



УНИВЕРЗИТЕТ УНИОН

РАЧУНАРСКИ 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 факултетаДатум доношења одлуке о расписивању конкурса: 15. април 2021.Место објављивања конкурса: веб сајт - www.poslovi.rsДатум објављивања конкурса: 05. маја 2021.Број наставника који се бира: 1 Звање у које се бира: ДоцентУжа научна област: Рачунарска техника**Састав комисије:**

1	Ђорђе Бабић	Ванредни професор	Умрежени рачунарски системи
	презиме и име	звање	ужа научна област
	Рачунарски факултет		Председник
	установа у којој је запослен		функција у комисији
2	Живко Бојовић	Ванредни професор	Телекомуникације и обрада сигнала
	презиме и име	звање	ужа научна област
	Универзитет у Новом Саду		Члан
	установа у којој је запослен		функција у комисији
3	Селена Вукотић	Доцент	Електротехника, електроника и телекомуникације
	презиме и име	звање	ужа научна област
	Рачунарски факултет		Члан
	установа у којој је запослена		функција у комисији

Пријављени кандидати:

- презиме и име: Немања Радосављевић

II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

1.1. Име, средње слово, презиме: Немања, Н., Радосављевић

Датум рођења: 28. април 1985.

Место и држава рођења: Београд, Србија

2.1. Професионална оријентација:

Наставно-научна област: Електротехничко и рачунарско инжењерство

Ужа научна област: Рачунарска техника

2.2. Радно искуство:

	Организација	Трајање запослења	Звање
1.	CET Computer Equipment and Trade	2009–2013.	Веб девелопер
2.	Рачунарски факултет Универзитета Унион	2013–2019.	Асистент
3.	Рачунарски факултет Универзитета Унион	2019–	Предавач ван радног односа
4.	CET Computer Equipment and Trade	2019–	Веб девелопер

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

1.		
	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: Универзитет „Унион“ у Београду

Факултет: Рачунарски факултет

Студијски програм: Рачунарско инжењерство

Звање: Доктор наука – електротехника и рачунарство

Научна област: Електротехничко и рачунарско инжењерство

Наслов дисертације: Пренос података, безбедност и енергетска ефикасност интернет ствари (Internet of things) решења заснованих на технологији бежичних сензорских мрежа

2.5. Мастер или магистарске студије

Година уписа: Година завршетка: Оцена током студија:

УНИВЕРЗИТЕТ УНИОН БЕОГРАД

Универзитет: Универзитет у Београду

Факултет: Факултет организационих наука

Студијски програм: Електронско пословање

Звање: Мастер организационих наука

Научна област: Организационе науке

Наслов завршног рада: Приступачност веба

2.6. Основне студије

Година уписа: 2004

Година завршетка:

2008

Просечна оцена током студија:

7.19

Универзитет: Универзитет Унион

Факултет: Рачунарски факултет

Студијски програм: Рачунарске мреже и комуникације

Звање: Дипломирани инжењер рачунарства и информатике

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

Језик (навести језик)	Чита	Пише	Говори
енглески	ДА	ДА	ДА

2.8. Претходна звања (избор и реизбор)

Звање	Установа	Датум избора	Датум реизбора
Асистент	Рачунарски факултет	1. октобар 2013.	
Асистент	Рачунарски факултет		1. октобар 2016.
Предавач ван радног односа	Рачунарски факултет	30. септембар 2019.	
Асистент	Рачунарски факултет	02. март 2020.	
Предавач ван радног односа	Рачунарски факултет	01. октобар 2020.	

III/н. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД (од избора у претходно звање)

3.1. Научни радови по категоријама

КАТЕГОРИЈЕ M11-M14: Монографије, монографске студије међународног значаја

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

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

КАТЕГОРИЈА M22: Рад у истакнутом међународном часопису

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

КАТЕГОРИЈА M23: Рад у међународном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1.	Nemanja Radosavljević, Đorđe Babić, "Power Consumption Analysis Model in Wireless Sensor Network for Different Topology Protocols and Lightweight Cryptographic Algorithms", <i>Journal of Internet Technology</i> , vol. 22, no. 1, pp. 71-80, ISSN 1607-9264, Jan. 2021.	M23

КАТЕГОРИЈА M24: Рад у националном часопису међународног значаја

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

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

КАТЕГОРИЈА М52: Рад у истакнутом националном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
		М52

