

Прилог бр. 2.

НАУЧНО-НАСТАВНОМ ВИЈЕЋУ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ

Предмет: Извјештај комисије о пријављеним кандидатима за избор у академско звање ванредног професора или доцента, ужа научна област Електроника и електронски системи

Одлуком Научно-наставног вијећа Електротехничког факултета Универзитета у Источном Сарајеву, број: 03-1544/23 од 12.10.2023. године, именовани смо у Комисију за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја по конкурсу, објављеном у дневном листу "Глас Српске" од 20.09.2023. године, за избор у академско звање ванредног професора или доцента, ужа научна област Електроника и електронски системи.

ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ

Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назив научне области, научног поља и уже научне/умјетничке области за коју је изабран у звање, датума избора у звање и назив факултета, установе у којој је члан комисије запослен:

1. Проф. др Слободан Лубура, редовни професор, предсједник
Научна област: Инжењерство и технологија
Научно поље: Електротехника, електроника и информационо инжењерство
Ужа научна област: Аутоматика и роботика
Датум избора у звање: 16.07.2020. године
Универзитет у Источном Сарајеву
Електротехнички факултет

2. Проф. др Бранко Блануша, редовни професор, члан
Научна област: Инжењерство и технологија
Научно поље: Електротехника, електроника и информационо инжењерство
Ужа научна област: Електроника и електронски системи
Датум избора у звање: 26.12.2019. године
Универзитет у Бањој Луци
Електротехнички факултет

3. Проф. др Миломир Шоја, редовни професор, члан
Научна област: Инжењерство и технологија
Научно поље: Електротехника, електроника и информационо инжењерство
Ужа научна област: Електроника и електронски системи
Датум избора у звање: 28.05.2021. године
Универзитет у Источном Сарајеву
Електротехнички факултет

На претходно наведени конкурс пријавио се 1 (један) кандидат:

1. Срђан (Саво) Лале

На основу прегледа конкурсне документације, а поштујући Закон о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20), Правилник о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“, број: 2/22), Статут Универзитета у Источном Сарајеву и Правилник о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву, Комисија за писање извјештаја о пријављеним кандидатима за изборе у звања, Научно-наставном вијећу Електротехничког факултета и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву подноси сљедећи извјештај на даље одлучивање:

ИЗВЈЕШТАЈ

КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ
Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке
Одлука број 01-С-239-LIV/23, Сенат Универзитета у Источном Сарајеву, 15.09.2023. године
Дневни лист, датум објаве конкурса
„Глас Српске“, 20.09.2023. године
Број кандидата који се бира
1 (један)
Звање и назив уже научне области, за коју је конкурс расписан
Ванредни професор или доцент, Електроника и електронски системи
Број пријављених кандидата
1 (један)

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
ПРВИ КАНДИДАТ
1. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ
Име (име једног родитеља) и презиме
Срђан (Саво) Лале
Датум и мјесто рођења
03.02.1987. године, Сарајево
Установе у којима је кандидат био запослен
Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет
Звања/радна мјеста

<ul style="list-style-type: none"> - Асистент (Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет, од 25.11.2010. године до 30.06.2013. године) - Виши асистент (Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет, од 01.07.2013. године до 01.07.2018. године) - Виши асистент (Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет, од 05.07.2018. године до 31.01.2019. године) - Доцент (Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет, од 04.02.2019. године -)
Научна област
Инжењерство и технологија (уже научне области: Аутоматика и роботика и Електроника и електронски системи)
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима
<ol style="list-style-type: none"> 1. Члан Алумни асоцијације инжењера електротехнике ААИЕ Електротехничког факултета Универзитета у Источном Сарајеву 2. Члан програмског и организационог одбора Међународног симпозијума Инфотех-Јахорина 3. Члан одбора за публикације ЕТРАН 2023 и IcETTRAN 2023 конференција 4. Члан међународног програмског одбора и потпредсједник националног организационог одбора PDeS 2022 конференције.
2. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА
Основне студије/студије првог циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка
Електротехнички факултет, Универзитет у Источном Сарајеву, уписане 2006. године, завршене 14.07.2010. године
Назив студијског програма, излазног модула
Аутоматика и електроника
Просјечна оцјена током студија, стечено академско звање
9.83; Дипломирани инжењер електротехнике – аутоматика и електроника
Постдипломске студије/студије другог циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка
Електротехнички факултет, Универзитет у Источном Сарајеву, уписане 2010. године, завршене 15.02.2013. године
Назив студијског програма, излазног модула
Аутоматика и електроника
Просјечна оцјена током студија, стечено академско звање
10.00; Магистар електротехнике – аутоматика и електроника
Наслов магистарског/мастер рада
Реализација и оцјена МРРТ алгоритама у фотонапонском систему напајања
Ужа научна област
Аутоматика и роботика и Електроника и електронски системи
Докторат/студије трећег циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка (датум пријаве и одбране дисертације)
Електронски факултет, Универзитет у Нишу, уписане 2013. године, завршене 08.10.2018. године, просјечна оцјена током студија 10.00, добијена сагласност за пријављену тему докторске дисертације 13.03.2018. године, дисертација одбрањена 08.10.2018. године
Наслов докторске дисертације
Нове методе струјног управљања претварачима енергетске електронике
Ужа научна област, стечено академско звање

Електроника, Доктор наука – електротехника и рачунарство

Претходни избори у звања (институција, звање и период)

1. Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет, асистент, од 25.11.2010. године до 30.06.2013. године.
2. Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет, виши асистент, од 01.07.2013. године до 01.07.2018. године.
3. Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет, виши асистент, од 05.07.2018. године до 31.01.2019. године.
4. Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет, доцент, од 04.02.2019. године -.

3. НАУЧНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА

Радови прије посљедњег избора

Радови објављени у истакнутим међународним часописима (P22)

- [1] **Срђан Лале**, Миломир Шоја, Слободан Лубура, Драган Манчић: „Application of I² technique on dual current mode control of power electronics converters“, Electrical Engineering, 2018, Vol. 100, No. 3, pp. 1761–1772, DOI: 10.1007/s00202-017-0653-9. (Impact Factor: 1.8)
- [2] **Срђан Лале**, Миломир Шоја, Слободан Лубура: „A modified dual current mode control method with an adaptive current bandwidth“, International Journal of Circuit Theory and Applications, 2015, Vol. 44, No. 8, pp. 1494-1513, DOI: 10.1002/cta.2174. (Impact Factor: 2.3)
- [3] Слободан Лубура, Миломир Шоја, **Срђан Лале**, Марко Икић: „Single-phase phase locked loop with DC offset and noise rejection for photovoltaic inverters“, IET Power Electronics, 2014, Vol. 7, No. 9, pp. 2288 - 2299, DOI: 10.1049/iet-pel.2013.0413. (Impact Factor: 2)

Радови објављени у часописима међународног значаја верификованог посебном одлуком (P24)

- [1] **Срђан Лале**, Миломир Шоја, Слободан Лубура, Драган Манчић, Милан Радмановић: „A non-inverting buck-boost converter with an adaptive dual current mode control“, Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, 2017, Vol. 30, No. 1, pp. 67-80, DOI: 10.2298/FUEE1701067L.

Радови објављени у часописима националног значаја (P53)

- [1] **Срђан Лале**, Миломир Шоја, Слободан Лубура, Марко Икић: „Educational experimental platform for emulation of photovoltaic modules“, International Journal of Electrical Engineering and Computing, 2018, Vol. 2, No. 2, pp. 75-82, DOI: 10.7251/IJEES1802075L.
- [2] Огњен Бјелица, **Срђан Лале**: „A cost effective solution for development environment for data acquisition, monitoring and simulation of PLC controlled applications“, TELFOR Journal, 2014, Vol. 6, No. 1, pp. 75-79.

Радови објављени у зборницима међународних научних скупова (P33)

- [1] **Срђан Лале**, Миломир Шоја, Слободан Лубура: „Unipolar switched bidirectional bridgeless power factor correction boost rectifier with adaptive dual current mode control“, 19th International Symposium on Power Electronics - Ee 2017, 2017, No. T4.1-5, pp. 1-6.
- [2] Слободан Лубура, **Срђан Лале**, Миломир Шоја, Чедомир Милосављевић: „Поређење перформанси једнофазних SRF-PLL структура са DC-SOGI и VS-OSG двофазним генератором за генерисање квадратурних сигнала“, XVI међународни научно-стручни симпозијум Инфотех-Јахорина, 2017, Vol. 16, pp. 307-312.

