

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: 2
Број пријављених кандидата: 2
Имена пријављених кандидата:
1. др Марко Обрадовић
2. др Милан Јовановић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Марко, Хранислав, Обрадовић
- Датум и место рођења: 24.12.1978. Крушевац
- Установа где је запослен: Математички факултет
- Звање/радно место: Доцент
- Научна, односно уметничка област: Вероватноћа и статистика

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Математички факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2002.

Магистратура:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Математички факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2007.
- Ужа научна, односно уметничка област: Вероватноћа и статистика

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Математички факултет
- Место и година одбране: Београд, 2015.
- Наслов дисертације: Карактеризације неких расподела и Бахадурова асимптотска ефикасност тестова сагласности
- Ужа научна, односно уметничка област: Вероватноћа и статистика

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Асистент приправник 2003
- Асистент 2009, 2012
- Доцент 2015, 2020, 2025

3) Испуњени услови за избор у звање: да (ванредни професор)

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Приступно 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	последњих пет година: 2019/2020: 4.56 2020/2021: 4.57 2018/2019: 4.42 2022/2023: 4.65 2023/2024: 4.76
③	Искуство у педагошком раду са студентима	22 године

	<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	Био је ментор 1 докторске дисертације и 13 мастер радова на Математичком факултету
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	Био је члан комисије за преглед, оцену и одбрану 4 докторске дисертације и 100 мастер радова на Математичком факултету

	<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 M21, M22 или M23 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 М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	21 из области у коју се бира 3 из других области	из области у коју се бира: Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Serie A. Matemáticas; Journal of Time Series Analysis; ASIA Advances in Statistical Analysis; Statistical Papers; Mathematical Communications; Computational Statistics; Filomat; Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics; Metrika; Journal of Nonparametric Statistics; Statistics and Probability Letters; Publications de l'Institut Mathématique; Applicable Analysis and Discrete Mathematics; SORT; Statistics; Bulletin of the Malaysian Mathematical Science Society; Applications of Mathematics; Computational Statistics and Data Analysis
⑨	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	учешће у 6 пројеката	Билатерални пројекат са Савезном републиком Немачком: Modeling Complex data - Selection and Specification; Унапређење наставе у области статистичке обраде података (УНОС); Темпус - Мастер студије из примењене статистике; Безбедност и заштита организовања и функционисања васпитно образовног система у републици Србији; Геометрија, образовање и визуализација; Стохастички процеси, екстремне вредности и примене у анализи временских серија
⑩	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1	М. Јовановић, М. Обрадовић. Збирка задатака из вероватноће и статистике. Математички факултет, Београд, 2025. ISBN: 978-86-7589-203-8.
⑪	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64)	40 саопштења из области за коју се бира (од тога 15 пута као презентујући аутор, а 3 пута по позиву); 32 од првог избора у звање доцента	HiTEc & CoDEs (2025), Limassol; Симпозијум "Математика и Примене" (2015-2019, 2022, 2024), XV Српски математички конгрес (2024), Београд; 8th CCPM (2024), Нови Пазар; 16th European Bat Research Symposium (2024); CFE-CMStatistics (2018-2020, 2022), Pisa, Seville and London (virtual); New Trends in Mathematical Stochastics, Saint Petersburg (2021); Applied Statistics (2021), Ribno; SYM-OP-IS (2021), Бања Ковиљача; European Meeting of Statisticians (2019),

			Palermo; Analytical Methods in Statistics (2015,2019), Prague, Liberec; XIV Српски математички конгрес (2018), Крагујевац; Symposium on Probability Theory and Random Processes (2017), Saint Petersburg; PROBASTAT (2015), Smolenice;
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 (катеорије 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	152	Извор: Web of Science
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 (катеорије M31-M34 и M61-M64)		
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника</u> 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...)	25 радова од 2015. године	

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити 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 министарства. 4. Учесће 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 усавршавање или студијски боравци у иностранству. 2. Руководијење 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. Руководијење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа. 5. Учесће у програмима размене наставника и студената. 6. Учесће 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

1.1 Коедитор зборника радова EYSM 2019 конференције, ISBN: 978-86-7589-137-6

1.2. Рецензент у следећим часописима, Bulletin of the Korean Mathematical Society, Communications in Statistics – Simulation and Computation, Communications in Statistics – Theory and Methods, Computational Statistics, Computational Statistics & Data Analysis, Filomat, Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, Iranian Journal of Science and Technology, Transactions A: Science, Journal of Applied Statistics, Journal of Multivariate Analysis, Journal of Statistical Computation and Simulation, Journal of Statistical Theory and Applications, Kragujevac Journal of Mathematics, Mathematica Slovaca, Mathematics and Computers in Simulation, Metrika, Methodology and Computing in Applied Probability, Publications de l'Institut Mathématique, Scandinavian Journal of Statistics, Scientia Iranica, Springer Proceedings in Mathematics and Statistics, Statistical Papers, Statistics, Statistics and Probability Letters, TEST, YUJOR.

1.3. EYSM 2019 (потпредседник организационог одбора, члан програмског одбора), Симпозијум Математика и примене (2016-2019, научни одбор), STATMOD2024 (2004, члан организационог одбора)

1.4. Члан или председник комисије за оцену и одбрану 100 мастер радова и 4 за оцену и одбрану докторске дисертације.

1.5. Учествовао је на следећим пројектима:

- Стохастички процеси, екстремне вредности и примене у анализи временских серија (2006. година, руководиоца проф. др Павле Младеновић)
- Геометрија, образовање и визуализација (2007.-2010. година, руководиоца проф. др Зоран Ракић)
- Безбедност и заштита организовања и функционисања васпитно образовног система у Републици Србији (2011.-2012. година, руководиоца проф. др Желимир Кешетовић, Факултет безбедности)
- Темпус пројекат MAS / Master in Applied Statistics (2010.-2013. година, руководиоца проф. др Андреја Тепавчевић, ПМФ Нови Сад)
- Унапређење наставе у области статистичке обраде података - УНОС (2021.-2022. година, руководиоца проф. др Бојана Милошевић)
- Modeling complex data - Selection and Specification, билатерални пројекат с Немачком (2023.-2024. година, руководиоца проф. др Бојана Милошевић)

2.2. Члан Уписне комисије на мастер студије Математичког факултета, као и мноштва комисија за изборе у одговарајућа звања на Математичком факултету

2.4. Учешће у организацији Међународне ноћи истраживача

2.6. Способност рада у тиму је илустрована кроз објављене коауторске радове, способност презентације кроз бројна учешћа на конференцијама, али и учешћа у промотивним активностима факултета

2.7. Учествовао је у припреми пројектне документације пројекта УНОС (руководилац проф. др Бојана Милошевић)

3.2. Учествовао је у следећим пројектима сарадње с другим високошколским и научноистраживачким установама:

- Темпус пројекат MAS / Master in Applied Statistics (2010.-2013. година, руководиоца проф. др Андреја Тепавчевић, ПМФ Нови Сад)
- Modeling complex data - Selection and Specification, билатерални пројекат с Немачком (2023.-2024. година, руководиоца проф. др Бојана Милошевић)

3.4. Члан је Друштва математичара Србије.

3.6. Учествовао је у осмишљавању студијског програма МАСТЕР 4.0 Биоинформатика.

3.7. Одржао предавање на семинару Института за стохастичку Технолошког универзитета у Карлсруеу, Немачка, под називом Some Equidistribution-type Characterizations of the Exponential Distribution Based on Order Statistics 2023. године.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Милан, Живорад, Јовановић
- Датум и место рођења: 20.3.1975. Бијељина
- Установа где је запослен: Математички факултет
- Звање/радно место: Доцент
- Научна, односно уметничка област: Вероватноћа и статистика

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Математички факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1997.

Магистратура:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Математички факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2004.
- Ужа научна, односно уметничка област: Вероватноћа и статистика

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Математички факултет
- Место и година одбране: Београд, 2015.
- Наслов дисертације: оцењивање параметра поузданости двокомпонентног система
- Ужа научна, односно уметничка област: Вероватноћа и статистика

Посадацки избори у наставна и научна звања:

- Асистент приправник 1998
- Асистент 2006, 2009
- Доцент 2016, 2021

3) Испуњени услови за избор у звање: да (ванредни професор)

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	последњих пет година: 2019/2020: 4.13 2020/2021: 3.98 2018/2019: 3.87 2022/2023: 3.92 2023/2024: 4.14
③	Искуство у педагошком раду са студентима	24 године

	<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	
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	Био је члан комисије за преглед, оцену и одбрану 1 докторске дисертације на Економском факултету и 18 мастер радова на Математичком факултету

	<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 М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	3 из области у коју се бира	Communications in Statistics - Simulation and Computation; Filomat;

			Haceteppe Journal of Mathematics and Statistics;
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	учешће у 4 пројекта	Геометрија, образовање и визуализација са применама; Аутоматско резонување и напредне обраде великих количина података; Геометрија, образовање и визуализација са применама; Стохастички процеси, екстремне вредности и примене у анализи временских серија
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1	М. Јовановић, М. Обрадовић. Збирка задатака из вероватноће и статистике. Математички факултет, Београд, 2025. ISBN: 978-86-7589-203-8.
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64)	9 саопштења из области за коју се бира (од тога 6 пута као презентујући аутор); 6 од првог избора у звање доцента	пре првог избора у звање доцента: Симпозијум "Математика и Примене" (2019, 2024); Actuarial Research Conference (2019), Indianapolis; WSDS Conference (2018), Cincinnati; XIV Српски математички конгрес (2018), Крагујевац;
12	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
14	Објављена четири рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитага	119	Извор: Google Scholar
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 уџбеник за ужу област за коју се бира,		

	поглавље у одобреном <u>учбенику</u> за <u>ужу област</u> за коју се бира или <u>превод иностраног</u> <u>учбеника</u> 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...)	8 радова из области за коју се бира од 2015. године	

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити 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 <u>сарадник</u> 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. Учесће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у <u>активностима популаризације науке</u> 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	1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству. 2. Руководијење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама.

установама, односно установама културе или уметности у земљи и инострани	3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или инострани, 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. Journal of Statistical Simulation and Computation, Ricerche di Matematica, Iranian Journal of Science and Tehnology

1.4. Члан или председник у 18 комисија за оцену и одбрану мастер рада и члан 1 комисије за оцену и одбрану докторске дисертације.

1.5. Учествовао је на следећим пројектима:

- Стохастички процеси, екстремне вредности и примене у анализи временских серија (2006. година, руководилац проф. др Павле Младеновић)
- Геометрија, образовање и визуализација са применама (2006.-2010. година, руководилац проф. др Зоран Ракић)
- Аутоматско резоновање и напредне обраде великих количина података (2006.-2010. година, руководилац проф. др Предраг Јаничић)
- Геометрија, образовање и визуализација са применама (2018.-2019. година, руководилац проф. др Зоран Ракић)

2.2. Члан је Статутарне комисије (од 2025. године); Члан је Савета Математичког факултета (од 2025. године); и Управног одбора од 2006-2010 и члан већег броја комисија за избор у звање.

2.3. Члан Државне комисије за математичка такмичења ученика основних школа (1999-2007.године) а председник од 2005-2007; Члан Управног одбора Друштва математичара Србије од 2006-2010.

2.4.

- Предавач на Летњим и Зимским школама младих математичара у организацији Друштва математичара Србије; Предавач на Републичком семинару Друштва математичара Србије о настави математике и рачунарства у основним и средњим школама и Семинарима за наставнике акредитованим од стране Завода за унапређење образовања и васпитања;
- Одржао онлајн научно-популарно предавање „Коцка, коцка, коцкица - од астрагалуса до бекгемона” на позив Ротари клуба Ваљево 2021. године
- У оквиру манифестације Мај месец математике у Ваљевској гимназији одржао научно-популарно предавање „Игре на срећу” 2019. године

2.6. Способност рада у тиму је илустрована кроз објављене коауторске радове, способност презентације кроз учешћа на конференцијама и бројним семинарима за наставнике

3.4. Члан је Друштва математичара Србије.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Оба кандидата испуњавају услове конкурса.

Кандидат др Марко Обрадовић је одбранио докторску дисертацију из уже научне области Вероватноћа и статистика. До сада је објавио укупно 34 научна рада у часописима са рецензијом (30 у часописима са СЦИ листе), а од последњег избора у звање доцента 10 радова из научне области за коју се бира. Поред тога, до сада је имао 42 саопштења на домаћим и међународним научним скуповима, и то 15 пута као презентујући аутор, а 3 пута по позиву. Рецензирао је радове у мноштву истакнутих научних часописа. Поред тога, био је укључен и у друге активности попут учешћа у организацији истакнутих међународних скупова и учешћа у научним и стручним пројектима. Коаутор је Збирке задатака из Вероватноће и статистике. Његов педагошки рад је у студентским анкетама оцењен високом просечном оценом. Томе у прилог говори и чињеница да је до сада био ментор 13 мастер радова и једне докторске дисертације.

Кандидат др Милан Јовановић је одбранио докторску дисертацију из уже научне области Вероватноћа и статистика. До сада је објавио укупно 11 научних радова у часописима са рецензијом (8 у часописима са СЦИ листе), а од првог избора у звање доцента 3 рада из научне области за коју се бира (у часописима са СЦИ листе). Поред тога, до сада је имао 9 саопштења на домаћим и међународним научним скуповима, и то 6 пута као презентујући аутор. Био је укључен и у активности попут рада с талентованим ученицима, одржавања стручних и популарних предавања, учествовао у раду разних стручних тела. Коаутор је Збирке задатака из Вероватноће и статистике.

Имајући све наведено у виду, предлагемо да се др Марко Обрадовић и др Милан Јовановић изаберу у звање ванредног професора за ужу научну област Вероватноћа и статистика, са 100% радног времена.

Место и датум: Београд, 7.11.2025.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



др Бојана Милошевић, ванредни професор
Универзитет у Београду, Математички факултет

др Ленка Главаш, ванредни професор
Универзитет у Београду, Математички факултет

др Александар Настић, редовни професор
Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет