

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Математички факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Вероватноћа и статистика
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата: 1. Ленка Главаш

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Ленка Главаш
- Датум и место рођења: 20.02.1988. Београд
- Установа где је запослен: Математички факултет
- Звање/радно место: ванредни професор
- Научна, односно уметничка област: Математика

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Математички факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2010.

Мастер:

- Назив установе: Математички факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2011.
- Ужа научна, односно уметничка област: Вероватноћа и статистика

Магистеријум:

- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

Докторат:

- Назив установе: Математички факултет
- Место и година одбране: Београд, 2016.
- Наслов дисертације: *Граничне расподеле парцијалних максимума равномерних AR(1) процеса*
- Ужа научна, односно уметничка област: Вероватноћа и статистика

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 2011 сарадник у настави
- 2013 асистент
- 2017 доцент
- 2022 доцент (поновни избор)

3) Испуњени услови за избор у звање ванредног професора: др Ленка Главаш

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Средња оцена: 4.41 (2018/19), 4.55 (2019/20), 4.85 (2020/21), Породиљско одсуство 4.10 (2022/23)
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Држала је предавања из следећих предмета: Увод у вероватноћу, Увод у статистику, Вероватноћа и статистика А, Вероватноћа и статистика Б, Елементи актуарске математике, Увод у теорију узорака, Стохастички модели у операционим истраживањима, Теорија ризика.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	Била је ментор за израду 3 мастер рада.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	Била је члан комисија за одбрану 33 мастер рада. Била је члан комисије за одбрану две докторске дисертације.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављена два рада из категорије М21; М22 или М23 из научне области за коју се бира		
7	Учешће на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).		

8	Објављена три рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	Објављени радови после првог избора у звање доцента: M21 један рад, M22 један рад, M23 два рада; Поглавље у Шпрингеровој монографији после првог избора у звање доцента	Часописи: <i>Extremes</i> ; <i>Journal of Statistical Planning and Inference</i> ; <i>Studia Scientiarum Mathematicarum Hungarica</i> . <i>Statistics and Probability Letters</i> . Наслов књиге у којој је објављено поглавље: <i>Time Series Analysis and Forecasting</i> . <i>Book Series Contributions to Statistics</i> , Springer 2021.
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		Ленка Главаш и Слободанка Јанковић (2016): <i>Стохастички модели у операционим истраживањима</i> . ISBN 98-86-7589-114-7
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64)	7 учешћа на домаћим и међународним конференцијама после првог избора у звање доцента	The 10th International Conference on Extreme Value Analysis - EVA 2017, Delft, The Netherlands; The 7th International conference on Time Series and Forecasting – ITISE 2021, Gran Canaria, Spain. Симпозијум 'Математика и примене' 2021. Београд. The 13th International Conference on Extreme Value Analysis - EVA 2023, Milano, Italy (на овој конференцији имала је три коауторска рада од којих је један усмено излагала).
12	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
14	Објављена четири рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	16 цитата без аутоцитата	
16	Саопштено пет радова на међународним		

	или домаћим скуповима од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64)		
17	Књига из релевантне области, одобрен <u>џбеник</u> за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>џбенику</u> за ужу област за коју се бира или превод <u>иностраног</u> џбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	7 радова у научној области у последњих 10 год.	

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Закружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката. 3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа. 4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама. 5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима. 6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације. 7. Писма препоруке.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира. 2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава. 4. Учешће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке 5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке. 6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима). 7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству. 2. Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама. 3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача. 4. Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа. 5. Учешће у програмима размене наставника и студената. 6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.
---	---

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

1.2. Рецензирала је или рецензира радове за часописе *Extremes*, *Facta Universitatis. Series Mathematics and Informatics* и Математички весник.

1.4. Др Ленка Главаш била је члан комисије за одбрану 33 мастер рада и члан комисије за одбрану две докторске дисертације. Била је ментор за израду 3 мастер рада.

