

Прилог бр. 1.

НАУЧНО-НАСТАВНОМ ВИЈЕЋУ МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА ИСТОЧНО САРАЈЕВО

И СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ

Одлуком Научно-наставног вијећа Машинског факултета Источно Сарајево Универзитета у Источном Сарајеву број: 1713/25 од 03.09.2025. године именовани смо у Комисију за сачињавање извјештаја о пријављеним кандидатима за избор у звање доцента или ванредног професора за ужу научну област Примијењена механика по Конкурсу објављеном дана 02.07.2025. године 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. Др Небојша Радић, редовни професор, предсједник	Научно поље: Машинско инжењерство Ужа научна област: Примијењена механика Датум избора у звање 05.03.2019. Универзитет: Универзитет у Источном Сарајеву Факултет: Машински факултет Источно Сарајево
2. Др Дејан Јеремић, ванредни професор, члан	Научно поље: Машинско инжењерство Ужа научна област: Примијењена механика Датум избора у звање 25.10.2023. Универзитет: Универзитет у Источном Сарајеву Факултет: Машински факултет Источно Сарајево
3. Др Горан Шиниковић, редовни професор, члан	Научно поље: Машинство (Машинско инжењерство) Ужа научна област: Теорија механизма и машина (Примијењена механика) и Инжењерско цртање са нацртном геометријом Датум избора у звање 19.05.2023. Универзитет: Универзитет у Београду Факултет: Машински факултет Београд

На наведени конкурс пријавио се један (1) кандидат:

1¹ Никола (Радован) Вучетић

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 **ванредни професор** за ужу научну област **Примијењена механика** Научно-наставном вијећу Машинског факултета Источно Сарајево и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву подноси:

ИЗВЈЕШТАЈ
О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР
ЗА УЖУ НАУЧНУ ОБЛАСТ ПРИМИЈЕЊЕНА МЕХАНИКА

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ
Број и датум одлуке Сената Универзитета о расписивању конкурса
01-С-225-LXXXVII/25 од 24.06.2025. године
Дневни лист у којем је објављен конкурс са датумом објаве
„Глас Српске, 02.07.2025. године
Број кандидата који се бира
Један (1)
Звање и назив уже научне области/уже умјетничке области
Ванредни професор, ужа научна област Примијењена механика
Број пријављених кандидата
Један (1)
Број кандидата који су доставили благовремене, уредне и потупуне пријаве
Један (1)
Кандидати који су доставили благовремене, уредне и потупуне пријаве (чије су пријаве узете у разматрање)
Никола (Радован) Вучетић
Број кандидата који нису доставили благовремене, уредне и потупуне пријаве
Нула (0)
Кандидати који нису доставили благовремене, уредне и потупуне пријаве (са назнаком разлога неразматрања пријаве)
Нула (0)

¹ Навести све пријављене кандидате (име, име једног родитеља, презиме).

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА²
ПРВИ КАНДИДАТ
1. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ
Име (име једног родитеља) и презиме
Никола (Радован) Вучетић
Датум и мјесто рођења
10.12.1989. године, Сарајево, општина Центар
Претходна запослења (назив послодавца и назив радног мјеста)
1. „Колектор Босна“, Лакташи (2013-2014) Конструктор алата и технолог на операцији бризгања пластике
2. Универзитет у Источном Сарајеву Машински факултет Источно Сарајево: -асистент (2014-2016), -виши асистент (2016-2021), -доцент (2021- данас).
Чланства у научним и стручним организацијама или удружењима
-Члан организационог одбора 3. међународне конференције COMETa 2016. -Члан научног одбора 6. међународне конференције COMETa 2022. -Члан научног одбора 7. међународне конференције COMETa 2024.
2. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА
Основне студије/студије првог циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка
Универзитет у Источном Сарајеву, Машински факултет Источно Сарајево, 2008-2012.
Назив студијског програма
Машинство
Стечено звање
Дипломирани инжењер машинства
Просјечна оцјена током студија ³
Постдипломске студије/студије другог циклуса/интегрисане студије
Назив институције, година уписа и завршетка
Универзитет у Источном Сарајеву, Машински факултет Источно Сарајево, 2012-2013.
Назив студијског програма
Машинство
Стечено звање
Магистар машинства
Просјечна оцјена током студија ³
Наслов магистарског/мастер рада/завршног рада

² Уносе се подаци само за кандидате који су доставили благовремене, уредне и потпуне пријаве тј. за кандидате чије су пријаве узете у разматрање.

³ 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.

<i>Примјена методе коначних елемената у динамичкој анализи наноштапова</i>
Ужа научна област/ужа умјетничка област
Примијењена механика
Докторат/студије трећег циклуса
Назив институције (са назнаком да ли је иста акредитована), година уписа и завршетка
Универзитет у Крагујевцу (акредитован), Факултет инжењерских наука Крагујевац, 2014-2020.
Назив студијског програма
Машинско инжењерство
Стечено звање
Доктор наука - машинско инжењерство
Наслов докторске дисертације
<i>Развој методологије за процјену интегритета ваздушно хлађеног авионског клипног мотора изложеног високоцикличном механичком и термичком оптерећењу</i>
Ужа научна област/ужа умјетничка област
Примењена механика
Претходни избори у наставничка и сарадничка звања (звање, период и институција)
1. Асистент , 01.10.2014-24.03.2016, Универзитет у Источном Сарајеву, Машински факултет Источно Сарајево 2. Виши асистент , 24.03.2016-01.02.2021, Универзитет у Источном Сарајеву, Машински факултет Источно Сарајево 3. Доцент , 01.02.2021-данас, Универзитет у Источном Сарајеву, Машински факултет Источно Сарајево
За. НАУЧНА/УМЈЕТНИЧКА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА⁴
<i>За кандидате који се бирају по условима прописаним Законом о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20)⁵</i>
Резултати остварени прије посљедњег избора/реизбора
P21 Рад у водећем научном часопису међународног значаја
1. Vučetić, N., Jovičić, G., Krstić, B., Živković, M., Milovanović, V., Kačmarčík, J., Antunović, R. (2020). Research of an aircraft engine cylinder assembly integrity assessment - Thermomechanical FEM analysis. <i>Engineering Failure Analysis</i> , Vol. 111C, https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2020.104453 .
P22 Рад у истакнутом међународном часопису
1. Lamine Rebhi, Branimir Krstić, Abdelwahid Boutemedjet, Ljubica Totovski, Nikola

⁴ За навођење научних радова, монографија и универзитетских уџбеника користити Ванкуверски или АРА систем.

⁵ 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).

Vučetić, Miroslav Milutinović, Narimane Rezgui (2018). Fatigue fracture analysis of an ADF antenna in a military aircraft. *Engineering Failure Analysis*, Vol. 90, ISSN: 1350-6307, pp. 476-488.

2. Ranko Antunović, Amir Halep, Mihael Bučko, Sreten Perić, **Nikola Vučetić** (2018). Vibration and Temperature Measurement Based Indicator of Journal Bearing Malfunction. *Technical Gazette*, Vol. 25, No. 4, ISSN: 1330-3651, pp. 991-996.

P23 Рад у часопису међународног значаја

1. **Nikola VUČETIĆ**, Gordana JOVIČIĆ, Branimir KRSTIĆ, Miroslav ŽIVKOVIĆ, Vladimir MILOVANOVIĆ, Josip KAČMARČIK, Ranko ANTUNOVIĆ (2020). Further investigation of the repetitive failure in an aircraft engine cylinder head - Mechanical properties of Aluminum alloy 242.0. *MECHANIKA*, Vol. 26, No. 4, ISSN 1392-1207.

P24 Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком

1. Milutinovic, M., Trifkovic, S., **Vučetic, N.** (2015). Determination of load and load capacity based on desired reliability. *International Journal of Advanced Research* (2015), Volume 3, Issue 4, ISSN 2320-5407, pp. 88-93.
2. Milutinović, M., Đurić, A., Trifković, S., **Vučetić, N.** (2015). Measurement of torque on the cardan shaft embedded in the freight vehicle. *Acta Technica Corviniensis-Bulletin of Engineering*, Tome VIII (2015), Fascicule 3, ISSN: 2067-3809, pp. 43-48.
3. **Nikola VUČETIĆ**, Aleksija ĐURIĆ, Miroslav MILUTINOVIĆ (2016). Experimental determination of sliding bearing operating temperature. *ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara-International Journal of Engineering*, Tome XIV, Fascicule 2, ISSN: 1584-2665, pp. 169-172.
4. **Nikola VUČETIĆ** (2017). Quantitative methods for material selection-material properties chart. *Acta Technica Corviniensis-Bulletin of Engineering*, Tome X (2017), Fascicule 1, ISSN: 2067-3809, pp. 43-46.
5. **Nikola VUČETIĆ** (2017). Static analysis of gearbox drive shaft. *ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara-International Journal of Engineering*, Tome XV, Fascicule 2, ISSN: 1584-2665, pp. 77-80.

P33 Саопштење са истакнутог међународног научног скупа штампано у цјелини

1. **Vučetić, N.**, Radić, N., Milutinović, M., Trifković, S., Košarac, A. (2014). Carbon nanotubes natural frequencies results comparison using FEM and Analytical Method. *II Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications (COMETA 2014)*, Jahorina, 2nd-5th December 2014, ISBN: 978-99976-623-1-6, pp. 347-356.
2. Radojičić, M., Đurić, A., **Vučetić N.** (2014). The noise measuerment using sound level meter in CNC laboratory of Faculty of Mechanical Engineering in East Sarajevo. *II*

Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications (COMETA 2014), Jahorina, 2nd-5th December 2014, ISBN: 978-99976-623-1-6, pp. 757-762.

3. Milutinović, M., Đurić, A., Trifković, S., **Vučetić, N.** (2014). Measurement of torque on the cardan shaft embedded in the freight vehicle. *II Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications (COMETA 2014)*, Jahorina, 2nd-5th December 2014, ISBN: 978-99976-623-1-6, pp. 471-480.
4. **Vučetić, N.**, Đurić, A., Milutinović, M. (2015). Experimental determination of sliding bearing operating temperature. *12. International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology (DEMI 2015)*, Banja Luka, 29th-30th May 2015, ISBN: 978-99938-39-53-8, pp. 497-502.
5. Milutinović, M., Trifković, S., Đurić, A., **Vučetić, N.** (2015). Gear failures embedded in manual gearboxes. *V International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2015 (IIZS 2015)*, Zrenjanin, October 15-16th 2015, ISBN: 978-86-7672-259-4, pp. 169-174.
6. Đurić, A., Marković, B., **Vučetić, N.**, Pelkić, S. (2015). Calculation of Factors LBKz and its Significance for the Development of Light Weight Construction. *The 3rd international conference Mechanical Engineering in XXI century*, Niš, September 17-18th 2015, pp. 153-156.
7. **Vučetić, N.**, Adamović, D., Jovičić, G. (2016). Kvantitativne metode izbora materijala električnih uređaja. *XV međunarodni naučno-stručni simpozijum INFOTEH*, Jahorina 16-18. mart 2016, ISBN: 978-99955-763-9-4, pp.430-435.
8. **Vučetić, N.** (2016). Quantitative methods for material selection-material properties chart. *VI International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2016 (IIZS 2016)*, Zrenjanin, October 13-14th 2016, ISBN: 978-86-7672-293-8, pp. 50-55.
9. **Vučetić, N.** (2016). Static analysis of gearbox drive shaft. *VI International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2016 (IIZS 2016)*, Zrenjanin, October 13-14th 2016, ISBN: 978-86-7672-293-8, pp. 284-289.
10. **Vučetić, N.** (2016). Imbalance influence on rolling bearing operating temperature. *III Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications (COMETA 2016)*, Jahorina, 7th-9th December 2016, ISBN: 978-99976-623-7-8, pp. 63-70.
11. **Vučetić, N.**, Košarac, A., Blagojević, M., Antunović, R. (2016). Analitičko određivanje sopstvenih frekvencija pogonskog vratila. *III Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications (COMETA 2016)*, Jahorina, 7th-9th December 2016, ISBN: 978-99976-623-7-8, pp. 55-62.
12. Miroslav Milutinović, **Nikola Vučetić**, Spasoje Trifković, Dejan Samardžija (2017).

Eksperimentalno određivanje uticaja opterećenja na zagrijavanje kotrljajnog ležaja. *XVI međunarodni naučno-stručni simpozijum INFOTEH*, Jahorina 22-24. mart 2017, ISBN: 978-99976-710-0-4, pp.462-465.

13. Ranko Antunović, **Nikola Vučetić** (2017). Selection of reliable vibrodiagnostic model rotation machines. *8th International Scientific Conference IRMES 2017*, Trebinje 7th-9th. September 2017, ISBN: 978-9940-527-53-2, pp. 385-391.
14. Ranko Antunović, Goran Šiniković, **Nikola Vučetić**, Amir Halep (2018). DIAGNOSTICS AND FAILURE OF PLAIN BEARINGS. *IV International Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications (COMETa 2018)*, Jahorina, 27th-30th November 2018, ISBN: 978-99976-719-4-3, pp. 243-252.
15. **Nikola Vučetić**, Gordana Jovičić, Vladimir Milovanović, Branimir Krstić, Dragan Rakić, Radoslav Tomović, Ranko Antunović (2018). RESEARCH WITH THE AIM OF METHODOLOGY FOR THE INTEGRITY ASSESSMENT OF AIRCRAFT PISTON ENGINE CYLINDER ASSEMBLY DEVELOPMENT. *IV International Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications (COMETa 2018)*, Jahorina, 27th-30th November 2018, ISBN: 978-99976-719-4-3, pp. 277-285.
16. Ranko Antunović, **Nikola Vučetić**, Amir Halep (2019). FAILURE DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF SLIDING BEARINGS. *9th International Scientific Conference Research and Development of Mechanical Elements and Systems*, Kragujevac, September 5th-7th, ISBN 978-86-6335-061-8, pp. 46-47.
17. R. Antunović, **N. Vučetić**, A. Halep. (2019). Failure diagnosis and prognosis of sliding bearings. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, Vol. 659, No. 1, pp. 1-10.
18. Ranko Antunović, **Nikola Vučetić**, Srđan Samardžić (2020). METHODS OF EARLY DETECTION OF MALFUNCTIONS DURING EXPLOITATION OF MACHINE SYSTEMS. *V International Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications (COMETa 2020)*, East Sarajevo, 26th-28th November 2020, ISBN: 978-99976-719-8-1, pp. 494-503.

P51 Рад у водећем часопису (часопису прве категорије) националног

1. **Nikola VUČETIĆ**, Mirko BLAGOJEVIĆ, Aleksandar KOŠARAC, Ranko ANTUNOVIĆ (2016). Experimental verification of numerical gearbox drive shaft modal analysis results. *Machine Design*, Vol.8, No.2, ISSN 1821-1259, pp. 57-62.

Резултати остварени послјије посљедњег избора/реизбора⁶
Обавезни услови⁷
Научни радови објављени у истакнутом научном часопису међународног значаја са рецензијом ⁸
1. Vučetić, N. , Jovičić, G., Antunović, R., Sovilj-Nikić, S., Košarac, A., Jeremić, D. (2022). INTEGRITY ASSESSMENT OF AN AIRCRAFT CYLINDERASSEMBLY WITH A CRACK. <i>Materiali in tehnologije / Materials and Technology</i> , ISSN: 1580-2949, Vol. 56, No. 4, pp. 389-396.
Научни радови објављени у научном часопису међународног значаја или научном скупу међународног значаја са рецензијом ⁸
1. Antunović, R., Vučetić, N. , Desnica, E., Kiss, I. (2021). CONDITION MONITORING AND DIAGNOSTICS OF SLIDING BEARINGS. <i>International conference "Industrial engineering and environmental protection" IIZS 2021</i> , Zrenjanin, October 7 th -8 th 2021, ISBN: 978-86-7672-348-5, pp. 218-224.
2. Vučetić, N. , Antunović, R., Krstić, B., Jeremić, D. (2021). Structural FEM analysis of an aircraft piston engine cylinder assembly at elevated temperature. <i>15th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering - DEMI 2021</i> , Banja Luka, 28 th -29 th May 2021, ISBN: 978-99938-39-92-7, pp. 291-298.
3. Jeremić, D., Radić, N., Vučetić, N. (2021). THE INFLUENCE OF CARBON FIBER ORIENTATION ANGLE ON BUCKLING PROPERTIES OF FOUR-LAYER SYMMETRIC LAMINATE UNDER BIAXIAL COMPRESSION. <i>XI International Conference Industrial Engineering and Envirovibration analysismental Protection 2021 (IIZS 2021)</i> , Zrenjanin, October 7 th -8 th 2021, ISBN: 978-86-7672-348-5, pp. 70-77.
4. Antunović, R., Vučetić, N. , Jurić, S., Jeremić, D. (2022). Vibration analysis of thermal imbalance of turbogenerator rotor. <i>The 10th International Scientific Conference IRMES 2022</i> , Belgrade, May 26 th , ISBN 978-86-6060-119-5, pp. 184-189.
5. Jeremić, D., Radić, N., Vučetić, N. (2022). Buckling analysis of simply supported square symmetric laminated composite plate. <i>The 10th International Scientific Conference IRMES 2022</i> , Belgrade, May 26 th , ISBN 978-86-6060-119-5, pp. 248-251.
6. Antunović, R., Savić, B., Vučetić, N. (2023). CONDITION MONITORING AND PROTECTION OF TECHNICAL SYSTEMS. <i>9th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE SAFETY ENGINEERING CONFERENCE WITH INTERNATIONAL</i>

⁶ 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).

⁷ 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).

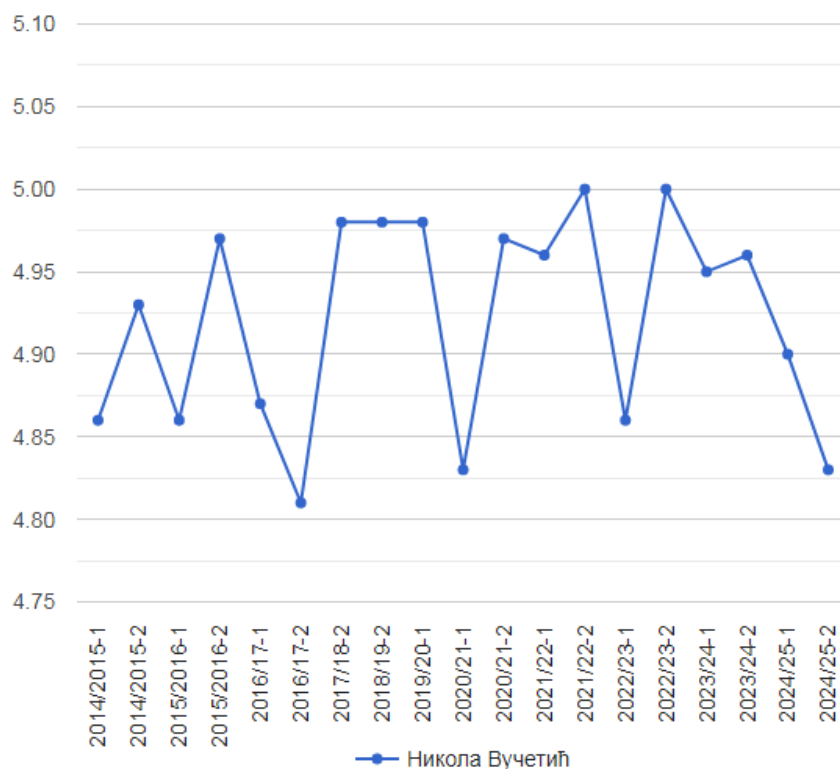
⁸ Према Правилнику о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“, број 69/23).

<i>PARTICIPATION ON FIRE AND EXPLOSION PROTECTION</i> , Budva, Montenegro, August 28 th -30 th 2023, ISBN: 978-86-6211-143-2, pp. 69-75.
7. Vučetić, N. , Antunović. R., Jeremić, D., Radić, N. (2024). ALGORITHM FOR ASSESSING THE INTEGRITY OF THE CYLINDER ASSEMBLY. <i>7th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications" COMETa2024</i> , Jahorina, 14-16th November 2024, ISBN: 978-99976-085-2-9, pp. 222-227.
Научни радови објављени у научним часописима или зборницима са рецензијом ⁸
-
Објављене научне монографије или универзитетски уџбеници (са ISBN бројем) ⁸
1. Н. Радић., Д. Јерemiћ., Н. Вучетић. , С. Трифковић (2025). <i>Отпорност материјала 1 - збирка ријешених задатака</i> . Источно Сарајево: Универзитет у Источном Сарајеву, Машински факултет Источно Сарајево. CIP - Каталогизација у публикацији, Народна и универзитетска библиотека Републике Српске, Бања Лука 539.3/.4(075.8)(076) 624.04(075.8)(076), ISBN 978-99976-085-6-7, COBISS.RS-ID 142828545, број страна 270.
Цитираност научних радова ⁹
-
Приступно предавање ¹⁰
Кандидат изводи наставу на Машинском факултету Источно Сарајево Универзитета у Источном Сарајеву од 2014. године. У протеклом периоду изабран је у наставна звања асистент, виши асистент и доцент. На основу претходних избора и дугогодишњег рада у наставном процесу на Универзитету у Источном Сарајеву није било потребно организовати приступно предавање.
Позитивна оцјена од високошколске установе или позитивна оцјена педагошког рада у студентским анкетама током цјелокупног претходног изборног периода
На приложеним дијаграмима, генерисаним из резултата анонимних студентских анкета спроведених на Универзитету у Источном Сарајеву од 2014. до 2025. године, приказан је тренд просјечних оцјена на свим предметима и тренд просјечних оцјена у односу на просјечну оцјену наставног кадра Машинског факултета Источно Сарајево за кандидата Николу Вучетића. Према подацима из дијаграма констатује се да је стручни и педагошки рад кандидата оцијењен веома високим оцјенама од стране студената.

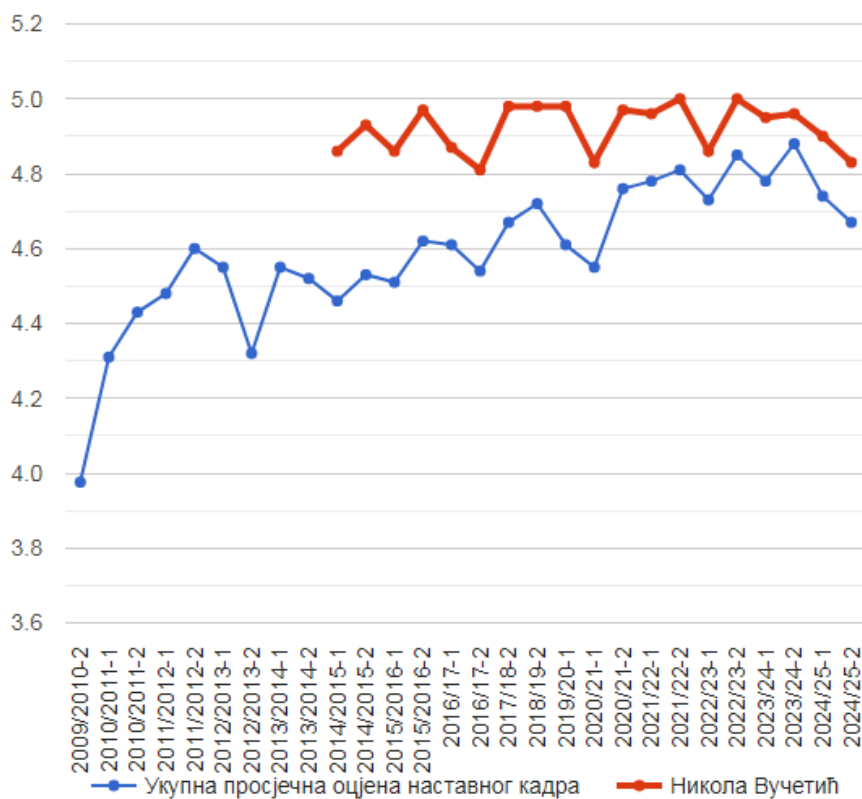
⁹ Само за избор у звање редовног професора у складу са чланом 81. став 3. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20) и чланом 9. став 1. тачка 3. и чланом 37. Правилника о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени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

¹⁰ 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.

Тренд просјечних оцена на свим предметима



Тренд просјечних оцена у односу на просјечну оцјену наставног кадра



Менторство и/или чланство у комисијама за одбрану мастер или магистарског рада или докторске дисертације
1. Члан Комисије за оцјену и одбрану докторске дисертације „Оптимизација геометрије гасних горионика високог степена перфорације због смањења топлотних напрезања“, кандидат Мр Биљана Прохаска, Машински факултет Источно Сарајево, одлука бр. 656-С/22 од 06.07.2022. године.
Репрезентативне референце у умјетничком пољу по категоријама <i>(само у поступцима избора у умјетничко-наставна звања)</i> ¹¹
-
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> ¹¹
-
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> ¹¹
-
Умјетничка остварења на колективним презентацијама, јавно представљени облици умјетничког стваралаштва <i>(само у поступцима избора у умјетничко-сарадничка звања, осим у звање асистента)</i>
-
Допунски услови ¹²
Стручно професионални допринос
1. Међународни пројекат „TEMPUS - Improvement of Partnership with Enterprises by Enhancement of a Regional Quality Management Potentials in WB-EQIWBC“, 2013-2016, University of Montenegro, учесник.
2. Национални пројекат "Оптимизација вибродијагностичких метода и развој адаптивног дијагностичког система ротационих машина“, 2019-2020, Министарство за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво РС, учесник.
3. Стручни елаборат: Имплементација и валидација надзорно-дијагностичког система са дијагностичком анализом стања хидроагрегата у ХЕ Вишеград, 2015, Машински факултет Источно Сарајево, учесник.
4. Стручни елаборат: Анализа података са система за праћење вибрација у ХЕ Бочац, 2015, Машински факултет Источно Сарајево, учесник.

¹¹ 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).

¹² 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).

5. Стручни елаборат: Анализа вибрација конструкције косог моста за допрему угља у ТЕ Угљевик, 2016, Машински факултет Источно Сарајево, учесник. 6. Стручни елаборат: Термовизијско снимање изолације котловског агрегата са припадајућим пароводима свјеже и међупрегријане паре, 2017, Машински факултет Источно Сарајево, учесник. 7. Стручни елаборат: Вибродијагностичко испитивање стања агрегата на погону ХЕ Требиње 1, 2017, Машински факултет Источно Сарајево, учесник. 8. Стручни елаборат: Услуге термовизијског снимања и моделирања турбине LMZK-300-240 и турбине напојне пумпе ОР-12, 2017, Машински факултет Источно Сарајево, учесник. 9. Стручно усавршавање: CERTIFICATE - Shimadzu center for application and training course, Машински факултет Источно Сарајево, март 2015. године. 10. Стручно усавршавање: CERTIFICATE - SKF - Reliability Systems training course in using SKF Microlog GX instrument and SKF Analysis and Reporting Manager Software (SKF TKT1 31 Thermal Camera and SKF Thermal Camera Software, Машински факултет Источно Сарајево, 28.08-29.08.2017. године.
Допринос академској и широј заједници
1. Руководилац Лабораторије за примијењену механику и мехатронику на Машинском факултету Источно Сарајево (26.05.2025-данас). Сарадња са другим високошколским установама, научноистраживачким, односно институцијама културе и умјетности у земљи и иностранству
1. Наставна мобилност по CEEPUS мрежи: M-RS-1511-2425-191165, Slovak University of Technology in Bratislava, Faculty of Mechanical Engineering, Institute of Automotive Engineering and Design, 01.04.2025-17.04.2025. 2. Наставна мобилност по CEEPUS мрежи: M-RS-0304-2425-184601, POLITEHNICA UNIVERSITY TIMISOARA, Faculty of Engineering Hunedoara, 07.10.2024-11.10.2024. 3. Наставна мобилност по CEEPUS мрежи: M-RS-1511-2425-184597, Óbuda University, Donát Bánki Faculty of Mechanical and Safety Engineering, 04.09.2024-11.09.2024. 4. Наставна мобилност по CEEPUS мрежи: M-RS-0304-2324-171243, "LUCIAN BLAGA" UNIVERSITY OF SIBIU, Engineering Faculty, 01.11.2023-10.11.2023. 5. Наставна мобилност по CEEPUS мрежи: M-RS-1511-2324-171234, Brno University of Technology, Faculty of Mechanical Engineering, Institute of Automotive Engineering, 25.09.2023-29.09.2023. 6. Наставна мобилност по CEEPUS мрежи: M-HR-1302-2324-171232, University of Nyíregyháza, Institute of Engineering and Agricultural Sciences, 04.09.2023-10.09.2023.

7. Наставна мобилност по CEEPUS мрежи: M-RS-0304-2223-161085, Slovak University of Technology in Bratislava, Faculty of Mechanical Engineering, Institute of Automotive Engineering and Design, 19.09.2022-30.09.2022.
8. Наставна мобилност по CEEPUS мрежи: M-RS-0304-2122-150947, "LUCIAN BLAGA" UNIVERSITY OF SIBIU, Engineering Faculty, 01.11.2021-12.11.2021.
4a. ОСТАЛИ РЕЛЕВАНТНИ ПОСТИГНУТИ РЕЗУЛТАТИ
Остали релевантни резултати постигнути прије посљедњег избора/реизбора
Остали релевантни резултати постигнути послије посљедњег избора/реизбора¹³
<i>Навести све друге релевантне активности које нису предвиђене у обавезним и допунским условима за избор у звање</i>
3б. НАУЧНА/УМЈЕТНИЧКА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА¹⁴
<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)¹⁵</i>
Резултати остварени прије посљедњег избора/реизбора
Научни радови објављени у научним часописима и зборницима са рецензијом послије посљедњег избора/реизбора
Објављене књиге (научне књиге, монографије или универзитетски уџбеник) или патент¹⁶ послије посљедњег избора/реизбора
Менторство и/или чланство у комисијама за одбрану мастер или магистарског рада или докторске дисертације послије посљедњег избора/реизбора
Међународна сарадња са другим универзитетима и релевантним институцијама у области високог образовања послије посљедњег избора/реизбора

¹³ 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).

¹⁴ За навођење научних радова, научних књига, монографија и универзитетских уџбеника користити Ванкуверски или АРА систем.

¹⁵ 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 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).

¹⁶ Патент се вреднује само за избор у звање ванредног професора.

Умјетничка остварења на колективним презентацијама, јавно представљени облици умјетничког стваралаштва/умјетничких дјела (само у поступцима избора у умјетничко-наставна и сарадничка звања)
Признања за успјешно дјеловање у одговарајућој области умјетности (само у поступцима избора у умјетничко-наставна звања)
Допринос у подизању наставног и умјетничког кадра (само у поступцима избора у умјетничко-наставно звање редовног професора)
Показане наставничке способности/резултати студентске анкете
46. ОСТАЛИ РЕЛЕВАНТНИ ПОСТИГНУТИ РЕЗУЛТАТИ
Остали релевантни резултати постигнути прије посљедњег избора/реизбора
Остали релевантни резултати постигнути после посљедњег избора/реизбора <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).

5. ОЦЈЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ		
<i>Експлицитно навести у табели да ли кандидати узети у разматрање испуњавају или не испуњавају услове за избор у звање који се на њих примјењују.</i>		
Први кандидат		
Минимални услови за избор у звање ¹⁷	Испуњава/не испуњава	Доказ
Има проведен најмање један изборни период у настави у звању доцента	испуњава	Одлука Сената Универзитета у Источном Сарајеву број 01-С-8-XII/21 од 28.01.2021. године о избору у звање доцента за ужу научну област Примијењена механика на Машинском факултету Источно Сарајево Универзитета у Источном Сарајеву
Најмање пет научних радова из научне области за	испуњава	Кандидат има осам научних радова, од којих је један

¹⁷ 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).

коју се бира објављених у научним часописима и зборницима са рецензијом, од којих је један научни рад у научном часопису међународног значаја или научном скупу међународног значаја и најмање један научни рад објављен у истакнутом научном часопису међународног значаја, након избора у звање доцента		објављен у истакнутом научном часопису међународног значаја који је у међународној цитатној бази Web of Science (WoS) реферисан у цитатним индексима Science Citation Index Expanded (SCI-E), док је седам радова објављено на научним скуповима међународног значаја са рецензијом
Има најмање једну научну монографију (са ISBN бројем) из научне области за коју се бира или универзитетски уџбеник (са ISBN бројем)	испуњава	Универзитетски уџбеник (збирка задатака): Н. Радић., Д. Јеремић., Н. Вучетић., С. Трифковић: Отпорност материјала 1 - збирка ријешених задатака, Универзитет у Источно Сарајеву, Машински факултет Источно Сарајево, 2025.
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 од 2014. године учествује у извођењу наставе на Машинском факултету Источно Сарајево. Има показане наставничке способности и на основу анонимних електронских студентских анкета током цјелокупног претходног изборног периода, при чему је константно оцјењиван веома високим оцјенама у току свог педагошког рада.
Доказ о чланству за одбрану мастер или магистарског рада или докторске дисертације или има успјешно реализовано менторство кандидата на	испуњава	Члан Комисије за оцјену и одбрану докторске дисертације „Оптимизација геометрије гасних горионика високог степена перфорације због смањења

другом или трећем циклусу студија.		топлотних напрезања“, кандидат Мр Биљана Прохаска, Машински факултет Источно Сарајево, одлука бр. 656-С/22 од 06.07.2022. године.
Доказ да је остварио најмање један од три елемента из члана 80. став 2. Закона о високом образовању РС.	испуњава	Наведене су мобилности по пројекту СЕЕРУС и одржавање предавања на институцијама у иностранству
<i>Други кандидат и сваки наредни уколико их има (све поновљено као за првог)</i>		

5. РЕЗУЛТАТ ИНТЕРВЈУА СА КАНДИДАТОМ/ИМА¹⁸

Након што је Комисија констатовала да је пристигла пријава на Конкурс уредна, потпуна и благовремена, у складу са чланом 5. Правилника о поступку избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву са пријављеним кандидатом одржан је интервју 10.09.2025. године са почетком у 11:00 часова. Интервјуу су присуствовали проф. др Небојша Радић, предсједник комисије, проф. др Дејан Јеремић, члан комисије и кандидат доц. др Никола Вучетић. Члан комисије проф. др Горан Шиниковић је у раду комисије учествовао путем електронске платформе „Zoom“. О раду комисије током интервјуа вођен је записник.

На основу обављеног интервјуа са кандидатом, чланови комисије са задовољством констатују да кандидат својим компетенцијама испуњава опште и посебне услове предметног конкурса за избор у звање ванредни професор за ужу научну област Примијењена механика, те интервју оцјењују позитивним.

¹⁸ Интервју се обавља са кандидатима који испуњавају услове за избор у звање.

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ СА ПРИЈЕДЛОГОМ КАНДИДАТА ЗА ИЗБОР

Увидом у пријаву на Конкурс за избор у звање ванредни професор, ужа научна област Примијењена механика, који је објављен у дневном листу „Глас Српске“ 02.07.2025. године и приложеној конкурсној документацији, Комисија је констатовала да је пристигла једна благовремена, уредна и потпуна пријава кандидата др Николе Вучетића, доцента. На основу Закона о високом образовању (Службени гласник Републике Српске број 67/20 и 107/24) и Правилника о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања (Службени гласник Републике Српске број 69/23 и 53/24), којима су прописани услови за избор наставника у звање ванредни професор, а имајући у виду приложени конкурсни материјал, изјаве кандидата на интервјуу, број и квалитет објављених радова, наставно искуство, као и укупну научно-истраживачку, образовну и стручну дјелатност кандидата, Комисија је мишљења да кандидат испуњава све законске и процедуралне услове и са задовољством једногласно даје:

ПРИЈЕДЛОГ

Научно-наставном Вијећу Машинског факултета Источно Сарајево и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву да се др Никола Вучетић, доцент, изабере у академско звање ванредни професор за ужу научну област Примијењена механика.

Ч Л А Н О В И К О М И С И Ј Е:

1. _____, предсједник
др. Небојша Радић, редовни професор
2. _____, члан
др. Дејан Јеремић, ванредни професор
3. _____, члан
др. Горан Шиниковић, редовни професор

Мјесто: Источно Сарајево
Датум: 10.09.2025.

IV ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ
<i>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.</i>
Нема издвојених мишљења.

Ч Л А Н К О М И С И Ј Е:

1. _____

Мјесто: _____

Датум: _____