КАТЕГОРИЈА М53: Рад у националном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1.	Nemanja Radosavljević, Đorđe Babić, "Overview of security threats, prevention and protection mechanisms in wireless sensor networks, <i>Journal of Mechatronics, Automation and Identification Technology</i> , Vol. 5, No. 2, pp. 1 – 6, ISSN 2466-3603, 2020.	М53
2.	Немања Радосављевић, Ђорђе Бабић, Анализа метода за препознавање текста на сликама из природног окружења употребом пакета МАТЛАБ, <i>Часопис за информационе технологије и мултимедијалне системе Инфо М</i> , вол. 16, број 63, стр. 32-36, ISSN 1451-4397, 2017.	М53

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
1.	Петар Првуловић, Немања Радосављевић, Ђорђе Бабић, Преглед "лаких" блок-шифарских алгоритама заснованих на СПН мрежи са аспекта безбедности бежичних сензорских мрежа, 20th International Symposium INFOTEH-JAHORINA, Март 2021.	63
2.	P. Prvulović, N. Radosavljević, D. Vujošević. An Approach to Exposing a Data Science Workflow in Form of a KNIME Model through a RESTFUL Web Service, Infotech, 2020.	63
3.	Немања Радосављевић, Ђорђе Бабић, Преглед сигурносних претњи и механизма превенције и заштите у бежичним сензорским мрежама с применом у прецизној пољопривреди, 19th International Symposium INFOTEH-JAHORINA, Март 2020.	63
4.	Немања Радосављевић, Ђорђе Бабић, Анализа метода за препознавање текста на сликама из природног окружења употребом пакета МАТЛАБ, Infotech Аранђеловац, 2017.	63

КАТЕГОРИЈА М70: Одбрањена докторска дисертација

Р. бр.	пун наслов, година	Категорија
1.	Пренос података, безбедност и енергетска ефикасност интернет ствари (Internet of things) решења заснованих на технологији бежичних сензорских мрежа, април, 2021.	М70

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

3.1a Индекс компетенције

Категорија	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M21a	M21	M22	M23	M24
Број публи.												1	
Број бодова												3	

Категорија	M25	M26	M27	M28a	M28b	M29a	M29b	M29v	M31	M32
Број публи.										
Број бодова										

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

Категорија	M47	M48	M49	M51	M52	M53	M54	M55	M56	M57	M61	M62	M63	M64
Број публи.						2							4	
Број бодова						2							2	

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 ¹	Број радова са SCI листе ²	Испуњеност критеријума (ДА или НЕ)
Доцент	13	3	1	Да
Ванредни професор				
Редовни професор				

¹основни бодови =

²радови са SCI листе: M21a, M21 (рад.); M22 (1 рад.); M23 (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)

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)

SQL PRAKTIKUM – RADNO OKRUŽENJE PHPMYADMIN I MS ACCESS, dr Miroljub Zahorjanski i mr Nemanja Radosavljević, Računarski fakultet, 2019, ISBN: 978-86-7991-422-4

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).

Немања Радосављевић, Ђорђе Бабић, Преглед сигурносних претњи и механизма превенције и заштите у бежичним сензорским мрежама с применом у прецизној пољопривреди, 19th International Symposium INFOTEH-JAHORINA, Март 2020.

Немања Радосављевић, Ђорђе Бабић, Анализа метода за препознавање текста на сликама из природног окружења употребом пакета МАТЛАБ, Infotech Аранђеловац, 2017.

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

Број цитата (без аутоцитата):

Извор:

Навести десет радова у часописима у којима је кандидат цитиран:

	Аутори, наслов рада, часопис, број, странице	Категорија

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

3.2.5. Признања, награде и одликовања за научни рад:

1.

3.2.6. Чланство у научним и стручним организацијама:

1.

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

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

- Учествовање или вођење посебних уметничких курсева, 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

- 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

- 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.
- 2.
- 3.
- 4.

