

УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 03-402/25
Датум: 28.03.2025. год

НАУЧНО-НАСТАВНОМ ВИЈЕЋУ
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА ИСТОЧНО САРАЈЕВО
И СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ

Одлуком Научно-наставног вијећа Електротехничког факултета Универзитета у Источном Сарајеву број: 03-342/25 од 17. 03. 2025. године именовани смо у Комисију за сачињавање извјештаја о пријављеним кандидатима за избор у звање ванредног професора или доцента за ужу научну област Рачунарске науке по Конкурсу, објављеном у дневном листу „Глас српске“ од 05. 02. 2025. године, и на интернет страници Универзитета у Источном Сарајеву.

ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ

1. **Проф. др Срђан Ного**, редовни професор, предсједник,
Научна област: Природне науке,
Научно поље: Рачунарске и информационе науке,
Ужа научна област: Рачунарске науке,
Датум избора у звање: редовни професор, 26. 12. 2024.,
Универзитет: Универзитет у Источном Сарајеву,
Факултет/академија: Електротехнички факултет Источно Сарајево,
Е-адреса: srdjan.nogo@etf.ues.rs.ba

2. **Проф. др Марија Благојевић**, редовни професор, члан,
Научна област: Електротехничко и рачунарско инжењерство,
Научно Поље: Техничко-технолошке науке,
Ужа научна област: Информационе технологије и системи,
Датум избора у звање: редовни професор, 21. 12. 2023.,
Универзитет: Универзитет у Крагујевцу,
Факултет/академија: Факултет техничких наука у Чачку,
Е-адреса: marija.blagojevic@ftn.kg.ac.rs

3. **Проф. др Владимир Вујовић**, ванредни професор, члан,
Научна област: Природне науке,
Научно Поље: Рачунарске и информационе науке,
Ужа научна област: Рачунарске науке,
Датум избора у звање: ванредни професор, 02. 08. 2021.,
Универзитет: Универзитет у Источном Сарајеву,
Факултет/академија: Електротехнички факултет Источно Сарајево,
Е-адреса: vladimir.vujovic@etf.ues.rs.ba

На наведени конкурс пријавио се један кандидат:

1. Милинковић (Никола) Сњежана

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: 69/23), Статут Универзитета у Источном Сарајеву и Правилник о поступку избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву, Комисија за сачињавање извјештаја о пријављеним кандидатима за избор у звање ванредног професора или доцента за ужу научну област Рачунарске науке, Научно-наставном вијећу Електротехничког факултета Источно Сарајево и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву подноси:

ИЗВЈЕШТАЈ
О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА ИЛИ ДОЦЕНТА
ЗА УЖУ НАУЧНУ ОБЛАСТ РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ
Број и датум одлуке Сената Универзитета о расписивању конкурса
01-С-23-LXXXI/25 од 30. 01. 2025. Године
Дневни лист у којем је објављен конкурс са датумом објаве
Глас Српске, 05. 02. 2025. године
Број кандидата који се бира
1 (један кандидат)
Звање и назив уже научне области/уже умјетничке области
Звање: Ванредни професор или доцент
Ужа научна област: Рачунарске науке
Број пријављених кандидата
1 (један кандидат)
Број кандидата који су доставили благовремене, уредне и потпуне пријаве
1 (један кандидат)
Кандидати који су доставили благовремене, уредне и потпуне пријаве (чије су пријаве узете у разматрање)
1 (један кандидат)
Број кандидата који нису доставили благовремене, уредне и потпуне пријаве
0 (нема кандидата)
Кандидати који нису доставили благовремене, уредне и потпуне пријаве (са назнаком разлога неразматрања пријаве)
0 (нема кандидата)

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
ПРВИ КАНДИДАТ
1. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ
Име (име једног родитеља) и презиме
Сњежана (Никола) Милинковић
Датум и мјесто рођења
26.04.1975. Сарајево, Центар, СФРЈ
Претходна запослења (назив послодавца и назив радног мјеста)
- Асистент (Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет, од 2004. до 2009. године)
- Виши асистент (Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет, од 2009. године до 2019. године)
- Page d.o.o, Источно Сарајево (2020. – 2023. године)
- Доцент (Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет, од 2020. године -)
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима
- Члан техничког комитета ТС1 у Институту за стандардизацију БиХ
- Члан програмског одбора Међународног симпозијума Инфотех-Јахорина
2. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА
Основне студије/студије првог циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка
Електротехнички факултет Подгорица, Универзитет Црне Горе, од 1997. до 2004. године
Назив студијског програма
Електроника, телекомуникације и рачунари; Модул електроника
Стечено звање

Дипломирани инжењер електротехнике
Просјечна оцјена током студија
8.29
Постдипломске студије/студије другог циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка
Електротехнички факултет Универзитета у Источном Сарајеву, од 2004. до 2009. године
Назив студијског програма
Рачунарство и информатика
Стечено звање
Магистар техничких наука - област рачунарство и информатика
Просјечна оцјена током студија
9.86
Наслов магистарског/мастер рада/завршног рада
Примена <i>XML</i> -а у развоју система за електронско учење заснованих на <i>SCORM</i> стандарду
Ужа научна област/ужа умјетничка област
Рачунарске науке
Докторат/студије трећег циклуса
Назив институције (са назнаком да ли је иста акредитована), година уписа и завршетка
Електротехнички факултет Универзитета у Источном Сарајеву, 2013. до 2019., акредитована.
Назив студијског програма
Рачунарске науке
Стечено звање
Доктор техничких наука
Наслов докторске дисертације
Дефинисање препорука за креирање структуре и садржаја адаптивних електронских курсева засновано на примени <i>data-mining</i> техника
Ужа научна област/ужа умјетничка област
Рачунарске науке
Претходни избори у наставничка и сарадничка звања (звање, период и институција)
- Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет, асистент (од 2004. до 2009. године).
- Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет, виши асистент (од 2009. до 2019. године).
- Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет, доцент (од 2020. године -)
За. НАУЧНА/УМЈЕТНИЧКА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА
Резултати остварени прије последњег избора/реизбора
Објављени научни радови:
1. Snježana Milinković , Vladimir Vujović, "Students' Success Predictive Models Based on Selected Input Parameters Set", 18th International Symposium INFOTEH-JAHORINA, DOI: 10.1109/INFOTEH.2019.8717654, 20-22 March 2019.
2. Snježana Milinković , "Korišćenje asocijativnih pravila za istraživanje edukacionih podataka", XIV međunarodni simpozijum INFOTEH-JAHORINA, pp. 898-903, ISBN 978-99955-763-6-3, 2015.
3. Snježana Milinković , "Applying attribute selection methods for improving students' performance predictive model", International Conference on Applied Internet and Information Technologies ICAIPT 2014, pp. 33-37, ISBN 978-86-7672-247-1, 2014.
4. Snježana Milinković , "Identifying activities that most influence students' motivation and achievements", The International Conference on e-Education - ICeE 2014, pp. 41-47, ISSN 2303-6214, 2014.
5. Snježana Milinković , "Boosting - a method for improving the accuracy of predictive model", The Fifth International Conference on e-Learning – eLearning 2014, pp. 114-119, ISBN 978-86-89755-04-6, 2014.

