

РЕПУБЛИКА СРПСКА
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Природно-математички факултет
Број: 19-2154/20
Датум: 30.09.2020 год.
БАЊА ЛУКА

Образац - I

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ФАКУЛТЕТ: Природно-математички факултет



ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ
о пријављеним кандидатима за избор наставника и сарадника у звање

I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:
Одлука Сената Универзитета у Бањој Луци број 02/04-3.1836-6/20 од 27.8.2020. године

Ужа научна/умјетничка област:
Математичка анализа и примјене

Назив факултета:
Електротехнички факултет

Број кандидата који се бирају
један

Број пријављених кандидата
један

Датум и мјесто објављивања конкурса:
9.9.2020. године у дневном листу „Глас Српске“

Састав комисије:

- а) др Зоран Митровић, редовни професор, Електротехнички факултет, Универзитет у Бањој Луци, ужа научна област Математичка анализа и примјене, предсједник
- б) др Владимир Јовановић, ванредни професор, Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци, ужа научна област Математичка анализа и примјене, члан
- в) др Небојша Елез, редовни професор, Филозофски факултет, Универзитет у Источном Сарајеву, ужа научна област Математичка анализа и примјене, члан

Пријављени кандидати

1. Душан Бајовић, мастер математике

II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

a) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Душан (Милан, Мирна) Бајовић
Датум и мјесто рођења:	22.12.1991, Требиње
Установе у којима је био запослен:	Универзитет у Бањој Луци (Електротехнички факултет)
Радна мјеста:	асистент
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	-

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци
Звање:	дипломирани математичар и информатичар
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2015.
Просјечна оцјена из цијelog студија:	8.97
Постдипломске студије:	
Назив институције:	Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци
Звање:	мастер математике - 300 ECTS
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2020.
Наслов завршног рада:	Контрактивна пресликања у b-метричким просторима и примјене
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Математичка анализа и примјене
Просјечна оцјена:	9.67
Докторске студије/докторат:	
Назив институције:	
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	
Назив докторске дисертације:	
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	Електротехнички факултет, асистент, 2016. година

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије посљедњег избора/реизбора

-

Радови послије последњег избора/реизбора

Оригинални научни рад у научном часопису међународног значаја

1. H. Aydi, D. Bajović and Z. D. Mitrović, *Some common fixed point results in partial $b_v(s)$ -metric spaces*, Acta Math. Univ. Comenianae Vol. LXXXIX, 1 (2020), pp. 153-160

У раду је доказано постојање заједничке фиксне тачке пресликања Јунговог и Кановог типа у парцијалним $b_v(s)$ -метричким просторима. Као посљедица тог резултата добијени су бројни резултати у другим класама метричких простора међу којима је и генерализација Банахове теореме.

(10 бодова)

2. D. Bajović, Z.D. Mitrović and M. Saha, *Remark on contraction principle in cone_{tvS} b-metric spaces*, The Journal of Analysis, Forum D'Analystes, Chennai 2020, Springer

У раду је доказан Банахов принцип контракције у биполарним конусним_{tvS} б-метричким просторима и дат отворен проблем везан за особину Кошијевог низа у наведеним просторима.

(10 бодова)

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 20

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора

-

Образовна дјелатност послије последњег избора/реизбора

Вредновање наставничких способности за наставнике и сараднике који су изводили предавања на Универзитету у Бањој Луци

- Приложене су студентске анкете за наставу коју је Душан Бајовић изводио на Електротехничком факултету (предмети Математика 1, Дискретна математика, Математика 4) у академским 2017/18, 2018/19 и 2019/20 годинама. Просјечна оцјена у тим анкетама је 3,90.

(8 бодова)

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 8

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора

-

Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора)

-

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 0

Укупан број бодова: $121,2 = 93,2$ (просјечна оцјена $\times 10$) + 20 (научна дјелатност) + 8 (образовна дјелатност)

III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На поменути конкурс пријавио се један кандидат, асистент Душан Бајовић, мастер математике. Будући да су испуњени услови наведени у Закону о високом образовању Републике Српске комисија једногласно предлаже Научно-наставном вијећу ПМФ-а и Сенату Универзитета у Бањој Луци да се **Душан Бајовић**, мастер математике, изаберу у звање **вишег асистента** на ужу научну област **Математичка анализа и примјене**.

У Бањој Луци, 30.9.2020. године

Потпис чланова комисије

1. З. Митровић
2. В. Јовановић
3. Н. Ђорђевић

IV. ИЗДВОЛЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

(Образложение члан(ов)а Комисије о разлогима издвајања закључног мишљења.)

У Бањој Луци, дд.мм.20гг.године

Потпис чланова комисије са издвојеним
закључним мишљењем

1. _____
2. _____