



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: Рачунарски факултет

Датум доношења одлуке о расписивању конкурса: 20.06.2019.

Место објављивања конкурса: Веб сајт Рачунарског факултета

Датум објављивања конкурса: 16.07.2019.

Број наставника који се бира: 1 Звање у које се бира: Ванредни професор

Ужа научна област: Математика

Састав комисије:

- | | | | |
|----|--|----------------------------------|--|
| 1. | <u>Урошевић Драган</u>
презиме и име | <u>редовни професор</u>
звање | <u>алгоритми и комплексност</u>
ужа научна област |
| | <u>Универзитет Унион, Рачунарски факултет</u>
установа у којој је запослен-а | | <u>Председник</u>
функција у комисији |
| 2. | <u>Маринковић Бобан</u>
презиме и име | <u>редовни професор</u>
звање | <u>метематика</u>
ужа научна област |
| | <u>Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет</u>
установа у којој је запослен-а | | <u>Члан</u>
функција у комисији |
| 3. | <u>Машуловић Драган</u>
презиме и име | <u>редовни професор</u>
звање | <u>метематика</u>
ужа научна област |
| | <u>Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет</u>
установа у којој је запослен-а | | <u>Члан</u>
функција у комисији |

Пријављени кандидати:

1. презиме и име: Марић Невена

2. презиме и име: _____

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

2.1. Име, средње слово, презиме: Невена С. Марић

Датум рођења: 14.05.1974.

Место и држава рођења: Ваљево, Србија, Југославија

2.2. Професионална оријентација:

Наставно-научна област: Рачунарске науке

Ужа научна област: Математика

2.3. Радно искуство:

	Организација	Трајање запослења	Звање
1.	Универзитет Мисурија, Сент Луис, Департман за математику и рачунарске науке	2015- до данас	ванредни професор
2.	Универзитет Мисурија, Сент Луис, Департман за математику и рачунарске науке	2008 - 2015	доцент
3.	Универзитет Сиракуза, Математички департман	2006-2008	асистент

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

- | | | |
|----|---|---|
| 1. | Универзитет Мисурија, Сент Луис, Департман за математику и рачунарске науке | Сент Луис, Сједињене Америчке Државе |
| | Установа | место и држава |
| | радно место са пуним радним временом | 2008- до данас |
| | врста (циљ) боравака | период боравака |
| 2. | Универзитет Сиракуза, Математички департман | Сиракуза, Њујорк, Сједињене Америчке Државе |
| | установа | место и држава |
| | постдокторске студије | 2006-2008 |
| | врста (циљ) боравака | период боравака |
| 3. | Универзитет Сао Паоло, Департман за математику | Сао Паоло, Бразил |
| | установа | место и држава |
| | инструктор за летњу школу математике | лето 2005 |
| | врста (циљ) боравака | период боравака |
| 4. | VIII бразилска школа математике | Убатуба, Бразил |
| | Установа | место и држава |
| | инструктор за летњу школу математике | август 2004 |
| | врста (циљ) боравака | период боравака |
| 5. | Универзитет Сао Паоло, Департман за математику | Сао Паоло, Бразил |
| | установа | место и држава |
| | демонстратор | 2003 |
| | врста (циљ) боравака | период боравака |

6. Државни Универзитет Кампинаса | Кампинанс, Бразил
установа место и држава
демонстратор | пролеће 2001
врста (циљ) боравка период б~~о~~равка

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

Година уписа: 2002 Година завршетка*: 2006 Просечна оцена током студија: 9.6

Универзитет*: Универзитет Сао Паоло, Бразил
Факултет*: Институт за математику и статистику
Студијски програм: Статистика
Звање*: доктор наука
Научна област*: Рачунарске науке
Наслов дисертације*: *Quasi-stationary distributions and Fleming-Viot processes*

2.6. Мастер или магистарске студије

Година уписа: 2000 Година завршетка: 2002 Просечна оцена током студија: 9.5

Универзитет: Државни универзитет у Кампинасу
Факултет: Институт за математику, статистику и рачунарство
Студијски програм: Статистика
Звање: мастер статистике
Научна област: Рачунарске науке
Наслов завршног рада: *Perfect simulation for Loss networks*

