



УНИВЕРЗИТЕТ УНИОН

РАЧУНАРСКИ ФАКУЛТЕТ

Број 92/2

10.12.2024. год

БЕОГРАД, Кнеза Михаила 6/

ФАКУЛТЕТ

ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА  
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

Орган који је расписао конкурс: Наставно научно веће Рачунарског факултета

Датум доношења одлуке о расписивању конкурса: 24.10.2024.

Место објављивања конкурса: poslovi.rs

Датум објављивања конкурса: 6.11.2024.

Број наставника који се бира: 1 Звање у које се бира: доцент

Ужа научна област: Економске науке

Састав комисије:

1. др Бранко Урошевић	редовни професор	Економске науке
презиме и име	звање	ужа научна област
Универзитет Унион, Рачунарски факултет		председник
установа у којој је запослен-а		функција у комисији
2. др Владимир Васић	редовни професор	Економија и финансије
презиме и име	звање	ужа научна област
Универзитет Унион, Београдска банкарска академија-факултет за банкарство, осигурање и финансије		члан
установа у којој је запослен-а		функција у комисији
3. др Микица Дреновак	редовни професор	Финансијско моделирање
презиме и име	звање	ужа научна област
Економски Факултет Универзитета у Крагујевцу		члан
установа у којој је запослен-а		функција у комисији

Пријављени кандидати:

- презиме и име: Радак Владислав
- презиме и име: Жељко Драгојевић

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

УНИВЕРЗИТЕТ УНИОН БЕОГРАД

1.1. Име, средње слово, презиме: Радак С. Владислав

Датум рођења: 25. децембар 1987.

Место и држава рођења: Београд, Србија

## 2.1. Професионална оријентација:

Наставно-научна област: Економске науке

Ужа научна област: Економске науке

## 2.2. Радно искуство:

	Организација	Трајање запослења	Звање
1.	Deloitte Germany, Диселдорф, Немачка, сеп 2013, април 2015	1 годину и 6 месеци	Консултант, финансијски ризици
2.	PwC Germany, Франкфурт, Немачка, мај 2015, август 2020	2 година 5 месеци	Консултант, финансијски ризици
3.	Scarlati Co GmbH, Хановер, Немачка, јан 2021 то сад	1 године 3 месеца	Консултант за развој иновативних модела портфолио оптимизације
4.	Department of Finance, TU Dortmund, Дортмунд, Немачка	3 године	Асистент
5.	Рачунарски Факултет, Универзитет Унион, Београд	2 године 3 месеца	Асистент са докторатом
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			

## 2.3 Специјализације и студијски боравци у иностранству (у трајању дужем од две недеље):

- |   |  |                                |
|---|--|--------------------------------|
| <u>Philipps-University Marburg</u>        |  | <u>Марбург, Немачка</u>        |
| Установа                                  |  | место и држава                 |
| <u>Летња школа финансијске математике</u> |  | <u>01.08.2012 – 18.09.2012</u> |
| врста (циљ) боравка                       |  | период боравка                 |
- |  |  |                                |
|--|--|--------------------------------|
| <u>Chair of Finance, Technische Universität Dortmund</u> |  | <u>Дортмунд, Немачка</u>       |
| установа   |  | место и држава                 |
| <u>Израда докторске дисертације из економских наука</u>  |  | <u>01.06.2015 – 30.09.2019</u> |
| врста (циљ) боравка                                      |  | период боравка                 |



3. \_\_\_\_\_

установа место и држава

---

врста (циљ) боравка период боравка

**2.4. Докторске студије** (за кандидате који су докторирали по закону који је важио до 2005. попунити само поља означена са \* )

Година уписа:  Година завршетка\*:  Просечна оцена током студија:

Универзитет\*: Технички универзитет у Дортмунду (Technische Universität Dortmund)

Факултет\*: Факултет за економију и финансије (Professur Finance der Fakultät Wirtschaftswissenschaften)

Студијски програм: Докторске студије из финансија

Звање\*: PhD (доктор економских наука)

Научна област\*: Економске науке (акредитовано у Републици Србији)

Наслов дисертације\*: Synergies, cooperation and syndication in venture capital game, portfolio optimization with genetic algorithms and asset auctions: Essays in finance

**2.5. Мастер или магистарске студије**

Година уписа:  Година завршетка:  Просечна оцена током студија:

Универзитет: Универзитет у Београду

Факултет: Математички факултет

Студијски програм: Математика

Звање: Мастер математичар

Научна област: Математика

Наслов завршног рада: Теорија сигнализирања и примена у високом образовању

**2.6. Основне студије**

Година уписа:  Година завршетка:  Просечна оцена током студија:

