



УНИВЕРЗИТЕТ УНИОН

ФАКУЛТЕТ

РАЧУНАРСКИ ФАКУЛТЕТ
Broj 17579
19.11.2018. god.
BEOGRAD, Kneza Mihaila 6/41

*ЛОГО ФАКУЛТЕТА

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

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

Орган који је расписао конкурс: Наставно-научно веће Рачунарског факултетаДатум доношења одлуке о расписивању конкурса: 13. март 2018Место објављивања конкурса: Дневни лист ПолитикаДатум објављивања конкурса: 12. април 2018Број наставника који се бира: 1 Звање у које се бира: ДоцентУжа научна област: Електротехника, електроника и телекомуникације

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-а		функција у комисији
2. Јелена Васиљевић	Доцент	Интелигентни системи
презиме и име	звање	ужа научна област
Рачунарски факултет		Члан
установа у којој је запослен-а		функција у комисији
3. Милош Јовановић	Доцент	Интелигентни системи
презиме и име	звање	ужа научна област
Рачунарски факултет		Члан
установа у којој је запослен-а		функција у комисији

Пријављени кандидати:

1. презиме и име: Вукотић Селена

ПБИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

1.1. Име, средње слово, презиме: Селена, М., Вукотић

Датум рођења: 15. август 1983.

Место и држава рођења: Београд, Србија

2.1. Професионална оријентација:

Наставно-научна област: Електротехника, електроника и телекомуникације

Ужа научна област: Електротехника, електроника и телекомуникације, Архитектура и организација

2.2. Радно искуство:

	Организација	Трајање запослења	Звање
1.	Рачунарски факултет Универзитета Унион	2012-2018	Асистент
2.	Рачунарски факултет Универзитета Унион	2018-	Истраживач

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

1.	Установа	место и држава
	врста (циљ) боравка	период боравка

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

Година уписа: 2010 Година завршетка*: 2018 Просечна оцена током студија: 10

Универзитет*: Унион Универзитет

Факултет*: Рачунарски факултет

Студијски програм: Обрада сигнала у телекомуникацијама

Звање*: Доктор електротехнике и рачунарства

Научна област*: Електротехника и рачунарство

Наслов дисертације*: Здružена детекција и класификација OFDM сигнала на бази цикличних обележја и скривених Марковљевих модела

1.5. Мастер или магистарске студије

Година уписа: 2008 Година завршетка: 2009 оцена током студија: 9.67

Универзитет: Универзитет у Београду

Факултет: Електротехнички факултет

Студијски програм: Електротехника и рачунарство

Звање: Мастер инжењер електротехнике и рачунарства

Научна област: Електротехника и рачунарство

Наслов завршног рада: Утицај темпа на статистичку расподелу нивоа музичких сигнала

2.6. Основне студије

Година уписа: Година завршетка: Просечна оцена током студија:

Универзитет: Универзитет у Београду

Факултет: Електротехнички факултет

Студијски програм: Одсек за телекомуникације и информационе технологије, Смер системско инжењерство

Звање: Дипломирани инжењер електротехнике

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)

Звање	Установа	Датум избора	Датум реизбора
Асистент	Рачунарски факултет	1. фебруара 2012.	
Асистент	Рачунарски факултет		25. фебруара 2015.
Истраживач	Рачунарски факултет	25. фебруара 2018.	

III/III 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.	D. Vučić, S. Vukotić, and M. Erić, "Cyclic Spectral Analysis of OFDM/OQAM Signals", International Journal of Electronics and Communications (AEÜ), VOL. 73, March 2017, Pages 139-143.	M22