2.7. Основне студије

Година уписа: 1992 Година завршетка: 1998 Просечна оцена током студија: 9.0

Универзитет: Универзитет у Београду
Факултет: Математички факултет
Студијски програм: Теоријска математика и примене
Звање: дипломирани математичар

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

Језик (навести језик)	Чита	Пише	Говори
енглески	да	да	да
португалски	да	да	да
француски	да	да	да
шпански	да	да	да

2.9. Претходна звања (избор и реизбор)

Звање	Установа	Датум избора	Датум реизбора
ванредни професор	Универзитет Мисурија, Сент Луис, Департман за математику и рачунарске науке	03.02.2015.	
доцент	Универзитет Мисурија, Сент Луис, Департман за математику и рачунарске науке	20.08.2008.	

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
		M21
		M21
		M21
		M21

КАТЕГОРИЈА M22: Рад у истакнутом међународном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1.	Nevena Maric, "Fleming-Viot particle system driven by a random walk on N ", <i>Journal of Statistical Physics</i> , 16 (3) (Aug. 2015), 548-560. ISSN: 0022-4715 (IF 2015: 1.513)	M22

КАТЕГОРИЈА M23: Рад у међународном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
1.	Mark Huber and Nevena Maric, "Multivariate distributions with fixed marginals and correlations", <i>Journal of Applied Probability</i> , 52 (2) (June 2015), 602-608. ISSN: 0021-9002 (IF 2015: 0.665)	M23

КАТЕГОРИЈА M24: Рад у националном часопису међународног значаја

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	Категорија
		M24
		M24
		M24
		M24

КАТЕГОРИЈЕ M25-M28(a,6) 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
		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 M53: Рад у националном часопису

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

КАТЕГОРИЈЕ M54-M56: Домаћи новопокренути научни часопис (на годишњем нивоу); Уређивање научног часописа националног значаја (на годишњем нивоу); Научна критика у часопису ранга M51; Научна критика у часопису ранга M52

Р. бр	пун наслов	Категорија

КАТЕГОРИЈА M61-M69: Предавања по позиву на скуповима националног значаја

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

КАТЕГОРИЈА M70: Одбрањена докторска дисертација

Р. бр	пун наслов, година	Категорија

КАТЕГОРИЈА M81-M86: Техничка решења

Р. бр	пун наслов, година	Категорија

КАТЕГОРИЈА M91-94: Патенти; **M99** 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	1	
Број бодова											5	3	

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.										
Број бодова										

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.														
Број бодова														

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 СЦИ листе ²	Испуњеност критеријума (ДА или НЕ)
Доцент				
Ванредни професор	8	8	2	ДА
Редовни професор				

¹основни бодови = 8

²радови са СЦИ листе: M21a, M21 (___ рад.); M22 (___ 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)

Руководилац пројекта након претходног избора у звање ванредног професора:

1. Correlations and Polytopes, Research Board, University of Missouri, 2017
2. Polyhedral aspects of stochastic dependence, Research Award, UMSL, 2017

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)

У питању је поновни избор (реизбор) у звање ванредног прфесора, за који није потребно испуњавање овог услова.

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. Workshop on Phase Transitions and Particle Systems, Weierstrass Institute, Berlin, June 2019.
- CGTA Seminar, Mathematical Institute, Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade, February 2019.
2. Probability and Mathematical Statistics Seminar, University of Belgrade, November 2018.
3. The 15th International Conference on Mathematics and its Applications, Timisoara, Romania, November 2018.
4. 2nd IMA Conference on Theoretical and Computational Discrete Mathematics, Derby, UK, September 2018.
5. The 40th Conference on Stochastic Processes and their Applications, Gothenburg, Sweden, June 2018.
6. Primeiro EPEI do IME-USP, U. Sao Paulo, Brazil, December 2017.
7. Mathematics and Computer Science joint seminar, Saint Louis University, November 2016.
8. AWM Research Symposium, University of Maryland, April 2015.

