

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ

Александра Медведева 4 · Поштански фах 73
18000 Ниш · Србија

Телефон 018 529 105 · Телефакс 018 588 399

E-mail: efinfo@elfak.ni.ac.rs; <http://www.elfak.ni.ac.rs>

Текући рачун: 840-0000032819845-55; ПИБ: 100232259



UNIVERSITY OF NIŠ
FACULTY OF ELECTRONIC ENGINEERING

Aleksandra Medvedeva 4 · P.O. Box 73

18000 Niš - Serbia

Phone +381 18 529 105 · Fax +381 18 588 399

E-mail: efinfo@elfak.ni.ac.rs

<http://www.elfak.ni.ac.rs>

ДЕКАН

27. 5. 2026. године

О Б А В Е Ш Т Е Њ Е

У складу са чланом 84. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 88/17, 27/18 - др. закон, 73/18, 67/19 и 6/20-др. закони, 11/21-аутентично тумачење, 67/21, 67/21-др. Закон, 76/23 и 19/25), чланом 176. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 1/24, 4/24, 5/24, 1/25, 2/25 и 6/25), чланом 142. Статута Електронског факултета у Нишу и чланом 17. Правилника о условима, начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа сарадника Електронског факултета у Нишу, Извештај Комисије за писање извештаја о пријављеним учесницима на конкурс који је објављен дана 3. 5. 2026. године у дневном листу „Вечерње новости“ за избор једног сарадника у звање асистент за ужу научну област Електроенергетика (кандидат магист. инж. Никола Крстић) налази се у Библиотеци Електронског факултета у Нишу и може се погледати до **11. 6. 2026. године.**

Извештај се може погледати и на сајту Факултета (Информације/Избори у звања 2026).

Примедбе на наведени Извештај достављају се декану Факултета у напред наведеном року.

ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ



Декан

Проф. др Владимир Тирић

ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Одлуком Изборног већа Електронског факултета у Нишу број 03/01-003/26-008 од 11. 5. 2026. године именовани смо за чланове Комисије за писање извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за избор једног сарадника у звање асистент за ужу научну област Електроенергетика.

Након прегледа конкурсног материјала, Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс за избор једног сарадника у звање асистент за ужу научну област Електроенергетика, објављен у листу "Новости" дана 3. 5. 2026. год, пријавио се један кандидат, Никола Н. Крстић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства, асистент Електронског факултета у Нишу.

ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ
У НИШУ

Примљено	27. 5. 2026.
Број	03/01-042/26-001

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

а) Лични подаци

Кандидат Никола Н. Крстић рођен је 24. 2. 1995. године у Нишу, где му је и сада место пребивалишта.

б) Подаци о досадашњем образовању

Основну школу и специјализовано одељење за ученике са посебним способностима за физику Гимназије „Светозар Марковић“ у Нишу, завршио је са одличним успехом. У сва четири разреда гимназије учествовао је на републичким такмичењима из физике, а трећу награду на овим такмичењима освојио је у III и IV разреду.

Основне академске студије на Електронском факултету у Нишу уписао је школске 2014/2015. године. Ове студије је завршио 3. 9. 2018. године на студијском програму Електротехника и рачунарство, модул Електроенергетика, са просечном оценом 10,00 одбравивши завршни рад под насловом „Оптимизација рада хибридних електричних возила“.

Током студирања на основним академским студијама, Никола Крстић је учествовао на такмичењима у знању у оквиру Сусрета студената електротехнике (Електријада). Освојио је I место у III и IV години студирања из предмета Електричне машине и био члан тима који је освојио III место из Математике I у I години. За одличне резултате током студирања награђен је Повељом за најбољег дипломираног студента генерације 2014. на основним академским студијама Електронског факултета. Поред тога, добитник је и три повеље и једне похвалнице за изузетне успехе током студирања.

Школске 2018/2019. уписао је мастер академске студије на студијском програму Електроенергетика на Електронском факултету у Нишу. Ове студије је завршио 17. 10. 2019. године одбраном мастер рада „Динамички емулатор вишемоторног погона“.

У току мастер студија је, као и на основним студијама, са успехом учествовао на Електријади. Освојио је II место из предмета Електричне машине и био члан тима који је освојио III место из Теорије електричних кола. Његов мастер рад награђен је

Повељом за најбоље израђен мастер рад у школској 2018/2019. години на Електронском факултету у Нишу.

За изузетне успехе у току студија награђен је и Дипломом града Ниша.

Тренутно је студент докторских студија на Електронском факултету у Нишу (научна област Електроенергетика).

в) Професионална каријера

Кандидат је, као студент мастер студија, био ангажован као сарадник у настави на Електронском факултету у Нишу, при Катедри за енергетику. Пosaо сарадника у настави обављао је у периоду од октобра 2019. до септембра 2020. године, када је изабран у звање асистент на Електронском факултету у Нишу, за ужу научну област Електроенергетика. У звање асистент на Електронском факултету у Нишу, за ужу научну област Електроенергетика, изабран је и 4. 9. 2023. године. Као сарадник у настави и асистент у протеклом периоду држао је вежбе на основним академским студијама из следећих предмета: Пренос електричне енергије, Електроенергетска кабловска техника, Електрична кола у електроенергетици, Електроенергетска постројења, Квалитет електричне енергије, Дистрибутивне и индустријске мреже, Анализа електроенергетских система, Релејна заштита, као и из предмета Експлоатација електроенергетских мрежа на мастер академским студијама. Његове области интересовања су: анализа електроенергетских мрежа, дистрибутивне мреже, дистрибуирана производња и обновљиви извори енергије, методе оптимизације у електроенергетици и квалитет електричне енергије.

2. ПРЕГЛЕД И МИШЉЕЊЕ О НАУЧНОМ И СТРУЧНОМ РАДУ

Никола Крстић је као аутор или коаутор објавио 28 радова, од тога четири рада у часописима категорије М23, девет радова у зборницима међународних научних скупова (категорије М33), пет радова у домаћим часописима (категорије М50) и десет радова у зборницима домаћих научних скупова (категорије М63).

2.1. Радови кандидата

а) Радови категорије М20:

- [1] Dardan Klimenta, Julijana Lekić, Sanela Arsić, Dragan Tasić, **Nikola Krstić**, Dragana Radosavljević, „A Novel Procedure for Quick Design of Off-Grid PV Water Pumping Systems for Irrigation”, *Elektronika Ir Elektrotehnika*, Vol. 27, No. 2, pp. 64-77, 2021 (M23).
- [2] **Nikola Krstić**, Dragan Tasić, Dardan Klimenta, Miloš Milovanović „Improving the Operation of a Distribution Network by Optimal Siting and Sizing of Photovoltaic-Battery Energy Storage Systems”, *Elektronika Ir Elektrotehnika*, Vol. 30, No. 5, pp. 70-82, 2024 (M23).
- [3] **Nikola Krstić**, Dragan Tasić, Dardan Klimenta, „Optimal Placement of Bypass Diodes in PV Modules for Energy Production Improvement under Partial Shading Conditions”, *Facta Universitatis, Ser: Electronics and Energetics* Vol. 38, No. 2, pp. 337-353, 2025 (M23).
- [4] Jelena Klimenta, Ivan Jovanović, Nikolay Hinov, Snežana Mijailović, **Nikola Krstić**, „Analyzing the Effects of Knowledge Management on Green Product and Process Innovations in the Field of Photovoltaic/Thermal Technologies”, *Thermal Science*, Vol. 29, No. 5B, pp. 3967-3982, 2025. (M23)

б) Радови категорије М33:

- [1] **Nikola Krstić**, „Reduction of Energy and Power Losses in Distribution Network Using Energy Storage Systems”, *55th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST)*, 2020, Niš, Serbia.
- [2] **Nikola Krstić**, Dragan Tasić, Dardan Klimenta, „The Influence of Ground Wires on the Resistance and Reactance of High Voltage Overhead Power Lines”, *15th International Online Conference on Applied Electromagnetics – IIEC*, 2021, Niš, Serbia.
- [3] **Nikola Krstić**, Milutin Petronijević, Filip Filipović „Operation Analysis and Determination of Virtual Synchronous Machine Model Parameters”, *8th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN)*, 2021, Etno selo Stanišići, Republika Srpska.
- [4] **Nikola Krstić**, Dragan Tasić, Dardan Klimenta, „Optimal Placement of Photovoltaic Panels in Photovoltaic System Considering Shading Effect”, *9th International Conference on Renewable Electric Energy Sources*, 2021, Belgrade, Serbia.
- [5] **Nikola Krstić**, Dragan Tasić, „Voltage Profile Improvement of the Distribution Line with Distributed Generation Using Energy Storage System”, *eNergetics*, 2021, Belgrade, Serbia.

- [6] **Nikola Krstić**, Dragan Tasić, „Power and Location of the Maximum Power Points of Photovoltaic Array in the case of Partial Shading”, *58th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST)*, 2023, Niš, Serbia.
- [7] **Nikola Krstić**, Dragan Tasić, Teodora Denić, „Reduction of Losses in the Distribution Network Considering the Uncertainty of Load and Renewable Distributed Generation Power”, *11th International Conference on Renewable Electric Power Sources (ICREPS)*, 2023, Belgrade, Serbia.
- [8] **Nikola Krstić**, Dragan Tasić, Teodora Denić, „Determining the Maximum Power Point Location of the PV Array Under Partial Shading Using the Shading Pattern Recognition”, *11th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN)*, 2024, Niš, Serbia.
- [9] **Nikola Krstić**, Anđela Jovanović, Boban Veselić, Marko Dimitrijević, Selmir Gajip, Mihailo Micev, „Realization and Testing of a Virtual Synchronous Machine Model in HIL Environment”, *25th International Symposium INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH)*, 2026, Niš, Serbia.

в) Радови категорије М50:

- [1] **Nikola Krstić**, Dardan Klimenta, Dragan Tasić, Dragana Radosavljević, „Određivanje optimalnih nagibnih uglova fotonaponskih panela uz uvažavanje smanjenja direktne komponente iradijacije usled efekta senki u fotonaponskim sistemima”, *Energija, Ekonomija, Ekologija*, ISSN 0354-8651, God. XXIII, br.3, str. 45-53, Septembar 2021, doi: 10.46793/EEE21-3.45K
- [2] **Nikola Krstić**, Dragan Tasić, Dardan Klimenta, „The Influence of Ground Wires on the Resistance and Reactance of High Voltage Overhead Power Lines”, *Safety Engineering*, Vol. 11, No. 2, pp. 85-90, December 2021. <https://www.znrfak.ni.ac.rs/SE-Journal/Archive.html>, DOI:10.5937/SE2102085K
- [3] **Nikola Krstić**, Dragan Tasić, Dardan Klimenta, „Poboljšanje rada distributivne mreže u uslovima velikih opterećenja korišćenjem fotonaponskih i sistema za skladištenje energije”, *Energija, Ekonomija, Ekologija*, ISSN 0354-8651, God. XXIV, br.2, str. 19-27, 2022, doi: 10.46793/EEE22-2.19K.
- [4] **Nikola Krstić**, Dragan Tasić, „Metoda za određivanje optimalne lokacije i konfiguracije sistema sačinjenog od fotonaponskog i sistema za skladištenje energije uzimajući u obzir smanjenje gubitaka u distributivnoj mreži”, *Elektroprivreda*, Vol 1, No. 1, pp. 3-14, 2023, <https://doi.org/10.18485/epij.2023.1.1.1>.
- [5] **Nikola Krstić**, Dragan Tasić, „Two-Step Approach for Improving the Distribution Network Voltage Profile Using the Optimal Integration of the PV-BES System”, *ICCK Transactions on Electric Power Networks and Systems*, Vol. 2, No. 1, pp. 31-46, 2026

г) Радови категорије М63:

- [1] **Nikola Krstić**, „Comparison of Hybrid Electric Vehicle Operation with Different Control Strategies”, *IEEEESTEC 11th Student projects conference*, November 2018, Faculty of

- [2] **Nikola Krstić**, „Operation of Dynamic Emulator of Multi-Motor Drive with Different Dynamic Emulation Methods”, *IEEEESTEC 12th Student projects conference*, November 2019, Faculty of Electronic Engineering, Niš.
- [3] **Nikola Krstić**, „Optimal Location and Size of Capacitor Banks in Distribution Network with Harmonic Distortion”, *7th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (ETRAN)*, 2020, Novi Sad, Serbia.
- [4] **Nikola Krstić**, Dardan Klimenta, Dragan Tasić, Dragana Radosavljević, „Determining the Optimal Tilt Angle of Photovoltaic Panels Considering the Shading Effect in Photovoltaic Systems”, *34th International Counseling for Power Engineering - ENERGETIKA*, 2021, Zlatibor, Serbia.
- [5] Dardan Klimenta, Dragan Tasić, **Nikola Krstić**, Dragana Radosavljević, „A Procedure for Designing PV-powered DC Water Pumping Systems with Fixed PV Panels Based on the Historic Weather Data from Meteorological Online Services”, *34th International Counseling for Power Engineering - ENERGETIKA*, 2021, Zlatibor, Serbia.
- [6] **Nikola Krstić**, Dragan Tasić, Dardan Klimenta, „Improving the Operation of the Distribution Network in High Load Conditions Using Photovoltaic and Energy Storage Systems”, *35th International Counseling for Power Engineering - ENERGETIKA*, 2022, Zlatibor, Serbia.
- [7] **Nikola Krstić**, Dragan Tasić, „Optimalna lokacija i konfiguracija sistema sačinjenog od fotonaponskog i sistema za skladištenje energije uzimajući u obzir smanjenje gubitaka u distributivnoj mreži”, *13. Savetovanje o elektrodistributivnim mrežama-CIRED*, 2022, Kopaonik, Srbija.
- [8] Miodrag Stojanović, Dragan Tasić, Dardan Klimenta, **Nikola Krstić**, „Procena životnog veka elektroenergetskih kablova sa sintetičkom izolacijom”, *13. Savetovanje o elektrodistributivnim mrežama-CIRED*, 2022, Kopaonik, Srbija.
- [9] **Nikola Krstić**, Dragan Tasić, „Određivanje nesigurnosti gubitaka i naponskog profila distributivne mreže sa i bez distribuirane proizvodnje korišćenjem fuzzy aritmetike”, *14 Savetovanje o elektrodistributivnim mrežama-CIRED*, 2024, Kopaonik, Srbija.
- [10] **Nikola Krstić**, „Determining the optimal tilt angle of the PV panels, considering the uncertainty of the solar irradiance on the horizontal surface”, *IEEEESTEC 18. Student projects conference*, November 2025, Faculty of Electronic Engineering, Niš.

2.2. Подаци о објављеним радовима

Кандидат је као аутор или коаутор објавио 28 радова. Од последњег избора у звање асистент до подношења пријаве на овај конкурс, кандидат је, као аутор или коаутор, објавио 11 научних радова: три рада у часопису категорије М23, четири рада саопштена на међународним конференцијама и штампана у зборницима радова, два рада категорије М50 (један у међународном часопису који није на SCI листи) и два рада саопштена на домаћим конференцијама и штампана у зборницима радова. Радови кандидата [а.1], [б.1]÷[б.5], [в.1]÷[в.3], [г.1]÷[г.8] анализирани су приликом претходних избора кандидата. Због тога, овде ће се анализирати само радови објављени након његовог последњег избора.

Радови **a.2** и **v.5** разматрају побољшање рада дистрибутивне мреже прикључењем фотонапонских система са батеријском јединицом (PV-BES систем), при чему се у **v.5** врши прикључење једног, а у **a.2** једног или више оваквих система. Аспекти рада дистрибутивне мреже који се унапређују у **a.2** се односе на смањење губитака и побољшање напонског профила, док се у **v.5** разматра само побољшање напонског профила мреже. У оба рада је коришћена метахеуристичка оптимизациона метода дивљих коња (WHO) за одређивање оптималног места прикључења и оптималних снага које PV-BES систем треба предати дистрибутивној мрежи, при чему је у **a.2** поред WHO коришћена и оптимизациона метода роја честица (PSO). Ово је извршено узимајући у обзир дијаграм оптерећења и топологију разматране дистрибутивне мреже, која у раду **a.2** представља IEEE радијалну дистрибутивну мрежу са 33 чвора, а у раду **v.5** IEEE радијалну дистрибутивну мрежу са 18 чворова. За разлику од **a.2** у коме је дијаграм соларне ирадијансе на површини PV панела директно усвојен, у **v.5** он је добијен користећи модел реалних услова облачности за прорачун соларне ирадијансе и оптималан нагибни угао PV панела за максимизацију производње уз уважавање утицаја температуре. У оба рада се у другом кораку предложеног приступа врши димензионисање PV-BES система, где се одређују потребна максимална снага PV система, као и потребна максимална снага и енергетски капацитет BES јединице. Добијени резултати показују да се напонски профил може значајно побољшати, а губици у дистрибутивној мрежи смањити прикључењем PV-BES система, при чему димензионисање ових система највише зависи од дијаграма оптерећења у мрежи и његовог поклапања са дијаграмом соларне ирадијансе PV панела.

Рад **a.3** врши одређивање оптималног распореда bypass диода (BD) у фотонапонском (PV) модулу како би се повећала производња електричне енергије датог модула у условима делимичног засенчења, уз истовремену заштиту PV хелија од прегревања. У оквиру оптималног распореда, одређен је оптималан број BD диода и њихова оптимална локација у PV модулу коришћењем метахеуристичке оптимизационе методе генетског алгорита (GA). Оптимизациона метода налази оптимално решење тако што врши максимизацију снаге у тачки максималне снаге (MPP) на снага-напон (P-V) карактеристици. Поменута карактеристика је креирана коришћењем направљеног модела PV модула за услове делимичног засенчења заснованог на пето-параметарском моделу PV хелије. Ефекти статичког и динамичког засенчења на површини PV модула су уважени коришћењем хоризонталних, вертикалних, дијагоналних и насумичних образаца засенчења. Генерисани резултати показују да се оптималним распоредом BD може значајно увећати производња PV модула у поређењу на стандардним распоредом BD у њима, посебно у условима када је соларна ирадијанса засенчених хелија врло мала.

У раду **a.4** извршена је анализа појединачних ефеката тродимензионалног управљања знањем на зелене производне и процесне иновације у области фотонапонских/термалних (PV/T) технологија. У раду су коришћени подаци добијени попуњавањем упитника од стране 300 српских компанија које већ користе или планирају да користе неку врсту PV/T технологије. Прикупљени подаци су анализирани коришћењем алгорита за моделовање структурних једначина методом парцијалних најмањих квадрата у софтверском пакету верзије 0.5.0 за моделирање путања методом парцијалних најмањих квадрата. Анкета је спроведена у периоду од маја до септембра 2023. године у 300 мањих и средњих компанија. Спроведена студија показује да прикупљање, складиштење и размена знања, као димензије управљања знањем, имају позитиван утицај на имплементацију производних и процесних иновација у поменутим компанијама. Ипак, резултати у раду показују да размена знања има највећи утицај на разматрани тип иновација у компанијама које користе PV/T технологију, док прикупљање знања остварује најмањи утицај.

Радови **6.6** и **6.8** врше одређивање локације тачке максималне снаге (MPP) фотонапонских (PV) система састављених од више PV стрингова у условима делимичног засенчења. Локација MPP, односно напон при коме PV систем остварује максималну снагу је у оба рада добијена на основу генерисане зависности снага-напон (P-V криве). Поменута P-V крива је генерисана коришћењем модела PV система и обрасца засенчења површина PV панела. У оба рада је модел PV система креиран на основу једно-диодног модела PV ћелије и конфигурације PV система, док су вредности параметара у моделу PV ћелије добијене на основу познатих карактеристичних режима рада. Разлика између радова **6.6** и **6.8** је у томе што је у **6.6** образац засенчења унапред познат, док је у **6.8** он одређен фитовањем P-V криве кроз познате радне тачке коришћењем метахеуристичке оптимизационе методе роја честица (PSO). Са друге стране, у **6.6** је извршена статистичка анализа и одређена расподела вероватноћа локација MPP за различите типове обрасца засенчења, при чему су поред глобалне разматране и локалне MPP. Добијени резултати у **6.8** показују високу успешност методе засноване на препознавању обрасца засенчења у одређивању локације MPP PV система, док се на основу резултата у **6.6** може закључити да у зависности од типа обрасца засенчења (хоризонтални, вертикални, дијагонални, итд) постоје локације са знатно већим вероватноћама налажења MPP.

У групи радова **6.7**, **г.9** и **г.10** је разматран утицај несигурности на различите величине од интереса. Конкретно, у раду **6.7** је уважен утицај несигурности снаге потрошача и дистрибуиране производње на губитке у дистрибутивној мрежи коришћењем Monte Carlo методе, док је у раду **г.9** сагледан утицај несигурности снаге потрошње и електричних параметра дистрибутивне мреже на квалитет напонског профила и величину губитака у мрежи коришћењем fuzzy аритметике. Са друге стране, у раду **г.10** је уважен утицај несигурности соларне ирадијансе на хоризонталној површини на оптималан нагибни угао фотонапонских (PV) панела коришћењем fuzzy аритметике. Backward/forward sweep итеративна метода је коришћена за прорачун токова снага у дистрибутивној мрежи како би се одредили губици и напонски профил мреже у радовима **6.7** и **г.9**, док је у раду **г.10** коришћен модел реалних услова облачности за прорачун соларне ирадијансе на површини PV панела. У радовима **г.9** и **г.10** fuzzy аритметика је реализована α -cut методом, док је у раду **6.7** Monte Carlo метода имплементирана коришћењем одговарајућих функција расподеле вероватноће величина које подлежу несигурностима. У **6.7** и **г.9** су за одређивање места прикључења дистрибуиране производње коришћене метахеуристичке оптимизационе методе. На основу резултата у радовима **6.7** и **г.9** може се закључити да интервал поверења губитака и напонског профила дистрибутивне мреже расте са квадратом интервала поверења снаге потрошње и дистрибуиране производње. Са друге стране, добијени резултати у **г.10** показују да вредност оптималног нагибног угла PV панела благо опада са повећањем несигурности соларне ирадијансе на хоризонталној површини, услед фаворизације дифузне компоненте соларне ирадијансе у тим случајевима.