- [3] Милица Ристовић Крстић, Слободан Лубура, **Срђан Лале**, Миломир Шоја, Марко Икић, Драгиша Миловановић: „Analysis of discretization methods applied on DC-SOGI block as part of SRF-PLL structure“, XI International Symposium on Industrial Electronics INDEL, 2016, pp. 1-5, DOI: 10.1109/INDEL.2016.7797771.
- [4] **Срђан Лале**, Миломир Шоја, Марко Икић, Драгиша Миловановић: „Упоредна анализа метода дискретизације двофазног генератора као дијела једнофазне фазно-закључане петље“, XV међународни научно-стручни симпозијум Инфотех-Јахорина, 2016, Vol. 15, No. ELS-9, pp. 45-50.
- [5] Марко Лаловић, **Срђан Лале**, Игор Крчмар: „Реализација управљачког окружења за MPS PA станицу у Matlab RTWT окружењу“, XV међународни научно-стручни симпозијум Инфотех-Јахорина, 2016, Vol. 15, No. SUP-1-13, pp. 811-815.
- [6] **Срђан Лале**, Миломир Шоја, Слободан Лубура, Драган Манчић: „Comparative analysis of different current mode control methods applied on the boost converter“, 18th International Symposium on Power Electronics - Ee 2015, 2015, No. T4.1-2, pp. 1-5.
- [7] **Срђан Лале**, Миломир Шоја, Слободан Лубура: „Performance evaluation of new adaptive dual current mode control of buck converter“, XIV међународни научно-стручни симпозијум Инфотех-Јахорина, 2015, Vol. 14, No. ELS-10, pp. 49-54.
- [8] Слободан Лубура, Миломир Шоја, **Срђан Лале**, Милица Ристовић, Марко Икић, Драгиша Миловановић: „ADB филтерска банка за селективно елиминисање виших хармоника у SRF-PLL структурама“, XIV међународни научно-стручни симпозијум Инфотех-Јахорина, 2015, Vol. 14, No. ELS-13, pp. 65-70.
- [9] **Срђан Лале**, Миломир Шоја, Слободан Лубура, Милан Радмановић: „Modeling and analysis of new adaptive dual current mode control“, X International Symposium on Industrial Electronics INDEL, 2014, Vol. 10, No. T-02, pp. 73-76.
- [10] **Срђан Лале**, Слободан Лубура, Миломир Шоја, Марко Икић: „A digital design of novel two-phase generator as part of SRF-PLL structure for PV inverters“, XIII међународни научно-стручни симпозијум Инфотех-Јахорина, 2014, Vol. 13, No. ELS-6, pp. 24-28.
- [11] Марко Икић, Миломир Шоја, Слободан Лубура, **Срђан Лале**, Милан Радмановић: „Нови концепт напајања система јавне расвјете“, XIII међународни научно-стручни симпозијум Инфотех-Јахорина, 2014, Vol. 13, No. ENS-2-6, pp. 160-163.
- [12] **Срђан Лале**, Слободан Лубура, Миломир Шоја: „Comparison of P&O and GSS MPPT algorithms for PV application“, 17th International Symposium on Power Electronics - Ee 2013, 2013, No. T.7.1, pp. 1-5.
- [13] Огњен Бјелица, **Срђан Лале**: „Development environment for monitoring, data acquisition and simulation of PLC controlled applications“, 21st Telecommunications Forum TELFOR, 2013, pp. 912-915, DOI: 10.1109/TELFOR.2013.6716379.
- [14] **Срђан Лале**, Слободан Лубура, Миломир Шоја, Милан Радмановић: „Реализација и оцјена MPPT алгоритама у фотонапонском систему напајања“, XII међународни научно-стручни симпозијум Инфотех-Јахорина, 2013, Vol. 12, No. ENS-3-4, pp. 225-230.
- [15] Марко Икић, Миломир Шоја, Слободан Лубура, **Срђан Лале**, Ненад Јованчић: „Принципи уштеде електричне енергије система јавне расвјете“, XII међународни научно-стручни симпозијум Инфотех-Јахорина, 2013, Vol. 12, No. ENS-4-3, pp. 271-276.
- [16] Дејан Јокић, Слободан Лубура, **Срђан Лале**, Душко Лукач: „Encoder signal processing on FPGA platform realized in Matlab/DSP Builder“, 20th Telecommunications Forum TELFOR, 2012, pp. 1044 - 1047, DOI: 10.1109/TELFOR.2012.6419389.
- [17] Слободан Лубура, Миломир Шоја, **Срђан Лале**, Марко Икић: „Experimental verification of single-phase PLL with novel two-phase generator for grid-connected converters“, EPE-PEMC 2012 ECCE Europe - 15th International Power Electronics and Motion Control Conference and Exposition, 2012, pp. DS3f.1-1 - DS3f.1-5, DOI: 10.1109/EPEPEMC.2012.6397367.
- [18] Марко Икић, **Срђан Лале**, Миломир Шоја, Слободан Лубура, Милан Радмановић: „Реализација и примјена вишенамјенског DC/ХС претварача“, XI

међународни научно-стручни симпозијум Инфотех-Јахорина, 2012, Vol. 11, No. ELS-6, pp. 25-29.

