprivica, M., ISBN: 978-86-403-1836-5, Faculty of Economics and Business, University of Belgrade, Chapter 6, pp. 129-144. <https://cid.ekof.bg.ac.rs/elektronska-izdanja/naucne-monografije/transformation-insurance-market/> (M14)
12. Rakonjac-Antić T., Radojičić D. (2023). Trends in the development of the pension insurance, Challenges and insurance markets responses to the economic crisis, editori: Kočović, J., Mladenović, Z., Boričić, B., Jovanović Gavrilović, B., ISBN: 978-86-403-1789-4, Faculty of Economics and Business, University of Belgrade, Chapter 10, pp. 173-188. <https://cid.ekof.bg.ac.rs/elektronska-izdanja/naucne-monografije/challenges-insurance-market-s-responses-economic-crisis/> (M14)

Članci u zbornicima sa skupova nacionalnog značaja

13. Radojičić, D., & Stamenković, M. (2025). Analiza indeksa ljudskog razvoja i njegovih komponenti korišćenjem metoda mašinskog učenja. Zbornik radova sa naučne konferencije YU INFO 2025, Informaciono društvo Srbije, str. 80-83. (M63)
14. Paunović Radulović, D., Petrović, L. K., Radojičić, D., & Vladislavljević, M. (2024). Faktorska struktura indikatora održivog razvoja jedinica lokalnih samouprava u Srbiji. U Ekonomski rast i ekonomska stabilnost: zbornik radova sa naučne konferencije, str. 155–175. Naučno društvo ekonomista Srbije. (M63)
15. Radojičić, D. (2023). Primena metoda uzorkovanja sa verovatnoćom u funkciji kvantifikacije poslovnih aktivnosti. Zbornik radova sa naučne konferencije YU INFO 2023, Informaciono društvo Srbije, str. 126–130. (M63)
16. Radojičić, D. (2022). Primena mašinskog učenja u modeliranju dinamike knjige limitiranih naloga. Zbornik radova sa naučne konferencije YU INFO 2022, Informaciono društvo Srbije, str. 15–18. (M63)

Saopštenja sa međunarodnog skupa štampana u izvodu

17. Radojičić, D. (2025). „Benford’s Law: Distributional Properties, Simulations, and Real-World Conformity Tests“, Stochastics & Computational Finance (SCF) 2025, the University of Lisbon, ISEG and CEMAPRE; Lisbon, Portugal. (M34)
18. Radojičić, D. (2025). „Statistical properties of Benford’s Law with applications in financial statement verification“, Vienna Congress on Mathematical Finance (VCMF) 2025, WU Vienna, Austria. (M34)
19. Radojičić, D., (2024). Predavanje po pozivu: „Evaluating the statistical characteristics and analyzing the ML models of the limit order book“, 18th International Joint Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE) and Computational and Methodological Statistics (CMStatistics), CFE-CMStatistics 2024, King’s College London. (M34)

20. Radojičić, D., (2023). Predavanje po pozivu: „Assessing statistical information from the order book data“, 14th International Conference on Business Information Security BISEC'2023, Serbia. (M34)
21. Radojičić, D., (2022). Predavanje po pozivu: „The quantitative characteristics of the Limit Order Book“, 8th Int. Ifs and Contemporary Mathematics Conference, Turkey. (M34)

Udžbenik

22. Azdejković D., Radojičić D. i Stamenković M. (2026). *Poslovno odlučivanje i mašinsko učenje*. Beograd: Ekonomski fakultet, Univerzitet u Beogradu, ISBN: 978-86-403-1915-7, 576str.

Г) ГРУПАЦИЈА ДРУШТВЕНО-ХУМАНИСТИЧКИХ НАУКА

**С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Универзитет у Београду – Економски факултет**
Ужа научна, односно уметничка област: **Статистика и математика**
Број кандидата који се бирају: **1 (један)**
Број пријављених кандидата: **1 (један)**
Имена пријављених кандидата:
1. др Драгана Радојичић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Драгана Мирослав Радојичић**
- Датум и место рођења: **01. 11. 1991, Чачак, Србија**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду – Економски факултет**
- Звање/радно место: **доцент**
- Научна, односно уметничка област: **Статистика и математика**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Математички факултет, Универзитет у Београду**
- Место и година завршетка: **Београд, 2014.**

Мастер студије:

- Назив установе: **Технички универзитет у Берлину (Technische Universität Berlin)**
- Место и година завршетка: **Берлин, 2016. (двогодишњи мастер програм)**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Статистика и математика. Стохастички процеси.**

Докторат:

- Назив установе: **Технички универзитет у Бечу (TU Wien)**
- Место и година одбране: **Беч, 2020.**
- Наслов дисертације: **„Stochastic modeling and statistical properties of the Limit Order Book“**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Статистика и математика. Машинско учење.**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

Научна звања - Математички институт Српске академије наука и уметности: 2020. научни сарадник

Наставна звања –Економски факултет: 2021. доцент

3) Испуњени услови за избор у звање ванредног професора

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)		
	ОПШТИ УСЛОВ: Испуњени услови за избор у звање доцента		Кандидаткиња је испунила све услове избором у звање доцента.
1	ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ: Искуство у педагошком раду са студентима		9 година радног искуства Почев од новембра 2021. године колегиница Радојичић учествује у настави кроз држање часова предавања и вежби на предметима: - основних академских студија (<i>Машињско учење, Теоријска статистика, Теорија узорака и планирање експеримената и Quantitative finance</i> (у сарадњи са LSE)), - мастер академских студија (<i>Мултиваријациона анализа, Статистика, Статистика 2 и Machine learning and data mining (IMQF програм)</i>) - докторских студија (<i>Статистика I-Д, Теорија узорака и планирање експеримената I-Д, и Мултиваријациона анализа I-Д</i>). У периоду од новембра 2016. до новембра 2020. године, колегиница Радојичић је била ангажована као асистент на Техничком универзитету у Бечу, где је изводила вежбе на следећим предметима: <i>Finanzmathematik</i> (срп. <i>Финансијска математика</i>), <i>Stochastische Analyse</i> (срп. <i>Стохастичка анализа</i>), <i>Lebensversicherungsthematik</i> (срп. <i>Математика животног осигурања</i>).
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода		Просечна оцена педагошког рада добијена у студентским анкетама у целокупном изборном периоду била је веома висока, при чему је на већини предмета износила између 4,73 и 4,9.
	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
3	Објављена два рада из категорије M20 или пет радова из категорије M51 у периоду од последњег	- Један рад у часопису међународног	1. (M22) Stanojević, J., Radojčić, D., Rajić, V., & Rakonjac-Antić, T. (2024). Statistical analysis of fitting Pareto and Weibull distributions with

	избора у звање из научне области за коју се бира.	значаја категорије M22. - Један рад у часопису међународног значаја категорије M21a.	Benford's Law: Theoretical approach and empirical evidence. Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, 53(6), 1724–1741. https://doi.org/10.15672/hujms.1316712 2. (M21a) Radojičić, D., Radojičić, N., & Rheinländer, T. (2024). A comparative study of the neural network models for the stock market data classification—A multicriteria optimization approach. Expert Systems with Applications, 238, 122287. https://doi.org/10.1016/j.eswa.2023.122287
4	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	- Учесће у пројекту	Учесће на следећим пројектима: -ERASMUS+ пројекат „Teaching Artificial Intelligence“ (2024–) (пројекат 2024-1-SI01-KA220-HED-000252673, чији је координатор Универзитет у Љубљани, финансиран од стране Европске уније у оквиру програма за образовање, обуку, омладину и спорт) -„Serbia Accelerating Innovation and Growth Entrepreneurship (SAIGE)“ (2024–2025) (предавач на тренингу „Statistical Analysis and Data Processing (Qualitative, Quantitative); Using Software for Modern Scientific Analysis“, уз подршку и финансирање Светске банке)
5	Одобрен и објављен универзитетски уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ISBN бројем) из научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање	- Један уџбеник	Аздејковић, Д., Радојичић, Д., Стаменковић, М. (2026). Пословно одлучивање и машинско учење. Београд: Економски факултет, Универзитет у Београду, ISBN: 978-86-403-1915-7, 576 стр.
6	Један рад са међународног научног скупа објављен у целини категорије M31 или M33	- Седам радова са међународних научних скупова, објављених у целини, категорије M33.	1. (M33) Radojičić, D. (2025). Potential Applications of Probability Sampling Techniques for Measuring Global Trends in Mental Health Disorders. In Conference on Information Technology and its Applications, str. 163-171. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-032-04890-5_13 Cham: Springer Nature Switzerland.

