



НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ НАУКЕ
ПРЕДСЕДНИКУ

ИЗВЕШТАЈ

КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА УЧЕСНИКА
КОНКУРСА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

Област: Остале области
Звање: Редовни професор

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме:
Драган Мишић

Датум рођења:
06.10.1964.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен:
Универзитет у Нишу, Машински факултет у Нишу

Радно место:
Ванредни професор

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ
Датум расписивања конкурса:
06.07.2022. године

Начин (место) објављивања:
Часопис „Послови“ Националне службе за запошљавање Републике Србије број 994-995 од 06.07.2022. године

Звање за које је расписан конкурс:
Ванредни професор или редовни професор

Ужа научна област:
Производни системи и технологије

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

- Испуњени услови за избор у звање ванредни професор
(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)
 - Избор у звање ванредни професор: 18.04.2016., НСВ број 8/20-01-003/16-005**
 - Избор у звање ванредни професор: 13.05.2021., НСВ број 8/20-01-003/21-009**

- позитивна оцена педагошког рада која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/16)
(навести број и датум утврђене оцене)

Одлука Изборног већа Машинског факултета у Нишу број 612-391-2-4/2022 од 01.11.2022. године

- Остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника
 - учешће у раду тела и факултета**
 - члан Комисије за мастер академске студије Машинског факултета у Нишу,

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ		
Примљено:	22. 12. 2022	
Орг. јед.	Број	Прилог
8/20-08-008/22	012	

- **успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници**
 - чланство у комисији за одбрану и оцену докторске дисертације (др Милош Ристић) одбрањене на Машинском факултету у Нишу 2017. године,
 - учешће у комисијама (у својству ментора или члана комисије) за оцену и одбрану више мастер и дипломских радова,
- **рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција)**
 - рецензент радова у међународном часопису Enterprise Information Systems,
 - рецензент радова публикованих у зборницима радова међународних конференција ICIST 2017, ICIST 2018, ICIST 2019, ICIST 2020,
- **организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова**
 - члан Организационог одбора међународних конференција ICIST 2017, ICIST 2018, ICIST 2019, ICIST 2020,
- **учешће у раду значајних тела заједнице и професионалних организација**
 - члан Управног одбора Друштва за информатику (2017 – 2020).

4. Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету

- **Учешће у комисијама за одбрану и оцену докторске дисертације:**
 - др Милош Ристић на Машинском факултету у Нишу (2017. године).
- **Учешће у комисијама (у својству ментора или члана комисије) за оцену и одбрану више мастер и дипломских радова.**
- **Учешће у Комисији за писање извештаја о пријављеним учесницима конкурса за избор наставника у звање ванредни професор за ужу научну област Производни системи и технологије - др Никола Корунковић (2020. године), др Милан Здравковић (2021. године) и др Јелена Миловановић (2021. године).**

5. Оригинално стручно остварење (пројекат, студије), односно, руковођење или учешће у научним пројектима

- **ВИРТУЕЛНИ КОШТАНО ЗГЛОБНИ СИСТЕМ ЧОВЕКА И ЊЕГОВА ПРИМЕНА У ПРЕТКЛИНИЧКОЈ И КЛИНИЧКОЈ ПРАКСИ.** Научно - истраживачки пројекат у оквиру програма интегралних и интердисциплинарних истраживања. Пројекат финансиран од стране Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије. Евиденциони број ИИИ 41017. Реализација пројекта 2011.- 2019. Руководилац пројекта проф. др Мирослав Мирослав Трајановић. Потпројекат „Подршка експлоатацији резултата“, руководиоца потпројекта проф. др Драган Мишић.
- **РАЗВОЈ НОВИХ ИНФОРМАЦИОНО-КОМУНИКАЦИОНИХ ТЕХНОЛОГИЈА, КОРИШЋЕЊЕМ НАПРЕДНИХ МАТЕМАТИЧКИХ МЕТОДА, СА ПРИМЕНАМА У МЕДИЦИНИ, ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈАМА, ЕНЕРГЕТИЦИ, ЗАШТИТИ НАЦИОНАЛНЕ БАШТИНЕ И ОБРАЗОВАЊУ.** Научно - истраживачки пројекат у оквиру програма интегралних и интердисциплинарних истраживања. Пројекат финансиран од стране Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије. Евиденциони број ИИИ 42006. Реализација пројекта 2011.-2019. Руководилац пројекта др Зоран Огњановић Стефановић, научни саветник.
- **ДИГИТАЛНИ ХАБ ЗА УНАПРЕЂЕЊЕ НАСТАВНИХ И ПОСЛОВНИХ ПРОЦЕСА У МАШИНСКОМ ИНЖЕЊЕРСТВУ (IMPROVEME).** Научно - истраживачки пројекат у оквиру програма Развој високог образовања. Пројекат финансиран од стране Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије. Реализација пројекта у 2021. години. Руководилац пројекта проф. др Драган Мишић

