УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
24-81/2
1 FEB 2024

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
КОСОВСКА МИТРОВИЦА
ПРИМЉЕНО: 01.02.2024.
ОРГ. ЈЕДИН. ... ВРЕДНОСТ
94/1

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
са привременим седиштем у
Косовској Митровици
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА

ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

- Свака рубрика мора бити попуњена
- Ако нема података, рубрика остаје празна или назначена
- Непотпуни извештај биће враћен факултету

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:

Орган доносилац одлуке: декан на предлог већа катедри,
Број: 1905/1,
Датум: 05.12.2023.
I-1. KONKURS I ODLUKA DEKANA O RASPISIVANJU KONKURSA\odluka o raspisivanju konkursa.pdf

2. Датум и место објављивања конкурса:

11.12.2023. године у листу „Јединство"
I-1. KONKURS I ODLUKA DEKANA O RASPISIVANJU KONKURSA\01-16-Jedinstvo-6-1.pdf
I-1. KONKURS I ODLUKA DEKANA O RASPISIVANJU KONKURSA\KONKURS - JEDINSTVO.pdf

3. Број наставника који се бира, са назнаком звања и назива уже научне области за коју је расписан конкурс:

3.1. Број наставника: 1

3.2. Звање: доцент

3.3. Ужа научна област: механика

4. Састав комисије, име и презиме сваког члана, звање, назив уже научне области за коју је изабран у звање и назив факултета на којем је члан комисије запослен:

1) Проф. др Срђан Јовић, редовни професор Факултета техничких наука у Косовској Митровици, Универзитет у Приштини, председник комисије, ужа научна област: механика
2) Проф. др Михаило Лазаревић, редовни професор Машинског факултета Универзитета у Београду, члан комисије, ужа научна област: механика
3) Проф. др Јулијана Симоновић, ванредни професор Машинског факултета Универзитета у Нишу, члан комисије, ужа научна област: теоријска и примењена механика

Одлука о избору комисије за писање извештаја број 1692/3-13/1 од 01.11.2023.године:

I-1. KONKURS I ODLUKA DEKANA O RASPISIVANJU KONKURSA\odluka izbor komisije.pdf

5. Пријављени кандидат-и:
1) Никола Нешић
II ЛИЧНИ ПОДАЦИ ПРИЈАВЉЕНИХ КАНДИДАТА
1. Име, име једног родитеља, презиме и звање:
Никола (Драган) Нешић, асистент
2. Датум и место рођења, општина, Република:
17.02.1986., Ниш, Србија
3. Садашње запослење, високошколска установа или предузеће:
Асистент, Факултет техничких наука у Косовској Митровици, Универзитет у Приштини.
4. Година уписа, година завршетка основних студија и средња оцена:
2005-2010. средња оцена: 9,98 I-4. DIPLOME- FAKULTET, MR, DR, (SUB)SPEC\diploma Машински Ниш.pdf I-4. DIPLOME- FAKULTET, MR, DR, (SUB)SPEC\ocene osnovne studije masfak ocene.pdf
5. Назив факултета и универзитета за основне студије:
Машински факултет Универзитета у Нишу
6. Година уписа, година завршетка мастер студија и просечна оцена:
2014-2016. средња оцена: 1,8 I-4. DIPLOME- FAKULTET, MR, DR, (SUB)SPEC\Master Jena eng.pdf I-4. DIPLOME- FAKULTET, MR, DR, (SUB)SPEC\Master Jena eng ocene.pdf
7. Назив факултета и универзитета за мастер студије:
Факултету за електротехнику и информатику Ернст-Абе Универзитета у Јени у Немачкој
8. Година уписа, година завршетка докторских студија и просечна оцена:
2018-2023. средња оцена: 9,78
9. Назив студијског програма докторских студија:
Теоријска и примењена механика
10. Назив факултета и универзитета за докторске студије:
Машински факултет Универзитета у Нишу
11. Назив докторске дисертације и научне области из које је урађена дисертација:
Анализа нелинеарне динамике механичких структура са пригушењем фракционог реда применом апроксимативних метода, научна област: механика I-4. DIPLOME- FAKULTET, MR, DR, (SUB)SPEC\Uverenje o doktoriranju.pdf
III РАНИЈИ ЗАКОНСКИ ПРОПИСИ
12. Година уписа, година завршетка магистарских студија и просечна оцена:
-
13. Назив магистарске тезе и научне области из које је урађена теза:
-
14. Назив факултета и универзитета за магистарске студије:
-
15. Назив докторске дисертације и научне области из које је урађена дисертација:
16. Назив факултета и универзитета на коме је одбрањена дисертација:
17. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):

- Институт за техничку механику (ИТМ), Департман за механику континуума, Универзитет у Карлсуеу (КИТ – Karlsruhe Institute of Technology) у Немачкој, 14 месеци
I-5. USAVRSAVANJE U INOSTRANSTVU\Recommendation Prof. Boehlke.pdf
- Технички универзитет Илменау, Катедра за механику гипких система, Немачка, 2 * 3 месеца = 6 месеци
- Институт за Биомеханику, Технички Универзитет у Грацу у Аустрији, 1 месец

18. Знање светских језика – навести: чита, пише, говори

Енглески: чита, пише, говори; Немачки: чита, пише, говори.

19. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:

Члан Српског друштва за механику

20. Кретање у професионалном раду (факултет, универзитет или предузеће, навести сва сарадничка звања као и трајање запослења):

- Математички институт Српске Академије Наука и Уметности (Истраживач приправник Истраживач сарадник)
I-2. ODLUKE O IZBORIMA U ZVANJA\Zvanje-istrazivac saradnik 2012.pdf
I-2. ODLUKE O IZBORIMA U ZVANJA\Zvanje-istrazivac saradnik 2016.pdf

- Факултет техничких наука у Косовској Митровици, Универзитет у Приштини (асистент: од 01.11.2018.)
I-2. ODLUKE O IZBORIMA U ZVANJA\odluka_Asistent_2018_n_nesic.pdf
I-2. ODLUKE O IZBORIMA U ZVANJA\odluka_Asistent_2021_n_nesic.pdf

I-3. PODACI O ZAPOSLENJU\ugovor_2018_n_nesic.pdf
I-3. PODACI O ZAPOSLENJU\ugovor_2021_n_nesic.pdf

21. Датум избора (поновног избора) у звање доцента, назив уже научне области:

-

22. Датум избора (поновног избора) у звање ванредног професора, назив уже научне области:

-

IV ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

23. Приступно предавање из области за коју се бира, оцењено од стране високошколске установе:

Обавештење о приступном предавању:
I-7. PRISTUPNO PREDAVANJE\pp-N-Nesic.pdf
Записник са приступног предавања са оценом 10:
I-7. PRISTUPNO PREDAVANJE\ZAPISNIK KOMISIJE ZA OCENU PRISTUPNOG PREDAVANJA\ЗаписникПриступно.pdf

24. Оцена педагошког рада кандидата у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода:

Просечна оцена 4,92 на основу студентских анкета
II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.2. REZULTATI NASTAVNOG RADA\2. OCENA PEDAGOSKOG RADA\svn.pdf

25. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М21 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

1. **Nešić, Nikola**, Milan Cajić, Danilo Karličić, Mihailo Lazarević, and Sondipon Adhikari, ***Vibration and stability of a nonlinear nonlocal strain-gradient FG beam on a visco-Pasternak foundation***, Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering (2023).
[**SCI**] Impact Factor: currently: **7.9**
Категоризација: **M21a**
http link: http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUMechEng/article/view/11587

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M20\od poslednjeg izbora u zvanje\[01] FUME.pdf

2. **Nešić, N.**, Cajić, M., Karličić, D., Obradović, A. and Simonović, J., ***Nonlinear vibration of a nonlocal functionally graded beam on fractional visco-Pasternak foundation***, Nonlinear Dynamics 107 (2022), стр. 2003–2026.
[**SCI**] Impact Factor: currently: **5.6**
Категоризација: **M21a**
http link: https://link.springer.com/article/10.1007/s11071-021-07081-z
II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M20\od poslednjeg izbora u zvanje\[02] ND.pdf

б) у ранијем периоду

3. Karličić, Danilo, Predrag Kozić, Ratko Pavlović, **Nikola Nešić**, ***Dynamic stability of single-walled carbon nanotube embedded in a viscoelastic medium under the influence of the axially harmonic load***, Composite Structures 162 (2017), стр 227-243
[**SCI**] Impact Factor: currently: **6.3**
Категоризација: **M21a**
http link: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S026382231632743X
II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M20\raniji period\[03] CS.pdf

26. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М22 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода /

б) у ранијем периоду /

27. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М23 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

Nešić, N., Cajić, M., Karličić, D., & Janevski, G., ***Nonlinear superharmonic resonance analysis of a nonlocal beam on a fractional visco-Pasternak foundation***, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science 235(20), (2020), стр 4594 - 4611
[**SCI**] Impact Factor: currently: **3.5**
Категоризација: **M23**
http link: https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/0954406 220936322
II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M20\od poslednjeg izbora u zvanje\[04] JMES 2020.pdf

б) у ранијем периоду

28. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М24 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