[19] **Срђан Лале**, Слободан Лубура, Миломир Шоја, Марко Икић: „Analysis of single-phase PLL with novel two-phase generator for grid-connected converters“, 19th Telecommunications Forum TELFOR, 2011, pp. 715-718, DOI: 10.1109/TELFOR.2011.6143645.

[20] Миломир Шоја, Слободан Лубура, Марко Икић, **Срђан Лале**: „Неке методе за повећање ефикасности микроинвертора“, X међународни научно-стручни симпозијум Инфотех-Јахорина, 2011, Vol. 10, No. E-VI-7, pp. 874-878.

[21] Миломир Шоја, Слободан Лубура, **Срђан Лале**: „MPPT методе за соларне панеле“, IX међународни научно-стручни симпозијум Инфотех-Јахорина, 2010, Vol. 9, No. E-V-20, pp. 787-791.

[22] **Срђан Лале**, Миломир Шоја, Срђан Ајкало, Огњен Бјелица, Дејан Јокић: „Примјена клизног режима са константном прекидачком учестаношћу у праћењу максималне снаге соларних панела“, VIII Симпозијум индустријска електроника INDEL, 2010, Vol. 8, No. TO-8, pp. 312-316.

[23] Огњен Бјелица, **Срђан Лале**, Марко Лаловић: „RFID контрола приступа“, 15th International Symposium on Power Electronics – Ee 2009, 2009, No. EE4-1.3, pp. 1-4.

Радови објављени у зборницима скупова националног значаја (Р63)

[1] Слободан Лубура, **Срђан Лале**, Бојана Новаковић, Милица Ристовић Крстић, Миломир Шоја, Марко Икић: „Експериментална верификација утицаја метода дискретизације на рад двофазног генератора код SRF-PLL структура“, 60. Конференција за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматику и нуклеарну технику ЕТРАН, 2016, pp. EL1.4.1-6.

[2] Марко Икић, Слободан Лубура, Миломир Шоја, **Срђан Лале**, Срђан Васковић: „Хибридни систем напајања“, 2. међународна научна конференција СОМЕТа, 2014, pp. 219-226. Београд

[3] Марко Шил, Слободан Лубура, Миломир Шоја, **Срђан Лале**: „Процјена искористивости соларне и енергије вјетра“, Научно-стручни симпозијум Енергетска ефикасност – ЕНЕФ, 2013, pp. А1 (18-23).

Радови послје последњег избора**Радови објављени у истакнутим међународним часописима (P22)**

- [1] Марко Вуковић, Мирослав Мишкић, Иван Каптелан, **Срђан Лале**, Миодраг Форџан, Горан Вуковић, Марко Икић: „Renewable energy-powered traffic signalization as a step to carbon-neutral cities (The case of Western Balkans)“, Sustainability, MDPI, 2023, Vol. 15, No. 7, pp. 1-13, DOI: 10.3390/su15076164. (Impact Factor: 3.9)
- [2] Јасна Хивзијефендић, Лејла Вујић, **Срђан Лале**, Мирза Шарић: „Application of the voltage control technique and MPPT of stand-alone PV system with storage“, Advances in Electrical and Computer Engineering, 2022, Vol. 22, No. 1, pp. 21-30, DOI: 10.4316/AECE.2022.01003. (Impact Factor: 0.8)

Радови објављени у часописима националног значаја (P53)

- [1] Огњен Петрић, **Срђан Лале**, Слободан Лубура: „Implementation of voltage control of buck converter using Beckhoff programmable logic controller“, International Journal of Electrical Engineering and Computing, 2021, Vol. 5, No. 2, pp. 86-93, DOI: 10.7251/IJEEC2102086P.

