



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 о расписивању конкурса број: 02/04-3.1825-26./26, донесена дана 2. 7. 2026. године

Датум и мјесто објављивања конкурса:

Конкурс објављен 15. 7. 2026. године у дневним новинама Глас Српске и на интернет страници Универзитета у Бањој Луци.

Назив факултета:

Електротехнички факултет

Ужа научна област:

Општа електротехника

Академско звање у које се кандидат бира:

Виши асистент

Број кандидата који се бирају

2 (два)

Број пријављених кандидата

2 (два)

	САСТАВ КОМИСИЈЕ		
1	Владимир Рисојевић	редовни професор	Општа електротехника
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област
	Електротехнички факултет Универзитета у Бањој Луци		ПРЕДСЈЕДНИК
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
2	Срђан Лале	ванредни професор	Електроника и електронски системи
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област
	Електротехнички факултет Универзитета у Источном Сарајеву		ЧЛАН
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
	Славица Гајић	доцент	Општа електротехника
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област

3	Електротехнички факултет Универзитета у Бањој Луци	ЧЛАН
	Установа у којој је запослен(а)	Функција у комисији

	Пријављени кандидати
1	Дајана Димитрић, ма
2	Невена Јефтенић, ма

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА

Први кандидат	
а) Основни биографски подаци:	
Дајана (Горан и Дражена) Димитрић	21. 9. 1998. Приједор
Име (име оба родитеља) и презиме	Датум и мјесто рођења
Електротехнички факултет Универзитета у Бањој Луци	
Установе у којима је био запослен	
Асистент, Електротехнички факултет, ужа научна област Општа електротехника	
Радна мјеста	
IEEE student member	
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима	
б) Дипломе и звања:	
Основне студије / студије I циклуса:	
Електротехнички факултет Универзитета у Бањој Луци	Дипломирани инжењер електротехнике - 240 ECTS
Назив институције	Звање
Бања Лука, 2021. године	9.49
Мјесто и година завршетка	Просјечна оцјена из цијелог студија
Постдипломске студије / студије II циклуса:	
Електротехнички факултет Универзитета у Бањој Луци	Мастер електротехнике - 300 ECTS - електроенергетски и индустријски системи
Назив институције	Звање
Бања Лука, 2024. године	Детекција узорака који одступају од расподеле у класификацији слика добијених даљинском детекцијом
Мјесто и година завршетка	Наслов завршног рада
Инжењерство и технологија - електротехника, електроника и информационо инжењерство	10.00
Научна област/умјетничка област	Просјечна оцјена
Докторат / студије III циклуса	
Назив институције	Мјесто и година одбране докторске дисертације

Назив докторске дисертације
Научна област/умјетничка област
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звања, година избора)

III ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

а) Наставни рад и доказане наставничке способности

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
✗ 2023/2024	+ -	Основи електротехнике 1	4.47
	+ -	Електромагнетика	4.76
✗ 2024/2025	+ -	Основи електротехнике 1	3.89
	+ -	Теорија електричних кола	4.76
✗ 2025/2026	+ -	Основи електротехнике 1	4.03
+ -	Укупна просјечна оцјена:		4.38
	Број бодова:		8.8

б) Научноистраживачки рад

Научноистраживачки рад	
научни рад објављен у истакнутом научном часопису међународног значаја (10 бодова)	
Публикација	бод

1	Dimitrić, D., & Risojević, V. (2026). Training-free outlier exposure for remote sensing out-of-distribution detection. <i>International Journal of Data Science and Analytics</i>, 21(1), 28. U posljednje vrijeme duboke neuronske mreže postižu state-of-the-art rezultate u klasifikaciji slika dobijenih daljinskom detekcijom. Tradicionalno se neuronske mreže treniraju na unaprijed definisanom broju klasa, uz pretpostavku da podaci za treniranje i testiranje potiču iz iste distribucije. Međutim, u fazi testiranja će vjerojatno biti izložen podacima koji dolaze iz drugačije distribucije, odnosno podacima izvan distribucije treniranja (out-of-distribution, OOD). U klasifikaciji slika dobijenih daljinskom detekcijom, OOD slike mogu poticati iz različitih geografskih područja, s različitih senzora i pod različitim uslovima snimanja ili mogu sadržati klase koje nisu bile prisutne u skupu podataka za treniranje. Metode za otkrivanje OOD slika mogu imati koristi od pristupa outlier exposure, koji podrazumijeva treniranje klasifikatora korištenjem skupa OOD slika uz standardne slike iz distribucije za treniranje. U ovom radu predlaže se metoda outlier exposure, koja ne zahtijeva dodatno treniranje modela (training-free) za poboljšanje detekcije OOD slika. Metoda se temelji na izračunavanju odnosa udaljenosti između vektora obilježja testnih i trening slika, te uzoraka iz skupa outlier exposure. Eksperimentalni rezultati pokazuju da, čak i uz male skupove OOD uzoraka i bez dodatnog prilagođavanja osnovnog klasifikatora, predložena metoda postiže poboljšanja uporediva ili bolja od postojećih pristupa iz literature, što je čini privlačnom osnovom za detekciju OOD podataka uz primjenu pristupa outlier exposure.	10
---	--	----

Укупно: 10

научни рад објављен у зборницима са рецензијом са научног скупа међународног значаја (8 бодова)

Публикација	бод
Dimitrić, D., Risojević, V., & Simić, M. (2023, March). Nearest neighbor based out-of-distribution detection in remote sensing scene classification. In 2023 22nd International Symposium INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH) (pp. 1-4). IEEE. Modeli dubokog učenja za klasifikaciju slika najčešće se treniraju pod pretpostavkom da je unaprijed definisan skup klasa slika. Međutim, nakon primjene u stvarnim uslovima, ovi modeli mogu biti suočeni sa ulaznim slikama koje ne pripadaju klasama prisutnim tokom treniranja. Ovakav scenario je čest u klasifikaciji slika daljinske detekcije, gdje slike potiču iz različitih geografskih područja, sa različitih senzora i pod različitim uslovima snimanja. U ovom radu razmatra se problem detekcije slika daljinske detekcije koje potiču iz distribucije različite od one korišćene za treniranje, odnosno slika izvan distribucije (out-of-distribution, OOD). Predlažemo referentnu postavku za detekciju OOD slika u klasifikaciji slika daljinske detekcije i procenjujemo performanse detektora zasnovanih na maksimalnoj softmax vjerovatnoći i metodi najbližih suseda. Eksperimentalni rezultati pokazuju ubjedljive prednosti pristupa zasnovanog na metodi najbližih suseda.	8
Dimitrić, D., Lajić, R., & Matić, P. (2024, November). Modelling of Saturation in a Single Phase Transformer by Using Instantaneous Saturation Curve. In 2024 XV International Symposium on Industrial Electronics and Applications (INDEL) (pp. 1-6). IEEE. Precizno modelovanje zasićenja prisutnog u jezgru transformatora, tako da u potpunosti odražava sve efekte koje zasićenje ima na talasne oblike struje, predstavlja zahtjevan zadatak. Tokom godina razvijeni su i primjenjivani različiti pristupi modelovanju zasićenja transformatora. Jedna od složenijih metoda zasniva se na određivanju tzv. trenutne krive zasićenja, koja opisuje zavisnost trenutne vrijednosti magnetnog fluksa od vrijednosti magnetizacije struje. U ovom radu predstavljena je eksperimentalna verifikacija metode trenutne krive zasićenja na primjeru jednofaznog transformatora, korišćenjem akvizicione kartice Humusoft MF 634. Na osnovu izmjerenih vrijednosti napona i struje u praznom hodu određena je trenutna kriva zasićenja, koja je zatim primijenjena u modelu dinamičke simulacije. Poređenjem talasnih oblika i harmonijskog sastava simuliranih i izmjerenih struja u eksperimentu praznog hoda pri različitim vrijednostima ulaznog napona pokazana je primjenljivost predložene metode, kao i njena sposobnost da realno modeluje ponašanje transformatora, kako u linearnom, tako i u režimu zasićenja.	8

3	Avramović, A., Gajić, S., Sluga, D., Dimitrić, D., Simić, M., Lajić, R., ... & Risojević, V. (2025, March). Out-of-Distribution Image Detection with Residual Spiking Neural Network Architectures. In 2025 24th International Symposium INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH) (pp. 1-5). IEEE. Posljednjih godina, brz razvoj modela mašinskog učenja doveo je do značajnog unapređenja u različitim oblastima, kao što su medicinske primjene, autonomni sistemi i klasifikacija slika. Međutim, uslovi u stvarnom okruženju često odstupaju od kontrolisanih uslova u kojima su modeli trenirani, što može dovesti do pada njihovih performansi. Detekcija podataka izvan distribucije (out-of-distribution, OOD) nametnula se kao važan zadatak za rješavanje ovog problema, omogućavajući modelima da prepoznaju kada ulazni podaci odstupaju od distribucije korišćene tokom treniranja. Poznate po svojoj energetskej efikasnosti i manjoj računarskoj složenosti u odnosu na tradicionalne modele, Spiking Neural Networks - SNN, privukle su pažnju zbog svog potencijala za primjenu u zadacima detekcije OOD podataka. U ovom radu ispituje se efikasnost SNN modela u detekciji OOD podataka kroz tri različite arhitekture: spike-Conv, spike-ResNet9 i spike-ResNet10, trenirane na široko korišćenim skupovima podataka. Prikazana je uporedna analiza ovih arhitektura sa aspekta tačnosti i robusnosti u različitim okruženjima za detekciju OOD podataka. Eksperimentalni rezultati pokazuju da predložene arhitekture SNN mogu uspješno obavljati detekciju OOD podataka uz zadovoljavajuću tačnost.	8
4	Avramović, A., Jovanović, V., Gajić, S., Dimitrić, D., Sluga, D., & Risojević, V. (2025, June). Distance-Based Out-of-Distribution Image Detection using Spiking Patterns. In 2025 32nd International Conference on Systems, Signals and Image Processing (IWSSIP) (pp. 1-5). IEEE. Kako modeli mašinskog učenja postaju sve značajniji u primjenama kao što su autonomni sistemi, medicinsko snimanje i zadaci klasifikacije, njihove performanse mogu opasti kada se suoče sa podacima koji se razlikuju od onih korišćenih tokom treniranja. Problem detekcije podataka izvan distribucije (out-of-distribution, OOD) od ključnog je značaja za obezbjeđivanje pouzdanosti modela u stvarnim uslovima primjene. Mreže koje imaju potencijal da unaprijede energetskej efikasnost i smanje računarske zahtjeve, Spiking Neural Networks - SNN, u poređenju sa tradicionalnim modelima, izdvojile su se kao obećavajuće rješenje za detekciju OOD podataka. U ovom radu istražuje se potencijal SNN modela za OOD klasifikaciju korišćenjem karakteristika izdvojenih iz tri različite arhitekture: spike-Conv, spike-ResNet10 i spike-ResNet18. Razmatrani su različiti pristupi detekciji OOD slika zasnovani na rastojanjima između spiking obrazaca i reprezentativnih obrazaca dobijenih tokom treniranja. Eksperimentalni rezultati ukazuju na potencijal vektora karakteristika zasnovanih na spiking obrascima, dobijenih iz rezidualnih mreža, za uspješnu detekciju podataka izvan distribucije.	8
5	Dimitrić, D., & Marčetić, D. (2026, March). Convolutional Neural Network-Based Diagnosis of Electrical Faults in Synchronous Motors. In 2026 25th International Symposium INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH) (pp. 1-6). IEEE. Dijagnostika kvarova postaje sve značajnija oblast istraživanja, sa ciljem obezbjeđivanja što dužeg radnog vijeka sistema uz optimalne performanse. Sve češća primjena mašinskog učenja u različitim oblastima, zajedno sa nastojanjima da se izbjegne potreba za angažovanjem eksperata u procesu dijagnostike i ručnim definisanjem pravila, dovodi do sve češće upotrebe neuronskih mreža za detekciju kvarova. U ovom radu istražuju se električni kvarov sinhronih motora sa električnom pobudom, analizom performansi predložene konvolucione neuronske mreže iz literature na javno dostupnom skupu podataka. Imajući u vidu da su brzo prepoznavanje kvara i jednostavnost detektora od velikog značaja, cilj rada je postizanje zadovoljavajućih performansi klasifikacije kvarova korišćenjem optimalne kombinacije signala snimljenih u kratkom vremenskom intervalu i neuronske mreže jednostavne arhitekture. Eksperimentalni rezultati pokazuju prednost kombinovanja snimljenih struja statora i struje rotora kao karakteristika za detekciju kvarova. Takođe, tačnost klasifikacije veća od 95% može se ostvariti korišćenjem samo jedne osmine periode osnovnog harmonika snimljenih signala, uz primjenu konvolucione neuronske mreže koja se sastoji od samo jednog konvolucionog i jednog potpuno povezanog sloja.	8
Укупно:		40

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

Просјечна оцјена првог циклуса студија	9.49
Просјечна оцјена другог циклуса студија	10
Укупно бодова	97.45

ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

Означити да ли кандидат испуњава услове за избор

?

☒ ДА

☐ НЕ

За избор у звање вишег асистента може бити биран кандидат који: 1. има завршен други циклус студија у одговарајућој области са најнижом просјечном оцјеном и на првом и на другом циклусу студија 8,0 или еквивалент; 2. има научни степен магистра наука у одговарајућој области са најнижом просјечном оцјеном на основном студију 8,0 или еквивалент (Закон о високом образовању, члан 81.)

Приказ укупног броја бодова кандидата:

ОПИС	УКУПНО
Вредновање наставничких способности	8.8
Научноистраживачки рад	50
Бодови на основу просјечне оцјене	97.45
Укупно:	156.25

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

Невена (Драгиша и Слађана) Јефтенић	24. 2. 1991. Сарајево, Центар
Име (име оба родитеља) и презиме	Датум и мјесто рођења
Микроелектроника Бања Лука М:тел Бања Лука	
Установе у којима је био запослен	
Инжењер за развој софтвера и хардвера, Главни инжењер за медијацију и anti-fraud подршку	
Радна мјеста	
-	
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима	

б) Дипломе и звања:

Основне студије / студије I циклуса:	
Електротехнички факултет Универзитета у Источном Сарајеву	Дипломирани инжењер електротехнике - аутоматика и електроника
Назив институције	Звање
Источно Сарајево, 2015. године	8.66
Мјесто и година завршетка	Просјечна оцјена из цијелог студија
Постдипломске студије / студије II циклуса:	
Електротехнички факултет Универзитета у Бањој Луци	Мастер дигиталног емитовања и широкопојасних технологија - 300 ECTS
Назив институције	Звање
Бања Лука, 2020. године	Анализа утицаја промјене амбијенталних параметара на пренос података у LoRaWAN
Мјесто и година завршетка	Наслов завршног рада
Инжењерство и технологија - електротехника, електроника и информационо инжењерство	9.17
Научна област/умјетничка област	Просјечна оцјена
Докторат / студије III циклуса	
Назив институције	Мјесто и година одбране докторске дисертације
Назив докторске дисертације	
Научна област/умјетничка област	
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звања, година избора)	

III ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

а) Наставни рад и доказане наставничке способности

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)

б) Научноистраживачки рад

Научноистраживачки рад

научни рад националног значаја објављен у републичком научном часопису прве категорије (5 бодова)

Публикација		бод
1	Jeftenic, N., & Rašić, T. (2026). Application of DCT compression on images in IoT systems. International Journal of Electrical Engineering and Computing, 10(1), 54-60. Integracijom senzora, softvera i bežične komunikacije u svakodnevne aktivnosti, Internet stvari (IoT) stvara inteligentne ekosisteme čije primene neizbežno prožimaju sve segmente života, uključujući pametne gradove, poljoprivredu, zdravstvo i industrijsku proizvodnju. Ovakvi sistemi često koriste slike i video-zapise kao izvore podataka za mašinsko učenje i analizu, koji su od suštinskog značaja za detekciju anomalija, bezbednosni nadzor, prepoznavanje lica, optimizaciju saobraćaja i, u slučaju ovog istraživanja, praćenje aktivnosti pčela unutar košnice. Budući da digitalne slike sadrže velike količine podataka koji se prenose kroz sisteme za digitalnu obradu, od izuzetnog je značaja efikasno rešavanje izazova prenosa podataka u IoT mrežama sa ograničenim resursima. Osnovni cilj istraživanja prikazanog u ovom radu jeste da pokaže kako primena kompresije zasnovane na DCT (diskretnoj kosinusnoj transformaciji) može značajno smanjiti količinu podataka uz istovremeno očuvanje kvaliteta slike neophodnog za dalju primenu. U cilju evaluacije kompresije, DCT je primenjen na JPEG slike dobijene kamerama sistema za pametno pčelarstvo, korišćenjem programskog jezika Python i biblioteka OpenCV i NumPy. Slike su preuzete iz javno dostupnih skupova podataka. Analiza je obuhvatila primenu DCT kompresije pri šest definisanih nivoa kvaliteta: 1, 5, 20, 50, 80 i 100, čime je obuhvaćen opseg koji omogućava procenu kompromisa između stepena kompresije i kvaliteta slike. Očekivano, najniži faktor kvaliteta daje najmanje veličine datoteka, ali i najniži kvalitet slike. Međutim, značajno je da se već pri umerenom faktoru kvaliteta 20 postiže značajna optimizacija – petostruko smanjenje količine podataka uz zadržavanje zadovoljavajućeg kvaliteta slike za dalju obradu. Optimalan rezultat ostvaren je pri faktoru kvaliteta 50, koji omogućava dvostruko smanjenje količine podataka, pri čemu su razlike u kvalitetu izlazne slike u odnosu na original praktično neprimetne golim okom.	5
Укупно:		5
научни рад објављен у зборницима са рецензијом са научног скупа међународног значаја (8 бодова)		
Публикација		бод

1	Jeftenić, N., Simić, M., & Stamenković, Z. (2020, June). Impact of Environmental Parameters on SNR and RSS in LoRaWAN. In 2020 International Conference on Electrical, Communication, and Computer Engineering (ICECCE) (pp. 1-6). IEEE. Mreže velikog dometa i širokog područja (Long Range Wide Area Networks – LoRaWAN) imaju široku primenu u aplikacijama Interneta stvari (IoT), jer ispunjavaju ključne zahteve IoT sistema, kao što su bezbedna dvosmerna komunikacija, mobilnost i usluge određivanja lokacije. LoRaWAN koristi fizički sloj Long Range (LoRa) i definiše sloj kontrole pristupa medijumu (Media Access Control – MAC), kao i opštu arhitekturu sistema. Jedna od glavnih prednosti LoRa tehnologije jeste njena fleksibilna konfiguracija, koja omogućava povećanje ili smanjenje brzine prenosa podataka uz istovremeno smanjenje ili povećanje dometa. Ova karakteristika je naročito korisna u situacijama kada se uslovi prostiranja radio-signala brzo i često menjaju, jer omogućava prilagođavanje faktora rasprostiranja (spreading factor) u skladu sa karakteristikama komunikacionog kanala. U ovom radu sprovedeno je istraživanje uticaja parametara okruženja na performanse LoRaWAN mreže. Predstavljene su projektovanje i realizacija eksperimentalne postavke za analizu uticaja promena temperature i relativne vlažnosti vazduha na jačinu primljenog signala (Received Signal Strength – RSS) i odnos signal–šum (Signal-to-Noise Ratio – SNR), uz ručnu promenu brzine prenosa podataka, odnosno faktora rasprostiranja. Rezultati istraživanja pokazali su da povećanje temperature i relativne vlažnosti dovodi do primetnog pogoršanja performansi mreže, posmatrano kroz vrednosti RSS i SNR. Pored toga, uočeno je da snežne padavine izazivaju značajne oscilacije vrednosti RSS i SNR kada je mehanizam adaptivnog prilagođavanja brzine prenosa podataka (Adaptive Data Rate – ADR) onemogućen.	8
2	Jeftenić N., Jeftenić N. (2019)Integrirano senzorsko Arduino rješenje u modernizaciji saobraćajne vertikalne signalizacije. In 2019 18th International Symposium INFOTEH-JAHORINA U ovom radu je predstavljena praktična realizacija promjenljivog saobraćajnog znaka zasnovanog na Arduino platformi. Na Arduino su povezani periferni moduli – senzori, sedmo-segmentni displeji, LCD. Korišteno je više tipova senzora: temperaturni senzor, senzor vlažnosti i senzor padavina. Čitanjem stanja na perifernim uređajima o vremenskim uslovima, kao i obradom i analizom rezultata mjerenja na displeju se ispisuje preporučena brzina kretanja automobila u zavisnosti od vremenskih uslova (temperature, vlažnosti vazduha, padavina). LCD služi za prikaz tekućeg vremena dobijenog na osnovu modula sata/kalendara realnog vremena.	8
3	Jeftenić N., Rašić T., (2026) Primjena DCT kompresije na slikama u IoT sistemima, n 2026 25th International Symposium INFOTEH-JAHORINA Kroz integraciju senzora, softvera i bežične konekcije u svakodnevne aktivnosti, Internet of Things (IoT) stvara inteligentne ekosisteme čija se primjena neizbježno uvlači u sva životna polja, uključujući pametne gradove, poljoprivredu, zdravstvo i proizvodnju. Takvi sistemi često koriste sliku i video zapis kao izvor informacija za mašinsko učenje i analizu, neophodnu za detekciju anomalija, nadzor sigurnosti, prepoznavanje lica, optimizaciju saobraćaja, i u našem slučaju, praćenja aktivnosti pčela u košnici. S obzirom da digitalna slika sadrži veliku količinu podataka koji se prenose kroz digitalni sistem obrade, neophodno je efikasno riješiti izazove prenosa istih unutar IoT mreža ograničenih resursa. Osnovni cilj istraživanja predstavljenog u ovom radu je pokazati da se primjenom DCT kompresije nad slikom može višestruko smanjiti količina podataka, istovremeno zadržavajući kvalitet slike koji je potreban za dalju primjenu. Za procjenu kompresije, DCT je primjenjen nad JPG slikama koje se dobijaju sa kamera pametnih pčelarskih sistema, korišćenjem Python programskog jezika sa OPENCV i NumPy bibliotekama. Slike su izdvojene iz javno dostupnih datasetova. Analiza je obuhvatila primjenu DCT kompresije sa 6 definisanih nivoa kvaliteta (engl. quality level) – 1, 5, 20, 50, 80 i 100, čime je pokriven opseg koji omogućava procjenu odnosa kompresije i kvaliteta slike. Očekivano, najniži faktor kvaliteta na izlazu daje slike sa najmanjom veličinom, ali istovremeno najnižim kvalitetom. Međutim, značajno je da se već sa umjerenim faktorom 20 postiže ozbiljna optimizacija – pet puta manje podataka uz zadovoljavajući kvalitet slike za dalji rad. Optimalan rezultat se postiže uz faktor 80, sa kojim dobijamo 2 puta manje podataka i izlaznu sliku na kojoj razlike u kvalitetu, u odnosu na originalnu, nisu vidljive golim okom.	8
Укупно:		24

в) Бодови на основу просјечне ојене првог и другог циклуса студија

Просјечна ојена првог циклуса студија	8.66
Просјечна ојена другог циклуса студија	9.17
Укупно бодова	89.15

ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

Означити да ли кандидат испуњава услове за избор

?

☒ ДА

☐ НЕ

За избор у звање вишег асистента може бити биран кандидат који: 1. има завршен други циклус студија у одговарајућој области са најнижом просјечном оцјеном и на првом и на другом циклусу студија 8,0 или еквивалент; 2. има научни степен магистра наука у одговарајућој области са најнижом просјечном оцјеном на основном студију 8,0 или еквивалент (Закон о високом образовању, члан 81.)

Приказ укупног броја бодова кандидата:

ОПИС	УКУПНО
Вредновање наставничких способности	0
Научноистраживачки рад	29
Бодови на основу просјечне оцјене	89.15
Укупно:	118.15

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 Конкурс објављен 15. 7. 2026. године у дневним новинама Глас Српске и на интернет страници Универзитета у Бањој Луци за избор у звање два сарадника на ужу научну област Општа електротехника пријавиле су се двије кандидаткиње и то:

1. Дајана Димитрић, ма (156.25 бодова)
2. Невена Јефтенић, ма (118.15 бодова) .

У складу са условима које прописује Закон о високом образовању ("Службени гласник Републике Српске" бр. 67/20 и 107/24), Правилник о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна и сарадничка звања ("Службени гласник Републике Српске" бр. 69/23 и 53/24) и Правилником о поступку за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна и сарадничка звања на Универзитету у Бањој Луци ("Службени гласник Републике Српске", бр. 02/04-3.2592-3-1/23 и 02/04-3.1453-2/24), именована Комисија је констатовала да су обе кандидаткиње доставиле сва неопходна документа и да испуњавају све опште и посебне услове предвиђена Конкурсом.

Кандидаткиња Дајана Димитрић ма, провела је претходни изборни период у звању асистента на Катедри за општу електротехнику Електротехничког факултета Универзитета у Бањој Луци на ужој научној области Општа електротехника гдје је показала континуитет у научно-наставном раду. Завршила је други циклус студија на Електротехничком факултету Универзитета у Бањој Луци и тренутно је студент трећег циклуса студија на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду. Кроз научноистраживачки рад има објављен један рад у истакнутом научном часопису међународног значаја, те пет научних радова у зборницима са рецензијом са научних скупова међународног значаја. Учествовала је у реализацији три пројекта на Електротехничком факултету као члан пројектног тима. Кроз обављени наставни рад на предметима из области Опште електротехнике показала је и изузетне наставничке способности које потврђују анкете студената и просјечна оцјена 4.48. Укупан број бодова који је кандидаткиња остварила кроз вредновање научно-наставног рада је 156.25.

Кандидаткиња Невена Јефтенић, ма запослена је у компанији М:тел Бања Лука на позицији главног инжењера за медијацију и anti-fraud подршку. Поред одговорног посла у компанији показала је интересовање за науку, те је завршила други циклус студија на Електротехничком факултету Универзитета у Бањој Луци. Кроз спроведена истраживања објавила је четири научна рада, три у зборницима са рецензијом са научних скупова међународног значаја и један научни рад националног значаја објављен у републичком научном часопису прве категорије. Раније није била ангажована у наставном процесу. Укупан број бодова који је кандидаткиња остварила кроз вредновање досадашњег научног рада је 118.15.

Узимајући у обзир претходно наведено, комисија са задовољством предлаже Наставно-научном вијећу Електротехничког факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци да Дајану Димитрић, ма, изабере у сарадничко звање **вишег асистента** за ужу научну област **Општа електротехника**, те Невену Јефтенић, ма, у звање **асистента** за ужу научну област **Општа електротехника**.

Потпис чланова комисије

1 с.р.

проф. др Владимир Рисојевић, редовни професор на Електротехничком факултету Универзитета у Бањој Луци, ужа научна област: Општа електротехника, предсједник, с.р.

2 с.р.

проф. др Срђан Лале, ванредни професор на Електротехничком факултету Универзитета у Источном Сарајеву, ужа научна област: Електроника и електронски системи, члан с.р.

3 с.р.

др Славица Гајић, доцент на Електротехничком факултету Универзитета у Бањој Луци, ужа научна област: Општа електротехника, члан с.р.

У Бањој Луци, 11. 8. 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 и 107/24)
2. Правилником о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске”, број: 69/23 и 53/24)
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, број 02/04-3.1453-2/24 од 04.07.2024. године и број: 02/04-3.1163-1-1/26 од 30.04.2026. године.