Универзитет: Универзитет у Београду

Факултет: Математички факултет

Студијски програм: Статистика, актуарска и финансијска математика

Звање: Дипломирани математичар

**2.7. Знање светских језика** (унети ДА или НЕ као оцену)

Језик (навести језик)	Чита	Пише	Говори
Енглески	да	да	да
Немачки	да	да	да

**2.8. Претходна звања (избор и реизбор)**

<b>Звање</b>	<b>Установа</b>	<b>Датум избора</b>	<b>Датум реизбора</b>

3.1. Научни радови по категоријама

КАТЕГОРИЈЕ M11-M14: Монографије, монографске студије међународног значаја

Р. бр.	аутори, наслов, издавач, број страница	Категорија
1.	<b>Radak, V. &amp; Urošević, B.</b> (2023). A review of machine learning algorithms for fraud detection. U: Kočović, J., Mladenović, Z., Boričić, B. & Jovanović Gavrilović, B. (ur.), <i>Challenges and Insurance Market's Responses to the Economic Crisis</i> (str 439-454). Beograd, Ekonomski fakultet-Univerzitet u Beogradu, ISBN: 978-86-403-1789-4	M14
2.	Urošević, B. & <b>Radak, V.</b> (2022). ESG challenges and opportunities in the insurance market. U: Kočović, J., Jovanović Gavrilović, B., Stojanović, Ž., Mladenović, Z., Trifunović, D. & Koprivica, M. (ur.), <i>Development of modern insurance market – constraints and possibilities</i> (219-235). Beograd, Ekonomski fakultet-Univerzitet u Beogradu, ISBN: 978-86-403-1739-9	M14

КАТЕГОРИЈЕ M15-M18: Лексикографске и картографске публикације међународног значаја

Р. бр.	аутори, наслов, издавач, број страница	Категорија

КАТЕГОРИЈА M21: Рад у врхунском међународном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
		M21
		M21
		M21
		M21

КАТЕГОРИЈА M22: Рад у истакнутом међународном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
		M22
		M22
		M22
		M22

КАТЕГОРИЈА M23: Рад у међународном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
		M23
		M23
		M23

КАТЕГОРИЈА M24: Рад у националном часопису међународног значаја

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
	<b>V Radak, A. Damjanović, V. Ranković &amp; M. Drenovak</b> (2024). Portfolio optimizacija bazirana na prosečnom prinosu i očekivanom gubitku uz upotrebu genetskog algoritma (Mean-Expected Shortfall portfolio optimization using genetic algorithm, dvojezično), <i>Ekonomski horizonti (Economic Horizons)</i> , Vol 26 (2), pp. 149-163. doi:10.5937/ekonhor2402149R	M24



		M24
		M24
		M24

**КАТЕГОРИЈЕ M25-M28(а,б)** Научна критика и полемика у истакнутом међународном часопису; Научна критика и полемика у међународном часопису; Научна критика и полемика у часопису ранга M24; На годишњем нивоу: а) главни одговорни уредник истакнутог међународног часописа или публикације са монографским делима категорије M13; б) уређивање истакнутог међународног научног часописа (гост уредник) или публикације са монографским делима категорије M14

Р. бр	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија

**КАТЕГОРИЈЕ M31-M36** Зборници међународних научних скупова

Р. бр	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1.	<b>V. Radak &amp; P.N. Posch</b> (2017). A game theory application on package asset auctions. XLIV Symposium on Operational Research SYM-OP-IS, Zlatibor, 25-28 septembar, Poglavlje 27 pp. 819-824	M33
2.	<b>V. Radak &amp; I. Anić</b> (2018). Cooperation and partnership game in venture capital funding. XLV Symposium on Operational Research SYM-OP-IS, Zlatibor, 16-19 septembar, Poglavlje 27, pp. 455-460	M33

**КАТЕГОРИЈЕ M41-49** Истакнута монографија националног значаја; Монографија националног значаја; Монографска библиографска публикација или монографска студија; Поглавље у књизи M41 или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја; Поглавље у књизи M42 или рад у тематском зборнику националног значаја, лексикографске и картографске публикације националног значаја; уређивање тематског зборника, лексикографске или картографске публикације националног значаја)

Р. Бр	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија

**КАТЕГОРИЈА M51:** Рад у врхунском часопису националног значаја

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1.		M51
		M51
		M51
		M51

**КАТЕГОРИЈА M52:** Рад у истакнутом националном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
		M52
		M52
		M52
		M52
		M52

**КАТЕГОРИЈА М53:** Рад у националном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
		M53
		M53
		M53
		M53

**КАТЕГОРИЈЕ М54-М56:** Домаћи новопокренути научни часопис (на годишњем нивоу); Уређивање научног часописа националног значаја (на годишњем нивоу); Научна критика у часопису ранга М51; Научна критика у часопису ранга М52

Р. бр	пун наслов	Категорија

**КАТЕГОРИЈА М61-М69:** Предавања по позиву на скуповима националног значаја

Р. бр	аутори, наслов, зборник, број, странице	Категорија

**КАТЕГОРИЈА М70:** Одбрањена докторска дисертација

Р. бр	пун наслов, година	Категорија
1.	Synergies, cooperation and syndication in venture capital game, portfolio optimization with genetic algorithms and asset auctions: Essays in finance, 2021	M70

**КАТЕГОРИЈА М81-М86:** Техничка решења

Р. бр	пун наслов, година	Категорија

**КАТЕГОРИЈА М91-94:** Патенти; **М99** Ауторска изложба са каталогом уз научну рецензију

Р. бр	пун наслов, година	Категорија

**3.1а Индекс компетенције**

Категорија	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M21a	M21	M22	M23	M24
------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	-----	-----	-----	-----



Број публи.				2									1
Број бодова				5									4

Категорија	M25	M26	M27	M28a	M28b	M29a	M29b	M29c	M31	M32
Број публи.										
Број бодова										

Категорија	M33	M34	M35	M36	M41	M42	M43	M44	M45	M46
Број публи.	2									
Број бодова	1									

Категорија	M47	M48	M49	M51	M52	M53	M54	M55	M56	M57	M61	M62	M63	M64
Број публи.														
Број бодова														

Категорија	M65	M66	M67	M68	M69	M70	M81	M82	M83	M84	M85	M86	M87	M91
Број публи.						1								
Број бодова						6								

Категорија	M92	M93	M94	M99	M121	M122	M123	M124
Број публи.								
Број бодова								

### ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ УСЛОВА

Звање	Број бодова	Основни бодови <sup>1</sup>	Број радова са СЦИ листе <sup>2</sup>	Испуњеност критеријума (ДА или НЕ)
Доцент	22	14	4	ДА
Ванредни професор				
Редовни професор				

<sup>1</sup>основни бодови = 2x5 + 1x4 =14

<sup>2</sup>радови са СЦИ листе: M21a, M21 (\_\_\_ рад.); M22 (\_\_\_ рад.); M23 (\_\_\_ рад.) M24 ( 1 рад.)

Уколико је коришћена замена – навести:

### 3.2. Остало

#### 3.2.1. Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту (обавезни услов за избор у звање ванредног професора)

Током рада на докторским студијама на Department of Finance, TU Dortmund, Дортмунд, Немачка у периоду 2016 -2019 био ментор завршних радова на основним (12) и мастер студијама (5).

Као члан Саветодавног тела за стартап инкубатор у оквиру Техничког Универзитета у Дортмунду био задужен за подршку финансијско-технолошким стартаповима и менторисање студената у њиховим напорима за разраду пословног концепта и аплицирања за финансирање пројеката (2018-2019)

Гостујући у јуну-јулу 2024 на IU International University of Applied Sciences, развио за потребе



Мастер програма те школе студијски план и програм из области Пословне интелигенције.

**3.2.2. Одобрен 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 (обавезни услов за избор у звање ванредног и редовног професора)**

**3.2.3. Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или два саопштења на међународном или домаћем научном скупу (обавезни услов за избор у звање редовног професора).**

1. A game theory application on package asset auctions, V. Radak, P.N. Posch. Рад саопштен на XLIV Symposium on Operational Research SYM-OP-IS 2017 Zlatibor, 25-28 Septembar 2018, pp. 819-824
2. Cooperation and partnership game in venture capital funding, V. Radak, I. Anić. Рад саопштен на XLV Symposium on Operational Research SYM-OP-IS 2018 Zlatibor, 16-19 Septembar 2018, pp. 455-460

**3.2.4. Цитираност (најмање 10 хетероцитата – обавезни услов за избор у звање редовног професора)**

Број цитага (без аутоцита):

Извор:

Навести десет радова у часописима у којима је кандидат цитиран:

	Аутори, наслов рада, часопис, број, странице	Категорија
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		

8.		
9.		
10.		

Звање	Број цитата	Испуњеност критеријума (ДА или НЕ)
Редовни професор		

### 3.2.5. Признања, награде и одликовања за научни рад:

1. Награда за најбољег предавача на факултету - 2019., Факултет за економију и финансије, Технички универзитет у Дортмунду, Дортмунд, Немачка
- 2.
- 3.
- 4.