Радови објављени у зборницима међународних научних скупова (P33)

- [1] Харис Муховић, Алмедин Салкић, Емина Мелић, Неира Џанановић, Мирза Шарић, Дејан Јокић, **Срђан Лале**: „Binary search based maximum power point tracking algorithm for photovoltaic system“, 12th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO2023), 2023.
- [2] **Срђан Лале**, Михајло Обреновић, Слободан Лубура: „Realization of hardware-in-the-loop simulator of thyristor-based power electronics converters“, IFAC-PapersOnLine, Vol. 55, No. 4, pp. 280-285, 2022.
- [3] **Срђан Лале**, Огњен Петрић, Слободан Лубура, Марко Икић: „Platform for rapid prototyping of maximum power point tracking algorithms in photovoltaic systems“, IX International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN 2022, pp. 918-922, 2022.
- [4] Раде Пелемиш, **Срђан Лале**, Слободан Лубура, Миломир Шоја: „Фотонапонски емулятори засновани на DC-DC претварачима“, XX међународни научно-стручни симпозијум Инфотех-Јахорина, 2021, pp. 59-64.
- [5] Дино Мустафић, Дејан Јокић, **Срђан Лале**, Слободан Лубура: „Implementation of Incremental Conductance MPPT algorithm in real time in Matlab/Simulink environment with Humusoft MF634 board“, 9th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO), pp. 1-5, 2020.
- [6] Нихад Ферхатовић, **Срђан Лале**, Јасмин Кеврић, Слободан Лубура: „Implementation of single-phase phase-locked loop with dc offset and noise rejection using fuzzy logic controller“, Advanced Technologies, Systems, and Applications V. IAT 2020. Lecture Notes in Networks and Systems, Vol 142, Springer, Cham, pp. 407-421, 2020.

Радови објављени у зборницима скупова националног значаја (P63)

- [1] Младен Бањанин, Марко Икић, Владан Андрић, **Срђан Лале**: „Анализа квалитета електричне енергије у тачки прикључења ФНЕ Бранковићи 2 на електродистрибутивну мрежу“, LXVII Конференција ЕТРАН, pp. 1-6, 2023.

Универзитетски уџбеници

- [1] Слободан Лубура, Божидар Поповић, **Срђан Лале**: „ЕЛЕКТРОТЕХНИКА – електростатика и кола једносмјерне струје“, Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет, Академска мисао, Београд, ISBN 978-86-7466-977-8, 2023.

4. ОБРАЗОВНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА**Образовна дјелатност прије посљедњег избора**

Кандидат је, као асистент и виши асистент, изводио вјежбе на Електротехничком факултету Универзитета у Источном Сарајеву, на сљедећим предметима:

1. Први циклус студија: Физика (аудиторне и лабораторијске вјежбе), Физички основи електронике (аудиторне вјежбе), Дигитални системи (аудиторне и лабораторијске вјежбе), Моделовање и симулација процеса (аудиторне и лабораторијске вјежбе), Пројектовање система аутоматског управљања (аудиторне и лабораторијске вјежбе), Импулсна електроника (аудиторне и лабораторијске вјежбе), Дигитална електроника (аудиторне и лабораторијске вјежбе), Дигитални системи управљања (аудиторне вјежбе), Управљање претварачима енергетске електронике 2 (лабораторијске вјежбе) и Теорија оптималних рјешења (аудиторне вјежбе).
2. Други циклус студија: Пројектовање система са уграђеним рачунаром – embedded системи, Роботика и аутоматизација, Изабрана поглавља енергетске електронике, Рачунарско пројектовање електронских склопова, Управљање енергетским претварачима, Електронска мјерења.

Образовна дјелатност после посљедњег избора

Кандидат је аутор једног универзитетског уџбеника (Одлука Сената Универзитета у Источном Сарајеву број 01-С-200-ЛII/23 од 29.06.2023. године):

1. Слободан Лубура, Божидар Поповић, **Срђан Лале**: „ЕЛЕКТРОТЕХНИКА – електростатика и кола једносмјерне струје“, Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет, Академска мисао, Београд, ISBN 978-86-7466-977-8, 2023.

Кандидат је, као одговорни наставник, био ангажован на Електротехничком факултету Универзитета у Источном Сарајеву на сљедећим предметима:

1. Први циклус студија: Основи електротехнике 1, Основи електротехнике 2, Теорија електричних кола 1 и Теорија електричних кола 2.
2. Други циклус студија: Пројекат 3, Изабрана поглавља енергетске електронике, Оптиелектроника, Пројектовање система са уграђеним рачунаром – embedded системи, Управљање енергетским претварачима, Моделовање и оптимизација система.

