

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ФАКУЛТЕТ:



ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ

*о пријављеним кандидатима за избор наставника и сарадника у
звање*

І. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:
Сенат Унуверзитета у Бањој Луци, одлука број 02/04-3.1082-9/20, од 28. 05. 2020. године.
Ужа научна/умјетничка област:
Алгебра и геометрија
Назив факултета:
Електротехнички факултет, Универзитет у Бањој Луци
Број кандидата који се бирају
1
Број пријављених кандидата
2
Датум и мјесто објављивања конкурса:
Глас Српске, 17. 06. 2020. године

Састав комисије:
а) др Душко Богданић, ванредни професор, ПМФ Бања Лука, ужа научна област Алгебра и геометрија, предсједник
б) др Душко Јојић, редовни професор, ПМФ Бања Лука, ужа научна област Алгебра и геометрија, члан
в) др Борис Шобот, ванредни професор, ПМФ Нови Сад, ужа научна област Алгебра и математичка логика, члан

Пријављени кандидати
1. мр Иван-Вања Бороја
2. мр Александар Кршић

II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Први кандидат

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Иван-Вања (Митар, Слободанка) Бороја
Датум и мјесто рођења:	21.7.1978, Мркоњић Град
Установе у којима је био запослен:	Електротехнички факултет, Универзитет у Бањој Луци
Радна мјеста:	Асистент, Виши асистент
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	-

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Природно-математички факултет, Универзитет Црне Горе, Подгорица
Звање:	Дипломирани математичар
Мјесто и година завршетка:	Подгорица, 2005. године
Просјечна оцјена из цијелог студија:	9.00
Постдипломске студије:	
Назив институције:	Природно-математички факултет, Универзитет Црне Горе, Подгорица
Звање:	Магистар рачунарске науке
Мјесто и година завршетка:	Подгорица, 2015. година.
Наслов завршног рада:	Алгоритми за конструкцију репрезентација и карактера семидиректног производа група и њихове примјене
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Математика и рачунарске науке
Просјечна оцјена:	9.80
Докторске студије/докторат:	
Назив институције:	Универзитет у Бањој Луци
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)	Асистент, ЕТФ, Бања Лука, 2010. година. Виши асистент, ЕТФ, Бања Лука, 2015. година.

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије последњег избора/реизбора

Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у цјелини

1. М. Ђелић, З. Митровић, Иван-Вања Бороја, *The generalized system of nonlinear variational inclusions in normed space*, Конгрес математичара Црне Горе 2010.

У раду је представљен уопштени систем нелинеарних варијационих инклузија и доказано постојање његовог рјешења у нормираном простору. Наведени су примјери примјена у смислу Вермеа. Добијени резултати имају примјену при рјешавању проблема придружене фиксне тачке и придружене тачке коинциденције. **(5 бодова)**

2. С. Максимовић, С. Косић-Јеремић, Иван-Вања Бороја, *Значај припремне наставе на успјех у полагању квалификационог испита и испита из Математике I на ЕТФ у Бањој Луци током 2013. и 2014.*, Математичка конференција Републике Српске, Требиње 2015.

У раду је анализирана значајност присуства припремне наставе за упис на Електротехнички факултет у Бањој Луци у односу на број одслушаних часова. Креиран је анкетни упитник који су попуњавали примљени кандидати, а садржавао је опште и податке о припремној настави, успјеху на пријемном испиту, задовољству кандидата припремном наставом и начином припремања квалификационог испита, као и успјеху у полагању предмета Математика I у првом семестру. На основу добијених одговора и успјеха на пријемном испиту извршена је анализа ефеката припремне наставе и начина припреме пријемног испита уписаних кандидата. Добијени резултати су представљени путем дескриптивне статистике и адекватних статистичких тестова у аналитичко-статистичком софтверском пакету SPSS. **(5 бодова)**

3. Иван-Вања Бороја, *Један начин конструкције индукованих репрезентација*, Математичка конференција Републике Српске, Требиње 2014.

У раду је изложен дио теорије репрезентација везан за индуковане репрезентације. Накод увођења појма индуковане репрезентације изложен је поступак конструкције индуковане репрезентације. Затим је показана веза са димензијама одговарајућих модула. Све напријед изложено илустровано је на примјеру група S3 и D6. **(5 бодова)**

Радови послје последњег избора/реизбора

Научни рад на научном скупу међународног значаја, , штампан у цјелини

1. С. Максимовић, С. Косић-Јеремић, Иван-Вања Бороја, Небојша Ђурић, *Some recurrence formulas for a new class of special polynomials and special functions*, STEPGRAD 2020 конференција. **(5 бодова)**

У раду је кориштена нова класа специјалних функција и специјалних полинома који су рјешења различитих Штурм-Лиувиллових диференцијалних једначина другог реда. Те функције формирају базу простора квадратно

интеграбилних функција. Испитане су особине ових полинома и изложене су рекурзивне релације у којима се појављују ови полиноми.

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 20

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора

Рецензирани универзитетски уџбеник који се користи у земљи.