### 3.2.6. Чланство у научним и стручним организацијама:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

## III/у УМЕТНИЧКИ РАД (у последњем изборном периоду)

### 3.1.

- Уметничка дела из области музике (композиторско стваралаштво) изведена на концертима у земљи и иностранству (Музичка уметност);
- Јавно извођење уметничког дела у редовном приказивању у јавности (Драмска уметност);
- Јавно излагање уметничког дела на самосталним изложбама (Ликовне и примењене уметности и дизајн)

Р. бр.	Аутори, наслов, издавач, број страница	Категорија

- Уметничка дела из области музике изведена на фестивалима у земљи и иностранству (Музичка уметност);



- Јавно извођење уметничког дела на смотрама и фестивалима (Драмска уметност);

- Јавно излагање уметничког дела на колективним жирираним изложбама и манифестацијама (Ликовне и примењене уметности и дизајн)

Р. бр.	Аутори, наслов, издавач, број страница	Категорија

- Концерти и оперске представе у земљи и иностранству (Музичка уметност);

- Комерцијална реализација уметничког дела (Драмска уметност), (Ликовне и примењене уметности и дизајн)

Р. бр.	Аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
		M21
		M21
		M21
		M21

- Концерти и оперске представе на фестивалима у земљи и иностранству (Музичка уметност);

- Учествовање или вођење посебних уметничких курсава, семинара или мајсторских радионица у земљи и иностранству (Драмска уметност), (Ликовне и примењене уметности и дизајн)

Р. бр.	Аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
		M22
		M22
		M22
		M22

- Учешће у раду жирија на домаћим и страним фестивалима (Музичка уметност), (Драмска уметност), (Ликовне и примењене уметности и дизајн)

Р. бр.	Аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
		M23
		M23
		M23

**- Награде и признања за уметнички рад у земљи и иностранству;**

Р. бр.	Аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија

**- Објављена теоријска или уџбеничка дела у земљи и иностранству (књиге и стручна периодика) (Музичка уметност), (Драмска уметност), (Ликовне и примењене уметности и дизајн)**

Р. бр.	Аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија

**3.2а Индекс компетенције (у последњем изборном периоду)**

Категорија	У11	У12	У13	У14	У15	У16	У17	У18	У21	У22	У23	У24	У25	У26
Број публи.														
Број бодова														

Категорија	У31	У32	У33	У34	У35	У36	У37
Број публи.							
Број бодова							

Категорија	У41	У42	У43	У44	У45	У46	У47	У48
Број публи.								
Број бодова								

Укупно бодова =

**ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА (уметнички рад)**

Звање	Број бодова	Испуњеност критеријума (ДА или НЕ)
Доцент		
Ванредни професор		
Редовни професор		

Уколико је коришћена замена, навести:



### **3.3. Остало**

#### **3.3.1. Чланство у уметничким и стручним организацијама:**

1. Члан удружења књижевника Немачке од 2018.

## IV РАД У НАСТАВИ

### 4.1a Извођење наставе (од претходног избора)

Назив предмета: Financial Econometrics

Студијски програм: Financial Mathematics

Установа: Chair of Finance, Technische Universität Dortmund, Дортмунд, Немачка

Степен студија: Мастер студије

Фонд часова: 60

Назив предмета: Financial Modeling

Студијски програм: Financial Mathematics

Установа: Chair of Finance, Technische Universität Dortmund, Дортмунд, Немачка

Степен студија: Основне студије

Фонд часова: 60

Назив предмета: Financial Computing

Студијски програм: Master of Computational Finance

Установа: Рачунарски Факултет, Универзитет Унион, Београд

Степен студија: Мастер студије

Фонд часова: 30

Назив предмета: Quantitative Risk Management

Студијски програм: Master of Computational Finance

Установа: Рачунарски Факултет, Универзитет Унион, Београд

Степен студија: Мастер студије

Фонд часова: 30

### 4.1б Оцена приступног предавања (код првог избора у наставно звање)

Комисија је оцењивала следеће аспекте предавања:

- 1) *Припрема предавања.* Кандидат Владислав Радак темељно је припремио предавање. Садржај је поделио у целине: У уводу је дат преглед и класификација различитих финансијских ризика, са фокусом на ризике тржишта. Главни део предавања је посветио излагању зашто је *Value-at-Risk* постала водећа мера ризика у глобалном банкарском сектору. Трећи део предавања је престављала презентација математичког израчунавања те мере ризика. Предочена су три детаљна начина израчунавања и њихове предности и мане. Такође, детаљно су представљени недостаци оваквог вида мерења ризика и потенцијална решења.
- 2) *Садржај предавања.* Кандидат Владислав Радак је тему "*Financial risk classification and computing of Value at Risk*" представио на енглеском језику. Предавање је структурирано тако да садржи уводно излагање гдеа је кандидат образложио важност теме у модерном банкарском сектору и објаснио како *Value-at-Risk* омогућава банкама да квантификују ризик повезан са својим инвестицијама и портфолиом. Такође, кандидат је објаснио како *Value-at-Risk* помаже инвестиционим компанијама да боље разумеју потенцијалне губитке које би могли претрпети у одређеном временском периоду. Добро постављена структура резултовала је у врло квалитетном садржају предавања.

