

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Природно-математички факултет



ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ
О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ
НАСТАВНИКА И САРАДНИКА ЗА УЖУ НАУЧНУ ОБЛАСТ

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:

Одлука Сената Универзитета у Бањој Луци о расписивању конкурса у наставничка и сарадничка звања, заведена под бројем број 02/04-3.818-18/25, дана 24. априла 2025.

Датум и мјесто објављивања конкурса:

8. октобар 2025. сајт Универзитета у Бањој Луци и дневне новине "Глас Српске"

Назив факултета:

Природно-математички факултет

Ужа научна област:

Алгебра и геометрија

Академско звање у које се кандидат бира:

Доцент

Број кандидата који се бирају

1 (један)

Број пријављених кандидата

1 (један)

САСТАВ КОМИСИЈЕ			
1	Душко Богданић	редовни професор	Алгебра и геометрија
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област
	Природно-математички факултет, Уни. у Бањој Луци		ПРЕДСЈЕДНИК
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
2	Ненад Стојановић	ванредни професор	Алгебра и геометрија
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област
	Филозофски факултет, Уни. у Бањој Луци		ЧЛАН
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
3	Борис Шобот	ванредни професор	Алгебра и геометрија
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област
	Природно-математички факултет, Уни. у Новом Саду		ЧЛАН
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији

Пријављени кандидати	
1	Иван Вања Бороја

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА

Први кандидат	
а) Основни биографски подаци:	
Иван Вања (Митар, Слободанка) Бороја	21. јул 1978. Мркоњић Град
Име (име оба родитеља) и презиме	Датум и мјесто рођења
Универзитет у Бањој Луци	
Установе у којима је био запослен	
асистент 2010-2015 виши асистент 2015-2025	
Радна мјеста	
Друштво математичара Србије чл. карт. број 900154, Друштво математичара града Бања Лука чл. карт. број 27	
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима	
б) Дипломе и звања:	
Основне студије / студије I циклуса:	
Природно-математички факултет Универзитет Црне Горе	Дипломирани математичар
Назив институције	Звање
Подгорица, 2005.	9.00
Мјесто и година завршетка	Просјечна оцјена из цијелог студија
Постдипломске студије / студије II циклуса:	
Природно-математички факултет Универзитет Црне Горе	Магистар
Назив институције	Звање
Подгорица, 2015.	Алгоритми за конструкцију репрезентација и карактера семи-директног производа група
Мјесто и година завршетка	Наслов завршног рада
Рачунарске науке	9.80
Научна област/умјетничка област	Просјечна оцјена
Докторат / студије III циклуса	
Природно-математички факултет Универзитет у Бањој Луци	Бања Лука 2025.
Назив институције	Мјесто и година одбране докторске дисертације
Компресовани графови комутативности прстена и других алгебарских структура	
Назив докторске дисертације	

Алгебра и геометрија
Научна област/умјетничка област
Уни. у Бањој Луци, асистент (2010.), виши асистент (2015. и 2020.)
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звања, година избора)

III ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

а) Наставни рад и доказане наставничке способности

Квалитет педагошког рада Навести податке о одржаном приступном предавању (датум и мјесто одржавања, као и податак да ли је кандидат успешно одржао приступно предавање) - само у случају уколико кандидат није раније изводио наставу на високошколским установама.
Кандидат није имао обавезу да одржи приступно предавање јер је изводио наставу као сарадник у звању асистента (2010-2015) и вишег асистента (2015-2025) на Универзитету у Бањој Луци

Вредновање наставничких способности (Навести податке о спроведеном анкетирању студената, током цјелокупног претходног изборног периода уколико је исто спроведено или позитивну оцјену од стране високошколске установе)
--

Академска година	Назив предмета	Оцјена
× 2024/2025	+ - Линеарна алгебра и аналитичка геометрија, ОГ07ЛААГ	4.78
	+ - Математика 1, ОГД19МАТ1	4.59
	+ - Вјероватноћа и статистика, ОГ07ВС	4.3
	+ - Математика 4, ОГД19МАТ4	4.49
× 2023/2024	+ - Линеарна алгебра и аналитичка геометрија, ОГ07ЛААГ	4.27
	+ - Математика 1, ОГД19МАТ1	3.89
× 2022/2023	+ - Изабрана поглавља алгебре, 1Ц09МОС980	3.67
× 2021/2022	+ - Вјероватноћа и статистика, ОГ07ВС	4.74
	+ - Линеарна алгебра и аналитичка геометрија, ОГ07ЛААГ	4.19
	+ - Математика 1, ОГД19МАТ1	4.46
	+ - Алгебра, 1Ц09МНС303	4.51
× 2020/2021	+ - Вјероватноћа и статистика, ОГ07ВС	3.53
+	Укупна просјечна оцјена:	4.29
	Број бодова:	8.6