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

Број цитата (без аутоцита):

119

Извор:

Google Scholar

Навести десет радова у часописима у којима је кандидат цитиран:

	Аутори, наслов рада, часопис, број, странице	Категорија
1.	Andrew Binder, Tony Lelièvre, Gideon Simpson, "A generalized parallel replica dynamics", <i>Journal of Computational Physics</i> , Vol. 284, 1 March 2015, pp. 595-616.	M21a
2.	Danny Perez, Blas P. Uberuagab, Arthur F. Voter, "The parallel replica dynamics method – Coming of age", <i>Computational Materials Science B</i> , Vol. 100, 1 April 2015, pp. 90-103.	M22
3.	Giacomo Di Gesù, Tony Lelièvre, Dorian Le Peutrec, Boris Nectoux, "Jump Markov models and transition state theory: the quasi-stationary distribution approach", <i>Faraday Discussions</i> , Vol. 195, 08 Jun 2016, pp. 469-495.	M22
4.	Bertrand Cloez, Marie-Noémie Thai, "Quantitative results for the Fleming–Viot particle system and quasi-stationary distributions in discrete space", <i>Stochastic Processes and their Applications</i> , Vol. 126, No. 3, March 2016, pp. 680-702.	M22
5.	J. Blanchet, P. Glynn and S. Zheng, "Analysis of a stochastic approximation algorithm for computing quasi-stationary distributions", <i>Advances in Applied Probability</i> , Vol. 48, No. 3, September 2016, pp. 792-811.	M22
6.	Krzysztof Bogdan, Zbigniew Palmowski, and Longmin Wang, "Yaglom limit for stable processes in cones", <i>Electronic Journal of Probability</i> , Vol. 23, No. 11, 2018, pp. 1-19.	M22
7.	Ting Wang, Petr Plecháč, and David Aristoff, "Stationary Averaging for Multiscale Continuous Time Markov Chains Using Parallel Replica Dynamics", <i>Multiscale Modeling & Simulation</i> , Vol. 16, No. 1, 2018, pp. 1-27.	M22
8.	Michel Benaïm and Bertrand Cloez, "A stochastic approximation approach to quasi-stationary distributions on finite spaces", <i>Electronic Communications in Probability</i> , Vol. 20, No. 37, 2015, pp. 1-14.	M23
9.	D. Villemonais, "Minimal quasi-stationary distribution approximation for a birth and death process", <i>Electronic Communications in Probability</i> , Vol. 20, No. 30, 2015, pp. 1-18.	M23
10.	W. Oçafrain and D. Villemonais, "Convergence of a non-failable mean-field particle system", <i>Stochastic Analysis and Applications</i> , Vol. 35, No. 4, 10. Mar 2017, pp. 587-603.	M23

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

3.2.5. Признања, награде и одликовања за научни рад:

Stochastic processes with spatial constraints, NSF Award DMS - 1007823 (PI); \$120,000 (total)

3.2.6. Чланство у научним и стручним организацијама:

1. Координатор организације *FeMath-Circle of women in mathematics* (UMSL).
2. Члан је Института за Математичку статистику и Удружење жена у математици.

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

3.2а 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: Линерна алгебра

Студијски програм: Математика

Установа: Универзитет у Сент Луису

Степен студија: основне Фонд часова: 4

Назив предмета: Математичка анализа

Студијски програм: Математика

Установа: Универзитет у Сент Луису

Степен студија: основне Фонд часова: 4

Назив предмета: Вероватноћа и статистика

Студијски програм: Математика

Установа: Универзитет у Сент Луису

Степен студија: основне Фонд часова: 4

Назив предмета: Увод у стохастичке процесе

Студијски програм: Математика

Установа: Универзитет у Сент Луису

Степен студија: основне Фонд часова: 4

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

Опис

4.1в Мишљење студената о педагошком раду

Анкете

Наставни предмет	Школска година	Оцена Студената	Број студената
Линерана алгебра	2017/18	3.95	20
Математичка анализа	2016/17	3.5	25
Вероватноћа и статистика	2015/16	4.44	18
Вероватноћа и статистика	2014/15	3.78	36
Увод у стохастичке процесе	2014/15	4.74	4