*Дидактичко-методички аспект извођења предавања.* Кандидат је у логичном редоследу реализовао предавање тако да је једна тема логично надовезана на претходно објашњену тему. Излагање је пропраћено бројним графичким илустрацијама и примерима из праксе.

Оцена приступног предавања: 10 (десет)



#### 4.1в Мишљење студената о педагошком раду

##### Анкете

Наставни предмет	Школска година	Оцена Студената	Број студената
Financial Econometrics	2016-2017	4,83	40
Financial Modeling	2017-2018	4,72	30
Financial Modeling	2018-2019	4,86	15
Financial Computing	2022-2023	4,53	48
Quantitative Risk Management	2022-2023	4,72	12
Financial Computing	2023-2024	4,48	34

##### Остало

#### 4.2. Увођење нових области или наставних предмета

Владислав Радак је, током свог рада на Техничком Универзитету у Дортмунду активно учествовао у модернизовању силабуса за предмете на којима је држао вежбе укључујући предмете Финансијска економетрија и Финансијско моделовање у програмским језицима R и Python за које је развио и интерактивна скрипта помоћу којих је значајно побољшао усвајање материјалама од стране полазника. На Програму Master of Computational Finance креирао је иновативне вежбе за предмете Financial Computing и Quantitative Risk Management, као и развио интерактивна скрипта у програмском језику Python помоћу којих полазници спајају рад на

финансијама са радом са подацима и обуком из програмирања. Овај приступ интегративне едукације показује се као одличан за практично усвајање материјала. Такође, на овом мастер програму развио је задатке који се обављају на симулатору трговања MarketWatch који помажу да се додатно овлада практичним вештинама из примене рачунарских финансија у пракси.

#### 4.3а Уџбеници

аутори:

наслов:

издавач:

ISBN:

аутори:

наслов:

издавач:

ISBN:

#### 4.3б Друга дидактичка средства

Развио иновативна интерактивна учила у Jupyter Notebook технологији која интегришу објашњења финансисјких и пословних концепата, рад са подацима и кодове у програмском језику Python. Ове скрипте/учила омогућавају студентима да визуализују комплексне математичке моделе који се користе у финансијама, да интерактивно учествују у моделовању и обрађују податке.

#### 4.5. Остало

##### 4.5.1. Признања, награде и одликовања за педагошки рад:

1. Награда за најбољег предавача на факултету –2019, Department of Finance, TU Dortmund, Дортмунд, Немачка
- 2.
- 3.

##### 4.5.2. Извођење наставе на универзитетима ван земље:

1. Током докторских студија на Department of Finance, TU Dortmund, Дортмунд, Немачка и periodu 2016 -2019 држао је вежбе на основним и мастер студијама, као и био ментор радова на основном и мастер нивоу.
- 2.
- 3.



Опис

**ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА (рад у настави)**

<i>Звање</i>	<i>Оцена студената</i>	<i>Уџбеник</i>	<i>Остала дидактичка средства</i>	<i>Испуњеност критеријума (ДА или НЕ)</i>
Доцент	4,69	Не	Да	Да
Ванредни професор				
Редовни професор				

**V РЕЗУЛТАТИ У РАЗВОЈУ НАУЧНОНАСТАВНОГ/УМЕТНИЧКО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА И УЧЕШЋЕ У КОМИСИЈАМА ЗА ОДБРАНУ ЗАВРШНИХ РАДОВА (обавезни услов за избор у звање редовног професора)**

**5.1 Учешће у комисији за одбрану радова**

**Основне студије**

Укупан број менторстава:

У табели наведите највише 5 одбрањених завршних радова

	<b>Презиме и име студента</b>	<b>Наслов рада, година одбране</b>	<b>Област</b>	<b>Својство (ментор/члан)</b>
1.	Jeremiah Recker	Calculation of Credit Value Adjustment using Monte Carlo Simulation, 2016	Економске науке	Ментор