б) Научноистраживачки рад

Научноистраживачки рад		
научни рад објављен у истакнутом научном часопису међународног значаја (10 бодова)		
	Публикација	бод
1	I.-V. Boroja, H.R. Dorbidi, D. Kokol Bukovšek, and N. Stopar, Compressed com-muting graphs of matrix rings, Linear and Multilinear Algebra (2025), 19 pp., https://doi.org/10.1080/03081087.2024.2447527 .	10

2	I.-V. Boroja, D. Kokol Bukovšek, and N. Stopar, When does an infinite ring have a finite compressed commuting graph?, J. Algebra Appl. (2025), 2650148, https://doi.org/10.1142/S0219498826501483 .	10
---	---	----

Укупно: 20

научни рад објављен у научном часопису међународног значаја (8 бодова)

Публикација		бод
1	D. Bogdanić, I.-V. Boroja, Indecomposable Modules in the Grassmannian Cluster Category $CM(B_2(5,10))$, Kragujevac Journal of Mathematics, Volume 48(6) (2024), Pages 907 -920 https://imi.pmf.kg.ac.rs/kjm/en/index.php?page=accepted-papers	8

Укупно: 8

научни рад националног значаја објављен у републичком научном часопису прве категорије (5 бодова)

Публикација		бод
1	D. Bogdanić, I.-V. Boroja Decomposable extensions between rank 1 modules in Grassmannian cluster category, Sarajevo Journal of Mathematics, Vol.18(31), No.2 (2022), 297-312 DOI: 10.5644/SJM.18.02.10	5

Укупно: 5

ИСПУЊЕНОСТ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

Означити да ли кандидат испуњава обавезне услове за избор

ДА

НЕ

Приказ укупног броја бодова кандидата:

ОПИС	УКУПНО
Вредновање наставничких способности	8.6
Научноистраживачки рад	33
Укупно:	41.6

IV ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Уколико се на Конкурс пријавило више кандидата, у Закључном мишљењу обавезно је навести ранг-листу свих кандидата са назнаком броја освојених бодова, на основу које ће бити формулисан приједлог за избор/неизбор.

На расписани конкурс за избор једног наставника на ужу научну област Алгебра и геометрија који је објављен 19. септембра 2025. на званичној страници Универзитета у Бањој Луци и у дневном листу "Глас Српске" и пријавио се један кандидат, Иван Вања Бороја, доктор математичких наука.

Кандидат др Иван Вања Бороја задовољава сљедеће услове:

- Има научно звање доктора математичких наука, стечено на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци,
- Има најмање три научна рада из научне области за коју се бира, од чега су два научна рада објављена у истакнутим научним часописима међународног значаја,
- Као сарадник је учествовао на два научно-истраживачка пројекта,
- Има доказане наставничке способности на основу позитивне оцјене педагошког рада у студентским анкетама током цјелокупног претходног изборног периода.

На основу чињеница о научној, образовној и стручној дјелатности пријављеног кандидата изложених у Извјештају, Комисија констатује да кандидат др Иван Вања Бороја испуњава све услове, прописане Законом о високом образовању и Правилником о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања, те Правилником о поступку за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна и сарадничка звања на Универзитету у Бањој Луци, за избор у звање доцента. Стога Комисија предлаже Научно-наставном вијећу Природно-математичког факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци да се кандидат, др Иван Вања Бороја, изабере у звање доцента за ужу научну област Алгебра и геометрија.

Потпис чланова комисије

1 _____
с.р. Душко Богданић

2 _____
с.р. Ненад Стојановић

3 _____
с.р. Борис Шобот

У Бањој Луци, 3. новембра 2025.

V ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Образложење члан(ов)а Комисије о разлозима издвајања закључног мишљења.

Потпис чланова комисије

1 _____

У Бањој Луци, __. __. ____ . година

Извјештај комисије сачињава се у складу са:

1. Законом о високом образовању („Службени гласник Републике Српске”, број: 67/20)
2. Правилником о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске”, број: 69/23)
3. Правилником о измјенама и допунама Правилника о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске”, број: 53/24)
4. Правилником о поступку за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна и сарадничка звања на Универзитету у Бањој Луци, број: 02/04-3.2592-3-1/23 од 30.11.2023. године.
5. Правилником о измјенама и допунама Правилника о поступку за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна и сарадничка звања на Универзитету у Бањој Луци, број: 02/04-3.1453-2/24 од 04.07.2024. године.