Кандидат је, као одговорни наставник, био ангажован на Технолошком факултету Универзитета у Источном Сарајеву на предмету:

1. Први циклус студија: Основе електротехнике.

Кандидат је, као одговорни наставник, био ангажован на Факултету за производњу и менаџмент Универзитета у Источном Сарајеву на предмету:

1. Први циклус студија: Аутоматизација техничких система.

Кандидат је био ментор приликом израде и одбране сљедећих завршних мастер радова на Електротехничком факултету Универзитета у Источном Сарајеву:

1. Саша Вучичевић: „Пројектовање и евалуација карактеристика Semi-bridgeless PFC претварача са излазном снагом преко 4 kW“, ужа научна област Електроника и електронски системи (Одлука ННВ-а ЕТФ-а број 03-990/21 од 08.07.2021. године).
2. Огњен Петрић: „Имплементација управљачких структура претварача енергетске електронике на Beckhoff програмабилном логичком контролеру“, ужа научна област Електроника и електронски системи (Одлука ННВ-а ЕТФ-а број 03-56/22 од 21.01.2022. године).

Кандидат је био члан комисије за одбрану сљедећих завршних мастер радова на Електротехничком факултету Универзитета у Источном Сарајеву:

1. Велемир Гавриловић: „Дистрибуирани системи управљања са AS-и и PROFIBUS мрежом“, ужа научна област Аутоматика и роботика (Одлука ННВ-а ЕТФ-а број 03-1374/20 од 16.10.2020. године).
2. Зорана Мандић: „Примјена DC-FLL у електронским бројилима“, ужа научна област Аутоматика и роботика (Одлука ННВ-а ЕТФ-а број 03-1132/23 од 21.07.2023. године).

Кандидат је био члан комисије за одбрану сљедећих докторских дисертација:

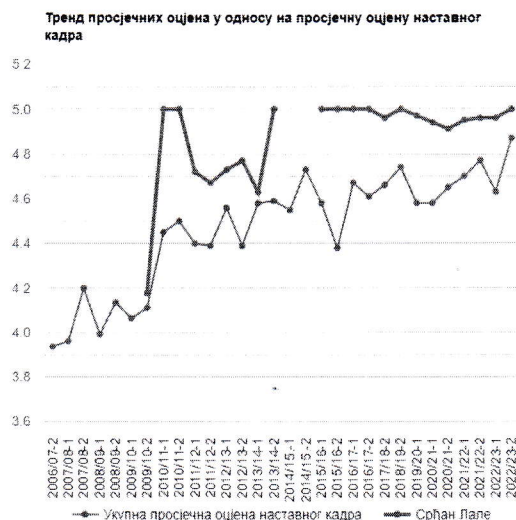
1. Горан Кузмић: „Дистрибуирани информационо-комуникациони систем интелигентног транспортног система за управљање путном инфраструктуром“, Саобраћајни факултет Добој, Универзитет у Источном Сарајеву, ужа научна област Транспортно инжењерство (Одлука ННВ-а СФ-а број 189-3/22 од 26.04.2022. године).
2. Марко Икић: „Компоненте снаге и хармонијска изобличења напона и струја фотонапонских система“, Електротехнички факултет Универзитета у Београду, ужа научна област Електроенергетика (Одлука ННВ-а ЕТФ-а 551/16 од 25.04.2023. године).

Кандидат је, у оквиру Erasmus+ KA1 програма мобилности високошколског наставног особља, боравио на међународној размјени на:

1. Техничком Универзитету у Бјалистоку, Пољска, у периоду од 08.04.2019. до 12.04.2019. године.
2. Националном Каподистријан Универзитету у Атини, Грчка, у периоду од 12.07.2021. до 16.07.2021. године.

Резултати анкете

На слици је дат тренд просјечних оцјена кандидата у односу на просјечну оцјену наставног кадра Електротехничког факултета Универзитета у Источном Сарајеву. У резултатима студентске анкете кандидат има високе оцјене и позитивне коментаре.

**Информација о одржаном приступном предавању**

Кандидат је од 2010. године запослен и ангажован у настави на Електротехничком факултету Универзитета у Источном Сарајеву, те није било потребе за одржавањем приступног предавања пред Комисијом.

5. СТРУЧНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА

Након избора у звање доцент, кандидат је учествовао у реализацији сљедећих пројеката:

[1] „Electrical Energy Markets and Engineering Education – ELEMEND“, Erasmus+ Capacity Building In Higher Education Project, Project No: 585681-EPP-1-2017-EL-EPPKA2-CBHE-JP, 2017-2020. године, **учесник на пројекту.**

[2] „Sustainable University - Enterprise Cooperation for Improving Graduate Employability – SUCCESS“, Erasmus+ Capacity Building In Higher Education Project, Project No: 618975-EPP-1-2020-1-BA-EPPKA2-CBHE-JP, 2021-2024. године, **учесник на пројекту.**

[3] „Knowledge Triangle for a Low Carbon Economy – KALCEA“, Erasmus+ Capacity Building In Higher Education Project, Project No: 618109 – EPP-1-2020-1-EL-EPPKA2-CBHE-JP, 2021-2024. године, **координатор (руководилац) пројекта.**

[4] „Partnership for Promotion and Popularization of Electrical Mobility through Transformation and Modernization of WB HEIs Study Programs – PELMOB“, Erasmus+ Capacity Building In Higher Education Project, Project No: 101082860, 2022-2025. године, **координатор (руководилац) пројекта.**

[5] „Примена система заснованих на обновљивим изворима енергије на подручју АП Војводине и Републике Српске“, Аутономна покрајина Војводина, Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност, Уговор број: 142-451-2063/2022-01/2, 2022-2023. године, **координатор (руководилац) пројекта.**

6. РЕЗУЛТАТ ИНТЕРВЈУА СА КАНДИДАТИМА

Интервју са кандидатом је обављен дана 06.11.2023. године са почетком у 12:00 часова, на Електротехничком факултету Универзитета у Источном Сарајеву, у складу са чланом 4а. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву. На основу обављеног разговора са кандидатом, као и на основу увида у његов досадашњи рад, чланови Комисије констатују да је кандидат показао спремност, компетентност и мотивисаност за рад у научној области за коју се бира и у складу са звањем у које се бира.

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Експлицитно навести у табели у наставку да ли сваки кандидат испуњава услове за избор у звање или их не испуњава, уз обавезно констатовање да ли се на кандидата односе минимални услови за изборе у звања из Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16, 31/18, 26/19 и 40/20) или из Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20).

Први кандидат: доц. др Срђан Лале

На кандидата се примјењују минимални услови за избор у звање из Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20).

Минимални услови за избор у звање	испуњава/не испуњава	Навести резултате рада (уколико испуњава)
Кандидат има проведен најмање један изборни период у настави у звању доцента.	испуњава	Кандидат је провео један изборни период у звању доцент, Одлука Сената Универзитета у Источном Сарајеву број: 01-С-10-LX/19, од 31.01.2019. године.
Кандидат је објавио најмање пет научних радова из научне области за коју се бира, у научним часописима и зборницима са рецензијом, од којих је један научни рад у научном часопису међународног значаја или научном скупу међународног значаја и најмање један научни рад објављен у истакнутом научном часопису међународног значаја, након избора у звање доцента.	испуњава	Кандидат је, након избора у звање доцент, објавио 10 научних радова из уже научне области Електроника и електронски системи, од тога 6 радова на научном скупу међународног значаја и 2 рада у истакнутом научном часопису међународног значаја. Примјерке објављених радова кандидат је доставио у конкурсној документацији.

<p>Кандидат је објавио најмање једну научну монографију (са ISBN бројем) из научне области за коју се бира, или универзитетски уџбеник (са ISBN бројем).</p>	<p>испуњава</p>	<p>Кандидат је, након избора у звање доцент, објавио један основни универзитетски уџбеник. Примјерак објављеног уџбеника кандидат је доставио у конкурсној документацији.</p>
<p>Кандидат има доказане наставничке способности, позитивно је оцијењен од високошколске установе или има позитивну оцјену педагошког рада у студентским анкетама током цјелокупног претходног изборног периода.</p>	<p>испуњава</p>	<p>Кандидат, у резултатима студентске анкете, има позитивне коментаре и високе оцјене, што се може видјети на основу дијаграма који је наведен у овом извјештају. Наставничке и педагошке способности кандидата се могу оцијенити високим оцјенама.</p>
<p>Кандидат је био члан комисије за одбрану мастер или магистарског рада или докторске дисертације, или има успјешно реализовано менторство кандидата на другом или трећем циклусу студија.</p>	<p>испуњава</p>	<p>Кандидат је био ментор приликом израде и одбране два мастер рада, те је два пута био члан комисије за одбрану мастер радова и два пута члан комисије за одбрану докторских дисертација. Одговарајуће одлуке ННВ-а ЕТФ-а у Источном Сарајеву, СФ-а у Добоју и ЕТФ-а у Београду су достављене у конкурсној документацији.</p>