2.	Ricardo Zelisko	Verwendung von Blockchaintechnologie bei dem Prozess von Clearing und Settlement in der Finanzindustrie, 2019	Економске науке	Ментор
3.	Patrick Spitzer	Option Pricing by Using Multilevel Monte Carlo Simulation, 2016	Економске науке	Ментор
4.	Zhang, Ai	Impacts of the capital structure on the WACC, 2016	Економске науке	Ментор
5.	Chen, Jianzhe	Application of Weather Derivatives as a weather-related Risk Management Instrument to Future Scenarios in China, 2017	Економске науке	Ментор

**Мастер студије или магистарске тезе**

Укупан број менторстава:

5

У табели наведите највише 5 одбрањених завршних радова

	Презиме и име студента	Наслов рада, година одбране	Област	Својство (ментор/члан)
1.	Mary Keryakos	Strommarktanalyse - Herausforderung der Energiewende und mögliche Lösungsansätze, 2016	Економске науке	Ментор
2.	Nicolas Buchta	Evolutionary Algorithms in Finance, 2018	Економске науке	Ментор
3.	Recker, Jeremias Aaron	Empirical Analysis of Duopolies in Markov-Perfect Equilibria, 2017	Економске науке	Ментор
4.	Tader, Thomas	Retirement strategies and education What drives decisions in Germany for certain ways of financing retirement, 2018	Економске науке	Ментор
5.	Milde, Philipp	The Effect of Venture Capital Syndication on Angel-backed Start-ups, 2019	Економске науке	Ментор

**Специјалистичке студије**

Укупан број менторстава:

У табели наведите највише 5 одбрањених завршних радова

	Презиме и име студента	Наслов рада	Област	Година одбране
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

**Докторске дисертације/Докторски уметнички пројекти**

Укупан број менторстава:

презиме и име студента: \_\_\_\_\_

наслов рада: \_\_\_\_\_

факултет (универзитет): \_\_\_\_\_

област: \_\_\_\_\_

датум одбране: \_\_\_\_\_

својство (ментор/члан): \_\_\_\_\_



презиме и име студента: \_\_\_\_\_

наслов рада: \_\_\_\_\_

факултет (универзитет): \_\_\_\_\_

област: \_\_\_\_\_ датум одбране: \_\_\_\_\_

својство (ментор/члан): \_\_\_\_\_

презиме и име студента: \_\_\_\_\_

наслов рада: \_\_\_\_\_

факултет (универзитет): \_\_\_\_\_

област: \_\_\_\_\_ датум одбране: \_\_\_\_\_

својство (ментор/члан): \_\_\_\_\_

**5.3. Испуњеност услова за менторство на докторским студијама (у складу са Стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских студија) – за избор у звање редовног професора, али и за избор у звање ванредног професора у пољу природно-математичких наука.**

Опис

#### **ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА**

	Број менторстава по нивоима студија	Учешће у комисијама по нивоима студија	Услови за менторство на докторским студијама (ДА или НЕ)
1.	Основне:	12	
2.	Специјалистичке:		
3.	Магистарске		
4.	Мастер	5	
5.	Докторска дисертација/докторске студије:		

#### **VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ**

##### **6.1 Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета**

Орган или тело	Факултет или Универзитет	Период
Члан Саветодавног тела за стартап инкубатор	Технички универзитет у Дортмунду	2018-2019

##### **6.2 Учешће у комисијама за изборе у звања**

Име и презиме кандидата	Својство (председник/члан)	Установа

**6.3 Вођење професионалних (струковних) организација или учешће у њиховом раду**

Организација	Функција	Период
European Financial Management Association	члан	од 2021 до данас

**6.4 Учешће у организацији и вођењу скупова, конференција, манифестација**

Скуп, конференција, манифестација	Функција	Година
Doktorandenstammtisch - Заједнички семинар докторанада Техничког универзитета у Дортмунду и финансијских експерта PwC-а.	Ко-организатор	2020

**6.5 Учешће у раду одбора, законодавних тела и друго**

Одбор, тело ...	Врста рада	Период

**6.6 Рецензије у научном часописима и остале јавне рецензије**

Часопис	Категорија
European Financial Management	M22

**6.7. Подржавање ваннаставних академских активности студената**

Ко-организатор мултидисциплинарног истраживачког семинара на Техничком Универзитету у Дортмунду који је за циљ имао размену искуства студената докторских студија и евалуацију научних метода у мунтидисциплинарним истраживањима у сарадњи са компанијом PwC (2020)

**6.8. Учешће у наставним активностима које не доносе ЕСПБ бодове**

Одржао радионице са студентима Мастер програма Техничког универзитета у Дортмунду са циљем развоја њихових истраживачких способности и помоћи приликом израде мастер теза (2018, 2019)