IV. РАД У НАСТАВИ

4.1a Извођење наставе (од претходног избора)

Назив предмета: Практикум из архитектуре рачунара и оперативних система

Студијски програм: Информационе технологије, Рачунарске науке, Рачунарско инжењерство

Установа: Рачунарски факултет

Степен студија: Основне академске, Основне струковне Фонд часова: 0+2

Назив предмета: Интеракција човек-рачунар

Студијски програм: Информационе технологије, Рачунарске науке

Установа: Рачунарски факултет

Степен студија: Основне академске, Основне струковне Фонд часова: 2+2

Назив предмета: Лабораторијске вежбе из рачунарских мрежа

Студијски програм: Рачунарске науке, Рачунарско инжењерство

Установа: Рачунарски факултет

Степен студија: Основне академске Фонд часова: 0+2

Назив предмета: Управљање пројектима

Студијски програм: Рачунарске науке, Рачунарско инжењерство

Установа: Рачунарски факултет

Степен студија: Основне академске Фонд часова: 2+2

Назив предмета: Електронско пословање

Студијски програм: Информационе технологије

Установа: Рачунарски факултет

Степен студија: Основне струковне Фонд часова: 3+2

Назив предмета: Дизајн и развој веб-странице

Студијски програм: Информационе технологије

Установа: Рачунарски факултет

Степен студија: Основне струковне Фонд часова: 2+3

Назив предмета: Информациони системи

Студијски програм: Информационе технологије

Установа: Рачунарски факултет

Степен студија: Основне струковне Фонд часова: 3+3

Назив предмета: Програмирање веб-апликација

Студијски програм: Информационе технологије

Установа: Рачунарски факултет

Степен студија: Основне струковне Фонд часова: 2+3

Назив предмета: Основи информacionих технологија

Студијски програм: Информационе технологије

Установа: Рачунарски факултет

Степен студија: Основне струковне

Фонд часова: 3+2

Назив предмета: ИТ сервис менаџмент

Студијски програм: Информационе технологије

Установа: Рачунарски факултет

Степен студија: Основне струковне

Фонд часова: 2+1

Назив предмета: Веб-системи и технологије

Студијски програм: Информационе технологије

Установа: Рачунарски факултет

Степен студија: Основне струковне

Фонд часова: 3+2

4.16 Оцена приступног предавања (код првог избора у наставно звање)

Приступно предавање др Немање Радосављевића *Интернет ствари (Internet of things)* – области примене, одржано је на Рачунарском факултету, 25. 05. 2021. године са почетком у 12 часова. Приступном предавању кандидата Немање Радосављевића присуствовали су чланови Комисије за избор у наставничко звање, ванредни професор Ђорђе Бабић (председник), ванредни професор Живко Бојовић и доцент Селена Вукотић, као и декан Рачунарског факултета, проф. др Стеван Милинковић. Предавање *Интернет ствари (Internet of things)* – области примене из уже научне области Рачунарска техника трајало је 45 минута.

Комисија је оцењивала следеће аспекте предавања:

1) Припрема предавања

Кандидат др Немања Радосављевић је темељно припремио предавање. У функцији јасног излагања, садржај је поделио на три целине, прилажући свакој од целина одговарајућу литературу. Показао је релевантне примере који се односе на примену интернет ствари.

2) Садржај предавања

Кандидат Немања Радосављевић је тему *Интернет ствари (Internet of things)* – области примене представио кроз:

- а) концепт паметних уређаја – прикупљање података, обрада података, складиштење података, пренос података, покретање система (акције) и напајање система;
- б) изазове у савременим иот системима – представљени су главни изазови као што су: хетерогеност, скалабилност, потрошња енергије и сигурност;
- в) подручја примене – представљена су главна поља примене као што су: паметани градови, паметан паркинг, паметан саобраћај, паметна расвета, паметне болнице, паметно одлагање отпада, као и концепт паметних кућа;

3) Методички аспект предавања

Тема *Интернет ствари (Internet of things)* – области примене је систематично обрађена и методички добро представљена. Кандидат др Немања Радосављевић се служио унапред припремљеном презентацијом, поткрепљеном с доста илустрација, да би подстакао размишљање и пажњу слушаца, тј. студената, о датој теми и иницирао студентска питања.