			2. (M33) Stanojević, J., & Radojičić, D. (2024). Fraud detection in financial reports of three private hospitals operating in Serbia, testing with the new tests. 51. Symposium of Operational Research (SYM-OP-IS 2024), str. 545–550. 3. (M33) Radojičić, D., & Milunović, B. (2024). Some possibilities for the utilization of machine learning methods for customer segmentation based on consumer habits. Proceedings of the 14th International Conference on Information Society and Technology (ICIST 2024), str. 1-10. 4. (M33) Radojičić, D., Radojičić, N., & Jović, Ž. (2022). Statistical properties of the limit order book of the Nasdaq stock market. XLIX Symposium of Operational Research (SYM-OP-IS 2022), 87–93. 5. (M33) Nikolić, K., & Radojičić, D. (2022). Modeling and Forecasting CPI in Serbia Using the SARIMA Model. Proceedings: Contemporary Financial Management Conference, str. 583-605. https://doi.org/10.4335/2023.3.29 6. (M33) Radojičić, D., & Radojičić, N. (2022). An application of graph neural networks for stock market data. Proceedings of the 12th International Conference on Information Society and Technology (ICIST 2022), str. 240–243. 7. (M33) Radojičić, D. (2021). The limit order book model. Proceedings of the 22nd European Young Statisticians Meeting (EYSM), str. 91–95.
7	Један рад са научног скупа националног значаја објављен у целини категорије M61 или M63.	- Четири рада са научног скупа националног значаја објављен у целини, категорије M63.	1. (M63) Radojičić, D., & Stamenković, M. (2025). Analiza indeksa ljudskog razvoja i njegovih komponenti korišćenjem metoda mašinskog učenja. Zbornik radova sa naučne konferencije YU INFO 2025, Informaciono društvo Srbije, str. 80-83. 2. (M63) Paunović Radulović, D., Petrović, L. K., Radojičić, D., & Vladisavljević, M. (2024). Faktorska struktura indikatora održivog razvoja jedinica lokalnih samouprava u Srbiji. U Ekonomski rast i ekonomska stabilnost: zbornik radova sa naučne konferencije, str. 155–175. Naučno društvo ekonomista Srbije. 3. (M63) Radojičić, D. (2023). Primena metoda uzorkovanja sa verovatnoćom u funkciji kvantifikacije poslovnih aktivnosti. Zbornik radova sa naučne konferencije YU INFO 2023, Informaciono društvo Srbije, str. 126–130.

			4. (M63) Radojičić, D. (2022). Primena mašinskog učenja u modeliranju dinamike knjige limitiranih naloga. Zbornik radova sa naučne konferencije YU INFO 2022, Informaciono društvo Srbije, str. 15–18.
--	--	--	--

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским мастер или докторским студијама. 4. Руководилац или сарадник на домаћим и међународним научним пројектима.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира. 2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава. 4. Учешће у наставним активностима ван студијских програма (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке. 5. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Руководијење или учешће у међународним научним или стручним пројектима и студијама. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким институцијама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора или истраживача. 3. Руководијење радом или чланство у органу или професионалном удружењу или организацији националног или међународног нивоа. 4. Учешће у програмима размене наставника и студената.

	5. Учесће у изradi и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.
--	---

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

Изборни услов Стручно-професионални допринос

Испуњене одреднице 2, 3, 4.

Испуњена одредница 2:

Члан научног одбора 16. међународне конференције о информационом друштву и технологији (16th International Conference on Information Society and Technology, ICIST 2026).

Испуњена одредница 3:

- Ментор 9 одбрањених мастер радова и члан комисије за оцену и одбрану 13 мастер радова на Економском факултету Универзитета у Београду.

- Члан комисије за одбрану једне докторске дисертације на Економском факултету Универзитета у Београду.

-Члан комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације два кандидата докторских студија на Економском факултету Универзитета у Београду.

Испуњена одредница 4:

-Истраживач на ERASMUS+ пројекту „Teaching Artificial Intelligence“ (2024–)
(пројекат 2024-1-SI01-KA220-HED-000252673, чији је координатор Универзитет у Љубљани, финансиран од стране Европске уније у оквиру програма за образовање, обуку, омладину и спорт)

-Сарадник на пројекту „Serbia Accelerating Innovation and Growth Entrepreneurship (SAIGE)“ (2024–2025)

(предавач на тренингу „Statistical Analysis and Data Processing (Qualitative, Quantitative); Using Software for Modern Scientific Analysis“, уз подршку и финансирање Светске банке)

Изборни услов Допринос академској и широј заједници

Испуњене одреднице 1, 2, 4, 5.

Испуњена одредница 1:

Члан Друштва математичара Србије.

Члан „Heidelberg Laureate Forum Alumni“.

Испуњена одредница 2:

- Члан комисије за праћење и унапређење квалитета наставе Економског факултета Универзитета у Београду

- Члан радне групе за акредитацију студијског програма "International Master in Quantitative Finance (IMQF)"

Испуњена одредница 4:

- Члан комисије и организационог одбора такмичења „Мост математике“ у оквиру удружења Млади математичар.
- У оквиру пројекта „Serbia Accelerating Innovation and Growth Entrepreneurship (SAIGE)“ ангажована је као предавач на тренингу „Statistical Analysis and Data Processing (Qualitative, Quantitative); Using Software for Modern Scientific Analysis“.

Испуњена одредница 5:

- Награда за научноистраживачки рад за 2024.годину, Економски факултет, Универзитет у Београду.
- Предавање по позиву на конференцији "18th International Joint Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE) and Computational and Methodological Statistics (CMStatistics), CFE-CMStatistics 2024", King's College, Лондон (наслов предавања "Evaluating the statistical characteristics and analyzing the ML models of the limit order book")
- Позивно предавање на конференцији IFSCOM2022 - 8th International IFS and Contemporary Mathematics Conference.

Изборни услов Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

Испуњене одреднице 1, 2, 3, 5, 6.

Испуњена одредница 1:

- DIGI4Teach ERASMUS + пројекат „Challenges and practices of teaching economic disciplines in era of digitalization“, заједничка обука наставника на Економском факултету у Загребу

Испуњена одредница 2: Придружени истраживач на *Research Institute for Cryptoeconomics*, <https://www.wu.ac.at/en/cryptoeconomics/team>) при *Vienna University of Economics and Business, WU Vienna*

Испуњена одредница 3:

Члан Научног друштва економиста Србије
Члан удружења Млади математичар.
Члан „Berlin Mathematical School Alumni“

Испуњена одредница 5:

- Ангажована је на мастер академским студијама на студијским програмима *International Master in Applied Economics* и *International Master in Quantitative Finance*.
- Ангажована је на основним академским студијама на студијском програму који се реализује у сарадњи са LSE.

