

**НАУЧНО-НАСТАВНОМ /УМЈЕТНИЧКО-НАУЧНО-НАСТАВНОМ ВИЈЕЋУ
ФАКУЛТЕТА/АКАДЕМИЈЕ
СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ**

Предмет: Извјештај комисије о пријављеним кандидатима за избор у академско звање **вишег асистента**, ужа научна област Електроника и електронски системи.

Одлуком Научно-наставног вијећа Електротехничког факултета у Источном Сарајеву, Универзитета у Источном Сарајеву: број ННВ: 03-1905/23 од 27.11.2023. године, именовани смо у Комисију за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја по конкурс, објављеном у дневном листу „Гласу Српске“ од 08.11.2023. године, за избор у академско звање **вишег асистента** ужа научна област Електроника и електронски системи.

ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ

<p>1. Проф. др Слободан Лубура, предсједник Научна област: Инжењерство и технологија Научно поље: Електротехника, електроника и информационо инжењерство Ужа научна/умјетничка област: Аутоматика и роботика Датум избора у звање: редовни професор, 18.07.2020. године Универзитет: Универзитет у Источном Сарајеву факултет/академија: Електротехнички факултет Источно Сарајево</p>
<p>2. Проф. др Божидар Поповић, члан Научна област: Инжењерство и технологија Научно поље: Електротехника, електроника и информационо инжењерство Ужа научна/умјетничка област: Електроника и електронски системи Датум избора у звање: ванредни професор, 31.12.2019. године Универзитет: Универзитет у Источном Сарајеву факултет/академија: Електротехнички факултет Источно Сарајево</p>
<p>3. Проф. др Бранко Блануша, члан Научна област: Инжењерство и технологија Научно поље: Електротехника, електроника и информационо инжењерство Ужа научна/умјетничка област : Електроника и електронски системи Датум избора у звање: редовни професор, 26.12.2019. године Универзитет: Универзитет у Бањој Луци факултет/академија: Електротехнички факултет Бања Лука</p>

¹ Комисија се састоји од најмање три наставника из научног или умјетничког поља, од којих је најмање један из уже научне или умјетничке области за коју се бира кандидат. Најмање један члан комисије не може бити у радном односу на Универзитету у Источном Сарајеву, односно мора бити у радном односу на другој високошколској установи. Чланови комисије морају бити у истом или вишем звању од звања у које се кандидат бира и не могу бити у сродству са кандидатом.

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

1. Зорана (Драган) Мандић

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 Сената број 01-С-328-LVI/23 од 30.10.2023. године
Дневни лист, датум објаве конкурса
„Глас Српске“, сриједа, 08. новембар 2023. године
Број кандидата који се бира
1
Звање и назив уже научне/умјетничке области, за коју је конкурс расписан
Виши асистент за ужу научну област Електроника и електронски системи
Број пријављених кандидата
1

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
ПРВИ КАНДИДАТ
1. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ
Име (име једног родитеља) и презиме
Зорана (Драган) Мандић
Датум и мјесто рођења
17.02.1995, Србиње, БиХ – Република Српска
Установе у којима је кандидат био запослен
Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет
Звања/радна мјеста

² Навести све пријављене кандидате (име, име једног родитеља, презиме).

Асистент
Научна област
Електроника и електронски системи
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:
Члан организационог одбора међународног симпозијума ИНФОТЕХ
Члан организационог одбора симпозијума ЕТРАН и ІсЕТРАН
2. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА
Основне студије/студије првог циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка
Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет, 2014. – 2019. године
Назив студијског програма, излазног модула
Аутоматика и електроника
Просјечна оцјена током студија ³ , стечено академско звање
9.85, Дипломирани инжењер електротехнике 240 ECTS – Аутоматика и електроника
Постдипломске студије/студије другог циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка
Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет, 2019. – 2023. године
Назив студијског програма, излазног модула
Аутоматика и електроника
Просјечна оцјена током студија, стечено академско звање
9.89, Мастер електротехнике 300 ECTS – Аутоматика и електроника
Наслов магистарског/мастер рада
Примјена <i>DC-FLL</i> у електронским бројилима
Ужа научна/умјетничка област
Електроника и електронски системи
Докторат/студије трећег циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка (датум пријаве и одбране дисертације)
-
Наслов докторске дисертације
-
Ужа научна област, стечено академско звање
-
Претходни избори у звања (институција, звање и период)
1. Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет, асистент, 2019-2023.
3. НАУЧНА/УМЈЕТНИЧКА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА
Радови прије првог и/или посљедњег избора/реизбора
-
Радови послје посљедњег избора/реизбора⁵

Радови обављени у зборницима скупова националног значаја (Р63)

1. Н. Кукрић, Б. Поповић, С. Лубура, **З. Мандић**, „Платформа за праћење квалитета ваздуха у граду Чачак“, *LXVI* конференција ЕТРАН, ISBN 978-86-7466-927-3, стр. 1-6, 2022.
2. **З. Мандић**, Д. Јокић, С. Лубура, „Примјена *DC-FLL* у електронским мјерилима за мјерење електричне енергије“, *LXVII* конференција ЕТРАН, ISBN 978-86-7466-969-3, стр. 1-6, 2023

Радови објављени у зборницима међународних научних скупова (Р33)

1. Б. Поповић, **З. Мандић**, Н. Кукрић, „Систем за надзор квалитета ваздуха“, 20. интернационални симпозијум ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА, ISBN 978-99976-710-8-0, стр. 84-87, 2021.
2. **З. Мандић**, С. Станковски, Г. Остојић, Б. Поповић, „*Potential of Edge Computing PLCs in Industrial Automation*“, 21. интернационални симпозијум ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА, doi:10.1109/INFOTEN53737.2022.9751324, 2022.
3. **З. Мандић**, Н. Кукрић, С. Лубура, „Модуларни мехатронички системи са индустријски оријентисаним приступом“, COMETA, ISBN 978-99976-947-6-8 стр. 357-363, 2022.
4. Н. Кукрић, **З. Мандић**, Т. Беговић, С. Лубура, „*WEB-BASED HMI FOR PLC SYSTEMS*“, X међународна конференција *IcETAN*, Источно Сарајево, Босна и Херцеговина, 2023.
5. **З. Мандић**, Н. Кукрић, С. Лале, Б. Поповић, Д. Јокић, С. Лубура, „*Power Calculations by Using Enhanced Frequency-Locked Loops*“, 22. Интернационални симпозијум *POWER ELECTRONICS Ee2023*, Нови Сад, Србија, 2023.

³ Просјечна оцјена током основних студија и студија првог и другог циклуса наводи се за кандидате који се бирају у звање асистента и вишег асистента.

⁴ Навести све претходне изборе у звања.

⁵ Навести кратак приказ радова и књига (научних књига, монографија или универзитетских уџбеника) релевантних за избор кандидата у академско звање.

4. ОБРАЗОВНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА**Образовна дјелатност прије првог и/или /последњег избора/реизбора**

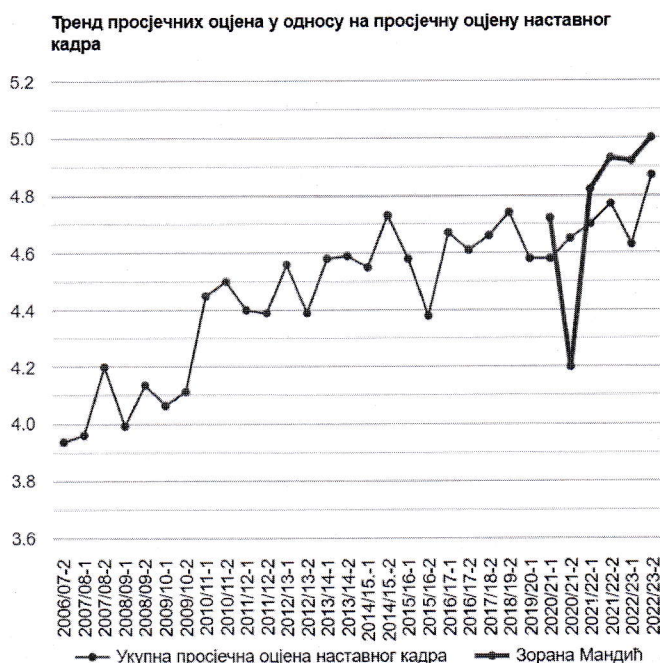
-

Образовна дјелатност после избора/реизбора

Запослена је на мјесту асистента на Електротехничком факултету Универзитета у Источном Сарајеву (од 01. фебруара 2020. године) гдје изводи наставу на предметима Импулсна електроника, Дигитална електроника, Управљање претварачима енергетске електронике-2, Процесни рачунари, Рачунарско управљање процесима и Модерни мехатронички системи.

Резултати анкете⁷

На слици је приказан тренд просјечних оцјена кандидаткиње у односу на просјечну оцјену наставног кадра Електротехничког факултета Универзитета у Источном Сарајеву.

**Информација о одржаном приступном предавању⁸**

Кандидаткиња Зорана Мандић је већ ангажована као асистент на Електротехничком факултету Универзитета у Источном Сарајеву на наставним предметима који припадају ужој научној области Електроника и електронски системи, те није било потребно организовати предавање из предмета који припада наведеној ужој научној области.

5. СТРУЧНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА

Током основног образовања учествовала на регионалним такмичењима из српског језика и била члан волонтерског тима. Средњошколско образовање наставља као гимназијалац у истом граду, у ЈУ Средњошколски центар „Источна Илиџа“, након чега одлучује да школовање настави на Електротехничком факултету у Источном Сарајеву.

Факултет уписује 2014. године на смјер Аутоматика и електроника. Током студирања добија признања *Најбољи студент на првој, другој и трећој години студирања*. Имала је привилегију да факултет представља на студентском такмичењу „Електријада“ из предмета Основи електротехнике и Теорија електричних кола, гдје осваја трећу награду индивидуално и другу тимску награду. Након прве године студија постаје стипендиста фондације „Др Милан Јелић“, чији стипендија остаје током читавих студија. У завршној години постаје стипендиста компаније *m:tel*.