**6.9. Допринос активностима које побољшавају статус углед и статус факултета и универзитета**



## Друго:

Као члан Саветодавног тела за стартап инкубатор у оквиру Техничког Универзитета у Дортмунду био задужен за подршку финансијско-технолошким стартаповима и менторисање студената у њиховим напорима за разраду пословног концепта и аплицирања за финансирање пројеката (2018-2019)

Организација мултидисциплинарног истраживачког семинара (погледати одељак 6.7)

Развој иновативних интерактивних учила (видети одељак 4.2)

Учешће на међународним конференцијама (погледати одељак VIII)

## ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА

Кандидат Владислав Радак у погледу доприноса академској и широј заједници, испуњава све постављене критеријуме:

- Научни назив доктора економских наука са Техничког универзитета у Дортмунду, Немачка (докторска диплома нострификована у Србији у складу са Законом о високом образовању). Критеријуми просечне оцене веће од осам (8), или најмање три године педагошког искуства на високошколској установи су такође испуњени (мада је просечна оцена мања од 8, кандидат има пет година педагошког искуства те испуњава овај критеријум).
- Одржао је приступно предавање које је позитивно оцењено.
- Објављен један рад из категорије M20 за друштвено-хуманистичке науке (објавио један рад из категорије M24 из области економских наука).
- Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета (члан Саветодавног тела за стартап инкубатор).
- Учешће у раду професионалних (струковних) организација (члан једне професионалне организације).
- Учешће у организацији и вођењу скупова, конференција, манифестација (ко-организатор једног мултидисциплинарног скупа).
- Подржавање ваннаставних академских активности студената (организација радионица за младе истраживаче-студенте).
- Допринос активностима које побољшавају статус углед и статус факултета и универзитета (организација међународне радионице за младе истраживаче из области финансија, развој иновативних интерактивних учила, као и помоћ студентима у развоју стартап идеја).

## VII СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

### 7.1. Учешће и руковођење научним/уметничким и другим пројектима

назив пројекта: Вредновање неликвидне имовине у сценаријима избегавања банкрота  
финансиран (од кога): PwC, Gergman  
врста пројекта: Примењена истраживања  
период: 2017  
својство (руководилац/учесник): учесник

назив пројекта:  
финансиран (од кога):  
врста пројекта:  
период:  
својство (руководилац/учесник):

## 7.2. Обављање консултантских послова

## 7.3. Уређивачки послови

Опис

## 7.4. Консултантске и сличне активности

*Deloitte Germany, Диселдорф, Немачка (септембар 2013 – април 2015).* Радио као консултант из области тржишних ризика на питањима везаним за развој и валидацију модела финансијских ризика. Између осталог, радио на процени и израчунавању вредности под ризиком и очекиваног губитка за дугорочне енергетске портфеље и ревизију квантитативних метода процене за једну од водећих компанија за трговину енергијом у Европи.

*PwC Germany, Франкфурт, Немачка (мај 2015-септембар 2016, и октобар 2019 - новембар 2020).* Радио као консултант из области тржишних ризика и ризика ликвидности. Између осталог, радио и на управљању и развоју модела за квантификацију ризика у једном од највећих спајања банака у Европи. Развој и имплементација xVA модела. Такође, помогао је повезивању компаније PwC са Техничким Универзитетом у Дортмунду као ко-организатор мултидисциплинарног истраживачког семинара на Техничком Универзитету у Дортмунду који је за циљ имао размену истраживачких искуства студената докторских студија и евалуацију научних метода у мултидисциплинарним истраживањима у сарадњи са компанијом PwC.

*Scarlati Co GmbH, Хановер, Немачка (јан 2021- април 2022).* Консултант за развој иновативних модела портфолио оптимизације. Развијао нове методе портфолио оптимизације које укључују сада веома значајне ESG факторе користећи нестандартне методе оптимизације попут генетских алгоритама.

Презентације истраживачког рада на међународним конференцијама:

- A game theory application on package asset auctions, XLIV Symposium on Operational Research SYM-OP-IS, 25-28 September, 2017, Zlatibor, Serbia
- Cooperation and partnership game in venture capital funding. XLV Symposium on Operational Research SYM-OP-IS, 16-19 September, 2018, Zlatibor, Serbia
- Expected Shortfall static portfolio optimization using genetic algorithm, International Interdisciplinary PhD Conference. 13.06.2019, TU Dortmund, Germany



## IX АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници; истаћи испуњеност тражених услова)

Др. Владислав Радак је завршио Мастер студије из Математике 2013. године на Математичком факултету Универзитету у Београду. Докторирао је економске науке (смер Финансије) на Департману за економију и финансије на Техничком Универзитету у Дортмунду, Немачка, 2021. године. Исте године, докторску диплому је нострификовао у Србији, у складу са Законом о високом образовању.