6. **Snježana Milinković**, "Using „WHITE-BOX“ classification algorithms for predicting students' performance", SYMORG 2014, pp. 318 - 325, 2014
7. **Сњежана Милинковић**, Д. Мијић, Р. Грујић, Н. Марковић, "Elektronsko učenje na Univerzitetu u Istočnom Sarajevu – pregled stanja", INFOTEH-JAHORINA, Vol. 13, pp. 1021 - 1025, ISBN 978-99955-763-3-2, 2014
8. **Snježana Milinković**, Mirjana Maksimović, "Using decision tree classifier for analyzing students' activities", Journal of Information Technology and Applications - JITA, Vol. 2, pp. 87-95, 2013.
9. **Snježana Milinković**, Mirjana Maksimović, "Analyzing the impact of administrative and demographic data on students' performance", International Conference on Applied Internet and Information Technologies - ICAIT 2013, pp. 421-425, ISBN 978-86-7672-211-2, 2013.
10. **Snježana Milinković**, Mirjana Maksimović, Korišćenje Decision Tree klasifikatora za analiziranje studentskih aktivnosti, ITEO, Banja Luka, 2013.
11. Nikola Davidović, Dijana Kosmajac, **Snježana Milinković**, "Prednosti korišćenja softverskih alata za monitoring procesa izvođenja nastave", INFOTEH-JAHORINA, Vol. 12, No. RSS-4-14, pp. 807-8011, ISBN 978-99955-763-1-8, 2013.
12. Vladimir Vujović, Branko Perišić, Budimir Kovačević, **Snježana Milinković**, "Kreiranje dinamičkih interfejsa zasnovanih na meta-šema", INFOTEH- JAHORINA, Vol. 10, pp. 441-445, ISBN 978-99938-624-6-8, 2011.
13. **Snježana Milinković**, Milena Stanković, "Prednosti korišćenja XML-a u razvoju LMS sistema", ITEO, 2010.
14. **Snježana Milinković**, Milena Stanković, "Pridruživanje metapodataka komponentama SCORM modela sadržaja", INFOTEH-JAHORINA, Vol. 9, Ref. E-IV-11, p. 668-672, ISBN-99938-624-2-8, 2010.
15. **Snježana Milinković**, Milena Stanković, Miljana Bratić, "Strukturiranje i organizacija SCORM kompatibilnog nastavnog sadržaja korišćenjem XML tehnologije", XV Congress JISA, 2010.
16. Miljana Bratić, **Snježana Milinković**, "Aplikacija i baza podataka za biblioteku Elektrotehničkog fakulteta u Istočnom Sarajevu", XIV Congress JISA, 2009.
17. **Snježana Milinković**, Miljana Bratić, "Testiranje softvera za mobilne računarske uređaje", INFOTEH-JAHORINA, Vol. 8, Ref. E-V-10, p. 730-733, ISBN-99938-624-2-8, 2009.
18. **Snježana Milinković**, Milena Stanković, "XML za strukturiranje i organizovanje komponenti SCORM paketa sadržaja", INFOTEH-JAHORINA, Vol. 8, Ref. E-II-4, p. 479-483, ISBN-99938-624-2-8, 2009.

Пројекти:

1. Boosting Adult System Education in Agriculture (AGRI BASE), 2015-1-MK01-KA204-002857, 2015
2. Training courses for public services in sustainable infrastructure development in Western Balkans, - SDTRAIN 530530-TEMPUS-1-2012-1-SE-TEMPUS-JPHES, Mašinski fakultet, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, 01.11.2012 - 01.04.2015, TEMPUS projekat
3. Интеграција WEB, SMS и RFID технологија у систему за евиденцију наставних активности, контролу и праћење квалитета на високошколским установама, Електротехнички факултет, Универзитет у Источном Сарајеву, 01.01.2011. - 31.12.2012., Пројекат министарства науке и технологије
4. Примјена пословне интелигенције у анализи, планирању и управљању пословним процесима на високошколским установама, Електротехнички факултет, Универзитет у Источном Сарајеву, 01.01.2011. - 31.12.2011., Пројекат министарства науке и технологије
5. Веб апликација за анкетирање студената као софтверска подршка у процесу осигурања квалитета на високошколским установама, Електротехнички факултет, Универзитет у Источном Сарајеву, 01.01.2010. - 31.12.2010., Пројекат министарства науке и технологије
6. SEE-GRID-2, Електротехнички факултет, Универзитет у Источном Сарајеву, 01.05.2006. - 30.04.2008., FP6
7. SEE-GRID-1, South-Eastern European Grid-enabled eInfrastructure Development 1, FP6 Reserach Infrastructures, Реализатор Конзорцијум више институција Југоисточне Европе, мај 2004. –

март 2006., Електротехнички факултет, Универзитет у Источном Сарајеву, FP6

Резултати остварени послије посљедњег избора/реизбора

Обавезни услови

Научни радови објављени у научном часопису међународног значаја или научном скупу међународног значаја са рецензијом

1. M. Vuković, V. Vujović, Z. Štaka and **S. Milinković**, "Domain-Specific Language for Modeling Fluent API," 2023 15th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), Bucharest, Romania, 2023, pp. 1-6, doi: 10.1109/ECAI58194.2023.10194083.
2. Z. Štaka, V. Vujović, M. Vuković and **S. Milinković**, "Markup language model transformation with ATL," 2023 15th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), Bucharest, Romania, 2023, pp. 1-6, doi: 10.1109/ECAI58194.2023.10193915.
3. **S. Milinković**, V. Vujović, Z. Štaka and M. Vuković, "Clustering-Based Students' Descriptive Model," 2023 22nd International Symposium INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH), East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 2023, pp. 1-6, doi: 10.1109/INFOTEH57020.2023.10094114.
4. Z. Štaka, V. Vujović, M. Vuković and **S. Milinković**, "Model-Driven Engineering in the Role of Markup Languages," 2023 22nd International Symposium INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH), East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 2023, pp. 1-6, doi: 10.1109/INFOTEH57020.2023.10094142.