4.1в Мишљење студената о педагошком раду

Анкете

Наставни предмет	Школска година	Оцена Студената	Број студената
Дизајн и развој веб-странице	2020/2021	3.50	12
Информациони системи	2020/2021	3.56	10
Дизајн и развој веб-странице	2019/2020	4.04	8
Информациони системи	2019/2020	3.71	12
Програмирање веб апликација	2019/2020	4.62	11
Електронско пословање	2019/2020	4.90	8
Интеракција човек-рачунар	2019/2020	3.39	9
Дизајн и развој веб-странице	2018/2019	4.52	2
Информациони системи	2018/2019	4.81	2
Управљање пројектима	2018/2019	4.02	12
Веб системи и технологије	2018/2019	3.80	4
Интеракција човек-рачунар	2018/2019	3.00	7
Електронско пословање	2018/2019	3.19	10
Програмирање веб апликација	2018/2019	-	-
Интеракција човек-рачунар	2017/2018	3.75	16
Електронско пословање	2017/2018	3.55	7
Основи информационих технологија	2014/2015	-	-
ИТ сервис менаџмент	2014/2015	-	-
Практикум из архитектуре рачунара и оперативних система	2013/2014	-	-
Лабораторијске вежбе из рачунарских мрежа	2013/2014	-	-

Остало

4.2. Увођење нових области или наставних предмета

4.3а Уџбеници

аутори: SQL PRAKTIKUM – RADNO OKRUŽENJE PHPMYADMIN I MS ACCESS

наслов: др Мирољуб Захорјански и мр Немања Радосављевић

издавач: Рачунарски факултет, 2019

ISBN: 978-86-7991-422-4

4.3б Друга дидактичка средства

аутор: Немања Радосављевић

Презентације и видео-материјали за предмете: Практикум из архитектуре рачунара и оперативних система, Интеракција човек-рачунар, Лабораторијске вежбе из рачунарских мрежа, Управљање пројектима, Електронско пословање, Дизајн и развој веб-странице, Информациони системи, Програмирање веб апликација, Основи информационих технологија, ИТ сервис менаџмент, Веб системи и технологије.

4.5. Остало

4.5.1. Признања, награде и одликовања за педагошки рад:

1.

4.5.2. Извођење наставе на универзитетима ван земље:

1.

Опис

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА (рад у настави)

Звање	Оцена студента	Уџбеник	Остала дидактичка средства	Испуњеност критеријума (ДА или НЕ)
Доцент	Позитивна	ДА	ДА	Да
Ванредни професор				
Редовни професор				

V. РЕЗУЛТАТИ У РАЗВОЈУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ/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

	Презиме и име студента	Наслов рада, година одбране	Област	Својство (ментор/члан)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

Магистарске студије или магистарске тезе

Укупан број менторстава:

У табели наведите највише 5 одбрањених завршних радова

	Презиме и име студента	Наслов рада, година одбране	Област	Својство (ментор/члан)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

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:		
2.	Специјалистичке:		
3.	Магистарске		
4.	Мастер		
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
Уређивачки одбор сајт	Рачунарски факултет	2013–2016

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

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

Скуп, конференција, манифестација	Функција	Година

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

6.7. Подржавање ваннаставних академских активности студената

--

6.8. Учешће у наставним активностима које не доносе ЕСПБ бодове

--

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

Друго:

Учествује на такмичењу *RAF Challenge* као члан комисије.

Учествује на семинару за ученике средњих школа *RAF ITdays* као предавач и организатор скупа од његовог покретања 2010. године.

На сајму образовања представља Рачунарски факултет заинтересованим средњошколцима.

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА

VII. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

7.1. Учесће и руковођење научним/уметничким и другим пројектима

7.2. Обављање консултантских послова

7.3. Уређивачки послови

7.4. Консултантске и сличне активности

VIII. САРАДЊА С ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ, НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ, ОДНОСНО ИНСТИТУЦИЈАМА КУЛТУРЕ ИЛИ УМЕТНОСТИ

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

Кандидат др Немања Радосављевић рођен је 1985. г. Дипломирао је 2008. године на Рачунарском факултету Универзитета Унион у Београду, на смеру: Рачунарске мреже и комуникације, чиме је стекао стручно звање: дипломирани инжењер рачунарства. Године 2009. одбранио је мастер рад на Факултету организационих наука Универзитета у Београду, на студијском програму Електротонско пословање, с насловом мастер рада „Пристапачност ВЕБ-а“, чиме је стекао академски назив мастер организационих наука. Кандидат Немања Радосављевић уписао се на докторске студије 2013. године на Рачунарском факултету Универзитета Унион, на студијском програму Обрада сигнала у телекомуникацијама.

