

Образац - 1

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ФАКУЛТЕТ:



РЕПУБЛИКА СРПСКА
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Природно-математички факултет
Број: 19-279/15
Датум: 12.10.2015 год.
БАЊА ЛУКА

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 Универзитета у Бањој Луци, одлука број 02/04.2305-115/15, од 16. 07. 2015. 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 1
Датум и мјесто објављивања конкурса: Глас Српске, 26. 08. 2015. године
Састав комисије: а) др Душко Богданић, доцент, ПМФ Бања Лука, предсједник б) др Синиша Црвенковић, редовни професор, ПМФ Нови Сад, члан в) др Момир Пелић, ванредни професор, ЕТФ Бања Лука, члан

--

Пријављени кандидати 1. мр Иван-Вања Бороја
--

II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Преи кандидат

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Иван-Вања (Митар и 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
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	Друштво математичара Србије

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
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:	Нема достављених података
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	Нема достављених података
Назив докторске дисертације:	Нема достављених података

Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Нема достављених података
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	Асистент, ЕТФ, Бања Лука, 2010. година.

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије последњег избора/реизбора
Радови послје последњег избора/реизбора
<i>Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у цјелини</i>
<p>1. З. Митровић, Иван-Вања Бороја, <i>The generalized system of nonlinear variational inclusions in normed space</i>, Конгрес математичара Црне Горе 2010.</p> <p>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)</p> <p>2. С. Максимовић, С. Косић-Јеремић, Иван-Вања Бороја, <i>Значај припремне наставе на успјех у полагању квалификационог испита и испита из Математике 1 на ЕТФ у Бањој Луци током 2013. и 2014.</i>, Математичка конференција Републике Српске, Требиње 2015.</p> <p>У раду је анализирана значајност присуства припремној настави 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 1 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)</p> <p>3. Иван-Вања Бороја, <i>Један начин конструкције индукованих репрезентација</i>, Математичка конференција Републике Српске, Требиње 2014.</p> <p>У раду је изложен дио теорије репрезентација везан за индуковане репрезентације. Након 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)</p>
УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 15

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора

-

Образовна дјелатност после последњег избора/реизбора

Мр Иван-Вања Бороја има вишегодишње наставно - педагошко искуство у раду са студентима које је стекао у току извођења наставе као асистент од 2010. до 2015. године на Електротехничком факултету Универзитета у Бањој Луци. У том периоду ангажован је на предметима Линеарна алгебра, Нумеричка математика, Вјероватноћа и статистика, Математичка анализа 1, Математичка анализа 2. Током рада изградио је коректан, одговоран и професионалан однос према струци, студентима, сарадницима и колегама. Вјежбе изводи на високом стручном и педагошком нивоу. У научном и образовном раду активно се служи енглеским језиком.

Рецензирани универзитетски уџбеник који се користи у земљи.

1. М. Ђелић, 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, *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)

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 12

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 ((в) + (г) + (д)): 27

III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Из наведених података се види да кандидат мр Иван-Вања Бороја задовољава услове за избор у звање вишег асистента, предвиђене Законом о високом образовању Републике Српске. Према томе, предлажемо Сенату Универзитета у Бањој Луци да се кандидат

Иван-Вања Бороја

изабере у звање вишег асистента, ужа научна област Алгебра и Геометрија.

У Бањој Луци, 8.10.2015.године

Потпис чланова комисије

1. др Душко Богданић, доцент, ПМФ
Бања Лука

2. др Сениша Црвенковић, редовни
професор, ПМФ Нови Сад

3. др Момир Ћелић, ванредни професор,
ЕТФ Бања Лука.



IV. ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Нема

У Бањој Луци, 8.10.2015.године

Потпис чланова комисије са издвојеним
закључним мишљењем

1. _____
2. _____