Испуњена одредница 6:

- Предавање по позиву "Dynamics of the limit order book" на семинару Катедре за математику на Универзитету у Кувајту, 2022.
- Предавање по позиву на семинару 2023.године центра за економетрију и пословну аналитику, Државни универзитет у Санкт Петербургу.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за радно место ванредног професора за ужу научну област Статистика и математика пријављен је један кандидат. На основу прегледане документације Комисија је констатовала да кандидаткиња др Драгана Радојичић испуњава све законом прописане услове и универзитетске критеријуме за избор у звање ванредног професора. Резултати научног и педагошког рада Драгана Радојичић показују да су остварени услови за избор у звање ванредног професора. У наставном и педагошком раду са студентима остварила је значајне резултате, што је потврђено високим оценама које је добила на основу анкетања студената. Педагошки и академски допринос кандидаткиње у претходном изборном периоду документован је менторством над девет одбрањених мастер радова и чланством у тринаест комисија за њихову оцену и одбрану. Њен ангажман на докторским студијама Економског факултета Универзитета у Београду огледа се у учешћу у комисији за оцену и одбрану једне докторске дисертације, као и у две комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације. Драгана Радојичић је испољила изражен смисао за научно-истраживачки рад, што је евидентно из прегледа радова које је до сада објавила у научним часописима међународног и националног значаја, зборницима међународних и националних научних скупова, и монографијама. Коаутор је универзитетског уџбеника по којем се изводи настава на релевантним предметима на Економском факултету Универзитета у Београду. Научни опус кандидаткиње одликује се високим квалитетом, чврстим теоријским утемељењем и ригорозном аналитичком, односно емпиријском потпором.

Стручно-професионални допринос кандидаткиње остварен је, између осталог, кроз излагања на бројним међународним конференцијама, интензивну сарадњу са реномираним иностраним универзитетима, као и кроз активно учешће у међународним истраживачким пројектима. Др Драгана Радојичић активно доприноси раду институције, њен ангажман у академској и широј заједници огледа се кроз чланство у угледним стручним и научним асоцијацијама, као и кроз предавања по позиву на међународним конференцијама. Члан је Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе на Факултету. Интернационални профил њеног педагошког рада потврђује се и кроз извођење наставе на заједничким међународним програмима: *International Master in Applied Economics (IMAE)* и *International Master in Quantitative Finance (IMQF)* на мастер нивоу, као и на престижном програму основних студија који се организује у сарадњи са LSE.

На основу изложених чињеница и оцена, које покривају све кључне сегменте ангажовања кандидаткиње: наставне и педагошке активности, научни и истраживачки рад, као и допринос академској и широј заједници, Комисија констатује да др Драгана Радојичић испуњава све законом прописане услове и универзитетске критеријуме за избор у звање ванредног професора. Сходно томе, предлагемо Изборном већу Економског факултета Универзитета у Београду да утврди предлог за избор др Драгана Радојичић, доцента, у звање ванредног професора за ужу научну област Статистика и математика.

Београд, 17.06.2026.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Проф. др Весна Рајић,
Универзитет у Београду, Економски факултет

Др Драган Аздејковић, ванредни професор,
Универзитет у Београду, Економски факултет

Проф. др Мирослав Марић,
Универзитет у Београду, Математички факултет

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИМЉЕНО: 26-05-2026

Орг. јед	Број	Прилог	Вредност
	2380/2		

Образац 4

Изјава о изворности

Име и презиме кандидата ДРАГАНА РАДОЛИЧИЋ

Сагласно члану 26. став 3. Кодекса професионалне етике Универзитета у Београду,

ИЗЈАВЉУЈЕМ

- да је сваки мој рад и достигнуће, изворни резултат мог интелектуалног рада и да тај рад не садржи никакве изворе, осим оних који су наведени у раду,
- да нисам кршио/ла ауторска права и користио/ла интелектуалну својину других лица.

Потпис аутора

У Београду, 26.05.2026 . године