Од школске 2013/2014. године, Немања Радосављевић је у радном односу на Рачунарском факултету, где има пун фонд часова и изводио је вежбе на 11 предмета у периоду од заснивања радног односа до данас. Учествоје на такмичењу *RAFChallenge* као члан комисије, на семинару за ученике средњих школа *RAF ITdays* као предавач и организатор овог скупа од његовог покретања 2010. године, као и на сајмовима образовања где промовише факултет.

Од 2013. године, Немања је ангажован на интерном пројекту Рачунарског факултета који се бави применом Интернета ствари као и Бежичним сензорским мрежама. Докторску дисертацију је одбранио на Рачунарском факултету Унион универзитета 2021. године, с насловом *Пренос података, безбедност и енергетска ефикасност интернет ствари (Internet of things) решења заснованих на технологији бежичних сензорских мрежа*, чиме је стекао академски назив доктор наука електротехнике и рачунарства. Његова област истраживања је безбедност и енергетска ефикасност интернет ствари, при чему су за међусобну комуникацију између уређаја коришћени концепти бежичних сензорских мрежа.

У тези је остварен научни допринос који се огледа, пре свега, у математичком моделу процене потрошње енергије бежичних сензорских мрежа за задати скуп протокола топологије и криптографских алгоритама мале рачунске и имплементационе захтевности. Предложена метода процене потрошње енергије анализира се у симулационом сценарију за неколико протокола и криптографских алгоритама. Тестиран је математички модел у симулационом окружењу, где се бежичне сензорске мреже примењују као технологија за комуникацију на отвореном подручју између сензорских чворова и уређаја заснованих на технологији интернета ствари. Резултати симулације потврђују предложену формулу за процену снаге. Предложени модел може се користити за одабир одговарајућег протокола топологије и криптографског алгоритама. На основу дефинисаног модела и резултата симулације представљена је сортирана листа комбинација протокола топологије и алгоритама шифровања.

У току досадашњег рада на истраживању у вези с темом предложене дисертације, кандидат Немања Радосављевић објавио је рад у часописима међународног значаја категорије M23 (часописи на SCI листи) као први аутор, један рад на међународним конференцијама категорије M33 и један рада у домаћим часописима категорије M 53.

Од 2013. године Немања Радосављевић ради у звању асистента на Рачунарском факултету. За то време Немања је држао вежбе из осам предмета. Улаже знатне напоре у осмишљавање и држање наставе на свим предметима. Труди се да модернизује садржаје предмета које предаје. Припрема одговарајућа дидактичка средства, укључујући и електронске материјале за студенте, као и видео-материјале. Студенти позитивно оцењују Немањине вежбе и организацију наставе на предметима за које је задужен.

Х. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОСЕБНО

Кандидат др Немања Радосављевић пријављен је за ужу научну област рачунарске технике. Будући да ова ужа научна област потпада под научно поље техничко-технолошких наука у наставку следи преглед испуњености услова за наведеног кандидата и дато научно поље:

Општи услови:

Немања Радосављевић има стечен научни назив доктора наука за научну област за коју се бира на Рачунарском факултету, Универзитета Унион који је акредитован на акредитованом студијском програму докторских студија. Кандидат има шест година педагошког искуства као асистент на Рачунарском факултету.

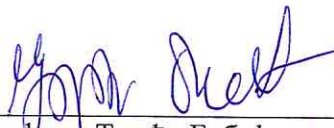
Обавезни услови:

1. Приступно предавање из области за коју се бира позитивно оцењено од стране високошколске установе; **испуњено - одржано 25. 05. 2021. у 12 часова.**
2. Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама; **испуњено**
3. Објављен најмање један рад из категорије M21, M22 или M23, из научне области за коју се бира; **испуњено (1 рад из 2020. године категорије M23)**

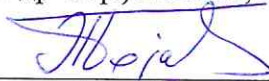
XI. ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Констатујући да су сви неопходни услови које прописује Правилник о избору у звања Универзитета „Унион“ од 25. јануара 2021. године испуњени, Комисија предлаже Наставно-научном већу Рачунарског факултета да стави овај извештај на увид, те да, ако не буду било примедби, донесе одлуку којом Сенату Универзитета „Унион“ предлаже да др Немању Радосављевића изабере у звање доцента за ужу научну област рачунарска техника.

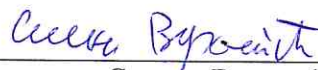
Датум:



проф. др Ђорђе Бабић, председник комисије



проф. др Живко Бојовић, члан 1



доц. др Селена Вукотић, члан 2