УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Протокол
Број: 03-1920/26
Датум: 27.11.2026. год

И З В Ј Е Ш Т А Ј

О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВИШЕГ АСИСТЕНТА ЗА УЖУ НАУЧНУ ОБЛАСТ РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ
Број и датум одлуке Сената Универзитета о расписивању конкурса
01-С-338-108/26 од 28.09.2026. године
Дневни лист у којем је објављен конкурс са датумом објаве
„Глас Српске“, 07.10.2026. године
Број кандидата који се бира
1
Звање и назив уже научне области/уже умјетничке области
Звање: виши асистент Ужа научна/умјетничка област: Рачунарске науке
Број пријављених кандидата
1
Број кандидата који су доставили благовремене, уредне и потпуне пријаве
1
Кандидати који су доставили благовремене, уредне и потпуне пријаве *(чије су пријаве узете у разматрање)*
Миљан Сикимић
Број кандидата који нису доставили благовремене, уредне и потпуне пријаве
0
Кандидати који нису доставили благовремене, уредне и потпуне пријаве *(са назнаком разлога неразматрања пријаве)*
–

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
Кандидат: Миљан Сикимић
1. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ
Име (име једног родитеља) и презиме
Миљан (Милош) Сикимић
Датум и мјесто рођења
03.03.1995. године, Невесиње
Претходна запослења (назив послодавца и назив радног мјеста)
– Електротехнички факултет Универзитета у Источном Сарајеву – асистент (2018–2022) и виши асистент (од 2022. године) – Page д.о.о. – послови развоја информационих система, у допунском радном односу (2019–2021. године)
Звања/радна мјеста
Асистент (2018–2022) и виши асистент (од 2022. године) за ужу научну област Рачунарске науке

Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима
–
2. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА
Основне студије/студије првог циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка
Електротехнички факултет Универзитета у Источном Сарајеву, 2013–2017. године
Назив студијског програма, излазног модула
Рачунарство и информатика
Просјечна оцјена, стечени академски назив
8.70, дипломирани инжењер електротехнике – 240 ECTS
Постдипломске студије/студије другог циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка
Електротехнички факултет Универзитета у Источном Сарајеву, 2019–2021. године
Назив студијског програма, излазног модула
Рачунарска техника и информатика
Просјечна оцјена током студија, стечено академско звање
10.00, мастер електротехнике – 300 ECTS – Рачунарска техника и информатика
Наслов магистарског/мастер рада
„Развој дигиталне платформе за праћење кретања стоке у изразито руралном подручју“ (ментор: проф. др Данијел Мијић; рад одбрањен 30.10.2021. године)
Ужа научна/умјетничка област
Техничке науке, електротехника, информационо инжењерство, рачунарски хардвер и системи
Докторат/студије трећег циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка (датум пријаве и одбрана дисертације)
–
Наслов докторске дисертације
–
Ужа научна област, стечено академско звање
–
Претходни избори у звања (институција, звање и период)
1. Електротехнички факултет Универзитета у Источном Сарајеву, **асистент** за ужу научну област Рачунарске науке и ужу област образовања Информациони системи, 2018–2022. године (Одлука Сената Универзитета у Источном Сарајеву број 01-С-13-XLI/17 од 25.01.2018. године, избор на период од четири године) 2. Електротехнички факултет Универзитета у Источном Сарајеву, **виши асистент** за ужу научну област Рачунарске науке, од 2022. године (Одлука Сената Универзитета у Источном Сарајеву број 01-С-9-XXVII/22 од 28.01.2022. године)

3. НАУЧНА/УМЈЕТНИЧКА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА

Резултати остварени прије посљедњег избора/реизбора

Саопштења са међународних скупова штампана у цјелини (М33):

[1] Стевановић, М., **Сикимић, М.**, Малиш, В., Дрљић, Ђ., Авдаловић, Д., и Сукновић, Б. (2017, март). *Sistem za naplatu parking usluga – „Pay Later Parking System“*. У *Зборник радова INFOTEH-JAHORINA* (Vol. 16, стр. 714–717). Јахорина.

[2] **Сикимић, М.**, Амовић, М., Вујовић, В., Сукновић, Б., и Мањак, Д. (2020, март). *An Overview of Wireless Technologies for IoT Network*. У *2020 19th International Symposium INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH)* (стр. 1–6). IEEE. DOI: 10.1109/INFOTEH48170.2020.9066337

Резултати остварени послије посљедњег избора/реизбора

Саопштења са међународних скупова штампана у цјелини (М33):

[3] Мијић, Д., **Сикимић, М.**, Вицо, Г., и Љубојевић, М. (2023, март). *Towards Digital Agriculture in Bosnia and Herzegovina: Digital Solutions for Small Farmers*. У *2023 22nd International Symposium INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH)* (стр. 1–6). IEEE. DOI: 10.1109/INFOTEH57020.2023.10094183

Радови [2] и [3] објављени су у издању IEEE и индексирани у бази IEEE Xplore. Према подацима сервиса Google Scholar (стање у септембру 2026. године), радови кандидата цитирани су укупно 72 пута (h-индекс 2, i10-индекс 1), при чему је рад [2], у којем је кандидат први аутор, цитиран 68 пута.

