

## Прилог бр. 1.

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

**Предмет:** Извјештај комисије о пријављеним кандидатима за избор у академско звање ванредног професора или доцента, ужа научна област Аутоматика и роботика

Одлуком Научно-наставног вијећа Електротехничког факултета Универзитета у Источном Сарајеву број 03-1651/25 од 22.10.2025. године именовани смо у Комисију за разматрање конкурсног материјала и сачињавање извјештаја о пријављеним кандидатима за избор у академско звање ванредног професора за ужу научну област Аутоматика и роботика по конкурс, објављеном дана 1.10.2025. у дневном листу „Глас Српске” и на интернет страници Универзитета у Источном Сарајеву.

#### ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Састав комисије (име и презиме, звање, датум избора, научно/умјетничко поље, ужа научна област/ужа умјетничка област и назив матичне установе у којој је члан комисије запослен и евентуално еквивалент научног/умјетничког поља и уже научне области/уже умјетничке области према Правилнику о научним и умјетничким областима, пољима и ужима областима)</i>                |
| 1. проф. др Слободан Лубура, предсједник<br>Научна област: Инжењерство и технологија<br>Научно поље: Електротехника, електроника и информационо инжењерство<br>Ужа научна област: Аутоматика и роботика<br>Датум избора у звање: редовни професор, 23.07.2020.<br>Универзитет: Универзитет у Источном Сарајеву<br>Факултет/академија: Електротехнички факултет, Источно Сарајево |
| 2. проф. др Томислав Шекара, члан<br>Научна област: Електротехничко и рачунарско инжењерство<br>Научно поље: Техничко-технолошке науке<br>Ужа научна област: Аутоматика<br>Датум избора у звање: редовни професор, 01.11.2017.<br>Универзитет: Универзитет у Београду<br>Факултет/академија: Електротехнички факултет, Београд                                                   |
| 3. проф. др Игор Крчмар, члан<br>Научна област: Инжењерство и технологија<br>Научно поље: Електротехника, електроника и информационо инжењерство<br>Ужа научна област: Аутоматика и роботика<br>Датум избора у звање: редовни професор, 01.03.2025.<br>Универзитет: Универзитет у Бањој Луци<br>Факултет/академија: Електротехнички факултет, Бања Лука                          |

На наведени конкурс пријавио/ло се један кандидат/а:

1. Наташа (Михаило) Поповић

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 за ужу научну област/ужу умјетничку област Аутоматика и роботика, Научно-наставном вијећу Електротехничког факултета и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву подноси:

**ИЗВЈЕШТАЈ**

**О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА  
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА  
ЗА УЖУ НАУЧНУ ОБЛАСТ/ УЖУ УМЈЕТНИЧКУ ОБЛАСТ АУТОМАТИКА И  
РОБОТИКА**

| <b>I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ</b>                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Број и датум одлуке Сената Универзитета о расписивању конкурса</b>                                                   |
| 01-С-299-ХС/25 од 15.09.2025. године                                                                                    |
| <b>Дневни лист у којем је објављен конкурс са датумом објаве</b>                                                        |
| „Глас Српске“, 1.10.2025.                                                                                               |
| <b>Број кандидата који се бира</b>                                                                                      |
| 1                                                                                                                       |
| <b>Звање и назив уже научне области/уже умјетничке области</b>                                                          |
| Ванредни професор или доцент, Аутоматика и роботика                                                                     |
| <b>Број пријављених кандидата</b>                                                                                       |
| 1                                                                                                                       |
| <b>Број кандидата који су доставили благовремене, уредне и потупуне пријаве</b>                                         |
| 1                                                                                                                       |
| <b>Кандидати који су доставили благовремене, уредне и потупуне пријаве (чије су пријаве узете у разматрање)</b>         |
| Наташа Поповић                                                                                                          |
| <b>Број кандидата који нису доставили благовремене, уредне и потупуне пријаве</b>                                       |
| Нема                                                                                                                    |
| <b>Кандидати који нису доставили благовремене, уредне и потупуне пријаве (са назнаком разлога неразматрања пријаве)</b> |
| Нема                                                                                                                    |

| <b>II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА<sup>1</sup></b> |
|--------------------------------------------|
| <b>ПРВИ КАНДИДАТ</b>                       |
| <b>1. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ</b>        |

<sup>1</sup> Уносе се подаци само за кандидате који су доставили благовремене, уредне и потпуне пријаве тј. за кандидате чије су пријаве узете у разматрање.



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Име (име једног родитеља) и презиме                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Наташа (Михаило) Поповић                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Датум и мјесто рођења                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 30.06.1975. Сарајево, Центар, СФРЈ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Претходна запослења (назив послодавца и назив радног мјеста)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>– Гимназија и средња стручна школа „Српска Илица”, професор рачунарства и информатике (2002–2003),</li> <li>– Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет, асистент, виши асистент, доцент (од 2002. године до данас),</li> </ul>                                                                                                                  |
| Чланства у научним и стручним организацијама или удружењима                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>– Члан организације Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE),</li> <li>– Члан друштва ЕТРАН,</li> <li>– Члан и предсједник Техничког комитета за аутоматику (ТС-51) Института за стандардизацију Босне и Херцеговине,</li> <li>– Члан Техничког комитета за телекомуникације (ТС-5) Института за стандардизацију Босне и Херцеговине,</li> </ul> |
| <b>2. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Основне студије/студије првог циклуса</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Назив институције, година уписа и завршетка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Електротехнички факултет, Универзитет у Српском Сарајеву, 1994–2001.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Назив студијског програма                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Аутоматика и електроника                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Стечено звање                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Дипломирани инжењер електротехнике - одсјек за Аутоматику и електронику                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Просјечна оцјена током студија <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Постдипломске студије/студије другог циклуса/интегрисане студије</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Назив институције, година уписа и завршетка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Електротехнички факултет, Универзитет у Источном Сарајеву, 2003–2008.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Назив студијског програма                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Аутоматика и информатика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Стечено звање                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Магистар техничких наука - област Аутоматика и информатика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Просјечна оцјена током студија <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Наслов магистарског/мастер рада/завршног рада                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| „Виртуелна окружења за учење у области аутоматског управљања системима”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ужа научна област/ужа умјетничка област                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Аутоматика и информатика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Докторат/студије трећег циклуса</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Назив институције (са назнаком да ли је иста акредитована), година уписа и завршетка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Електротехнички факултет, Универзитет у Источном Сарајеву,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Пријава: 05.09.2016. године, Одбрана: 20.11.2020. године                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Назив студијског програма                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

<sup>2</sup> Просјечна оцјена током основних студија/првог циклуса студија, другог циклуса студија и интегрисаног студија, наводи се за кандидате који се бирају у звање асистента, звање вишег асистента, лектора и за наставника страног језика и вјештина.



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стечено звање                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Доктор техничких наука, области Аутоматика и Телекомуникационе мреже и системи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Наслов докторске дисертације                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| „Интеграција савремених мрежних информационо-комуникационих концепата у системе аутоматског управљања”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ужа научна област/ужа умјетничка област                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Аутоматика; Телекомуникационе мреже и системи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Претходни избори у наставничка и сарадничка звања (звање, период и институција)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>– Асистент, 2002–2008, Универзитет у Српском Сарајеву, Електротехнички факултет,</li> <li>– Виши асистент, 2008–2014, Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет,</li> <li>– Виши асистент (реизбор), 2014–2020, Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет,</li> <li>– Доцент, 2021–2026, Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет,</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>3а. НАУЧНА/УМЈЕТНИЧКА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА<sup>3</sup></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| За кандидате који се бирају по условима прописаним Законом о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20) <sup>4</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Резултати остварени прије последњег избора/реизбора</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Објављени радови:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Popović N., Naumović M., Roganović S. (2020) HIV Infection Mathematical Modeling and Future Trends of Treatment Using Nanotechnology and Nanorobots. In: Badnjevic A., Škrbić R., Gurbeta Pokvić L. (eds) CMБЕБИH 2019. CMБЕБИH 2019. IFMBE Proceedings, vol 73. Springer, Cham. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-17971-7_35">https://doi.org/10.1007/978-3-030-17971-7_35</a>, pp 225-234</li> <li>2. Nataša Popović and Milica B. Naumović, „Networked and Cloud Control Systems - Modern Challenges in Control Engineering”, International Journal of Electrical Engineering and Computing (IJEEC), Vol. 2, No. 2, e-ISSN: 2566-3682, 2018, DOI: <a href="https://doi.org/10.7251/IJEEC1802091P">https://doi.org/10.7251/IJEEC1802091P</a></li> <li>3. N. Popović and M. Naumović, „Behaviour of time-delayed networked control systems,” 2018 17th International Symposium INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH), East Sarajevo, 2018, pp. 1-6, doi: 10.1109/INFOTEH.2018.8345526.</li> <li>4. Popović N., Naumović M., Roganović S. (2017) Basics of mathematical modeling of pulmonary ventilation mechanics and gas exchange. In: Badnjevic A. (eds) CMБЕБИH 2017. IFMBE Proceedings, vol 62. Springer, Singapore. <a href="https://doi.org/10.1007/978-981-10-4166-2_55">https://doi.org/10.1007/978-981-10-4166-2_55</a>, pp 360-367</li> <li>5. Nataša Popović, Milica Naumović, „Alati za simulaciju umreženih sistema</li> </ol> |

<sup>3</sup> За навођење научних радова, монографија и универзитетских уџбеника користити Ванкуверски или АРА систем.

<sup>4</sup> Одредбе Закона о високом образовању образовању („Службени гласник Републике Српске“ број: 67/20) се примјењују на лица која се први пут бирају на Универзитету, лица која су бирања у звања и која су до ступања раније важећег Правилника о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“, број 2/22) провела мање од једне половине изборног периода, као и лица која не користе право на избор по условима 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).



- upravljanja: TrueTime pristup", INFOTEH-JAHORINA, Vol. 16, Ref. P-1-10, pp. 313–318, ISBN-99938-624-2-8, 2017,  
<http://infoteh.etf.unssa.rs.ba/zbornik/2017/radovi.html>
6. Božidar Popović, Nataša Popović, „Integrirani senzorski čvor za preventivnu kontrolu i mjerenje kota odbrane od poplava i visine poplavnih talasa", INFOTEH-JAHORINA, Vol. 16, Ref. ELS-8, pp. 34–38, ISBN-99938-624-2-8, 2017,  
<http://infoteh.etf.unssa.rs.ba/zbornik/2017/radovi.html>
  7. N. Popović, M.B. Naumović: Virtual laboratory and learning management system in optimal control theory education, International Journal of Electrical Engineering Education, SAGE Publications, ISSN: 0020-7209, Vol. 53, No. 4, Oct. 2016, pp. 357-370, DOI: 10.1177/002072091663932
  8. Nataša Popović, Milica Naumović, „Upravljanje u oblaku – savremeni izazov u sistemima automatskog upravljanja", INFOTEH-JAHORINA, Vol. 15, Ref. SUP-1-14, pp. 816–820, ISBN-99938-624-2-8, 2016,  
<http://infoteh.etf.unssa.rs.ba/zbornik/2016/radovi.html>
  9. Nataša Popović, Milica Naumović, „Virtuelna laboratorija u teoriji optimalnih rješenja zasnovana na alatima Easy Java Simulations i Moodle", INFOTEH-JAHORINA, Vol. 12, Ref. RSS-4-9, pp. 780–784, ISBN-99938-624-2-8, 2013
  10. Božidar Popović, Nataša Popović, Mirjana Maksimović, Enisa Omanović-Miklićanin, Nejra Puščul, „Određivanje koncentracije hidrogen peroksida u vodenim rastvorima metodom hemiluminiscencije", INFOTEH-JAHORINA, Vol. 11, Ref. ELS-8, pp. 36–40, ISBN-99938-624-2-8, 2012
  11. Nataša Popović, Milica Naumović, „Primjer virtuelne laboratorije u teoriji optimalnog upravljanja kreirane pomoću alata Easy Java Simulations", INFOTEH-JAHORINA, Vol. 10, Ref. RSS-7-10, pp. 889–893, ISBN-99938-624-2-8, 2012
  12. N. Popovic, B. Popovic, N. Pavlovic, „Creation of Efficient Interactive Simulations in Higher Education Using Easy Java Simulations Software Tool", pp. 341–346, MIT 2011 Conference, Vrnjačka Banja – Budva, ISBN-978-86-83237-90-6 (AU), 2012
  13. M. B. Naumović, N. Popović, B. Popović, „Using Easy Java Simulations in Computer Supported Control Engineering Education", ELECTRONICS, Vol. 15, No. 2, pp. 67–72, ISSN 1450 -5843, December 2011
  14. M. B. Naumović, N. Popović, B. Popović, „Improving Learning in Optimal Control Theory Using Easy Java Simulations Environment", ETRAN 2011, Banja Vrućica – Teslić, 2011.
  15. Nataša Popović, Milica Naumović, „Interaktivne virtuelne laboratorije u nastavi automatike kreirane kombinacijom EJS i Matlab-a", INFOTEH-JAHORINA, Vol. 10, Ref. E-V-14, pp. 813–816, ISBN-99938-624-2-8, 2011.
  16. B. Popović, N. Popović, D. Mijić, S. Stankovski, G. Ostojić, „Remote Control of Laboratory Equipment for Basic Electronics Courses: A LabVIEW-based Implementation", Computer Applications in Engineering Education, Wiley Periodicals, Online ISSN: 1099-0542, 2011
  17. Nataša Popović, Božidar Popović, Danijel Mijić, „Laboratorija sa daljinskim pristupom u nastavi elektronike", ITEO, pp. 169–174, ISBN 978-99955-49-48-0, Banja Luka, 2010.
  18. Nataša Popović, Božidar Popović, „Kreiranje interaktivne simulacije RC kola pomoću



- softverskog paketa Easy Java Simulations", JISA kongres, Herceg Novi, 2010.
19. Nataša Popović, Milica Naumović, „Razvoj interaktivnih simulacija pomoću Easy Java Simulations i Simulink modela kao eksterne aplikacije", INFOTEH-JAHORINA, Vol. 9, Ref. A-4, pp. 22–25, ISBN-99938-624-2-8, 2010.
  20. Miroslav Kostadinović, Božidar Popović, Nataša Popović, „Dizajn i implementacija mrežnih uređaja koji koriste Wirelesshart protokol", INFOTEH-JAHORINA, Vol. 9, Ref. A-26, pp. 123–127, ISBN-99938-624-2-8, 2010.
  21. Nataša Popović, Božidar Popović, „Virtuelna okruženja za učenje u obrazovanju u oblasti automatskog upravljanja", JISA kongres, Herceg Novi, 2009.
  22. Miroslav Kostadinović, Tanja Vasić, Božidar Popović, Nataša Popović, „Arhitektura Wirelesshart mreže", JISA kongres, Herceg Novi, 2009.
  23. Nataša Popović, Milica Naumović, „Provjera i praćenje znanja studenata iz oblasti automatskog upravljanja u Moodle okruženju", Zbornik radova Kvalitet 2009, pp. 659–664, ISSN 1512-9268, Neum, 2009.
  24. Božidar Popović, Miroslav Kostadinović, Nataša Popović, „RFID tehnologije u proizvodnim procesima", Zbornik radova Kvalitet 2009, pp. 959-964, ISSN 1512-9268, Neum, 2009.
  25. Nataša Popović, Milica Naumović, „Realizacija elektronskog kursa iz upravljačkih sistema u Moodle okruženju", INFOTEH-JAHORINA, Vol. 8, Ref. E-II-11, pp. 511–515, ISBN-99938-624-2-8, 2009.
  26. Božidar Popović, Nataša Popović, „Izvođenje laboratorijskih vježbi na realnom modelu uz upotrebu virtuelnih instrumenata", JISA kongres, Herceg Novi, 2008.
  27. Nataša Popović, Milica Naumović, „Primjena virtuelnih okruženja za učenje u automatskom upravljanju", INFOTEH-JAHORINA, Vol. 7, Ref. E-III-12, pp. 518–523, ISBN-99938-624-2-8, 2008.
  28. Milica Naumović, Nataša Popović, Sonja Naumović, „Osnovi matematičkog modeliranja respiratornog sistema čoveka", INFOTEH-JAHORINA, Vol. 6, Ref. E-V-7, pp. 536–540, ISBN-99938-624-2-8, 2007.
  29. Milica B. Naumović, Nataša Popović, „Prilog modeliranju laboratorijskog sistema magnetne levitacije", INFOTEH-JAHORINA, Vol. 4, Ref. A-11, pp. 53–57, ISBN-99938-624-2-8, 2005.
  30. Milica Naumović, Nataša Popović, „Matematičko modeliranje HIV infekcije", INFOTEH-JAHORINA, Vol. 4, Ref. E-I-7, pp. 227–231, ISBN-99938-624-2-8, 2005.
  31. Nataša Popović, „Šifrovanje i autentifikacija", INFOTEH-JAHORINA, Vol. 4, Ref. F-2, pp. 392–394, ISBN-99938-624-2-8, 2005.

**Објављен уџбеник:**

1. Миле Стојчев, Горан Николић, Наташа Поповић, „Збирка задатака из рачунарских мрежа и интерфејса",  
Издавач: Универзитет у Нишу, Електронски факултет,  
Година издања: 2011,  
ISBN: 978-86-6125-049-1



## **Учешће у пројектима:**

### **1) Међународни пројекти:**

- „Piloting Solutions for Alleviating Brain-drain in Bosnia and Herzegovina, Croatia and Serbia and Montenegro”, UNESCO-ROSTE, 2003–2004. (координатор пројекта за ЕТФ у Источном Сарајеву)
- „Autumn School in Computational Intelligence and Information Technologies” у оквиру пројекта „Network of Excellence in South-Eastern Europe on the Subject of Computational Intelligence”, DAAD Foundation, 2004.
- „EU-SEE-GRID 1”, 2004–2006.
- „EU-SEE-GRID 2”, 2006–2008.
- „Distance e-learning in Electrical Engineering Education”, UNESCO-BRESCE, 2006–2007. (координатор пројекта за ЕТФ у Источном Сарајеву)

### **2) Пројекти Министарства науке и технологије РС:**

- „Веб апликација за анкетирање студената као софтверска подршка у процесу осигурања квалитета на високошколским установама”, Министарство науке и технологије Републике Српске, 2009–2010.
- „Развој нових сензора и сензорског чвора за одређивање компоненти значајних у животној средини ( $H_2O_2$ , нитрити и нитрати у прехранбеним производима, параметри квалитета воде)”, Министарство науке и технологије Републике Српске, 2010–2011.

### **3) TEMPUS пројекти:**

- „Информатичка едукација незапослених особа са простора сарајевско-романијске регије”, Електротехнички факултет, Универзитет у Источном Сарајеву, 1.1.2004 – 31.12.2004.

### **4) ERASMUS+ пројекти:**

- „Improving methodological instruction for learning and teaching through the implementation of a multimedia platform and smart classrooms”, Електротехнички факултет, Универзитет у Источном Сарајеву, 2020–2023.

### **5) Пројекти за привреду БиХ:**

- Израда елабората о минималним техничким захтјевима за пријемнике DVB-T2 у БиХ, те испитивање пријемника и усклађености са минималним техничким захтјевима за DVB-T2 емитовање - поставке и протоколи, 13.12.2016 – 13.01.2017, Електротехнички факултет, Универзитет у Источном Сарајеву, Регулаторна агенција за комуникације БиХ
- Школа оптике, Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет, MICOM, OPTIKUM, IUS, 2017–.
- Процјена вриједности телекомуникацијских објеката фирме „DastoSemtrel” d.o.o. Бијељина, 2019.
- Процјена вриједности телекомуникацијских објеката фирме „Kalman” d.o.o. друштва за радио и телевизијску дјелатност Сарајево, 2019.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Резултати остварени послје избора/реизбора<sup>5</sup></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Обавезни услови<sup>6</sup></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Научни радови објављени у истакнутом научном часопису међународног значаја са рецензијом <sup>7</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. D. Mijić, G. Vico, B. Popović, N. Popović, M. Ljubojević, M. Savić, „OPTIMILK: A Web-Based Tool for Least-Cost Dairy Ration Optimization Using Linear Programming”, Agriculture, Vol. 14, No. 9, pp. 1-19, ISSN 2077-0472, DOI <a href="https://doi.org/10.3390/agriculture14091580">https://doi.org/10.3390/agriculture14091580</a>, URL <a href="https://www.mdpi.com/2077-0472/14/9/1580">https://www.mdpi.com/2077-0472/14/9/1580</a>, 2024</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Научни радови објављени у научном часопису међународног значаја или научном скупу међународног значаја са рецензијом <sup>8</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. M. Stanojevic, G. Ostojic, T. Skoric, <b>N. Popovic</b>, S. Lale and N. Kukric, „Cyber security risk in pervasive environments of unobtrusive cECG-monitoring system during driving,” 2025 24th International Symposium INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH), East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 2025, pp. 1–5, doi: 10.1109/INFOTEH64129.2025.10959206.</li> <li>2. <b>N. Popović</b>, B. Popović, „A System for Remotely Monitoring and Controlling Temperature within an Egg Artificial Incubator”, International Journal of Electrical Engineering and Computing (IJEED), Vol. 8, No. 2, pp. 74–79, DOI <a href="https://doi.org/10.7251/IJEED2402074P">https://doi.org/10.7251/IJEED2402074P</a>, 2024</li> <li>3. <b>Nataša Popović</b>, Irena Mladenović, „Some Industry 4.0 Technologies Supporting the Advancements in Dentistry”, Journal of Mechatronics, Automation and Identification Technology (JMAIT), Volume 8, Issue 2, pp. 1–6, ISSN (Online) 2466-3603, 2023</li> <li>4. G. Ostojić, M. Lazarević, S. Lubura, <b>N. Popović</b>, S. Stankovski, „Implementacija sistema za praćenja paleta primenom jednostavnih identifikacionih oznaka”, Konferencija ETRAN 2023, Ref. RT1.2, pp. 1–4, ISBN 978-86-7466-969-3, 2023</li> <li>5. <b>Nataša Popović</b>, Božidar Popović, „Sistem za regulaciju i daljinsko očitavanje temperature u procesu vještačke inkubacije jaja”, Konferencija ETRAN, Ref. EL1.3, pp. 1–5, ISBN 978-86-7466-969-3, 2023</li> <li>6. <b>Nataša Popović</b>, Irena Mladenović, „Tehnologije Industry 4.0 u stomatologiji”, INFOTEH-JAHORINA, pp. 152–157, ISBN 978-99976-996-1-9, 2023, <a href="https://infoteh.etf.ues.rs.ba/zbornik/2023/">https://infoteh.etf.ues.rs.ba/zbornik/2023/</a></li> <li>7. <b>Nataša Popović</b>, „Tactile Internet in Future Industrial Automation Applications”, INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH) on March 16, 2022, DOI: 10.1109/INFOTEH53737.2022.9751306.</li> </ol> |

<sup>5</sup> Уносе се подаци и за кандидате који се први пут бирају: у звање доцента, наставника страног језика и вјештина и у сарадничка звања (ако су кандидати за избор у сарадничка звања приложили доказе о тим резултатима).

<sup>6</sup> Навести остварене резултате у складу са условима за избор у одговарајуће звање према Закону о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20) и Правилнику о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“, број 69/23).

<sup>7</sup> Према Правилнику о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“, број 69/23).



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>8. <b>Nataša Popović</b>, Božidar Popović, „Some robotics concepts for the Industry 4.0 applications”, VI International Scientific Conference Industry 4.0, Borovets, Year V, Volume 2/12, 2021, ISSN (Online)-2535-0161.</p> <p>9. <b>Popović, N.</b>, Popović, B. (2021). „A control system for remote monitoring and control of the temperature in chicken eggs hatching using artificial incubators”. XII International Scientific Agriculture Symposium “AGROSYM 2021”, AGROFOR International Journal, Volume 6. Issue No. 2. pp. 28–34. DOI:10.7251/AGRENG2102028P</p> <p>10. <b>Nataša Popović</b> and Milica B. Naumović, „Application of Internet of Things Hardware in Control Systems”, International Journal of Electrical Engineering and Computing (IJECC), Vol. 5, No. 1 (2021), e-ISSN: 2566-3682, DOI: 10.7251/IJECC2101050P.</p> <p>11. <b>Nataša Popović</b>, Milica Naumović, „Internet stvari sistema automatskog upravljanja”, INFOTEH-JAHORINA, pp. 88–93, ISBN-99938-624-2-8, 2021. <a href="https://infotech.etf.ues.rs.ba/zbornik/2021/">https://infotech.etf.ues.rs.ba/zbornik/2021/</a>.</p> |
| <p>Научни радови објављени у научним часописима или зборницима са рецензијом<sup>8</sup></p> <p>1.<br/>2.<br/>3.<br/>...</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p>Објављене научне монографије или универзитетски уџбеници (са ISBN бројем)<sup>8</sup></p> <p><b>Објављен универзитетски уџбеник:</b></p> <p>1. <b>Наташа Поповић</b>, „Савремене информационе, комуникационе и рачунарске технологије у индустријским системима управљања”, Издавачи: Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет и Академска мисао, Београд<br/>Година издања: 2025.<br/>ISBN: 978-86-6200-064-4</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p>Цитираност научних радова<sup>8</sup></p> <p>1.<br/>2.<br/>3.<br/>4.<br/>5.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>Приступно предавање<sup>9</sup></p> <p>Кандидат изводи наставу на Електротехничком факултету Универзитета у Источном Сарајеву у континуитету од 2002. године, те није било потребно да се одржи приступно предавање.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

<sup>8</sup> Само за избор у звање редовног професора у складу са чланом 81. став 3. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20) и чланом 9. став 1. тачка 3. и чланом 37. Правилника о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“, број 69/23).

<sup>9</sup> Кандидат за избор у наставно звање, који раније није изводио наставу у високошколским установама, дужан је да пред комисијом за сачињавање извјештаја о пријављеним кандидатима, одржи предавање из наставног предмета уже научне области/уже умјетничке области за коју је конкурисао, на тему коју одреди комисија.

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

Кандидат је у студентским анкетама оцијењен позитивним оцјенама.



Менторство и/или чланство у комисијама за одбрану мастер или магистарског рада или докторске дисертације

– Члан комисије за одбрану докторске дисертације:

кандидат мр Нада Цинцар, „Техно-економска анализа дијагностичких метода регулационе склопке енергетског трансформатора”, 2022. године

– Члан комисије за одбрану магистарског рада:

кандидат Александра Радовановић-Гранић, „Програмирање операторских панела са програмским пакетом WINCC FLEXIBLE за надзор и управљање саобраћајем на сложеној раскрсници”, 2023. године

– Члан комисије за одбрану мастер рада:

кандидат Милан Савић, „SCADA систем за надзор и управљање пумпним станицама”, 2022. године

Репрезентативне референце у умјетничком пољу по категоријама (само у поступцима избора у умјетничко-наставна звања)<sup>10</sup>

1.  
2.  
3.  
...

<sup>10</sup> Навести остварене резултате у складу са условима за избор у одговарајуће звање према Закону о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20) и Правилнику о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“, број 69/23).



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Менторство на завршним радовима на свим нивоима студијама, односно репрезентативне референце у умјетничкој области за коју се бира уколико студијским програмом није омогућено да наставник буде биран за руководиоца завршног рада – <i>(само у поступцима избора у умјетничко-наставна звања)</i> <sup>11</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Остварена међународна сарадња са другим универзитетима и релевантним институцијама у области високог образовања, културе и умјетности <i>(само у поступцима избора у умјетничко-наставна звања)</i> <sup>11</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Умјетничка остварења на колективним презентацијама, јавно представљени облици умјетничког стваралаштва <i>(само у поступцима избора у умјетничко-сарадничка звања, осим у звање асистента)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Допунски услови<sup>11</sup></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Стручно професионални допринос                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>1. Учешће у међународним пројектима након посљедњег избора у звање</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>– ERASMUS+ KA2:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Improving methodological instruction for learning and teaching through the implementation of a multimedia platform and smart classrooms (SMARTEL), Project No: 618534-EPP-1-2020-1-XK-EPPKA2-CBHE-JP, 2020–2023;</li> <li>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;</li> <li>Partnership for Promotion and Popularization of Electrical Mobility through Transformation and Modernization of WB HEIs Study Programs (PELMOB), Project code: 101082860, 2022–2025;</li> </ul> <p>– Пројекти Покрајинског секретаријата за високо образовање и научноистраживачку делатност АП Војводине:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Развој лабораторијског модела паметне фабрике за обуку у областима аутоматизованих и роботизованих система, Електротехнички факултет Универзитета у Источном Сарајеву и Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду, 2022–2023,</li> <li>Следљивост производа у паметним ланцима снабдевања, Електротехнички факултет Универзитета у Источном Сарајеву и Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду, 2023–2024,</li> <li>Сајбер безбедан систем за праћење здравственог стања возача полуаутономних аутомобила подржан вештачком интелигенцијом, Електротехнички факултет Универзитета у Источном Сарајеву и Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду, 2024–2025.</li> </ul> |
| <b>2. Руководијење органима факултета</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| – Руководилац катедре за Аутоматику и роботику од септембра 2023. године                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

<sup>11</sup> Навести остварене резултате у складу са чланом 80. став 2. и чланом 81. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20) и Правилником о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“, број 69/23).

### **3. Члан уређивачког одбора научног часописа**

- Главни и одговорни уредник међународног часописа „International Journal of Electrical Engineering and Computing” од децембра 2023. године

### **4. Чланство у програмском одбору научне конференције**

- Члан програмског одбора међународног симпозијума ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА од марта 2020. године,

### **5. Рецензирање радова у међународним часописима**

Рецензент у сљедећим међународним часописима (доступно на страници <https://www.webofscience.com/wos/op/peer-reviews/summary>):

- Computer Applications in Engineering Education, John Wiley & Sons
- Knowledge and Information Systems, Springer-Verlag London Ltd., part of Springer Nature,
- Scientific Reports, Springer Nature Ltd.
- The Journal of Supercomputing, Springer Nature Ltd.

### **6. Програм цјеложивотног учења**

- Предавач у оквиру „Школе оптике” која се организује у сарадњи са компанијом „ОПТИКУМ” д.о.о. из Источног Сарајева у сврху доквалификације и преквалификације полазника из привреде.

### **7. Чланство у стручним и професионалним удружењима и организацијама**

- Члан међународне професионалне организације Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE),
- Члан удружења Алумни асоцијација инжењера електротехнике,
- Члан друштва за Електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматику и нуклеарну технику (ЕТРАН),

### **8. Лиценце и сертификати**

- Инструкторски степен ECDL Certificate - Syllabus Version 4.0,
- MikroTik лиценца и MTCNA сертификат за инструкторски степен,
- Сертификат „Train the Trainers”, Сајбер академија Српске, AICT RS и IAI ELTA.

### **Допринос академској и широј заједници**

- Ангажовање у домаћим институцијама од јавног значаја:
  - Предсједник и члан Техничког комитета за аутоматику (ТС-51) Института за стандардизацију Босне и Херцеговине,
  - Члан Техничког комитета за телекомуникације (ТС-5) Института за стандардизацију Босне и Херцеговине,
- Секретар удружења Алумни асоцијација инжењера електротехнике,
- Експерт из реда представника академске заједнице у оквиру Агенције за развој високог образовања и осигурање квалитета Босне и Херцеговине,



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сарадња са другим високошколским установама, научноистраживачким, односно институцијама културе и умјетности у земљи и иностранству                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>1. Учешће у академским програмима мобилности и научне размјене</b><br>Програм Erasmus+ staff mobility for teaching and training:<br><br>1. Staff Mobility for Teaching,<br>Универзитет: Budapest University of Technology and Economics, Будимпешта, Мађарска<br>Департман: Department of Networked Systems and Services<br>Трајање: 26.09.2022 – 01.10.2022. године<br><br>2. Staff Mobility for Training,<br>Универзитет: KU Leuven, Гент, Белгија<br>Департман: Engineering Technology<br>Трајање: 12.05.2025 – 16.05.2025. године                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>4а. ОСТАЛИ РЕЛЕВАНТНИ ПОСТИГНУТИ РЕЗУЛТАТИ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Остали релевантни резултати постигнути прије посљедњег избора/реизбора</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Остали релевантни резултати постигнути после посљедњег избора/реизбора<sup>12</sup></b><br><i>Навести све друге релевантне активности које нису предвиђене у обавезним и допунским условима за избор у звање</i><br><br>– Кандидат је аутор једне монографије: <ul style="list-style-type: none"> <li>Наташа Поповић, „Тридесет година електротехничког факултета и шездесет три године образовања у области електротехнике”, Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет, 2024, ISBN: 978-99976-996-4-0</li> </ul><br>– Кандидат је коаутор следећих приручника: <ul style="list-style-type: none"> <li>Наташа Поповић, Срђан Лале, Зорана Мандић, Јелена Крунић, Марко Гутаљ, „Дигиталне технологије у образовању – приручник за хибридную наставу”, пројекат SMARTEL, 2023. године,</li> <li>Nataša Popović, Mirjana Maksimović, „Electric Mobility Manual for Students” - Chapter title: Automatic Control Systems in the Electric Vehicles, пројекат PELMOB, 2024. године.</li> </ul> |
| <b>3б. НАУЧНА/УМЈЕТНИЧКА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА<sup>13</sup></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>За кандидате који се бирају по условима прописаним Законом 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)<sup>14</sup></i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

<sup>12</sup> Уносе се подаци и за кандидате који се први пут бирају: у звање доцента, наставника страног језика и вјештина и у сарадничка звања (ако су кандидати за избор у сарадничка звања приложили доказе о тим резултатима).

<sup>13</sup> За навођење научних радова, научних књига, монографија и универзитетских уџбеника користити Ванкуверски или АРА систем.

<sup>14</sup> Лица која су бирања у звања и која су до ступања раније важећег Правилника о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“, број 2/22) провела више од једне половине изборног периода имају право на избор по условима

|                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Резултати остварени прије посљедњег избора/реизбора</b>                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Научни радови објављени у научним часописима и зборницима са рецензијом<br/>послије посљедњег избора/реизбора</b>                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Објављене књиге (научне књиге, монографије или универзитетски уџбеник) или<br/>патент<sup>15</sup> послије посљедњег избора/реизбора</b>                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Менторство и/или чланство у комисијама за одбрану мастер или магистарског<br/>рада или докторске дисертације послије посљедњег избора/реизбора</b>                                                       |
|                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Међународна сарадња са другим универзитетима и релевантним институцијама у<br/>области високог образовања послије посљедњег избора/реизбора</b>                                                          |
|                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Умјетничка остварења на колективним презентацијама, јавно представљени<br/>облици умјетничког стваралаштва/умјетничких дјела (само у поступцима избора у<br/>умјетничко-наставна и сарадничка звања)</b> |
|                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Признања за успјешно дјеловање у одговарајућој области умјетности (само у<br/>поступцима избора у умјетничко-наставна звања)</b>                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Допринос у подизању наставног и умјетничког кадра (само у поступцима избора у<br/>умјетничко-наставно звање редовног професора)</b>                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Показане наставничке способности/резултати студентске анкете</b>                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                             |
| <b>46. ОСТАЛИ РЕЛЕВАНТНИ ПОСТИГНУТИ РЕЗУЛТАТИ</b>                                                                                                                                                           |
| <b>Остали релевантни резултати постигнути прије посљедњег избора/реизбора</b>                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Остали релевантни резултати постигнути послије посљедњег избора/реизбора</b>                                                                                                                             |
| <i>Навести све друге релевантне резултате који нису претходно наведени</i>                                                                                                                                  |

*Други кандидат и сваки наредни ако их има (све поновљено као за првог кандидата).*

|                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5. ОЦЈЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ</b>                                                                                                       |
| <i>Експлицитно навести у табели да ли кандидати узети у разматрање испуњавају или<br/>не испуњавају услове за избор у звање који се на њих примјењују.</i> |
| <b>Први кандидат</b>                                                                                                                                       |

раније важећег 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).



| Минимални услови за избор у звање <sup>16</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Испуњава/ не испуњава | Доказ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Кандидат има проведен најмање један изборни период у наставном звању доцента                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Испуњава              | Кандидат је провео један изборни период у наставном звању доцента<br>Одлука Сената Универзитета у Источно Сарајеву о избору у звање доцента је приложена у конкурсној документацији.                                                                                                                                                                                                                                   |
| Кандидат има најмање пет научних радова из научне области за коју се бира објављених у научним часописима и зборницима са рецензијом, од којих је најмање један научни рад објављен у истакнутом научном часопису међународног значаја, након избора у звање доцента, и најмање један научни рад објављен у научном часопису међународног значаја или научном скупу међународног значаја, након избора у звање доцента. | Испуњава              | Кандидат је након избора у звање доцента објавио дванаест научних радова из области у коју се бира и то:<br>- један рад објављени у истакнутом научном часопису међународног значаја са рецензијом,<br>- једанаест радова објављених у научним часописима међународног значаја и научним скуповима међународног значаја са рецензијом.<br><br>Примјерци свих једанаест радова су приложени у конкурсној документацији. |
| Кандидат има најмање једну научну монографију (са ISBN бројем) из научне области за коју се бира или универзитетски уџбеник (са ISBN бројем).                                                                                                                                                                                                                                                                           | Испуњава              | Кандидат је након избора у звање доцента објавио један универзитетски уџбеник.<br><br>Примјерак универзитетског уџбеника приложен је у конкурсној документацији.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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.                                                                                                                                                                                                           | Испуњава              | Кандидат има доказане наставничке способности и позитивну оцјену педагошког рада у студентским анкетама током цјелокупног претходног изборног периода.<br><br>Приложен је извод резултата студентских анкета из универзитетског информационог система.                                                                                                                                                                 |
| Кандидат је био члан комисије мастер или                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Испуњава              | Кандидат је након избора у звање доцента био члан:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

<sup>16</sup> У зависности у које се звање бира кандидат, навести минимално прописане услове из члана 81, 82, 83. и 90. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20) и Правилника о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“, број 69/23) или 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).

|                                                                                                                                                             |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>магистарског рада или докторске дисертације или има успјешно реализовано менторство кандидата на другом или трећем циклусу студија.</p>                  |                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- једне комисије за одбрану докторске дисертације,</li> <li>- једне комисије за одбрану магистарског рада,</li> <li>- једне комисије за одбрану мастер рада.</li> </ul> <p>Одлуке Научно-наставног вијећа Електротехничког факултета о именовању горе наведених комисија су приложене 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).</p> | <p>Испуњава</p> | <p>Кандидат је након избора у звање доцента остварио сљедеће резултате и задовољио допунске услове.</p> <p>1) Стручно-професионални допринос:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- учествовао је у реализацији шест међународних пројеката,</li> <li>- руководио је катедре за Аутоматику и роботiku,</li> <li>- главни и одговорни уредник је међународног часописа IJEES,</li> <li>- члан је програмског одбора међународног симпозијума ИНФОТЕХ - ЈАХОРИНА,</li> <li>- рецензент је у четири међународна часописа,</li> <li>- предавач је у оквиру програма цјеложивотног учења,</li> <li>- члан је у три стручна и професионална удружења и организације,</li> <li>- власник је једне стручне лиценце и три сертификата,</li> </ul> <p>2) Допринос академској и широј заједници:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ангажован је у домаћим институцијама од јавног значаја (Институт за стандардизацију БиХ),</li> <li>- секретар је удружења Алумни асоцијација инжењера електротехнике,</li> <li>- експерт је из реда представника академске заједнице у оквиру Агенције за развој високог образовања и осигурање квалитета Босне и Херцеговине,</li> </ul> <p>3) Сарадња са другим високошколским установама у земљи и иностранству:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- има остварена два учешћа у академским програмима мобилности.</li> </ul> <p>За све наведено приложени су докази у конкурсној документацији.</p> |
| <p><i>Други кандидат и сваки наредни уколико их има (све поновљено као за првог)</i></p>                                                                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



### 5. РЕЗУЛТАТ ИНТЕРВЈУА СА КАНДИДАТОМ/ИМА<sup>17</sup>

Интервју са кандидатом доц. др Наташом Поповић одржан је дана 10.11.2025. године у 12:10 часова, на Електротеничком факултету у Источно Сарајеву, у присуству проф. др Слободана Лубуре и проф. др Игора Крчмара. Трећи члан комисије, проф. др Томислав Шекара је путем онлајн платформе *GoogleMeet* присуствовао интервјуу са кандидатом. Прије интервјуа обављен је увид у цјелокупну конкурсну документацију. Комисија је са кандидатом обавила разговор, на основу којег, као и досадашњег рада кандидата, чланови комисије са задовољством констатују да кандидат испуњава услове предметног конкурса.

### III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ СА ПРИЈЕДЛОГОМ КАНДИДАТА ЗА ИЗБОР

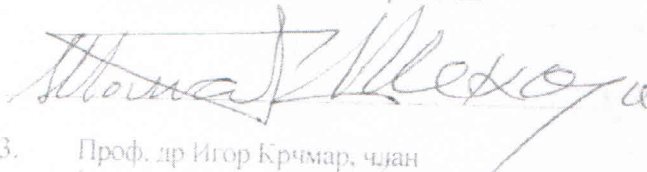
На основу анализе приложеног материјала, детаљног увида у научну, стручну и педагошку активност кандидата, Комисија констатује да доц. др Наташа Поповић испуњава све прописане услове за избор у академско звање ванредног професора, ужа научна област Аутоматика и роботика. Комисија предлаже да се кандидат доц. др Наташа Поповић изабере у академско звање ванредног професора, ужа научна област Аутоматика и роботика.

### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Слободан Лубура, предједник



2. Проф. др Томислав Шекара, члан



3. Проф. др Игор Крчмар, члан



Мјесто: Источно Сарајево  
Датум: 11.11.2025. год.

<sup>17</sup> Интервју се обавља са кандидатима који испуњавају услове за избор у звање.

#### **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.

Нема

#### **ЧЛАН КОМИСИЈЕ:**

1. \_\_\_\_\_

Мјесто: \_\_\_\_\_

Датум: \_\_\_\_\_