б) у ранијем периоду

Slaviša Šalinić, Aleksandar Vranić, **Nikola Nešić**, Aleksandar Tomović, ***On the Torque Transmission by a Cardan-Hooke Joint***, FME Transactions 45 (2017), стр 117-121,
[**SCI**] Impact Factor: currently: **1.6**
Категоризација: **M24**

http link: http://www.mas.bg.ac.rs/_media/istrazivanje/fme/vol45/1/19_ssalinic_et_al.pdf
II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M20\raniji period\[05] FME Trans.pdf

29. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М51 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

б) у ранијем периоду

30. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М52, m53 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

Nikola Nešić, Goran Janevski, and Predrag Kozić. "Modes of non-homogeneous damped beams on a Winkler-type elastic layer" *Innovative Mechanical Engineering* (2022): 130-152.
Категоризација: **M54**
http link: http://ime.masfak.ni.ac.rs/index.php/IME/article/view/21
II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M50\od poslednjeg izbora u zvanje\[33] IME2022.pdf

б) у ранијем периоду

Nikola Nešić, ***Forced oscillations of a membrane on nonlinear elastic foundation,*** Scientific review: Special Issue Nonlinear Dynamics S2 (2013) dedicated to Milutin Milankovic, стр 413-418.
Категоризација: **M52**
http link: http://afrodita.rcub.bg.ac.rs/~nds/304-Scientific%20Review%20Special%20Issue%20Milutin%20Malnkovic.pdf
II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M50\raniji period\[32] ND Milankovic.pdf

31. За поље друштвено-хуманистичких наука, објављени радови у часописима са листе престижних светских часописа за поједине научне области, коју је утврдио Национални савет за високо образовање.

(аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода /

б) у ранијем периоду /

32. Пленарно редавање на међународном или домаћем научном скупу (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):

а) у току последњег изборног периода /

б) у ранијем периоду /

33. Саопштења на међународном научном скупу М30 (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):

а) у току последњег изборног периода

1. **N. Nešić**, R. Uhlig, U. Risto, L. Zentner, ***Development of hybrid layered structures consisting of silicone and metal and their static tensile behavior***, Proceedings of International Conference on Damage Mechanics ICDM Belgrade, 2012. стр 253-256
Категоризација: **M33**

http link: http://www.icdm.rs/icdm/download/ICDM1_PROCEEDINGS.pdf
II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\[06] ICDM 2012.pdf

2. **N. Nešić**, G. Janevski, P. Kozić, ***Transverse Vibration of a Clamped-Clamped Beam with One Step Change Subjected to Axial Force***, Proceedings of 2nd International Conference – Mechanical Engineering of the XXI Century (Masing 2013), Niš
Категоризација: **M33**
http link: http://www.ni.ac.rs/en/events/details/11-the-second-international-conference-mechanical-engineering-in-the-xxi-century.html
II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\[07] MASING13.pdf

3. G. Janevski, **N. Nešić**, P. Kozić, I. Pavlović, ***Transverse Vibration of a Damped Beam with One Step Change Subjected to Axial Force***, Proceedings of the Fourth Serbian (29th Yu) Congress on Theoretical and Applied Mechanics, Vrnjačka Banja, Serbia, 2013, ISBN 978-86-909973-5-0.
Категоризација: **M33**
http link: http://www.ssm.org.rs/Congress2013/index.html
II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\[08] SDM13Jane.pdf

4. M. Stamenković Atanasov, P. Kozić, A. Atanasov, **N. Nešić**, ***Thermal and magnetic effects on the forced vibration of an elastically connected nonlocal orthotropic double-nanoplate system***, Proceedings of the 6th Serbian Congress on Theoretical and Applied Mechanics, Mountain Tara, Serbia, 2017
Категоризација: **M33**
http link: http://www.ssm.org.rs/congress_2017/home.html
II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\[09] SDM17Mara.pdf

5. **N. Nešić**, D. Jovanović, G. Janevski, ***Analysis of Natural Frequency in Beam with Multiple Cracks and General Boundary Conditions***, Proceedings of 4th International Conference – Mechanical Engineering of the XXI Century (Masing 2018), Niš, Serbia, 2018
Категоризација: **M33**
http link: http://www.eventiotic.com/eventiotic/files/masing2018_programme.pdf
II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\[10] msng18njj.pdf

6. **N. Nešić**, P. Kozić, G. Janevski, ***Vibration of Damped Nonhomogeneous Cantilever Beam on Winkler Layer***, Proceedings of 4th International Conference – Mechanical Engineering of the XXI Century (Masing 2018), Niš, Serbia, 2018
Категоризација: **M33**
http link: http://www.eventiotic.com/eventiotic/files/masing2018_programme.pdf
II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\[11] msng18nkj.pdf

7. **Nikola Nešić**, Dragan B. Jovanović and Dušan Stojiljković, ***Experimental investigation of the influence of crack on the frequency of prismatic beam oscillations***, Proceedings of the XIV International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements Niš, Serbia, November 14th-16th, 2018
Категоризација: **M33**
http link:

http://saum.elfak.rs/documents/conferences/3/SAUM_2018_FINAL_PROGRAM.pdf
II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\[12] SAUM2018.pdf

8. Ivana D. Atanasovska, Dejan B. Momcilovic, Radivoje M. Mitrovic, Natasa D. Soldat and **Nikola Nesic**, *Nonlinear Dynamics as a Tool in Selection of Working Conditions for Radial Ball Bearing*, Springer IUTAM book series: Proceedings of IUTAM (International Union of Theoretical and Applied Mechanics) Symposium entitled 'Exploiting Nonlinear Dynamics for Engineering Systems' (ENOLIDES 2018), Novi Sad, Serbia, 15–19 July 2018
Категоризација: **M33**
http link: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-23692-2_5
II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\[13] IUTAM.pdf

9. **Nikola Nesic**, Lena Zentner, *Free vibration of compliant mechanisms consisting of Euler-Bernoulli beams*, Advances in Mechanism and Machine Science: Proceedings of the 15th IFToMM World Congress on Mechanism and Machine Science, Springer Mechanisms and Machine Science book series, Volume 73, ISBN 978-3-030-20130-2, ISBN 978-3-030-20131-9 (eBook), https://doi.org/10.1007/978-3-030-20131-9, стр 3255-3262, 2019
Категоризација: **M33**
http link: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-20131-9_321
II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\[14] IFToMM2019.pdf

10. **Nikola Nešić**, Dragan Jovanović, Goran Janevski, Dušan Stojiljković, Srđan Jović, ***Transversal vibration of thin cracked beams: experiments, theory and numerics***, Proceedings of the 7th Serbian Congress on Theoretical and Applied Mechanics, Sremski Karlovci, Serbia, 2019.
Категоризација: **M33**
http link: http://www.ssm.kg.ac.rs/archive/congress_2019/index.html
II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\[15] SDM2019p.pdf

11. **Nikola Nešić**, Julijana Simonović, Milan Blagojević, Saša Milojević, and Srđan Jović. "**Vehicle Suspension System with Integrated Inerter-Extended Analysis.**" In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol. 1271, no. 1, p. 012030. IOP Publishing, 2022.
Категоризација: **M33**
http link: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1271/1/012030/meta
II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\[16] MVM2022.pdf

12. **Nikola Nešić** and Julijana Simonović, ***On the role of proper non-dimensionalization in solving the models of nonlinear vibrations***, Proceedings of 6th International Conference – Mechanical Engineering of the XXI Century (Masing 2023), Niš, Serbia, 2023
Категоризација: **M33**
http link:
http://masing.masfak.ni.ac.rs/MASING_2023_PRELIMINARY_PROGRAM.pdf
II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\[17] Masing23N.pdf

13. Milan Blagojević, Milan Bojović, **Nikola Nešić**, Živče Šarkočević, Dragan Lazarević,

Selection of optimal methodology for measuring geometry during industrial robots' installation, Proceedings of 6th International Conference – Mechanical Engineering of the XXI Century (Masing 2023), Niš, Serbia, 2023
Категоризација: **M33**
http link:
http://masing.masfak.ni.ac.rs/MASING_2023_PRELIMINARY_PROGRAM.pdf
II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\[18] Masing23B.pdf

14. **N. Nesic**, ***Nonlinear Oscillations of a Membrane on the Elastic Foundation***, Proceedings of Abstracts, European Solid Mechanics Conference ESMC Graz, 2012.
Категоризација: **M34**
http link: http://www.tugraz-verlag.at/gesamtverzeichnis/bauingenieurwissenschaften/esmc-2012-8th-european-solid-mechanics-conference/
II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\[19] ESMC12.pdf

15. **N. Nesic**, ***Forced oscillations of a membrane on nonlinear elastic foundation,*** Proceedings of Symposium Nonlinear Dynamics, Multidisciplinary and Interdisciplinary Applications (SNDMIA 2012), Belgrade, стр 151-152. ISBN 978-86-7746-344-1, COBISS.SR – ID 193221132
Категоризација: **M34**
http link: http://www.mi.sanu.ac.rs/projects/booklet_of_abstracts.pdf
II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\[20] SNDMIA12N.pdf

16. K. (Stevanovic) Hedrih, M. Stamenkovic, **N. Nesic**, ***Hybrid system dynamics on layer with nonlinear elastic and inertia properties***, Proceedings of Symposium Nonlinear Dynamics, Multidisciplinary and Interdisciplinary Applications (SNDMIA 2012), Belgrade. стр 147-148. ISBN 978-86-7746-344-1, COBISS.SR – ID 193221132
Категоризација: **M34**
http link: http://www.mi.sanu.ac.rs/projects/booklet_of_abstracts.pdf
II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\[21] SNDMIA12H.pdf

17. **Nikola Nešić**, ***Anisotropic 3D damage modeling of silicon nitride***, Proceedings of 5th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Aranđelovac, Serbia, June 15-17, 2015. ISBN: 978-86-7892-715-7
Категоризација: **M34**
http link: http://www.ssm.org.rs/Congress2015/home.html
II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\[22] SSM15.pdf

18. M. Lazarević, M. Cajić, **N. Nešić**, D. Karličić, N. Đurović, Lj. Bučanović, ***Nonlocal vibration of a nanoplate influenced by inplane magnetic field using finite element method***, Materials Today: Proceedings; 13th International Conference on Nanoscience&Nanotechnology (NN16); 283-283, 2016
Категоризација: **M34**
http link: http://researchrepository.mi.sanu.ac.rs/handle/123456789/3646
II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\[23] NN16.pdf

19. **N. Nešić**, M. Cajić, D. Karličić, ***Non-linear principal resonance of an orthotropic and***

magnetoelastic rectangular plate oscillating on fractional viscoelastic layer, Proceedings of the 6th Serbian Congress on Theoretical and Applied Mechanics, Mountain Tara, Serbia, 2017.
Категоризација: **M34**
http link: http://www.ssm.org.rs/congress_2017/home.html
II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\[24] SSM17.pdf

20. **Nikola D. Nešić,** Srđan Jović, ***Dynamics of compliant mechanism consisting of Euler-bernoulli beams***, The Symposium "Nonlinear dynamics - Scientific work of Prof. Dr Katica (Stevanovic) Hedrih", Mathematical Institute of the Serbian Academy of Sciences and Arts, September 04 - 06, 2019, Belgrade, Serbia
Категоризација: **M34**
http link:
http://www.mi.sanu.ac.rs/novi_sajt/research/conferences/First%20Call_ND75.pdf
II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\[25] MISANU19.pdf

21. **Nikola Nešić**, Milan Cajić, Danilo Karličić, ***Fractionaly damped nonlinear parametric vibration of a functionally graded nonlocal beam***, Proceedings of the 7th Serbian Congress on Theoretical and Applied Mechanics, Sremski Karlovci, Serbia, 2019.
Категоризација: **M34**
http link: http://www.ssm.kg.ac.rs/archive/congress_2019/index.html
II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\[26] SSM19a.pdf

22. **Nešić N**, Cajić M, Karličić D, Jović S, Simonović J, (2021), ***Nonlinear Vibration of Fractional Viscoelastic Beam on Nonlinear Layer***, 8th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Kragujevac, Serbia, June 28-30, 2021, pp.636-637, ISBN 978-86-909973-8-1
Категоризација: **M34**
http link: http://www.ssm.kg.ac.rs/congress_2021/program/
II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\[27] SSM21Kg.pdf

23. **Nikola Nešić**, Milan Cajić, Danilo Karličić and Julijana Simonović, ***Nonlinear vibration of small size beams on fractional visco-elastic foundation***, Proceedings of the Third International Nonlinear Dynamics Conference (NODYCON 2023), Rome, Italy, June 18-22, 2023.
Категоризација: **M34**
http link: https://nodycon.org/2023/
II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\[28] Nodycon23.pdf

24. Julijana Simonović, Nikola D. Nešić, José Manoel Balthazar, Maurício Aparecido Ribeiro, Jorge Luis Palacios Felix, ***Steady state solution for dynamics of a nonideal crank-slider mechanism with an active mass damper (AMD)***, Proceedings of the 9th Serbian Congress on Theoretical and Applied Mechanics, Vrnjačka Banja, Serbia, July 5-7, 2023.,pp. 485-487, ISBN-978-86-909973-9-8
Категоризација: **M34**
http link: http://www.ssm.kg.ac.rs/congress_2023/proceedings/
II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\[29] SSM23JS.pdf

25. Milan Cajić, Nikola Nešić, Danilo Karličić, Parametric amplification in periodic chain system, Proceedings of the 9th Serbian Congress on Theoretical and Applied Mechanics, Vrnjačka Banja, Serbia, July 5-7, 2023., pp 441-443, ISBN-978-86-909973-9-8
Категоризација: **M34**
http link: http://www.ssm.kg.ac.rs/congress_2023/proceedings/
II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\[30] SSM23Cajic.pdf

26. Ljubiša Garić and **Nikola Nešić**, ***Study of vibro-impact behavior of a viscously damped single-mass system with one limiter***, Proceedings of 6th International Conference – Mechanical Engineering of the XXI Century (Masing 2023), Niš, Serbia, 2023
Категоризација: **M34**
http link:
http://masing.masfak.ni.ac.rs/MASING_2023_PRELIMINARY_PROGRAM.pdf
II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\[31] msng23G.pdf

б) у ранијем периоду

34. Саопштења на домаћем научном скупу М60 (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):

а) у току последњег изборног периода /

б) у ранијем периоду

Nikola Nešić, ***The free vibration problem of classical and nonlocal stepped beams,*** Mini-Symposium "Nonlocal theory of mechanical structures", Mathematical Institute of the SASA, Belgrade 2017, Serbia, pp. 25-26.
Категоризација: **M62**
http link: http://www.mi.sanu.ac.rs/novi_sajt/research/projects/izv_nonlocal.pdf
II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M60\raniji period\[34] ppp.pdf

35. Најмање 10 хетероцитата кандидата (изузимајући аутоцитате):

а) у току последњег изборног периода

Na portalu Google Scholar za autora Nikole Nešića Fakultet tehničkih nauka, Kosovska Mitrovica nalazi se ukupno **84 verifikovana citata**, a h indeks za objavljene radove iznosi 5:

https://scholar.google.com/citations?user=vOwdQzoAAAAJ&hl=en

Na portalu Research Gate za autora Nikole Nešića Fakultet tehničkih nauka, Kosovska Mitrovica nalazi se ukupno **57 verifikovana citata**, a h indeks za objavljene radove iznosi 4:

https://www.researchgate.net/profile/Nikola-Nesic

б) у ранијем периоду

36. Књига из релевантне области. Одобрен од старне наставно научног већа факултета: уџбеник, поглавље у одабраном уџбенику или превод одабраног иностраног уџбеника, за ужу научну област за коју се бира, објављеног у периоду од избора у наставничко звање (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и број одлуке стручног органа):

/

37. Истакнута монографија међународног значаја-М11 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. За монографију навести најмање десет аутоцитата категорије М20, односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија М10 или М20 или М40 (за веродостојност М40 је потребна потврда надлежног матичног научног одбора). За техничко-технолошке и биотехничке науке потребно је шест аутоцитата категорије М20. Аутоцитати се рачунају на основу

библиографије дате монографије):
/
38. Монографија међународног значаја-М12 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета, За монографију навести најмање седам аутоцитата категорије М20, односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија или М10 или М20 или М40 (за веродостојност М40 је потребна потврда надлежног матичног научног одбора). За техничко-технолошке и биотехничке науке потрбна су три цитата категорије М20):
/
39. Поглавље у монографији М11 = М13 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији М13 једнак је броју цитата за монографију М11 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):
/
40. Поглавље у монографији М12 = М14 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији М14 једнак је броју цитата за монографију М12 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):
/
41. Истакнута монографија националног значаја-М41 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Одлука надлежног матичног научног одбора о предлогу монографије категорије М41):
/
42. Монографија националног значаја-М42 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Потребно је навести најмање пет библиографских референци, укључујући и аутоцитате, категорије М20 или М50. У случају друштвених и хуманистичких наука, најмање пет библиографских референци категорија М10 или М20 или М40 или М50):
/
43. Монографска студија-М43 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Потребно је да студија има најмање 40 страница по аутору и две рецензије. Навести најмање четири аутоцитата по аутору категорије М20 или М50 (односно, у случају друштвен-хуманистичких наука, категорија М10 или М20 или М40 или М50):
/
44. Поглавље у монографији М41 = М44 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији М44 једнак је броју цитата за монографију М41 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):
/
45. Поглавље у монографији М42 = М45 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији М45 једнак је броју цитата за монографију М42 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):
/
46. Потребне референце за ментора докторске дисертације у складу са стандардом 9 (наставно особље) „Правилника о изменама и допунама Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма“, за кандидата који се бира у звање редовног професора:
/
47. Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету:
/

48. Учешће у комисијама за одбрану завршног рада на основним, интегрисаним и мастер академским студијама:

/

49. Руковођење–менторство докторским дисертацијама (име и презиме докоторанта-докторанткиње, назив дисертације, научна област–највише пет):

/

50. Менторство–учешће у комисијама за одбрану специјалистичког рада магистарске тезе и докторске дисертације:

/

51. Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту (За свако стурчно остварење или пројекат потребно је доставити потврду одговарајуће установе о остварењу или учешћу на пројекту и/или дати линк на којем је могуће проверити наведене податке)

Учешће на пројектима:

- ОИ174001 (2011-2020) (https://e-nauka.pr.ac.rs/naucniProjekatProfil/21)
- Билателарни пројекат са Колеџом за механику и материјале, Hohai Универзитета у Nanjing-у у Кини (2017-2019) (Евиденциони бр. пројекта: 451-03-478/2018-09/02)

II-2. IZBORNI ELEMENTI\2.3. SARADNJA SA DRUGIM USTANOVAMA\4. MEDJUNARODNI PROJEKTI\Kina.pdf

- Пројекти за побољшање квалитета наставе:
  - MehatRo 2x2 (2020-2021),
  - АДА (2021-2022)

V ИЗБОРНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

52. Изборни елементи стручно професионалних доприноса:

- Учешће на међународним и домаћим конференцијама. Подаци о конференцијама су дати у тачкама 33 и 34 овог Извештаја. 2.
- Учесник на међународним и домаћим пројектима. Подаци о пројектима су дати у тачки 51 овог Извештаја.

53. Изборни елементи доприноса академској и широј заједници:

- Рецензент рада у часопису Journal of Sound and Vibration (категорије М21а): https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0001-6237-4735
- Припрема и вођење студената на такмичење „Машинијада“ за предмет „механика“

54. Изборни елементи сарадње са другим високошколским, научно-истарживачким, односно институцијама културе или уметности у земљи и иностранству:

- Провео је 14 месеци на Департману за механику континуума, Института за Инжењерску Механику, КИТ Универзитета (Karlsruhe Institute of Technology) у Немачкој;
- 6 месеци на Катедри за механику гипких система на Техничком Универзитету Илменау у Немачкој, месец дана на Институту за Биомеханику на Техничком Универзитету у Грацу у Аустрији и
- боравке краће од месец дана на другим универзитетима (Институт за примењену динамику, ТУ Дармштат, Немачка; Центар за нумеричка израчунавања, Универзитет у Штутгарту, Немачка; Колеџ за механику и материјале, Hohai Универзитет у Nanjing-у, Кина)
- Има велики број конференцијских и радова у часописима са коауторима са различитих институција из земље и иностранства, што се може видети из листе радова у овом извештају

VI ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД

/

VII ОСТАЛО

/

VIII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста):

Никола Нешић доктор наука машинског инжењерства, рођен је 17. 02. 1986. године у Нишу. Основно образовање завршио је у основној школи „Ђеле Кула“ у Нишу 2001. године, са одличним успехом и као носилац дипломе „Вук Караџић“. Средње усмерено образовање-математички смер завршио је у Гимназији „Бора Станковић“ у Нишу 2005. године, такође са одличним успехом.

Машински факултет уписао је 2005. године на Универзитету у Нишу, смер мехатроника. На истом факултету дипломирао је 2010. године, са просечном оценом у току студирања 9,98 (девет зарез деведесет осам) и оценом 10 (десет) на дипломском испиту. Практични део дипломског рада је радио на Техничком универзитету у Илменау у Немачкој на Катедри за механизме. У току студија више пута је награђиван повељама и похвалницама за изузетне резултате постигнуте у студирању. Четири пута је проглашаван студентом генерације на Машинском факултету у Нишу. Два пута је освајао прво место из механике на машинијадама. Добитник је награде „Сребрни знак“ Универзитета у Нишу као најбољи дипломирани студент у области технике и технологије у 2010 години.

Мастер студије је уписао 2014. године на Факултету за електротехнику и информатику Ернст-Абе Универзитета у Јени у Немачкој и завршио 2016. године.

Докторске студије уписао је 2010. године на Машинском факултету Универзитета у Нишу, на Катедри за примењену механику и докторирао 2023. године. У току докторских студија провео је годину дана (2013) на усавршавању на департману за механику континуума Института за техничку механику (ИТМ) Универзитета у Карлсуеу (КИТ) у Немачкој.

Радни однос први пут је засновао у Математичком институту САНУ у Београду, септембра 2011. године. Од септембра 2011. године ради као истраживач-приправник, а од јула 2012. године као истраживач-сарадник на Математичком институту САНУ у Београду. Од новембра 2018 године ради као асистент на факултету Техничких наука у Косовској Митровици, Универзитета у Приштини.

Рад на научним пројектима

Никола Нешић је од октобра 2011 као студент докторских студија ангажован на пројекту Министарства за науку и технолошки развој ОИ174001 „Динамика хибридних система сложених структура. Механика материјала.“ руководилац проф. др Катица (Стевановић) Хедрих на Математичком институту САНУ. У периоду од јануара 2013 до октобра 2015 био је ангажован на пројектима на Универзитетима у Немачкој у Карлсруеу и у Јени. Учествовао је на два пројекта за побољшање квалитета наставе на Факултету техничких наука Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, и то: MehatRo 2x2 (2020-2021) и АДА (2021-2022) и једном билателарном пројекту.

***Укупне референце кандидата*:**

- број радова са SCI листе: 5; број радова у домаћим часописима: 2; број саопштења на скуповима штампано у целини: 13; број саопштења на скуповима штампано у изводу: 13; број предавања по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу: 1

Педагошки рад

У току докторских студија на Машинском факултету у Нишу био је ангажован на одржавању вежби из отпорности материјала и пројектовао је софтвер за преглед графичких радова из статике. У току свог истраживачког боравка на Машинском факултету Универзитета у Карлсуеу (КИТ) у Немачкој држао је вежбе из инжењерске маханике на немачком и енглеском језику. На Факултету техничких наука у Косовској Митровици, Универзитета у Приштини, од 2018 године држи вежбе из следећих предмета: механика 1 - статика, механика 2 – кинематика, механика 3 – динамика, механика, динамика возила, мехатроника, индустријска роботика, кинематика и динамика робота. Кандидат је у раду са студентима показао

висок степен излагања и трудио се да материју, која је предвиђена наставним планом и програмом, што боље прикаже студентима. Према студентима је имао и данас има професионални однос како на часовима тако и на испиту, и на основу тога је стекао велико поверење као предметни наставник.

Информационе технологије

Кандидат Никола Нешић успешно користи:
Wolfram Mathematica, MatLab, Corel DRAW, SolidWorks, Ansys, LaTeX.

IX МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу напред изложеног Комисија констатује да је:

Никола Нешић завршио основне студије машинства у петогодишњем трајању у предвиђеном року са просечном оценом у току студирања 9,98 (девет зарез деведесет осам) и оценом 10 (десет) на дипломском испиту. У току основних студија је четири пута је проглашаван студентом генерације, два пута освајао прво место из механике на машинијадама и добитник је награде „Сребрни знак“ Универзитета у Нишу као најбољи дипломирани студент у области технике и технологије у 2010 години.

Успешно је завршио мастер студије из области електротехнике у Немачкој.

Докторирао је из области машинства, ужа научна област Механика, са просечном оценом у току студирања 9,78 (девет зарез седамдесет осам).

Као коаутор или аутор објавио је 34 научно-стручних радова. Од тога четири рада су објављена у часописима са **SCI** листе (**три M21a** и **један M23**); **један рад** у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (**M24**); **један рад** у истакнутом националном часопису (**M52**); **један рад** у новооснованом националном часопису (**M54**); **26 радова** је саопштено на конгресима од чега је **тринаест** штампано у целини (**M33**) и **тринаест** штампано у изводу (**M34**) и **један рад** као предавање по позиву на скуповима националног значаја штампано у изводу (**M62**).

Успешно се служи савременим информационим технологијама.

Недвосмислено показује смисао за наставни и научноистраживачки рад.

Комисија сматра да кандидат испуњава све услове за избор у звање доцента.

НАПОМЕНА: Потребно је експлицитно, на ½ странице куцаног текста, навести да ли сваки кандидат појединачно испуњава или не испуњава услове за избор у одређено звање наставника.

X ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Имајући у виду све претходно наведено и ценећи наставно-педагошке и научно-стручне квалитете кандидата, Комисија сматра да кандидат Никола Нешић, доктор наука машинског инжењерства, у потпуности испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Факултета техничких наука у Косовској Митровици, Правилником о ближим условима за избор у звања наставника и сарадника Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици и Правилником о ближим условима за избор у звања наставника и сарадника Факултета техничких наука у Косовској Митровици, за избор у звање доцента.

На основу свега изложеног, Комисија са посебним задовољством предлаже Наставно-научном већу Факултета техничких наука у Косовској Митровици, Стручном већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици и Сенату Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици да кандидата др **Николу Нешића,** изабере у **звање доцента**, на Катедри за Механику, за ужу научну област: **Механика.**

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ:

1. _____

Проф. др Срђан Јовић, редовни професор Факултета техничких наука у Косовској Митровици, Универзитет у Приштини, председник комисије, ужа научна област: механика

2. _____

Проф. др Михаило Лазаревић, редовни професор Машинског факултета Универзитета у Београду, члан комисије, ужа научна област: механика

3. _____

Проф. др Јулијана Симоновић, ванредни професор Машинског факултета Универзитета у Нишу, члан комисије, ужа научна област: теоријска и примењена механика

НАПОМЕНА:

Извештај се пише навођењем кратких одговора, са валидним подацима, у облику обрасца, без сувишног текста.

Члан комисије који не жели да потпише извештај, јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да наведе образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.

Извештај и сви прилози достављају се и у електронској форми.