Као стипендиста фондације „Др Милан Јелић“ добија прилику за обављањем студентске праксе у компанији „*T-mobile*“ у Бон Њемачка, гдје проводи три мјесеца. Дипломира на Електротехничком факултету у Источном Сарајеву 2019. године са просјеком 9.86 те бива одликована признањем *Студент генерације*. По завршетку основних академских студија, уписује мастер студије на истом факултету одсјек Аутоматика и електроника, које успјешно завршава са просјеком оцјена 9.89 у октобру 2023. године. Професионалну каријеру почиње као асистент на катедри за електронику и електронске системе Електротехничког факултета у Источном Сарајеву, гдје ради од јануара 2020. године. Као асистент ангажована је на предметима основних студија на Електротехничком факултету: Основи електротехнике 1, Дигитална електроника, Импулсна електроника, Управљање претварачима енергетске електронике 2, Процесни рачунари, Рачунарско управљање процесима и Модерни мехатронички системи.

6. РЕЗУЛТАТ ИНТЕРВЈУА СА КАНДИДАТИМА⁹

Интервју са кандидаткињом Зораном Мандић је одржан дана 04.12.2023. године од 13:00 до 14:00 часова у просторијама Електротехничког факултета Универзитета у Источном Сарајеву.

На основу обављеног интервјуа са кандидаткињом и увида у конкурсну документацију, чланови Комисије су једногласно констатовали да кандидаткиња Зорана Мандић испуњава све законски прописане услове предметног конкурса за стицање звања вишег асистента на Електротехничком факултету Универзитета у Источном Сарајеву, као и да показује интересовање, спремност и мотивацију за наставак наставног и научно-истраживачког рада.

⁶ Уколико постоје менторства (магистарски/мастер рад или докторска дисертација) навести име и презиме кандидата, факултет, ужу научну област рада.

⁷ Као доказ о резултатима студентске анкете кандидат прилаже сопствене оцјене штампане из базе.

⁸ Кандидат за избор у научно-наставно или умјетничко-наставно звање, који није раније изводио наставу на високошколској установи, дужан је да, пред комисијом коју формира вијеће чланице Универзитета, одржи предавање из области за коју се бира.

⁹ Интервју са кандидатима за изборе у академска звања обавља се у складу са чланом 4а. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву (Интервју посредан непосредан усмени разговор који комисија обавља са кандидатима у просторијама факултета/академије. Кандидатима се путем поште доставља позив за интервју у коме се наводи датум, вријеме и мјесто одржавања интервјуа).

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 – Зорана Мандић

На кандидата се примјењују минимални услови за избор у звање из ¹⁰

Минимални услови за избор у звање ¹¹	испуњава/не испуњава	Навести резултате рада (уколико испуњава)
<i>Завршен други циклус студија</i>	ИСПУЊАВА	Завршен други циклус студија на Електротехничком факултету Универзитету у Источном Сарајеву, студијски програм Аутоматика и електроника.
<i>Минимална просјечна оцјена 8,0 или 3,5 на првом и другом циклусу студија</i>	ИСПУЊАВА	Завршен први циклус студија са просјечном оцјеном 9.85. Завршен други циклус студија са просјечном оцјеном 9.89.

На основу прегледа и анализе материјала приложеног уз пријаву на конкурс и увида у научну и стручну дјелатност кандидата, те резултата интервјуа са кандидатом, Комисија констатује да пријављена кандидаткиња Зорана Мандић испуњава прописане услове за избор у звање вишег асистента.

Узимајући у обзир наведено, Комисија са задовољством предлаже Научно-наставном вијећу Електротехничког факултета и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву да кандидаткињу **Зорану (Драган) Мандић** изабере у звање вишег асистента на ужу научну област Електроника и електронски системи на Електротехничком факултету Универзитета у Источном Сарајеву.

¹⁰ Навести „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 „Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20)“, у зависности да ли кандидат користи право на избор по условима који су важили прије ступања на снагу важећег Закона о високом образовању.

¹¹ У зависности у које се звање бира кандидат, навести минимално прописане услове на основу члана 81, 82, 83. и 90. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20) или на основу члана 77, 78. и 87. 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), односно на основу члана 37, 38. и 39. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Слободан Лубура,
др Слободан Лубура, редовни професор,
ужа научна област: Аутоматика и роботика,
Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички
факултет, председник
2. Божидар Поповић,
др Божидар Поповић, ванредни професор,
ужа научна област: Електроника и електронски системи,
Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички
факултет, члан
3. Бранко Блануша,
др Бранко Блануша, редовни професор,
ужа научна област: Електроника и електронски системи,
Универзитет у Бањој Луци, Електротехнички факултет,
члан

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.

ЧЛАН КОМИСИЈЕ:

1. _____

Мјесто: Источно Сарајево
Датум: 04.12.2023. године