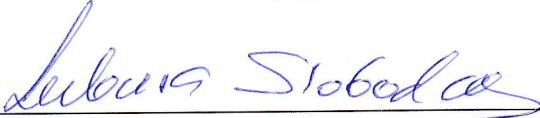
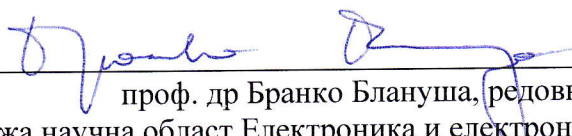
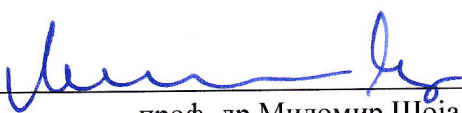
<p>Кандидат је остварио најмање један од три елемента из члана 80. Став 2. „Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20)“, и то:</p> <p>1) Стручно-професионални допринос који подразумијева да је кандидат аутор/коаутор елабората или студије, руководилац или сарадник на научноистраживачком или стручном пројекту, иноватор, аутор/коаутор патента или техничког унапређења, односно аутор/коаутор умјетничког пројекта или сарадник на умјетничком пројекту, и друго.</p> <p>2) Допринос академској и широј заједници који подразумијева ангажовање у националним или међународним научним, односно стручним организацијама, институцијама од јавног значаја, културним институцијама и слично.</p> <p>3) Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким, односно институцијама културе или умјетности у земљи и иностранству која подразумијева мобилност, заједничке студијске програме, интернационализацију, пленарно предавање на међународном научном скупу и друго.</p>	<p>испуњава сва три услова</p>	<p>1) Кандидат је, након избора у звање доцент, био руководилац на једном националном и два међународна научноистраживачка пројекта, те је био сарадник (учесник) на два међународна научноистраживачка пројекта.</p> <p>2) Кандидат је члан Алумни асоцијације инжењера електротехнике Електротехничког факултета Универзитета у Источном Сарајеву. Кандидат је члан програмског и организационог одбора Међународног симпозијума Инфотех-Јахорина. Кандидат је био члан одбора за публикације ЕТРАН 2023 и IcETРАН 2023 конференција, те члан међународног програмског одбора и потпредсједник националног организационог одбора PDeS 2022 конференције.</p> <p>3) Кандидат је, након избора у звање доцент, био на међународној размјени високошколског наставног особља на Техничком Универзитету у Бјалистоку, Пољска, те Националном Каподистријан Универзитету у Атини, Грчка, у оквиру Erasmus+ KA1 програма.</p> <p>Доказе о претходно наведеном кандидат је доставио у конкурсној документацији.</p>
---	--------------------------------	--

Други кандидат и сваки наредни уколико их има (све поновљено као за првог)

На основу анализе материјала кога је кандидат др Срђан Лале приложио на Конкурсе, те након детаљног увида у научну, стручну и педагошку активност кандидата, Комисија констатује да кандидат испуњава све законски прописане услове за избор у академско звање ванредни професор за ужу научну област Електроника и електронски системи.

Комисија предлаже да се кандидат, др Срђан Лале, изабере у звање ванредни професор за ужу научну област Електроника и електронски системи.

Ч Л А Н О В И К О М И С И Ј Е:

1. , предсједник
проф. др Слободан Лубура, редовни професор
ужа научна област Аутоматика и роботика
Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет
2. , члан
проф. др Бранко Блануша, редовни професор
ужа научна област Електроника и електронски системи
Универзитет у Бањој Луци, Електротехнички факултет
3. , члан
проф. др Миломир Шоја, редовни професор
ужа научна област Електроника и електронски системи
Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет

IV ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Уколико неко од чланова комисије није сагласан са приједлогом о избору дужан је своје издвојено мишљење доставити у писаном облику који чини саставни дио овог извјештаја комисије.

Ч Л А Н К О М И С И Ј Е:

1. _____

Мјесто: Источно Сарајево
Датум: 08.11.2023. године