1. М. Ћелић, З. Митровић, Иван-Вања Бороја, С. Максимовић, *Збирка ријешених задатака са пријемних испита на ЕТФ Бања Лука, 2013.*

Збирка садржи ријешене задатке са пријемних испита на ЕТФ Бања Лука и намијењена је кандидатима који се спремају за полагање квалификационог испита.

(6 бодова)

2. З. Митровић, Иван-Вања Бороја, С.Максимовић, *Збирка ријешених задатака са пријемних испита, 2010.*

Збирка садржи ријешене задатке са пријемних испита на ЕТФ Бања Лука и намијењена је кандидатима који се спремају за полагање квалификационог испита.

(6 бодова)

Образовна дјелатност после последњег избора/реизбора

Мр Иван-Вања Бороја је у 2019/20 држао вјежбе из предмета Математика (МФ, СП Фармација, оцјена 3,55), 2018/19 држао вјежбе из предмета Математика 3(ЕТФ, оцјена 3,64), 2017/18 држао вјежбе из предмета Математика 2 (ЕТФ, оцјена 3,55) и Математика 3 (ЕТФ, оцјена 3,64).

На основу Правилника о измјени Правилника о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци стручна дјелатност кандидата се вреднује са осам бодова.

(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 107 (= (просјечна оцјена током студија x 10) + (в)+(г)+(д))

	Број бодова прије последњег избора	Број бодова после последњег избора
Научна дјелатност кандидата	15	5
Образовна дјелатност кандидата	12	8
Стручна дјелатност кандидата	0	0
Просјечна оцјена током студија(I+II циклус/2) x 10	94	94
Укупан број бодова	121	107

Други кандидат

а) Основни биографски подаци :	
Име (име оба родитеља) и презиме:	Александар (Горан, Гордана) Кршић
Датум и мјесто рођења:	4.11.1992.године
Установе у којима је био запослен:	Алфа БК Универзитет, Београд, 2020. Висока пословна техничка школа, Добој, 2017. ОШ Свети Сава Добој, од 2016
Радна мјеста:	Асистент/Професор математике
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	Није достављено

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Природно-математички факултет, Универзитета у Новом Саду
Звање:	Дипломирани професор математике
Мјесто и година завршетка:	Нови Сад 2015. године
Просјечна оцјена из цијелог студија:	8.65
Постдипломске студије:	
Назив институције:	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду
Звање:	Мастер инжењер примењене математике
Мјесто и година завршетка:	Нови Сад 2017. године
Наслов завршног рада:	Линеарна логика са применама у Петри мрежама
Научна/умјетничка област(подаци из дипломе):	Примењена математика: Техничке науке, математичке науке
Просјечна оцјена:	8,22
Докторске студије/докторат:	
Назив институције:	Није достављено

Мјесто и година одбране докторске дисертације:	-
Назив докторске дисертације:	-
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	-
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	Асистент, Висока пословна техничка школа, Добој, 2017.

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије посљедњег избора/реизбора
Није достављено
Радови послје посљедњег избора/реизбора
Није достављено
УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 0

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора
Није достављено
Образовна дјелатност послје последњег избора/реизбора
Није достављено
УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 0

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора
Није достављено
Стручна дјелатност кандидата (послје последњег избора/реизбора)
Није достављено
УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 0

Укупан број бодова: 84,4 (= (просјечна оцјена током студија x 10) + (в)+(г)+(д))

III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На конкурс су се јавила два кандидата:

1. Иван-Вања Бороја, укупно 107 бодова
2. Александар Кршић, укупно 84,4 бодова

Комисија је констатовала да оба кандидата задовољавају услове конкурса. Кандидат под редним бројем 1 је завршио студије првог циклуса (са просјечном оцјеном 9.00) и другог циклуса (са просјечном оцјеном 9.80) на Универзитету у Подгорици. Кандидат под редним бројем 2 је завршио студије првог циклуса (са просјечном оцјеном 8.65) и другог циклуса (са просјечном оцјеном 8.22) на Универзитету у Новом Саду. Кандидат под редним бројем 1 има већ значајно искуство у научно-истраживачком и образовном раду. Коаутор је четири научна рада и два универзитетска уџбеника. Кандидат под редним бројем 2 има значајно искуство у настави, али није доставио ниједан научни нити стручни рад.

Према томе, предлажемо Наставно-научном вијећу Природно-математичког факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци да се кандидат Иван-Вања Бороја поново изабере у звање вишег асистента, на ужу научну област **Алгебра и геометрија**.

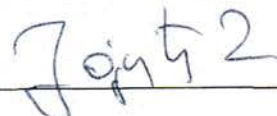
У Бањој Луци, 20.7.2020.године

Потпис чланова комисије

1. др Душко Богданић, ванредни професор, ПМФ Бања Лука



2. др Душко Јојић, редовни професор, ПМФ Бања Лука



3. др Борис Шобот, ванредни професор, ПМФ Нови Сад.



IV. ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Нема

У Бањој Луци, 20.7.2020.године

Потпис чланова комисије са издвојеним закључним мишљењем

1. _____
2. _____