Концепт и принцип рада витуелне синхроне машине (VSM) је разматран у раду **6.9**, при чему је модел креиран у Turboon HIL-у. Као основни задатак се поставља одређивање вредности параметара модела (момент инерције, коефицијент пригушења и коефицијент пропорционалности између реактивне снаге и напона) како би се остварио жељени одзив на задате референце активне и реактивне снаге. Ово је урађено методом подешавања полова уважавајући одговарајуће претпоставке којима је извршена линеаризација модела VSM. Линеаризација управљачких петљи активне и реактивне снаге је остварена у моделу простора стања VSM у дискретном домену. С обзиром да је у **6.9** модел VSM направљен у дискретном домену, вредности параметара VSM су у њему одређене за различите периоде узорковања. Верификација предложеног приступа

за одређивање параметара виртуелне синхроне машине је остварена симулацијама у реалном времену извршеним у HIL окружењу.

Побољшање рада дистрибутивне мреже прикључењем фотонапонских и система за складиштење електричне енергије разматрано је у раду **в.4**. Побољшање рада дистрибутивне мреже се односи на смањење губитака у њој. За добијање оптималних локација и средњих једночасовних снага фотонапонских система и система за складиштење електричне енергије коришћене су метахеуристичке оптимизационе методе. На основу добијених снага извршено је димензионисање поменутих система, где је одређена потребна максимална снага фотонапонског система и потребан енергетски капацитет система за складиштење електричне енергије. Поред значајног побољшања рада дистрибутивне мреже, резултати су показали да на димензионисање фотонапонског система највише утиче средња снага оптерећења мреже, док је димензионисање система за складиштење енергије највише условљено мером поклапања дијаграма оптерећења и дијаграма сунчеве ирадијансе.

2.3. Наставно-педагошка активност

Кандидат Никола Н. Крстић је од тренутка запослења, најпре као сарадник у настави, а затим и као асистент, био ангажован за извођење вежби на основним академским студијама из следећих предмета: Пренос електричне енергије, Електроенергетска кабловска техника, Електрична кола у електросенергетици, Електроенергетска постројења, Квалитет електричне енергије, Анализа електроенергетских система, Релејна заштита, Дистрибутивне и индустријске мреже. На мастер академским студијама је држао вежбе из предмета Експлоатација електроенергетских мрежа. Извођењем ових вежби кандидат је стекао богато наставно-педагошко искуство.

3. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР


Увидом у конкурсни материјал и на основу претходно дате анализе, чланови Комисије сматрају да су испуњени сви услови предвиђени Законом о високом образовању и Статутом Електронског факултета у Нишу да кандидат Никола Н. Крстић буде изабран у звање асистент.

4. ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР

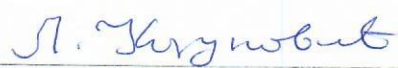
На основу свега претходно наведеног, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Електронског факултета у Нишу да кандидата Николу Н. Крстића изабере у звање асистент за ужу научну област Електроенергетика.

У Нишу, 27. 5. 2026. године


Чланови комисије

- 

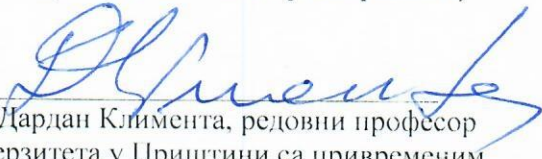
1. Др Драган Тасић, редовни професор
Универзитета у Нишу, Електронског
факултета у Нишу
(ужа научна област Електроенергетика)




 2. Др Лидија Коруновић, редовни професор
Универзитета у Нишу, Електронског
факултета у Нишу
(ужа научна област Електроенергетика)



 3. Др Весна Јавор, редовни професор
Универзитета у Нишу, Електронског
факултета у Нишу
(ужа научна област Електроенергетика)



 4. Др Дардан Климента, редовни професор
Универзитета у Приштини са привременим
седиштем у Косовској Митровици
Факултета техничких наука у Косовској Митровици
(ужа научна област Електроенергетика)



 5. Др Милутин Петронијевић, ванредни професор
Универзитета у Нишу, Електронског
факултета у Нишу
(ужа научна област Електроенергетика)