6. Објављени основни уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ИСБН бројем) из уже научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање,

или

од избора у звање доцент најмање две публикације из категорије уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира при чему најмање једна мора бити основни уџбеник или монографија

- **Мирослав Трајановић, Драган Мишић: Информационо-комуникационе технологије, Универзитет у Нишу, Машински факултет у Нишу, 2022, ISBN 978-86-6055-158-2.**

7. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор

- **D. Mišić, Trajanović M., Korunović N., Arandelović J., Drašković P., Turudija R.: CAD system evaluation based on user interface efficiency, Innovative Mechanical Engineering, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering, Vol. 1, No. 2, 2022, pp. 80-95. http://ime.masfak.ni.ac.rs/Dokumenta/papers/v2/07_Misic_et_al.pdf**

8. Од избора у претходно звање најмање два рада објављена у часописима:

- категорије M21, или
- категорија M22, или
- категорије M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 према цитатној бази Journal Citation Report, или
- са SCI листе,

у којима је првопотписани аутор, при чему радови могу бити из различитих категорија или листи (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

- **D. Mišić, M. Zdravković, M. Mitković, N. Vitković and M. Mitković: Real-Time Monitoring of Bone Fracture Recovery by Using Aware, Sensing, Smart, and Active Orthopedic Devices, IEEE Internet of Things Journal, Vol. 5, No. 6, pp. 4466-4473, Dec. 2018, DOI: 10.1109/JIOT.2018.2819623 (M21a, IF2018 =11.216) <https://ieeexplore.ieee.org/document/8325280>**
- **D. Mišić, M. Stojković, M. Trifunović, N. Vitković: Detection and handling exceptions in business process management systems using active semantic model, Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering, 2021, DOI: 10.22190/FUME211115026M (M21, IF2021 =4.622) <http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUMechEng/article/view/8143>**

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се регистрованим патентом

/

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је бар у једном раду првопотписани аутор

/

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листи замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је кандидат коаутор, а доктор наука који је одбранио докторску дисертацију под менторством кандидата је бар у једном раду првопотписани аутор

/

9. Најмање шест излагања на међународним или домаћим научним скуповима (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

- **Мишић, Д., Коруновић, Н., Трајановић, М.: Имплементација принципа Отворене науке на примеру пројекта OpenClick, Научно-стручни скуп „Информатика 2019, нови трендови у развоју информатичких система“, 15.05.2019, Београд, Србија, ISBN 978-86-916853-5-5, pp. 8-14.**
- **Jovan Arandelović, Pavle Drašković, Rajko Turudija, Marko Dimitrov, Nikola Božić, Nikola Korunović, Dragan Mišić, Miroslav Trajanović: Trial experimental determination of the average times of actions executed in a cad application, International Conference on Production Engineering - Serbia (ICPE - S 2018), 25-26. October 2018, Kragujevac Serbia.**
- **Vitković Nikola, Mišić Dragan, Simonović Miloš, Banić Milan, Miltenović Aleksandar, Mitić Jelena, Milovanović Jelena: Novel Educational Methodology for Personalized Massive Open Online Courses, ICIST 2020 Proceedings, ICIST 2020 Proceedings, 1, 978-86-85525-24-7, Kopaonik, 8. - 11. Mar, 2020, pp. 5 - 9.**
- **J. Mitić, N. Vitković, M. Manić, M. Trajanović, D. Mišić: Personalized anatomically adjusted plate for fixation of human mandible condyle process, 7th International Conference on Information Society and Technology, ICIST 2017, 978-86-85525-19-3, Kopaonik, Serbia, 12. - 15. Mar, 2017, pp. 288 - 292.**

- **Dragan Mišić, Miroslav Trajanović, Nikola Korunović, Nikola Vitković: Assessment of Human Neuromuscular System State Using Standard Human-Computer Interaction, ICIST 2020 Proceedings Vol.1, Informaciono društvo Srbije, ISBN: 978-86-85525-24-7, Kopaonik, 8. - 11. Mar, 2020.**
- **Vladimir Mitrović, Petar Mitić, Dragan Mišić, Milivoj Dopsaj, Anton Kos, Miroslav Trajanović: Defining functional requirements for computer-based tests for assessing the psychological response of athletes to acute stress and early detection of overtraining, ICIST 2020 Proceedings Vol.1, Informaciono društvo Srbije, ISBN: 978-86-85525-24-7, Kopaonik, 8. - 11. Mar, 2020.**

10. Цитираност од 10 хетеро цитата

- **D. Mišić, M. Zdravković, M. Mitković, N. Vitković and M. Mitković: Real-Time Monitoring of Bone Fracture Recovery by Using Aware, Sensing, Smart, and Active Orthopedic Devices, IEEE Internet of Things Journal, Vol. 5, No. 6, pp. 4466-4473, Dec. 2018, DOI: 10.1109/JIOT.2018.2819623 (M21a, IF2018 =11.216)
<https://ieeexplore.ieee.org/document/8325280>**
 - Lv, W., Guo, J.: Real-time ECG signal acquisition and monitoring for sports competition process oriented to the Internet of Things, 2021, Measurement: Journal of the International Measurement Confederation, vol. 169, art. no. 108359.
DOI: 10.1016/j.measurement.2020.108359.
 - Sadoughi, F., Behmanesh, A., Sayfour, N., Internet of things in medicine: A systematic mapping study, 2020, Journal of Biomedical Informatics, vol. 103, art. no. 103383
DOI: 10.1016/j.jbi.2020.103383
 - Amin, S., Salahuddin, T., Bouras, A., Cyber Physical Systems and Smart Homes in Healthcare: Current State and Challenges, 2020, IEEE International Conference on Informatics, IoT, and Enabling Technologies, ICIoT 2020, art. no. 9089638
DOI: 10.1109/ICIoT48696.2020.9089638
 - Behmanesh, A., Sayfour, N., Sadoughi, F., Technological Features of Internet of Things in Medicine: A Systematic Mapping Study, 2020, Wireless Communications and Mobile Computing, 2020, art. no. 9238614
DOI: 10.1155/2020/9238614
- **Vitkovic, N., Mladenovic, S., Trifunovic, M., Zdravkovic, M., Manic, M., Trajanovic, M., Mistic, D., Mitic, J.: Software Framework for the Creation and Application of Personalized Bone and Plate Implant Geometrical Models, Journal of Healthcare Engineering, HINDAWI LTD, 2040-2295, 10.1155/2018/6025935, LONDON, 2018 (M23, IF2018 =1.426)
<https://www.hindawi.com/journals/jhe/2018/6025935/>**
 - Martorelli, M., Gloria, A., Bignardi, C., Cali, M., Maietta, S.: Design of Additively Manufactured Lattice Structures for Biomedical Applications, 2020, Journal of Healthcare Engineering, 2020, art. no. 2707560
DOI: 10.1155/2020/2707560
 - Husain, K.N., Stojković, M., Vitković, N., Milovanović, J., Trajanović, M., Rashid, M., Milovanović, A.: Procedure for creating personalized geometrical models of the human mandible and corresponding implants, 2019, Tehnicki Vjesnik, 26 (4)
DOI: 10.17559/TV-20181009193111
 - Calignano, F., Galati, M., Iuliano, L., Minetola, P.: Design of Additively Manufactured Structures for Biomedical Applications: A Review of the Additive Manufacturing Processes Applied to the Biomedical Sector, 2019, Journal of Healthcare Engineering, art. no. 9748212 DOI: 10.1155/2019/9748212.
- **Ristić, M., Miodrag Manić, Dragan Mišić, Miloš Kosanović, Milorad Mitković: Implant material selection using expert system, Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering, 2017, Vol. 15, No. 1
DOI: 10.22190/FUME160723004R**
 - Oluwagbemi, O.O., Oluwagbemi, F.E., Jatto, A., Hui, C., MAVSCOT: A fuzzy logic-based HIV diagnostic system with indigenous multi-lingual interfaces for rural Africa, 2020, PLoS ONE, 15 (11 November), art. no. e0241864
DOI: 10.1371/journal.pone.0241864
 - Chatterjee, P., Panchal, D., Chakraborty, S., A developed meta-model for biomaterials selection, 2020, Trends in Biomaterials and Artificial Organs, vol. 34 (1)