КАТЕГОРИЈА M23: Рад у међународном часопису

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

КАТЕГОРИЈА M24: Рад у националном часопису међународног значаја

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1.	Selena Vukotić, Đorđe Babić, "Estimation of Length and Order of Polynomial-based Filter Implemented in the Form of Farrow Structure", Engineering, Technology & Applied Science Research, VOL. 6, NO. 4, August 2016, Pages 1099-1102.	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.	Selena Vukotić, Desimir Vučić, "An efficient MATLAB implementation of OFDM/OQAM modulator", IcETRAN, Zlatibor, 2.-5. juna 2014, EKI23, ISBN: 978-86-80509-70-9.	M33
2.	Đorđe Babić, Selena Vukotić, "Estimation of the number of polynomial segments and the polynomial order of prolonged Farrow structure", TELFOR, Beograd, 25.-27. novembra 2014, ISBN: 978-147996190-0.	M33
3.	Selena Vukotić, Desimir Vučić, "An Efficient MATLAB Implementation of OFDM/OQAM Modulator with Orthogonal Pulse Shaping Filters", ICIST, Kopaonik, 8.-11. marta 2015, Volume 2, ISBN: 978-86-85525-16-2.	M33
4.	Selena Vukotić, Desimir Vučić, "Detekcija i klasifikacija OFDM/QAM i OFDM/OQAM signala na bazi ciklostacionarnih obeležja ", TELFOR, Beograd, 24.-26. novembra 2015, ISBN: 978-1-5090-0054-8.	M33
5.	Selena Vukotić, Desimir Vučić, " Zdržena detekcija i klasifikacija OFDM/QAM, OFDM/OQAM i SC-FDMA signala na bazi cikličnih obeležja", TELFOR, Beograd, 22.-23. novembra 2016, ISBN: 978-1-5090-4085-8.	M33

КАТЕГОРИЈЕ М41-49 Истакнута монографија националног значаја; Монографија националног значаја; Монографска библиографска публикација или монографска студија; Поглавље у књизи М41 или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја; Поглавље у књизи М42 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 М51: Рад у врхунском часопису националног значаја

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

КАТЕГОРИЈА М52: Рад у истакнутом националном часопису

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

КАТЕГОРИЈА М53: Рад у националном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
		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
1.	Jovana Božić, Selena Vukotić, Đorđe Babić, "Predikcija kursa dinara pomoću wavelet-a I neuralne mreže", Zbornik radova TELFOR 2011, Beograd, Srbija, novembar 2011.	63
2.	Vukotić Selena, Božić Jovana, Vučić Desimir, "Ciklična detekcija i klasifikacija signala primenom skrivenih Markovljevih modela", Zbornik radova TELFOR 2012, Beograd, Srbija, novembar 2012, 362-366 str.	63
3.	Selena Vukotić, Desimir Vučić, "Detekcija I klasifikacija OFDMA i SC-FDMA signala na bazi ciklostacionarnih obeležja", Zbornik radova ETRAN 2013, Srbija, jun 2013, EK1. 5	63

КАТЕГОРИЈА М70: Одбрањена докторска дисертација

Р. бр	пун наслов, година	Категорија
1.	Здružена детекција и класификација OFDM сигнала на бази цикличних обележја и скривених Марковљевих модела, 2018.	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	М11	М12	М13	М14	М15	М16	М17	М18	М21a	М21	М22	М23	М24
Број публи.											1		1
Број бодова											5		3

Категорија	М25	М26	М27	М28a	М28b	М29a	М29b	М29v	М31	М32
Број публи.										
Број бодова										

Категорија	М33	М34	М35	М36	М41	М42	М43	М44	М45	М46
Број публи.	5									
Број бодова	5									

Категорија	М47	М48	М49	М51	М52	М53	М54	М55	М56	М57	М61	М62	М63	М64
Број публи.													3	
Број бодова													1.5	

Категорија	М65	М66	М67	М68	М69	М70	М81	М82	М83	М84	М85	М86	М87	М91
Број публи.						1								
Број бодова						6								

Категорија	М92	М93	М94	М99	М121	М122	М123	М124
Број публи.								

Број бодова							
-------------	--	--	--	--	--	--	--

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ УСЛОВА

Звање	Број бодова	Основни бодови ¹	Број радова са СЦИ листе ²	Испуњеност критеријума (ДА или НЕ)
Доцент	20,5	5	1	Да
Ванредни професор				
Редовни професор				

¹основни бодови =²радови са СЦИ 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)**

2012. –

Учествује у пројекту Напредне технике коришћења спектра у бежичним системима, ТР 32028.

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).**

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

Број цитата (без аутоцита):

0

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:

3.2.6. Чланство у научним и стручним организацијама:

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

III/y 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 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
		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

3.2a 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: Бежичне и мобилне комуникације

Студијски програм: Рачунарско инжењерство

Установа: Рачунарски факултет

Степен студија: Основне академске

Фонд часова: 3+2

Назив предмета: Дигиталне комуникације

Студијски програм: Рачунарско инжењерство

Установа: Рачунарски факултет

Степен студија: Основне академске

Фонд часова: 3+2

Назив предмета: Кодовање и теорија информација

Студијски програм: Рачунарско инжењерство

Установа: Рачунарски факултет

Степен студија: Основне академске, Основне струковне

Фонд часова: 3+2

Назив предмета: Компресија података

Студијски програм: Рачунарско инжењерство

Установа: Рачунарски факултет

Степен студија: Основне академске

Фонд часова: 3+2

Назив предмета: Дигитална обрада сигнала

Студијски програм: Рачунарско инжењерство

Установа: Рачунарски факултет

Степен студија: Основне академске

Фонд часова: 3+2

Назив предмета: Основи рачунарских система

Студијски програм: Рачунарске науке, Рачунарско инжењерство

Установа: Рачунарски факултет

Степен студија: Основне академске

Фонд часова: 3+2

Назив предмета: Сигнали и системи

Студијски програм: Рачунарско инжењерство

Установа: Рачунарски факултет

Степен студија: Основне академске

Фонд часова: 3+2

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

Приступно предавање др Селена Вукотић *Механизми простирања радио таласа –рефлексија*, одржано је на Рачунарском факултету, 8.11.2018. године са почетком у 14 часова. Приступном предавању кандидаткиње Селене Вукотић присуствовали су чланови Комисије за избор у наставничко звање ванредни професор Ђорђе Бабић (председник), доцент Јелена Васиљевић и доцент Милош Јовановић, као и декан Рачунарског факултета проф. др Стеван Милинковић. Предавање Механизми простирања радио таласа – рефлексија из уже научне области Електротехника, електроника и телекомуникације је трајало 45 минута.

Комисија је оцењивала следеће аспекте предавања:

1) Припрема предавања

Кандидаткиња др Селена Вукотић је темељно припремила предавање. У функцији јасног излагања, садржај је поделила на две целине, прилажући свакој од целина одговарајућу литературу. Показивала је релевантне примере, тј. илустрације формула и теорије везаних за простирање радио таласа.

2) Садржај предавања

Кандидаткиња Селена Вукотић је тему Механизми простирања радиоталаса –рефлексија представила кроз:
а) теоријске основе најважнијих фактора пропагације радио таласа у бежичним каналима, што обухвата растојање предајника и пријемника, multipath пропагацију, дифракцију, рефлексију и расејање; б) одговарајуће илустрације и примере који одговарају претходно наведеним факторима пропагације и њиховом везом са “large scale” и “small scale” пропагационим моделима за предикцију снаге на месту пријема. Посебно, др Селена Вукотић се бавила ефектом рефлексије радио таласа у ситуацијама које су карактеристичне за бежичне канале са извођењем битних формула и рачунским примерима.

3) Методички аспект предавања

Тема Механизми простирања радио таласа –рефлексија је систематично обрађена и методички добро представљена. Кандидаткиња др Селена Вукотић се служила рачунарски генерисаном презентацијом, и таблом, како би подстакла размишљање и пажњу слушаца, тј. студената, о датој теми и иницирала студентска питања.

4.1в Мишљење студената о педагошком раду

Анкете

Наставни предмет	Школска година	Оцена Студената	Број студената
Бежичне и мобилне комуникације	2017/2018	-	0
Дигиталне комуникације	2017/2018	3.45	8
Кодовање и теорија информација	2017/2018	3.20	3
Компресија података	2017/2018	4.00	5
Дигитална обрада сигнала	2017/2018	2.40	1
Основи рачунарских система	2017/2018	3.91	29
Сигнали и системи	2017/2018	3.95	12

Остало

4.2. Увођење нових области или наставних предмета

4.3a Уџбеници

4.3b Друга дидактичка средства

4.5. Остало

4.5.1. Признања, награде и одликовања за педагошки рад:

- 1.
- 2.
- 3.

4.5.2. Извођење наставе на универзитетима ван земље:

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА (рад у настави)

<i>Звање</i>	<i>Оцена студента</i>	<i>Уџбеник</i>	<i>Остала дидактичка средства</i>	<i>Испуњеност критеријума (ДА или НЕ)</i>
Доцент	Позитивна			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

Презиме и име студента	Наслов рада, година одбране	Област	Својство (ментор/члан)
------------------------	-----------------------------	--------	------------------------

Мастер 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)
------------------------	-----------------------------	--------	------------------------

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.			
2.			
3.			
4.			
5.			

ВИДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

6.1 Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета

Орган или тело	Факултет или Универзитет	Период

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 углед и статус факултета и универзитета

Друго:

Учествује је на такмичењу „RAF Challenge“ као члан комисије.
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 СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ, НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ, ОДНОСНО ИНСТИТУЦИЈАМА КУЛТУРЕ ИЛИ УМЕТНОСТИ

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

Кандидат др Селена Вукотић је рођена 1983. г. Дипломирала је 2008. г. на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, на Одсеку за телекомуникације и информационе технологије, Смеру системско инжењерство, чиме је стекла стручни назив дипломирани инжењер електротехнике. 2009. године је одбранила мастер рад на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, на студијском програму Електротехника и рачунарство, са насловом мастер рада „Утицај темпа на статистичку расподелу нивоа музичких сигнала“, чиме је стекла академски назив мастер инжењер електротехнике и рачунарства. Селена се уписала на докторске студије 2010. г. на Рачунарском факултету Универзитета Унион, на студијском програму Обрада сигнала у телекомуникацијама.

Од школске 2011/2012. године, Селена Вукотић је у радном односу на Рачунарском факултету, има пун фонд часова и изводила је вежбе на 8 предмета у периоду од заснивања радног односа до данас. Учествоје на такмичењу „RAFChallenge“ као члан комисије и на сајму образовања промовише факултет.

Од 2012. године, Селена је ангажована на пројекту Напредне технике ефикасног коришћења спектра у бежичним системима, ТР 32028. Докторску дисертацију је одбранила на Рачунарском факултету Унион Универзитета 2018. г., са насловом „Здružена детекција и класификација OFDM сигнала на бази цикличних обележја и скривених Марковљевих модела“, чиме је стекла академски назив доктор наука електротехнике и рачунарства. Њена област истраживања је детекција и класификација сигнала са применом у детекцији спектра у контексту когнитивног радија, при чему се користе циклостационарне технике напредне обраде дигитално модулисаних сигнала.

У тези су понуђена софтверска решења рачунски ефикасног модулатора OFDM/OQAM сигнала у MATLAB-у, при чему се могу користити подносиоци који задовољавају услове ортогоналности у дискретном времену. Селена Вукотић је објавила своје научне резултате у часопису са СЦИ листе категорије M22, у часопису категорије M24. Осим у наведеним часописима, резултати истраживања, су представљени и у 5 зборника међународних научних скупова категорије M33, као и на 3 скупа националног значаја категорије M63.

Од 2012. године Селена Вукотић ради у звању асистента на Рачунарском факултету. За то време Селена је држала вежбе из осам предмета. Улаже знатне напоре у осмишљавање и држање наставе на свим предметима. Селена се труди се да модернизује садржаје предмета које предаје. Припрема одговарајућа дидактичка средства, укључујући и електронске материјале за студенте. Студенти позитивно оцењују Селенине вежбе и организацију наставе на предметима за које је задужена.

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

Кандидат др Селена Вукотић пријављена је за ужу научну област електротехника, електроника и телекомуникације. 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:

Селена Вукотић има стечен научни назив доктора наука за научну област за коју се бира стечен на Рачунарском факултету, Универзитета Унион који је акредитован на акредитованом студијском програм докторских студија. Кандидаткиња има шест година педагошког искуства као асистент на рачунарском факултету.

Обавезни услови:

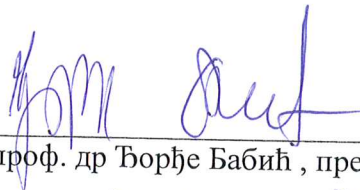
1. Приступно предавање из области за коју се бира позитивно оцењено од стране високошколске установе; **испуњено - одржано 8.11.2018. у 14 часова.**
2. Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама; **испуњено**
3. Објављен најмање један рад из категорије M21, M22 или M23, из научне области за коју се бира; **испуњено (1 рад из 2017. године категорије M22)**

ХИПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Констатујући да су сви неопходни услови које прописује Правилник о избору у звања Универзитета „Унион“ од 25. маја 2018. 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 др Селену Вукотић изабере у звање доцента за ужу научну област електротехника, електроника и телекомуникације.

Датум:

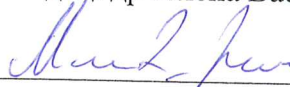
8.11.2018.



проф. др Ђорђе Бабић, председник комисије



доц. др Јелена Васиљевић, члан 1



доц. др Милош Јовановић, члан 2