Област истраживачког интересовања кандидата обухвата бежичне комуникационе технологије и Интернет ствари (IoT), те примјену информационих технологија у пољопривреди.

4. ОБРАЗОВНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА

Образовна дјелатност прије првог и/или посљедњег избора/реизбора

Током студија, 2015. године, био је демонстратор на курсу „Увод у програмирање“, а крајем 2017. године ментор на школи програмирања CoderDojo на Електротехничком факултету Универзитета у Источном Сарајеву.

На Електротехничком факултету Универзитета у Источном Сарајеву ангажован је од 2018. године, када је изабран у звање асистента. У звању асистента (2018–2022) изводио је наставу на сљедећим предметима првог циклуса студија:

- Програмски језици;
- Алгоритми и структуре података;
- Спецификација и моделовање софтвера;
- Базе података;
- Пројектовање софтвера;
- Пројектовање информационих система;
- Интернет технологије и програмирање;
- Рачунарска графика;
- Практична настава.

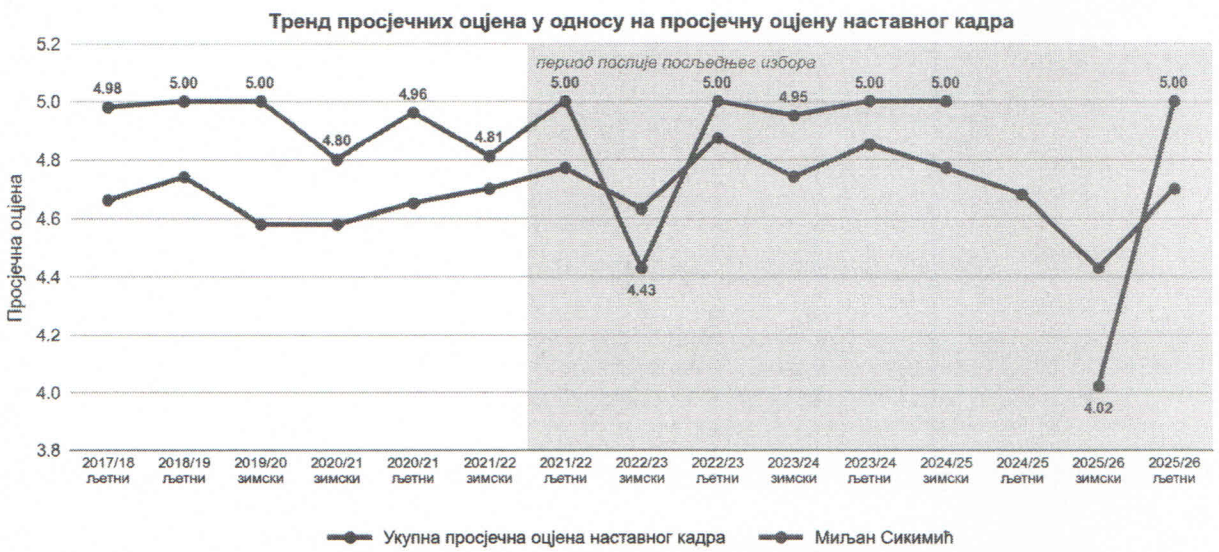
Образовна дјелатност послије посљедњег избора/реизбора

Након избора у звање вишег асистента, у јануару 2022. године, изводи наставу на сљедећим предметима првог циклуса студија:

- Програмски језици;
- Алгоритми и структуре података;
- Интернет технологије и програмирање;
- Пројектовање софтвера;
- Рачунарска графика;
- Основи рачунарске технике.

Резултати анкете

Кандидат је оцјењиван у електронским студентским анкетама Универзитета у Источном Сарајеву од љетног семестра академске 2017/18. године. На основу увида у резултате анкета може се закључити да је кандидат у цијелом периоду ангажовања веома позитивно оцијењен од стране студената. Просјечна оцјена кандидата у семестрима послије посљедњег избора (од љетног семестра 2021/22. до љетног семестра 2025/26. године) износи 4.80, што је изнад просјечне оцјене наставног кадра Факултета у истим семестрима (4.72), при чему је у пет од осам семестара у којима је оцјењиван добио максималну просјечну оцјену 5.00. Посматрано за цијели период ангажовања, просјечна оцјена кандидата износи 4.85 (наставни кадар: 4.69). Тренд просјечних оцјена кандидата у односу на просјечну оцјену наставног кадра приказан је на Слици 1.



Слика 1. *Тренд просјечних оцјена кандидата у односу на просјечну оцјену наставног кадра (извор: електронска студентска анкета Универзитета у Источном Сарајеву)*

5. СТРУЧНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА

Миљан (Милош) Сикимић рођен је 3. марта 1995. године у Невесињу. Основну школу завршио је 2009. године у Гацку, гдје је 2013. године завршио и средњу стручну школу и стекао звање машинског техничара. Као ученик освојио је прво мјесто на Регионалном такмичењу у занимању „Машински техничар“ у Требињу и прво мјесто на Републичком такмичењу ученика машинске струке у Прњавору (2013. године).

Електротехнички факултет Универзитета у Источном Сарајеву, студијски програм Рачунарство и информатика, уписао је академске 2013/14. године и завршио 13. октобра 2017. године са просјечном оцјеном 8.70, чиме је стекао академско звање дипломирани инжењер електротехнике (240 ECTS).

Током студија представљао је Факултет на 55., 56. и 57. међународним сусретима студената електротехнике „Електријада“ (2015–2017) из предмета Информатика и Објектно оријентисано програмирање. У јулу 2016. године обавио је стручну праксу у компанији Comtrade у Сарајеву, у оквиру љетње школе „EDIT16“, гдје је награђен као члан најбољег

тима, а у августу 2016. године стручну праксу на RTRK институту у Бањој Луци. У септембру 2016. године учествовао је у имплементацији пројекта Владе Кантона Сарајево „еУчионица“, а у децембру 2016. године на конгресу „IEEE Student and Young Professional“ у Сарајеву, са идејом „w2GO“ из области паметних градова. Као студент четврте године обављао је функцију потпредсједника IEEE Computer Society Student Branch Chapter-a Универзитета у Источном Сарајеву, а школске 2016/17. године и функцију потпредсједника Омладинског удружења студената ЕТФ-а у Источном Сарајеву „Стелекс“.

Од 2018. године запослен је на Електротехничком факултету Универзитета у Источном Сарајеву, најприје у звању асистента, а од 2022. године у звању вишег асистента. У првој половини 2018. године, у сарадњи са компанијом Photon Systems Instruments (PSI) из Брна (Република Чешка), радио је на изради веб апликације за анализу и управљање системом за узгој биљака (Mendel Cube – A compact cultivation & phenotyping system with cloud based analysis). Од 2019. до краја 2021. године, у допунском радном односу, радио је у фирми Page д.о.о. на пословима развоја информационих система. Неки од пројеката на којима је учествовао су:

- Гранична полиција БиХ – електронска евиденција дневника догађаја са управљањем пословним процесима и електронском евиденцијом;
- Служба за послове са странцима БиХ – информациони систем Службе за послове са странцима;
- Информациони систем за књиговодствене агенције – Contabile;
- Међународна организација за миграције / Министарство безбједности БиХ – платформа за електронско учење и додатни ИТ алати;
- Коморски инвестициони фонд земаља Западног Балкана – алати за подршку трговини, ЛОТ број 2: платформа за управљање догађајима и Б2Б;
- Међународна организација за миграције / Министарство безбједности БиХ – информациони систем за прикупљање података о трговини људима.

Мастер студије на студијском програму Рачунарска техника и информатика на матичном факултету уписао је академске 2019/20. године и завршио 30. октобра 2021. године са просјечном оцјеном 10.00, одбранивши мастер рад „Развој дигиталне платформе за праћење кретања стоке у изразито руралном подручју“ под менторством проф. др Данијела Мијића, чиме је стекао академско звање мастер електротехнике (300 ECTS). У оквиру мастер рада, у сарадњи са Пољопривредном задругом „Гвозно“, пројектован је и реализован систем за праћење кретања крупне стоке на подручју без покривености GSM сигналом, заснован на аутономној LoRaWAN мрежи и веб апликацији развијеној у технологијама ASP.NET Core, Entity Framework Core, MySQL и Vue.js.

За постигнуте резултате добитник је више награда и признања, међу којима се издвајају:

- друго мјесто (2015) и прво мјесто (2016. и 2017. године) у категорији „Programming Challenge“, као и прво мјесто у категорији „Innovation Challenge“ (2017) на такмичењу „FIT Coding Challenge“;
- прво мјесто у студентској категорији такмичења за најбољу технолошку иновацију у Републици Српској за 2016. годину, са иновацијом „PLPS – Pay Later Parking System“ (тим „ЕТФУИС“), за коју је Савез иноватора Републике Српске тиму додијелио и Диплому са сребрном плакетом;
- плакете Електротехничког факултета у Источном Сарајеву за трећи просјек оцјена на трећој и четвртој години студија на студијском програму Рачунарство и информатика и захвалница Факултета за успјех на такмичењима из информатике, учешће у организацији школе програмирања и промоцију Факултета;
- стипендија Министарства просвјете и културе Републике Српске (2017. године);
- треће мјесто у Босни и Херцеговини (291. мјесто у свијету од укупно 3358 тимова) на међународном такмичењу „IEEE eXtreme Programming Competition 11.0“ (2017) и

пласман у првих 10% тимова на глобалном нивоу на такмичењу „IEEE eXtreme Programming Competition 12.0“ (2018);

– прво мјесто на такмичењима „#BalkanConnect2018 Policy Hackathon“ (2018), „За чисто Сарајево“ (2019) и „COVID19 – Hack & solve weekend Hackathon“ (2020).

6. РЕЗУЛТАТ ИНТЕРВЈУА СА КАНДИДАТИМА

Интервју са кандидатом ма. Миљаном Сикимићем одржан је дана 23.11.2026. године у 10:30 часова у просторијама Електротехничког Факултета у Источном Сарајеву. Обавили су га Проф. др Срђан Ного и Проф.др Данијел Мијић.
Трећи члан комисије Доц. др Милан Весковић из оправданих разлога није могао присуствовати. Комисија је прије интервјуа обавила увид у цјелокупну конкурсну документацију. Комисија је са кандидатом обавила разговор. На основу обављеног разговора са кандидатом као и на основу његовог досадашњег рада, чланови комисије са задовољством констатују да кандидат испуњавава услове предметног конкурса. Интервју са кандидатом завршен је у 11:30 часова.

7. ИНФОРМАЦИЈА О ОДРЖАНОМ ПРЕДАВАЊУ ИЗ НАСТАВНОГ ПРЕДМЕТА КОЈИ ПРИПАДА УЖОЈ НАУЧНОЈ/УМЈЕТНИЧКОЈ ОБЛАСТИ ЗА КОЈУ СУ КАНДИДАТИ КОНКУРИСАЛИ

Кандидат је од 2018. године ангажован као сарадник (асистент а потом виши асистент) на Електротехничком факултету Универзитета у Источном Сарајеву, на наставним предметима из уже научне области Рачунарске науке те није било потребно организовати приступно предавање.

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ СА ПРИЈЕДЛОГОМ КАНДИДАТА ЗА ИЗБОР		
Експлицитно навести у табели да ли кандидати узети у разматрање испуњавају или не испуњавају услове за избор у звање који се на њих примјењују.		
Кандидат: Миљан Сикимић, мастер електротехнике, виши асистент		
Минимални услови за избор у звање	**Испуњава/не испуњава**	**Доказ**
Завршен други циклус студија	Испуњава	Диплома о завршеном другом циклусу студија (300 ECTS), Електротехнички факултет Универзитета у Источном Сарајеву, студијски програм Рачунарска техника и информатика, број 38/II од 24.06.2022. године
Минимална просјечна оцјена 8.0 или 3.5 на првом и другом циклусу студија	Испуњава	Први циклус студија: просјечна оцјена 8.70 Други циклус студија: просјечна оцјена 10.00
На основу прегледа и анализе конкурсне документације, Комисија констатује да кандидат Миљан Сикимић, мастер електротехнике, испуњава све услове за избор у звање вишег асистента прописане Законом о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20 и 107/24) и Правилником о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“, број: 69/23 и 53/24). Имајући у виду наведено, као и досадашњи педагошки рад кандидата и веома позитивне оцјене студената у студентским анкетама, Комисија са задовољством предлаже Научно-наставном вијећу Електротехничког факултета Источно Сарајево и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву да се **Миљан Сикимић, мастер електротехнике, изабере у звање вишег асистента за ужу научну област Рачунарске науке.**		

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. **Проф. др Срђан Ного**, предсједник
   Редовни професор, Електротехнички факултет Универзитета у Источном Сарајеву, ужа научна област Рачунарске науке

2. **Проф. др Данијел Мијић**, члан
   Редовни професор, Електротехнички факултет Универзитета у Источном Сарајеву, ужа научна област Рачунарске науке

3. **Доц. др Милан Весковић**, члан
   Доцент, Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу, ужа научна област Електротехника и рачунарство

Мјесто: Источно Сарајево

Датум: 27. 11. 2026.

IV ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ
Уколико неко од чланова комисије није сагласан са извјештајем дужан је своје издвојено мишљење доставити у писаном облику који чини саставни дио овог извјештаја комисије.

ЧЛАН КОМИСИЈЕ:

1. _____

Мјесто: _____

Датум: _____