Остало

4.2. Увођење нових области или наставних предмета

Нови наставни предмет: Увод у стохастичке процесе, Универзитет у Сент Луису, 2015

4.3а Уџбеници

аутори:

наслов:

издавач:

ISBN:

аутори:

наслов:

издавач:

ISBN:

4.3б Друга дидактичка средства

аутори:

наслов:

издавач:

ISBN:

врста публикације:

аутори:

наслов:

издавач:

ISBN:

врста публикације:

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:

1. Универзитет у Сент Луису
- 2.
- 3.

Опис

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА (рад у настави)

Звање	Оцена студената	Уџбеник	Остала дидактичка средства	Испуњеност критеријума (ДА или НЕ)
Доцент				
Ванредни професор	4.08	*		ДА
Редовни професор				

* Реизбор

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)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

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)
1.	Tera Glaze	Neural Chimeras in the Huber-Braun Model with Abrams-Strogatz and Kuramoto Coupling Schemes, Jul 2015	математичка физика	члан
2.				
3.				

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.				

Докторске дисертације/Докторски уметнички пројекти

Укупан број менторстава:

презиме и име студента: Dawn King

наслов рада: Evolutionary dynamics of speciation and extinction

факултет (универзитет): University of Missouri - St. Louis

област: математичка физика

датум одбране: 20.11.2015.

својство (ментор/члан): 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: У тренутку реизбора, услов за менторство на докторским студијама је и даље испуњен:

1. Nevena Maric, "Fleming-Viot particle system driven by a random walk on N^n ", Journal of Statistical Physics, 16(3) (Aug. 2015), 548-560. ISSN: 0022-4715 (IF 2015: 1.513) M22
2. Mark Huber and Nevena Maric, "Multivariate distributions with fixed marginals and correlations", Journal of Applied Probability, 52(2) (June 2015), 602-608. ISSN: 0021-9002 (IF 2015: 0.665) M23
3. Adam D. Scott, Dawn M. King, Nevena Marić and Sonya Bahar, Clustering and phase transition on a neutral landscape, Europhysics Letters, 102(6) (2013), 68003. ISSN: 0295-5075 (IF 2013: 2.269) M21
4. Vanja M. Dukić and nevena Marić, "Minimum correlation in construction of multivariate distributions", Physical Review E, 87(3) (2013) 032114. ISSN: 2470-0045 (IF 2013: 2.353) M21
5. T. Cox, R. Schinazi and N. Maric, "Contact process in a wedge", Journal of Statistical Physics, 139(3) (2010), 506-517. (IF 2010: 1.447) M22

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	1	ДА
5.	Докторска дисертација/докторске студије:	1	ДА

VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

6.1 Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета

Орган или тело	Факултет или Универзитет	Период
Spring Research Award Panel	Универзитет у Сент Луису	2018

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
Physica A	M2 1
Annals of Applied Probability	M2 1
Journal of Statistical Physics	M22
Communications in Statistics	M23
Brazilian Journal of Probability and Statistics	M23
Journal of Applied Probability	M23

6.7. Подржавање ваннаставних академских активности студената

Опис
Оснивач и координатор кружока "Femath" за жене у математици на универзитету Мисурија у Сент Луису

6.8. Учешће у наставним активностима које не доносе ЕСПБ бодове

Опис

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

Опис

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА

Опис

На основу Правилника о избору у звања наставника Универзитета Унион од 29. маја 2018. године, минимални обавезни критеријуми за **реизбор** у звање ванредног професора у пољу природно-математичких наука су:

1. Искуство у педагошком раду са студентима: **испуњен** (држала 4 предмета)
2. Позитивна оцена педагошког рада добијена у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода: **испуњен** (4.08)
3. Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира: **испуњен** (1 x M22 и 1 x M23)

VII СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

7.1. Учесће и руковођење научним/уметничким и другим пројектима

назив пројекта: Correlations and Polytopes

финансиран (од кога): University of Missouri System Research Board

врста пројекта: научни

период: 2017

својство (руководилац/учесник): руководилац

назив пројекта: Polyhedral aspects of stochastic dependence

финансиран (од кога): University of Missouri-St. Louis Research Award

врста пројекта: научни

период: 2017

својство (руководилац/учесник): руководилац

7.2. Обављање консултантских послова

Опис

7.3. Уређивачки послови

Опис

7.4. Консултантске и сличне активности

VIII САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ, НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ, ОДНОСНО ИНСТИТУЦИЈАМА КУЛТУРЕ ИЛИ УМЕТНОСТИ

Опис

- Невена Марић је целу своју досадашњу академску каријеру након основних студија остварила у иностранству. Са неколико универзитета у Бразилу и даље одржава интензивну сарадњу, конкретно са групом за вероватноћу на Универзитету у Сао Паолу и Универзитету у Кампинасу. Сарађује и са професорима на Универзитету Сао Пауло у Сао Карлосу (колаборатор Pablo Rodriguez) и Федерални Универзитет АБЦ (колаборатор Cristian Coletti).
- Одржала је два пленарна предавања на конференцијама одржаним на поменутим универзитетима у последњих 5 година. Рад са Colettijem и Rodriguezom је презентовала на конференцијама у Шведској, 2018. и Вајерштрасовом институту у Берлину, 2019.
- На Универзитету Мисури у Сент Луису, Невена сарађује на пројекту Рачунски модели у еволуцији, који води професорка биофизике Соња Бахар. Професорка Бахар је 2008. била награђена од стране председника САД за своја истраживања (presidential NSF award). Та група је објавила већ неколико радова и била добитник једногодишњег гранта Универзитета Мисури 2015/2016., где је Невена била ко-носиоц пројекта.
- У периоду 2010/2014. Невена је била носиоц пројекта Националне Фондације за науку САД (NSF) и као таква учествовала и у процесима селекције наредних добитника истраживачких пројеката те фондације, највеће у САД. Конкретно, била је један од панелиста за област Вероватноћа у оквиру групе Математичких наука. Панел се састаје једном годишње и процењује квалитет предложених пројеката, на основу чега онда NSF додељује средства за ту годину.
- Последњих неколико година Невена интензивно сарађује са професором Марком Хубером са престижног колеџа Клермонт Мекена (Claremont McKenna), исто у САД. Објавили су 3 рада заједно и имали више међусобних посета и одржаних предавања. Своје резултате презентовали су на многим конференцијама широм света.
- Да издвојимо велику годишњу конференцију за Случајне процесе и примене, која је 2014. у јесен била одржана у Буенос Аиресу. Невена је била и организатор секције посвећене Савршеној симулацији на тој конференцији.
- Током 2018. Невена је започела сарадњу са КГТА (Комбинаторика, Геометрија, Топологија и Алгебра) групом са Математичког Института САНУ у Београду. Осим одржаних предавања, започета је и колаборација на пројекту који се тиче релација између расподела вероватноће и неких конвексних политопа.
- У Србији Невена је сарађивала и на пројектима намењеним широј публици. Учествовала је на манифестацији Мај Месец Математике 2019. који је организовао Математички Институт у сарадњи са Центром за промоцију науке. Редовно сарађује са Истраживачком станицом Петница, где је већ неколико година предавач на Летњој школи метеорске астрономије.

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

Опис

Кандидат др Невена Марић дипломирала је на Природно-математичком факултету у Београду, децембра 1998. године. Мастер тезу под називом Perfect simulation for Loss networks одбранила је фебруара 2002. год. на State University of Campinas, Brazil. Докторску тезу под називом Quasi-stationary distributions and Fleming-Viot processes одбранила је марта 2006. године на University of Sao Paulo, Brazil.

У периоду од 2006-2008 била је асистент на департману за математiku Универзитета Сиџакуза. Као доцент радила је у периоду од 2008 – 2015 на департману за математику и рачунарске науке Универзитета Мисури, Сент Луис. На истом универзитету је 2015. године изабрана у звање ванредног професора на департману за математику и рачунарске науке, где у том звању ради и данас.

На Универзитету Мисури, Сент Луис, држала је следеће предмете: Линерна алгебра, Математичка анализа, Вероватноћа и статистика и Увод у стохастичке процесе. На тим предметима добила је високу просечну оцену студената (4.08).

Била је аутор или коаутор већег броја радова у часописима са импакт фактором, при чему има 2 рада од последњег избора у звање ванредног професора и 5 радова у последњих 10 година, чиме у овом тренутку потврђује своју квалификацију за ментора на докторским студијама. Цитираност њених радова, без аутоцитата, на основу базе података Google Scholar износи 119.

Учествовала је на већем броју међународних конференција, на којима је имала осам пленарних предавања.

Била члан комисије једног завршног рада на мастер и једног завршног рада на докторским студијама.

Координатор је организације FeMath-Circle of women in mathematics (UMSL) и члан је Института за математичку статистику и Удружење жена у математици. Добитник је награде NSF Award DMS. У циљу промоције науке, сарађује са Математичким институтом САНУ и истраживачком станицом Петница.

Радила је на рецензирању радова за већи број међународних часописа са импакт фактором, као што су Physica A, Annals of Applied Probability, Journal of Statistical Physics, Communications in Statistics, Brazilian Journal of Probability and Statistics, Journal of Applied Probability.

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

Опис

На конкурс за ужу научну област Математика пријавила се само једна кандидаткиња: др Невена Марић. Имајући у виду да ова ужа научна област припада научном пољу природно-математичких наука, у наставку следи мишљење о испуњености услова за забор у звање наведеног кандидата.

Обавезни услови за сваки следећи избор у звање ванредног професора

1. Искуство у педагошком раду са студентима; **испуњен**
2. Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода; **испуњен**
3. Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од избора у претходно звање из научне области за коју се бира; **испуњен**

Изборни услови

(најмање по један основ за најмање два од наведена три критеријума) - **испуњени**

1. Стручно-професионални допринос: од претходних избора у звање била је руководиоца на 2 научна пројекта, рецензент у 6 часописа са импакт фактором категорије M21, M22 и M23, члан комисије за израду једног завршног рада на мастер и једног завршног рада на докторским студијама.
2. Допринос академској и широј заједници: чланство у међунаордним организацијама (*FeMath-Circle of women in mathematics* (UMSL)), награда у сфери научноистраживачког рада (NSF Award DMS), рад на популаризацији науке (Мај месец математике, летња школа у Петници).
3. Сарадња са другим високошколским, односно научно-истраживачким институцијама у земљи или иностранству: Универзитету Сао Пауло у Сао Карлосу, Федерални Универзитет АБЦ, Колеџ Claremont McKenna (USA), Центар за промоцију науке, Математички институт САНУ.

XI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Опис

Имајући у виду да су испуњени сви потребни услови које прописује Правилник о избору у звања наставника Универзитета „Унион“ од 29.05.2018. год., комисија предлаже Наставно-научном већу Рачунарског факултета у Београду да стави овај извештај на увид јавности у трајању од 30 календарских дана, па ако не буде било примедби, донесе одлуку којом Сенату Универзитета „Унион“ предлаже да ванредног професора др Невену Марић **поново изабере** у звање **ванредног професора** за ужу научну област Математика.

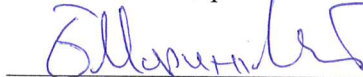
Датум: 16.10.2019. год.

др Драган Урошевић



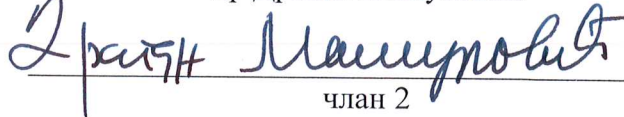
председник комисије

др Бобан Маринковић



члан 1

др Драган Машуловић



члан 2