Научни радови објављени у научним часописима или зборницима са рецензијом

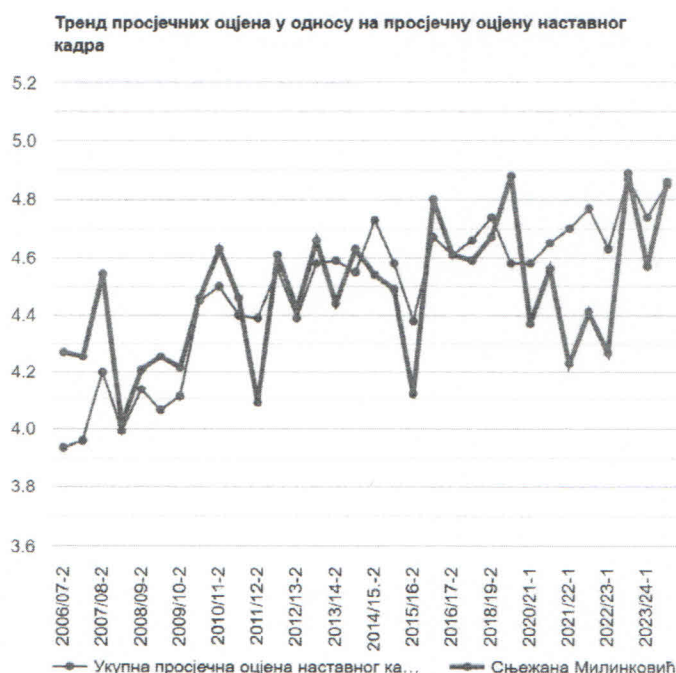
1. M. Amović, V. Vujović, **S. Milinković**, „The Role and Importance of Smart Systems Concept in the Industry 4.0”, IJECC – International Journal of Electrical Engineering and Computing, Vol. 4, No. 2, pp. 101 – 110, 2020.

Приступно предавање

Кандидат више година изводи наставу на Универзитету у Источном Сарајеву, па није било потребе за одржавањем приступног предавања.

Позитивна оцјена од високошколске установе или позитивна оцјена педагошког рада у студентским анкетама током цјелокупног претходног изборног периода

На основу увида у резултате електронских студентских анкета може се закључити да доц. др Сњежана Милинковић није била оцијењена са мањом оцјеном од 4,5 у периоду од 2019/2020. до 2024/2025. академске године, односно била је позитивно оцијењена од стране студената на студентским анкетама у току изборног периода од пет година.



Допунски услови
Допринос академској и широј заједници
- Чланство у програмском одбору научне конференције, рецензирање радова у научном часопису и конференцији:
- Међународни симпозијум ИНФОТЕХ-Јахорина (https://infotech.etf.ues.rs.ba/indexe.php): - Члан програмског одбора (2021. - данас) - Председник већег броја тематских области (2021. - данас) - Рецензент (2018. - данас); - Члан секретаријата (2005. – 2021.) - Научни часопис - рецензент: IJEЕC – International Journal of Electrical Engineering and Computing (https://ijeec.etf.ues.rs.ba/index.php/ijeec) (2021. - данас)
4. ОСТАЛИ РЕЛЕВАНТНИ ПОСТИГНУТИ РЕЗУЛТАТИ
ОБРАЗОВНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА
Образовна дјелатност прије посљедњег избора/реизбора
Кандидаткиња је, као асистент и виши асистент, изводила рачунске и лабораторијске вјежбе на Електротехничком факултету Универзитета у Источном Сарајеву на следећим предметима првог циклуса студија: - Оперативни системи, Архитектура и организација рачунара и Пројекат 2 на Одсеку за Рачунарство и информатику - Увод у програмирање и Програмски језици на Одсеку заједничких основа Кандидаткиња је, као виши асистент, изводила вјежбе на Електротехничком факултету Универзитета у Источном Сарајеву на већем броју предмета другог циклуса студија на студијском програму Рачунарска техника и информатика. - Инструктор на Локалној CISCO академији ЕТФ Источно Сарајево (2010. – 2012.)
Образовна дјелатност после посљедњег избора/реизбора
Кандидаткиња је, као одговорни наставник, била ангажована на Електротехничком факултету Универзитета у Источном Сарајеву на следећим предметима првог циклуса студија: - Оперативни системи, Рачунарска графика, Пројекат 1 и Пројекат 2 на Одсеку за Рачунарство и информатику - Увод у програмирање и Програмски језици на Одсеку заједничких основа Кандидаткиња је, као одговорни наставник, била ангажована на Електротехничком факултету Универзитета у Источном Сарајеву на следећим предметима другог циклуса студија студијског програма Рачунарска техника и информатика: - Управљање електронским документима, - Системи и алати пословне интелигенције - Пројекат 3

5. ОЦЈЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

Експлицитно навести у табели да ли кандидати узети у разматрање испуњавају или не испуњавају услове за избор у звање који се на њих примјењују.

Први кандидат: др Сњежана Милинковић, доцент

Минимални услови за избор у звање	Испуњава/не испуњава	Доказ
Научно звање доктора наука у одговарајућој научној области	Испуњава	Кандидаткиња је 14. 11. 2019. године одбранила докторску дисертацију на Електротехничком факултету Универзитета у Источном Сарајеву и стекла научни степен доктора техничких наука у области рачунарства и информатике.
Најмање три научна рада из научне области за коју се бира, објављена у научним часописима и зборницима са рецензијом, од којих је најмање један објављен у научном часопису међународног значаја или научном скупу међународног значаја	Испуњава	Кандидаткиња је објавила укупно 23 научна рада, од којих су 4 научна рада објављена након последњег избора на научним скуповима међународног значаја.
Доказане наставничке способности, односно има приступно предавање из области за коју се бира, позитивно је оцијењен од високошколске установе или има позитивну оцјену педагошког рада у студентским анкетама током цјелокупног претходног изборног периода	Испуњава	Кандидаткиња има позитивне оцјене у резултатима студентских анкета, што се може видјети на основу дијаграма који је дат у овом извјештају, на основу чега се наставничке и педагошке способности кандидаткиње могу оцијенити позитивно.

6. РЕЗУЛТАТ ИНТЕРВЈУА СА КАНДИДАТИМА

Интервју са кандидаткињом др Сњежаном Милинковић одржан је 25. 03. 2025. године у 12:00 часова у просторијама Електротехничког Факултета у Источном Сарајеву. Интервју су обавили проф. др Срђан Ного, проф. др Марија Благојевић (путем Teams платформе) и проф. др Владимир Вујовић. На основу обављеног интервјуа са кандидаткињом, као и на основу увида у њен досадашњи рад, чланови Комисије констатују да је кандидаткиња показала спремност, компетентност и мотивисаност за рад у научној области за коју се бира и у складу са звањем у које се бира, те да испуњава услове предметног конкурса.

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ СА ПРИЈЕДЛОГОМ КАНДИДАТА ЗА ИЗБОР

На основу анализе приложеног материјала, детаљног увида у научну, стручну и педагошку активност кандидата, Комисија констатује да кандидат др Сњежана Милинковић испуњава све законски прописане услове за избор у академско звање доцента, ужа научна област: Рачунарске науке. Комисија предлаже да се кандидат др Сњежана Милинковић изабере у звање доцента, ужа научна област: Рачунарске науке.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. , предсједник
проф. др Срђан Ного, редовни професор
Ужа научна област: Рачунарске науке
Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет
2. Марија Благојевић, члан
проф. др Марија Благојевић, редовни професор
Ужа научна област: Информационе технологије и системи
Универзитет у Крагујевцу, Факултет техничких наука у Чачку
3. Владимир Вујовић, члан
проф. др Владимир Вујовић, ванредни професор
Ужа научна област: Рачунарске науке
Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет

Мјесто: Источно Сарајево
Датум: 28. 03. 2025. године

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: _____