- o Devgan, S., Sidhu, S.S. Surface modification of β -type titanium with multi-walled CNTs/ μ -HA powder mixed Electro Discharge Treatment process, 2020, Materials Chemistry and Physics, 239, art. no. 122005
DOI: 10.1016/j.matchemphys.2019.122005

11. Услови за ментора (у последњих 10 година најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе)

- D. Mišić, M. Zdravković, M. Mitković, N. Vitković and M. Mitković: Real-Time Monitoring of Bone Fracture Recovery by Using Aware, Sensing, Smart, and Active Orthopedic Devices, IEEE Internet of Things Journal, Vol. 5, No. 6, pp. 4466-4473, Dec. 2018, DOI: 10.1109/JIOT.2018.2819623 (M21a, IF2018 =11.216)
<https://ieeexplore.ieee.org/document/8325280>
- D. Mišić, M. Stojković, M. Trifunović, N. Vitković: Detection and handling exceptions in business process management systems using active semantic model, Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering, 2021, DOI: 10.22190/FUME211115026M (M21, IF2021 =4.622)
<http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUMechEng/article/view/8143>
- Vitkovic, N., Mladenovic, S., Trifunovic, M., Zdravkovic, M., Manic, M., Trajanovic, M., Mistic, D., Mitic, J.: Software Framework for the Creation and Application of Personalized Bone and Plate Implant Geometrical Models, Journal of Healthcare Engineering, HINDAWI LTD, 10.1155/2018/6025935, LONDON, 2018, pp. 2040-2295, (M23, IF2018 =1.426)
<https://www.hindawi.com/journals/jhe/2018/6025935/>
- Vitković, N., Milovanović, J., Korunović, N., Trajanović, M., Stojković, M., Mišić, D., Arsić, S.: Software System for Creation of Human Femur Customized Polygonal Models, Computer Science and Information Systems, Vol. 10, No. 3, 2013, pp. 1473-1497 (M23, IF2013=0.575)
<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=1820-02141300058V#.Y25jpXbMLIU>
- Milan Trifunovic, Milos Stojkovic, Dragan Mistic, Miroslav Trajanovic, Miodrag Manic: Recognizing Topological Analogy in Semantic Network, International Journal on Artificial Intelligence Tools, Vol. 24, No. 3, 2015, pp. 1-25 (M23, IF2015 = 0.504)
<https://www.worldscientific.com/doi/10.1142/s0218213015500062>

ЗАКЉУЧАК

Др **Драган Мишић**, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање редовни професор за ужу научну област **Производни системи и технологије**.

У Нишу, 22.12.2022. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. др Драгиша Савић, ред. проф.

2. др Драган Денић, ред. проф.

3. др Ненад Т. Павловић, ред. проф.

4. др Момир Прашчевић, ред. проф.

5. др Љиљана Василевска, ред. проф.

