

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Електротехнички факултет



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

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 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.

I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:

02/04-3.1453-25/24, Сенат Универзитета у Бањој Луци, 04.07.2024. године

Датум и мјесто објављивања конкурса:

17.07.2024. године у дневном листу "Глас Српске"

Назив факултета:

Електротехнички факултет

Ужа научна област:

Рачунарске науке

Академско звање у које се кандидат бира:

Сарадник

Број кандидата који се бирају

3 (три)

Број пријављених кандидата

3 (три)

САСТАВ КОМИСИЈЕ			
1	Ђурић Зоран	редовни професор	Рачунарске науке
	Презиме и име	Звање	Ужа научна област
	Универзитет у Бањој Луци, Електротехнички факултет		ПРЕДСЈЕДНИК
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
2	Николић Бошко	редовни професор	Рач. техника и информатика
	Презиме и име	Звање	Ужа научна област
	Универзитет у Београду, Електротехнички факултет		ЧЛАН
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
3	Љубојевић Милош	ванредни професор	Рачунарске науке
	Презиме и име	Звање	Ужа научна област
	Универзитет у Бањој Луци, Електротехнички факултет		ЧЛАН
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији

Пријављени кандидати	
1	Стефан Новаковић
2	Димитрије Кучук
3	Никола Гранолић

II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА

Први кандидат	
а) Основни биографски подаци:	
Стефан (Жарко, Зора) Новаковић	12.3.1996, Бања Лука
Име (име оба родитеља) и презиме	Датум и мјесто рођења
Универзитет у Бањој Луци, Електротехнички факултет (2022-данас)	
Установе у којима је био запослен	
сарадник	
Радна мјеста	
IEEE	
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима	
б) Дипломе и звања:	
Основне студије / студије I циклуса:	
Универзитет у Бањој Луци, Електротехнички факултет	Дипломирани инжењер електротехнике - 240 ECTS - Рачунарство и информатика
Назив институције	Звање
28.01.2020. године	8.98
Мјесто и година завршетка	Просјечна оцена из цијелог студија
Постдипломске студије / студије II циклуса:	
Универзитет у Бањој Луци, Електротехнички факултет	Мастер електротехнике - 300 ECTS - Рачунарство и информатика
Назив институције	Звање
03.07.2024. године	Локализација кључних тачака тродимензионалних модела људског тијела
Мјесто и година завршетка	Наслов завршног рада
Електротехника	10
Научна област/умјетничка област (подаци из дипломе)	Просјечна оцена
Докторат / студије III циклуса	
Назив институције	Мјесто и година одбране докторске дисертације

Назив докторске дисертације
Научна област/умјетничка област (подаци из дипломе)
Универзитет у Бањој Луци, Електротехнички факултет, асистент, 24.09.2020. године
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звања, година избора)

III. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

в) 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)

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
2021/2022	Формалне методе у софтверском инжењерству	3.64
	Програмски језици 1	3.99
2022/2023	Програмски језици 1	3.14
Укупна просјечна оцјена:		3.59
Број бодова:		7.2

г) Научноистраживачки рад

Научноистраживачки рад	
научни рад објављен у зборницима са рецензијом са научног скупа међународног значаја (8 бодова)	
Наслов публикације	бод

1	<p>S. Novaković, V. Risojević, „Learning Localization of Body and Finger Animation Skeleton Joints on Three-Dimensional Models of Human Bodies,“ in 2024 Zooming Innovation in Consumer Technologies (ZINC) (ZINC 2024), Novi Sad, Srbija, may 2024.</p> <p>Савремени приступи рјешавању разноликих проблема који захтијевају анализу тродимензионалних (3D) модела и скупова тачака ослањају се на употребу алгоритама заснованих на дубоком учењу који директно процесирају 3D податке као што су координате тачака, нормални вектори и информације о повезаности површинских тачака. Наш рад предлаже једно такво рјешење за проблем позиционирања зглобова тијела и прстију за анимацијске скелете унутар 3D модела људских тијела. С обзиром на оскудицу аотираних стварних скенова људи, прибјегавамо генерисању синтетичких примјерака чији се параметри облика и позе варирају. Слично најсавременијем приступу, наш метод израчунава локацију сваког зглоба као конвексну комбинацију улазних тачака. Користећи само листу координата тачака и процјене нормалних вектора као улаз, динамичка граф-конволуциона неуронска мрежа користи се за предвиђање коефицијената конвексних комбинација. Поређењем нашег метода са најсавременијим методом, показујемо да је могуће постићи знатно боље резултате са једноставнијом архитектуром, поготово за зглобове прстију. Будући да наше рјешење захтијева мање претходно израчунатих обиљежја, постижу се и краћа времена процесирања.</p>	8
Укупно:		8

д) Чланство у комисији или успјешно реализовано менторство

Чланство кандидата у комисији за одбрану мастер или магистарског рада или докторске дисертације, или успјешно реализовано менторство кандидата на другом или трећем циклусу студија.

ДА

НЕ

ИСПУЊЕНОСТ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

Означити да ли кандидат испуњава обавезне услове за избор

ДА

НЕ

IV. ДОПУНСКИ УСЛОВИ

- 1) Стручно-професионални допринос
- 2) Допринос академској и широј заједници
- 3) Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким, односно институцијама културе или умјетности у земљи и иностранству

ИСПУЊЕНОСТ ДОПУНСКИХ УСЛОВА

Означити да ли кандидат испуњава допунске услове за избор

ДА

НЕ

ф) Бодови на основу просјечне оцјене првог и другог циклуса студија

Просјечна оцјена првог циклуса студија	8.98
Просјечна оцјена другог циклуса студија	10
Укупно бодова	94.9

Приказ укупног броја бодова кандидата:

ОПИС	УКУПНО
Вредновање наставничких способности	7.2
Научноистраживачки рад	8
Стручно-професионални допринос	0
Допринос академској и широј заједници	0
Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким, односно институцијама културе или умјетности у земљи и иностранству	0
Бодови на основу просјечне оцјене	94.9
Укупно:	110.1

Други кандидат

а) Основни биографски подаци:

Димитрије (Бранко, Жељка)	28.12.1998, Бања Лука
Име (име оба родитеља) и презиме	Датум и мјесто рођења
Sber банка, Бања Лука (11.10.2021.-22.05.2022.) Atos банка Бања Лука, (23.05.2022.-30.04.2023.) Muehlbauer Group BiH, (01.05.2023.-данас)	
Установе у којима је био запослен	
Sber банка, Бања Лука --софтвер инжењер Atos банка Бања Лука - софтвер инжењер Muehlbauer Group BiH - софтвер инжењер	
Радна мјеста	
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима	

б) Дипломе и звања:

Основне студије / студије I циклуса:	
Универзитет у Бањој Луци, Електротехнички факултет	Дипломирани инжењер електротехнике - 240 ECTS - Рачунарство и информатика
Назив институције	Звање
01.11.2022. године	8.00
Мјесто и година завршетка	Просјечна оцјена из цијелог студија
Постдипломске студије / студије II циклуса:	
Назив институције	Звање
Мјесто и година завршетка	Наслов завршног рада
Научна област/умјетничка област (подаци из дипломе)	Просјечна оцјена
Докторат / студије III циклуса	
Назив институције	Мјесто и година одбране докторске дисертације
Назив докторске дисертације	
Научна област/умјетничка област (подаци из дипломе)	

Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звања, година избора)

III. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

в) 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)

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)

г) Научноистраживачки рад

Научноистраживачки рад

д) Чланство у комисији или успјешно реализовано менторство

Чланство кандидата у комисији за одбрану мастер или магистарског рада или докторске дисертације, или успјешно реализовано менторство кандидата на другом или трећем циклусу студија.

ДА

НЕ

ИСПУЊЕНОСТ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

Означити да ли кандидат испуњава обавезне услове за избор

ДА

НЕ

IV. ДОПУНСКИ УСЛОВИ

1) Стручно-професионални допринос

2) Допринос академској и широј заједници

3) Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким, односно институцијама културе или умјетности у земљи и иностранству

ИСПУЊЕНОСТ ДОПУНСКИХ УСЛОВА

Означити да ли кандидат испуњава допунске услове за избор

ДА

НЕ

ф) Бодови на основу просјечне оцјене првог и другог циклуса студија

Просјечна оцјена првог циклуса студија	8
Просјечна оцјена другог циклуса студија	0
Укупно бодова	80

Приказ укупног броја бодова кандидата:

ОПИС	УКУПНО
Вредновање наставничких способности	0
Научноистраживачки рад	0
Стручно-професионални допринос	0
Допринос академској и широј заједници	0
Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким, односно институцијама културе или умјетности у земљи и иностранству	0
Бодови на основу просјечне оцјене	80
Укупно:	80

Трећи кандидат**а) Основни биографски подаци:**

Никола (Давор, Љиљана) Гранолић	07.09.2001., Бања Лука
Име (име оба родитеља) и презиме	Датум и мјесто рођења
-	
Установе у којима је био запослен	
-	
Радна мјеста	
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима	

б) Дипломе и звања:

Основне студије / студије I циклуса:	
Универзитет у Бањој Луци, Електротехнички факултет	Дипломирани инжењер електротехнике - 240 ECTS - Рачунарство и информатика
Назив институције	Звање
05.07.2024.	9.39
Мјесто и година завршетка	Просјечна оцјена из цијелог студија
Постдипломске студије / студије II циклуса:	
Назив институције	Звање
Мјесто и година завршетка	Наслов завршног рада
Научна област/умјетничка област (подаци из дипломе)	Просјечна оцјена
Докторат / студије III циклуса	
Назив институције	Мјесто и година одбране докторске дисертације
Назив докторске дисертације	
Научна област/умјетничка област (подаци из дипломе)	
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звања, година избора)	

III. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

в) 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)

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)

г) Научноистраживачки рад

Научноистраживачки рад

д) Чланство у комисији или успјешно реализовано менторство

Чланство кандидата у комисији за одбрану мастер или магистарског рада или докторске дисертације, или успјешно реализовано менторство кандидата на другом или трећем циклусу студија.

ДА

НЕ

ИСПУЊЕНОСТ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

Означити да ли кандидат испуњава обавезне услове за избор

ДА

НЕ

IV. ДОПУНСКИ УСЛОВИ

1) Стручно-професионални допринос

2) Допринос академској и широј заједници

3) Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким, односно институцијама културе или умјетности у земљи и иностранству

ИСПУЊЕНОСТ ДОПУНСКИХ УСЛОВА

Означити да ли кандидат испуњава допунске услове за избор

ДА

НЕ

ф) Бодови на основу просјечне оцјене првог и другог циклуса студија

Просјечна оцјена првог циклуса студија	9.39
Просјечна оцјена другог циклуса студија	0
Укупно бодова	93.9

Приказ укупног броја бодова кандидата:

ОПИС	УКУПНО
Вредновање наставничких способности	0
Научноистраживачки рад	0
Стручно-професионални допринос	0
Допринос академској и широј заједници	0
Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким, односно институцијама културе или умјетности у земљи и иностранству	0
Бодови на основу просјечне оцјене	93.9
Укупно:	93.9

V. 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 три сарадника за ужу научну област Рачунарске науке, који је објављен 17.07.2024. године у дневном листу Глас Српске и на званичној страници Универзитета у Бањој Луци, пријавила су се три кандидата и то:

- Стефан Новаковић, ма
- Димитрије Кучук, дипл. инж. ел.
- Никола Гранолић, дипл. инж. ел.

Кандидат, Стефан Новаковић, ма, је, од претходног избора у звање асистента, између осталог:

- завршио други циклус студија са просјечном оцјеном 10.00 и стекао звање мастер електротехнике -300 ECTS - Рачунарство и информатика
- објавио један научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у цјелини
- члан је међународног удружења IEEE
- има педагошко искуство и има позитивну оцјену педагошког рада

Кандидат, Димитрије Кучук, дипл. инж. ел. је завршио академске студије првог циклуса на Електротехничком факултету у Бањој Луци, студијски програм Рачунарство и информатика, Софтверско инжењерство (240 ECTS бодова) са просјечном оцјеном током студија 8.

Кандидат, Никола Гранолић, дипл. инж. ел. је завршио академске студије првог циклуса на Електротехничком факултету у Бањој Луци, студијски програм Рачунарство и информатика, Софтверско инжењерство (240 ECTS бодова) са просјечном оцјеном током студија 9,39.

На основу укупног броја бодова за сваког од кандидата формирана је ранг листа:

1. Стефан Новаковић, ма (укупан број бодова: 110.1)
2. Никола Гранолић, дипл. инж. ел. (укупан број бодова: 93.9)
3. Димитрије Кучук, дипл. инж. ел. (укупан број бодова: 80)

На основу чињеница о научној, образовној и стручној дјелатности пријављене кандидаткиње изложених у Извјештају, Комисија констатује да сва три кандидата испуњавају 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 вишег асистента (Стефан Новаковић), односно асистента (Никола Гранолић и Димитрије Кучук).

Стога Комисија предлаже Научно-наставном вијећу Електротехничког факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци да се кандидат, Стефан Новаковић, ма, изабере у звање вишег асистента за ужу научну област Рачунарске науке, а кандидати Никола Гранолић, дипл. инж. ел. и Димитрије Кучук, дипл. инж. ел. изабере у звање асистента за ужу научну област Рачунарске науке.

Потпис чланова комисије

¹ др Зоран Ђурић, редовни професор
Електротехнички факултет Универзитета у
Бањој Луци, с.р.

² др Бошко Николић, редовни професор
Електротехнички факултет Универзитета у
Београду, с.р.

³ др Милош Љубојевић, ванредни професор
Електротехнички факултет Универзитета у
Бањој Луци, с.р.

У Бањој Луци и Београду, 12.08.2024. године

VI. ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

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

Потпис чланова комисије

1 _____

У Бањој Луци, __. __. ____ . година