У периоду од 2013 до 2016, и од 2019 до 2022 остварио је веома вредност искуство у консултантским пословима у Немачкој, радећи за водеће финансијско-консултантске компаније у Немачкој у области управљања финансијским ризицима и управљања финансијским портфолијима.

У периоду од 2016 до 2019 радио је као асистент на Техничком универзитету у Дортмунду, Немачка, где је држао вежбе из предмета Financial Modeling на основним студијама, као и вежбе за предмет Financial Economics на мастер студијама. Истовремено, био је ментор 12 завршних радова студентима на основним студијама као и 7 мастер теза на мастер студијском програму Financial Mathematics на овом универзитету. Од маја 2022 је асистент са докторатом на Рачунарском факултету Универзитета Унион у Београду, где држи вежбе на предметима у оквиру Master in Computational Finance програма на енглеском језику Financial Computing и Quantitative Risk Management. Својим радом значајно помаже развоју интегративног образовног процеса који спаја рад на напредним финансијским моделима, програмирање у Python-у, развој интерактивних скрипти, и симулирање трговања на берзи а све кроз инорпорирање примера из праксе.

Бави се истраживањима у вези примене теорије игара у вредновању финансијских инструмената, као и у вези преговора везаним за финансирање и преузимање стартапа. Има један рад објављен у часопису категорије M24. Учествовао је на међународним конференцијама где је презентовао радове из наведених области. Има два рада објављена у зборницима радова са међународних конференција, као и два поглавља у монографији међународног значаја. У последње време, у истраживањима се фокусира на *Environmental, Social, and Governance* (ESG) ризике, бави њиховом квантификацијом, као и укључивањем у стандардне мере ризика попут вредности под ризиком. Био је учесник једног пројекта примењеног истраживања који је финансирао PwC.

## **X МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОСЕБНО**

На конкурс за ужу научну област Економске науке пријавила су се два кандидата: др Владислав Радак и др Жељко Драгојевић. Како др Драгојевић није задовољио услов конкурса да кандидат има завршене мастер и/или докторске студије на програму који се држи на енглеском језику, а није ни одговорио на позив да одржи приступно предавање, што је по процедури неопходан услов за разматрање кандидатуре, даље је разматран само кандидат др Владислав Радак.

Имајући у виду да ужа научна област Економске науке припада научном пољу друштвено-хуманистичких наука, у наставку следи мишљење о испуњености услова за кандидата др Владислава Радака.

Општи услов:

Кандидат Владислав Радак је научни назив доктора економских наука стекао на Техничком универзитету у Дортмунду, Немачка 2021. године. Докторску диплому је нострификовао у Србији 2021. године у складу са Законом о високом образовању. Укупно има пет година педагошког искуства.

Обавезни услови:

1. Позитивно оцењено приступно предавање из области за коју се бира: **испуњен**
2. Искуство у педагошком раду са студентима: **испуњен** (кандидат има педагошког искуства на високошколској установи и конзистентно је позитивно оцењен у студентским анкетама).
3. Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода (ако га је било): **испуњен** (просечна оцена на анкетама: 4.69).
4. Објављен најмање један рад из категорије М20 или три дата из категорије М51 из научне области за коју се бира: објављен један рад у категорији М24, те је услов **испуњен**.

Изборни услови за сва звања (испуњеност најмање два од три понуђена елемента): **услови испуњени**

1. Стручно-професионални допринос: учесник на научном пројекту, предавач на интернационалним конференцијама, радно искуство у водећим светским консултантским компанијама.
2. Допринос академској и широј научној заједници: развој иновативних интерактивних учила, менторством на основним студијама и мастер програму
3. Сарадња са другим високошколским, односно научно-истраживачким институцијама у земљи или иностранству: организација и учешће на међународним скуповима.



## XI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Констатујући да су сви неопходни услови које прописује Правилник о избору у звања наставника Универзитета „Унион“ од 25. јануара 2021. године испуњени, Комисија предлаже Универзитету „Унион“ да стави овај извештај на увид јавности у трајању од 30 календарских дана, те да, уколико не буде било примедби, Наставно – научно веће Рачунарског факултета донесе одлуку којом Сенату. Универзитета „Унион“ предлаже да се др Владислав Радак изабере у звање доцента за ужу научну област **Економске науке**.

Датум:

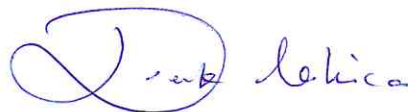
10.12.2024.



Проф. др Бранко Урошевић, председник  
комисије



Проф. др Владимир Васић, члан



Проф. др Микица Дреновак, члан