

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 број: 02/04-3.2639-9/25, од 27. 11. 2025. године

Датум и мјесто објављивања конкурса:

17. 12. 2025. године, дневни лист "Глас Српске" и на страници Универзитета у Бањој Луци

Назив факултета:

Природно-математички факултет

Ужа научна област:

Математичка анализа и примјене

Академско звање у које се кандидат бира:

Доцент

Број кандидата који се бирају

1 (један)

Број пријављених кандидата

1 (један)

	САСТАВ КОМИСИЈЕ		
1	др Зоран Митровић	редовни професор	математичка анализа и примјене
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област
	Електротехнички факултет, Универзитет у Бањој Луци		ПРЕДСЈЕДНИК
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
2	др Милош Арсеновић	редовни професор	математичка анализа и примјене
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област
	Математички факултет, Универзитет у Београду		ЧЛАН
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
3	др Небојша Ђурић	доцент	математичка анализа и примјене
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област
	Електротехнички факултет, Универзитет у Бањој Луци		ЧЛАН
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији

	Пријављени кандидати
1	др Душан Бајовић

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА

Први кандидат	
а) Основни биографски подаци:	
Душан (Милан, Мирна) Бајовић	22.12.1991. године, Требиње
Име (име оба родитеља) и презиме	Датум и мјесто рођења
-Гимназија Прњавор	
-Универзитет у Бањој Луци	
Установе у којима је био запослен	
-професор математике	
-асистент и виши асистент	
Радна мјеста	
-	
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима	
б) Дипломе и звања:	
Основне студије / студије I циклуса:	
Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци	дипломирани математичар и информатичар - 240 ECTS
Назив институције	Звање
Бања Лука, 2015. година	8.97(осам и 97/100)
Мјесто и година завршетка	Просјечна оцјена из цијелог студија
Постдипломске студије / студије II циклуса:	
Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци	мастер математике - 300 ECTS - математичка анализа и примјене
Назив институције	Звање
Бања Лука, 2020. година	Контрактивна пресликавања у b-метричким просторима и примјене
Мјесто и година завршетка	Наслов завршног рада
математичка анализа и примјене	9.67(девет и 67/100)
Научна област/умјетничка област	Просјечна оцјена
Докторат / студије III циклуса	
Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци	Бања Лука, 2025. година
Назив институције	Мјесто и година одбране докторске дисертације
Итеративни низови и фиксне тачке у генерализованим метричким просторима	
Назив докторске дисертације	

Математичка анализа и примјене
Научна област/умјетничка област
- Универзитет у Бањој Луци, виши асистент, 2020. година - Универзитет у Бањој Луци, асистент, 2016. година
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 успјешно одржао приступно предавање) - само у случају уколико кандидат није раније изводио наставу на високошколским установама.
-

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
2020/2021	Математика 1, 2225	4.03
	Дискретна математика, 2240	4.21
	Математика 2, 2233	3.92
	Математика 4, 2245	2.94
2021/2022	Математика 1, 2225	4.03
	Дискретна математика, 2240	4.42
	Математика 4, 2245	4.49
2022/2023	Математика 1, 2225	4.24
	Дискретна математика, 2240	4.41
	Математика 4, 2245	4.37
2023/2024	Математика 1, 2225	4.44
	Дискретна математика, 2240	4.3
	Математика 4, 2245	4.7
2024/2025	Математика 1, 2225	4.34
	Дискретна математика, 2240	4.36
	Математика 4, 2245	4.52
Укупна просјечна оцјена:		4.23
Број бодова:		8.5

б) Научноистраживачки рад

Научноистраживачки рад

научни рад објављен у истакнутом научном часопису међународног значаја (10 бодова)		
Публикација		бод
1	Aydi, H. and Bajović, D. and Mitrović, Z. (2019). Some common fixed point results in partial $b_v(s)$ -metric spaces. Acta Mathematica Universitatis Comeniana, 89(1), 153-160.	10
2	Bajović, D. and Mitrović, Z.D. and Saha, M. (2021). Remark on contraction principle in conetvs b-metric spaces, The Journal of Analysis 29, 273-280. DOI: 10.1007/s41478-020-00261-x.	10
3	Zoto, K. and Vardhami, I. and Bajović, D. and Mitrović, Z. and Radenović, S. (2022). On Some Novel Fixed Point Results for Generalized F-Contractions in b-Metric-Like Spaces with Application, Computer Modeling in Engineering and Sciences. 135. 673-686. DOI: 10.32604/cmcs.2022.022878.	10
4	Bajović, D. and Mitrović, S. and Buhmiller, S. and Radenović, S. (2024). Remarks on Some Results of Extended Interpolative Hardy-Rogers-Geraghty-Wardowski Contractions and Ćirić-Reich-Rus Type F-Contractions, Sahand Communications in Mathematical Analysis, DOI: 10.22130/scma.2024.2018063.1564	10
5	Bajović, D. and Čvokić, D. and Mitrović, Z. and Santina, D. and Mlaiki, N. (2025). Jungck common fixed point theorem in b-metric spaces with polynomial condition. Journal of Inequalities and Applications. 2025. 146. DOI:10.1186/s13660-025-03396-2.	10
Укупно:		50

активно учешће на међународном научном скупу (5 бодова)		
Публикација		бод
1	"On estimating convergence for Pickard sequence in quasi b-metric and rectangular quasi b-metric spaces" на 15. Српском Математичком Конгресу одржаном у Београду, Србија, 19. јуна – 22. јуна, 2024.	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	8.5
Научноистраживачки рад	55
Укупно:	63.5

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 Математичка анализа и примјене који је објављен 17.12.2025. године на званичној страници Универзитета у Бањој Луци и у дневном листу "Глас Српске", а на основу одлуке Сената Универзитета у Бањој Луци број: 02/04-3.2639-9/25, од 27. 11. 2025. године пријавио се један кандидат: др Душан Бајовић.

На основу чињеница о научноистраживачком раду и наставничким способностима пријављеног кандидата, приказаних у Извјештају, Комисија констатује да кандидат, др Душан Бајовић, испуњава све услове, прописане Законом о високом образовању („Службени гласник Републике Српске", број: 67/20), Правилником о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске", број: 69/23), 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.

Узимајући у обзир испуњеност обавезних услова за избор: научно звање доктора наука уодговарајућој научној области, наставни рад и доказане наставничке способности исказане кроз позитивну оцјену педагошког рада у студентским анкетама током претходног избора, као и научноистраживачки рад, међу којима је пет научних радова објављених у истакнутим научним часописима међународног значаја, Комисија предлаже Научно-наставном вијећу Природно-математичког факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци да се кандидат, др Душан Бајовић, изабере у звање доцента за ужу научну област Математичка анализа и примјене.

Потпис чланова комисије

- 1 _____
др Зоран Митровић, редовни професор
Електротехничког факултета Универзитета у
Бањој Луци - председник, с.р.
- 2 _____
др Милош Арсеновић, редовни професор
Математичког факултета Универзитета у
Београду - члан, с.р.
- 3 _____
др Небојша Ђурић, доцент Електротехничког
факултета Универзитета у Бањој Луци - члан, с.р.

У Бањој Луци и Београду, 26.1.2026. године

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.