1.5. Била учесник пројекта број 174012, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

2.6. (тимски рад) Коаутор је универзитетског уџбеника са збирком задатака *Стохастички модели у операционим истраживањима* са проф. др Слободанком Јанковић. Књига одговара програму истоименог предмета на смеру Статистика, актуарска и финансијска математика студијског програма Математика на Математичком факултету. Пре појаве ове књиге на нашем језику нису постојали ни уџбеник ни збирка задатака за овај предмет.

3. Бавећи се успешно научним радом која се односи на проблематику екстремних вредности случајних процеса др Ленка Главаш је успоставила контакте са истакнутим научним радницима у овој области. Имала је усмено саопштење на 9. Међународној конференцији Анализа екстремних вредности (ЕВА 2015), која је одржана на Универзитету Ен Арбор у држави Мичиген, САД.

Запажено излагање имплицирало је сарадњу и са Г. Самородницким, истакнутим професором Универзитета у Корнелу. Заједничко техничко саопштење са П. Младеновићем и Г. Самородницким Објављено је на сајту Универзитета у Корнелу, САД, а заједнички рад са истим коауторима објављен је у часопису *Extremes*. Резултате овог рада усмено је излагала на конференцији ЕВА2017 у Делфту, Холандија.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Др Ленка Главаш се успешно бави научним радом у ужој научној области *Вероватноћа и статистика*. Објавила је укупно једанаест (11) радова. После првог избора у звање доцента објавила је пет коауторских радова, и то четири у часописима са SCI листе и један као поглавље у Шпрингеровој монографији:

Glavaš, L., Mladenović, P. (2020): Extreme values of linear processes with heavy-tailed innovations and missing observations, *Extremes*, **23**, Issue 4, pp. 547-567. IF2018=1.778, **M21**.

Glavaš, L., Jocković, J., Mladenović, P. (2018): Maximum of the sum of consecutive terms in random permutations, *Journal of Statistical Planning and Inference*, **197**, pp. 15-20. IF2016=0.858, **M22**.

Glavaš, L., Mladenović, P. (2018): New limit results related to the coupon collector's problem, *Studia Scientiarum Mathematicarum Hungarica*, **55**, Issue 1, pp. 115-140. IF2009=0.468, **M23**.

Glavaš, L., Mladenović, P. (2024): Extremes in incomplete samples from moving averages from the domain of attraction of the Gumbel distribution, *Statistics & Probability Letters*, Vol. **207**, 110012. IF2023=0.9, **M23**.

Mladenović, Z., Glavaš, L., Mladenović, P. (2021): Modeling Covid-19 Contagion Dynamics: Time Series Analysis across Different Countries and Subperiods. *Time Series Analysis and Forecasting. Part IV. Advanced Applications in Time Series Analysis. Book Series Contributions to Statistics*, Springer (ITISE2021), 273-289.

Радови др Ленке Главаш цитирани су 16 пута без аутоцитата.

Испуњава услов да буде ментор за израду докторских дисертација.

После првог избора у звање доцента учествовала је седам пута са саопштењима на домаћим и међународним конференцијама. Започела успешну сарадњу са другим универзитетима. Држала је предавање по позиву на међународном скупу *New Perspectives in the Theory of Extreme Values*, у Дубровнику 2023.

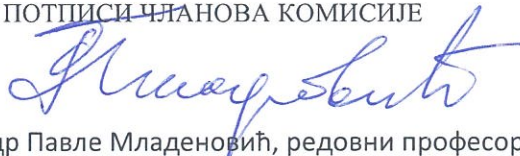
Њен педагошки рад је у студентским анкетама оцењен следећим оценама: 4.41 (2018-19), 4.55 (2019-20), 4.85 (2020-21), за школску 2021-22. недоступно због одсуства ради неге детета, 4.10 (2022-23).

Др Ленка Главаш је коаутор универзитетског уџбеника *Стохастички модели у операционим истраживањима*.

Са задовољством предлажемо Изборном већу Математичког факултета и Већу научних области природно-математичких наука Универзитета у Београду да др Ленку Главаш изабере у звање ванредног професора за ужу научну област *Вероватноћа и статистика*.

У Београду, 04.12.2024.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



Проф. др Павле Младеновић, редовни професор у пензији

Проф. Др Бојана Милошевић, ванредни професор

Проф. др Јасмина Ђорђевић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу