



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: Ванредни професор

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме
Др Дарко Митић

Датум рођења
02.02.1969.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен
Електронски факултет у Нишу

Радно место
Ванредни професор

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса
17.08.2020.

Начин (место) објављивања
Објављен у дневном листу „Народне новине,,

Звање за које је расписан конкурс
Ванредни или редовни професор

Ужа научна област
Аутоматика

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. 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)
Одлука Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу бр. 8/20-01-001/16-006, од дана 17.02.2016. године.
2. Позитивна оцена педагошког рада (ако га је било), која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу (навести број и датум утврђене оцене)
Позитивна оцена Изборног Већа Електронског факултета у Нишу о резултатима педагошког рада бр. 03/01-061/20-005, од. 10.11.2020. године.
3. Остварене активности бар у три елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника.

3.2 Учешће у раду тела факултета и универзитета (члан 4. став 1. алинеја 3).

- Члан Савета Електронског факултета у Нишу од 2013. до 2016. године.
- Члан Комисије о вредновању студијског програма за упис на мастер академске студије од 2015. године (на основу Решења декана Електронског факултета у Нишу број 01/02-024/15-009 од 30.10.2015. године, 01/02-037/17-004 од 24.10.2017. године и 01/02-006/20-002 од 12.02.2020. године).
- Члан Комисије о мобилности студената и академском признавању периода мобилности из одговарајуће области на Катедри за аутоматiku од 2013. године (на основу Решења декана Електронског факултета у Нишу број 01/02-011/13-009 од 11.09.2013. године).

3.3 Руковођење активностима на факултету и универзитету (члан 4. став 1. алинеја 4).

- Шеф Лабораторије за аналогне системе и регулацију електромоторних погона Електронског факултета у Нишу од 2014. до 2017. године. (на основу Решења декана Електронског факултета у Нишу број 01/05-067/14-008 од 14.02.2017. године)

3.4 Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници (члан 4. став 1. алинеја 6).

- Ментор или члан већег броја комисија за преглед, оцену и одбрану завршних, дипломских и мастер радова студената Електронског факултета у Нишу.

3.5 Вођење професионалних (струковних) организација (члан 4. став 1. алинеја 7).

- Секретар Савеза Србије за системе, аутоматско управљање и мерења - САУМ.

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

- 4.1 Ментор и председник Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације под називом "An approach to design of digital sliding mode control for DC-DC converters" („Један приступ пројектовању дигиталног управљања с клизним режимом за DC-DC конверторе") кандидата Мићалад Dheyaa Hashim Almatlawe на основу Одлука Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу број 8/20-01-004/17-032 од 15.05.2017. године и број 8/20-01-008/17-022 од 30.11.2017. године.
- 4.2 Учешће у Комисији за оцену и одбрану докторске дисертације под називом „Управљање динамичким системима применом адаптивних ортогоналних неуронских мрежа" кандидата Мирослава Миловановића на основу Одлуке Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу број 8/20-01-006/17-022 од 18.09.2017. године.
- 4.3 Учешће у Комисији за оцену и одбрану докторске дисертације под називом „Развој нове класе ортогоналних филтара с применом у моделирању, анализи и синтези система за диференцијану импулсно кодну модулацију" кандидата Николе Данковића на основу Одлуке Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу број 8/20-01-006/17-023 од 18.09.2017. године.
- 4.4 Учешће у Комисији за оцену и одбрану докторске дисертације под називом „Савремене технике управљања системом против блокирања тачкова" кандидата Станише Перића на основу Одлуке Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу број 8/20-01-009/15-035 од 07.12.2015. године.
- 4.5 Учешће у Комисији за оцену и одбрану докторске дисертације под називом „Релокација ресурса у друмском саобраћају заснована на употреби података из GPS базираних система за праћење покретних објеката" кандидата мр Чедомира Васића на основу Одлуке Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу број 8/20-01-009/15-032 од 07.12.2015. године.
- 4.6 Ментор и председник Комисије за оцену и одбрану магистарске тезе под називом „Модел предиктивно управљање системима климатизације, грејања и хлађења зграда" кандидата Саше Арсића на основу Одлуке Наставно-научног већа Електронског факултета у Нишу број 07/02-002/19-005 од 29.08.2019. године.

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

- 5.1 ИИИ 43007 "Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину. Праћење утицаја, адаптација и ублажавање ", у периоду од 2011-2019.
- 5.2 ТР 35005 "Истраживање и развој нове генерације ветрогенератора високе енергетске ефикасности ", у периоду од 2011-2019.

6. Објављен универзитетски 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.

Teufik Tokić, Branislav Petrović, Dragan Radenković, Miloš Milošević, **Darko Mitić**, Milutin Petronijević, Jelena Đorđević Kozarov, Dejan Mitić, *Katalog laboratorijskih nastavnih modula sa udaljenim eksperimentima*, Pomoćni udžbenik, Univerzitet u Nišu, UNIGRAF-X-COPY Niš, 2016,

ISBN 978-86-7181-089-0.

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

Darko Mitić, Goran Jovanović, Mile Stojčev, Dragan Antić: "On design of self-tuning active filters", *Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics*, Vol. 19, No. 1, (2020), pp. 59-85. Print ISSN: 1820-6417, Publisher: University of Niš.
<http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/6408>.

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)

Staniša Perić, Dragan Antić, **Darko Mitić**, Saša Nikolić, Marko Milojković, "Generalized Quasi-Orthogonal Polynomials Applied in Sliding Mode Based Minimum Variance Control of ABS", *Acta Polytechnica Hungarica*, Vol. 17, No. 4, (2020), pp. 165-182. (http://acta.uni-obuda.hu/Peric_Antic_Mitic_Nikolic_Milojkovic_101.pdf) Print ISSN: 1785-8860, Publisher: Óbuda University, Hungary. **SCIE (M23)**.

Miodrag D. Spasić, Morten Hovd, **Darko B. Mitić**, Dragan S. Antić: "Tube model predictive control with an auxiliary sliding mode controller", *Modeling, Identification and Control*, Vol. 37, No. 3, (2016), pp. 181-193. (<http://dx.doi.org/10.4173/mic.2016.3.4>) ISSN: 1890-1328. Publisher: Norwegian Society of Automatic Control. **SCI (M23)**,

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

Muhanad Almawlawe, **Darko Mitić**, Dragan Antić, Zoran Ičić: "An approach to microcontroller-based realization of boost converter with quasi-sliding mode control", *Journal of Circuits, Systems and Computers*, Vol. 26, No. 7, pp. 1750106-1 - 1750106-16, (2017), ISSN: 0218-1266 (DOI : <http://dx.doi.org/10.1142/S0218126617501067>), Publisher: World Scientific Publishing Co Ptd. **SCIE (M23)**

Др Муханад Алмавлаве одбранио је докторску дисертацију под менторством кандидата проф. др Дарка Митића 11. 04. 2018. године (доказ: Одлука о именовању ментора за израду докторске дисертације Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу Број 8/20-01-004/17-032 од 15.05.2017. године и сервис за претраживање дисертација http://tempns1.junis.ni.ac.rs:7778/docr_web/plsql/doc_pretraga.pocetak)

Miodrag D. Spasić, **Darko B. Mitić**, Morten Hovd, Dragan S. Antić, "Predictive Sliding Mode Control Based on Laguerre Functions", *Journal of Control Engineering and Applied Informatics*, Vol. 21, No. 1, (2019), pp. 12-20, (<http://ceai.srait.ro/>) ISSN: 1454-8658. Publisher: SRAIT - Romanian Society of Control Engineering and Technical Informatics. **SCIE (M23)**.

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

презентовани)

- 9.1 Goran Jovanović, Mile Stojčev, Darko Mitić: "Far-field radio frequency energy harvesting for powered ultra low-power circuits", *Proceedings of the 14th International Conference on Applied Electromagnetics -ПЕС 2019*, August 26-28, 2019, Niš, Serbia, Session O4-2, (ISBN: 978-86-6125-212-9), Publisher: Faculty of Electronic Engineering, University of Niš, Serbia.
- 9.2 Darko Mitić, Goran Jovanović, Tatjana Nikolić, Dragan Antić: "A 5 GHz Low-Noise Amplifier with Sliding Mode Based Phase Control Loop", *Proceedings of the 6th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering, IcETRAN 2019*, Silver Lake, Serbia, June 03 - 06, 2019, pp. 196-200, (ISBN: 978-86-7466-785-9), Publisher: ETRAN Society, Belgrade, Academic Mind, Belgrade, Serbia.
- 9.3 Darko Mitić, Goran Jovanović, Mile Stojčev, Dragan Antić: "Self-tuning biquad band-pass filter with sliding mode control", *Proceedings of the XIV International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, SAUM 2018*, Niš, Serbia, November 14.-16., 2018, pp. 240-243, (ISBN: 978-86-6125-205-1), Publisher: Faculty of Electronic Engineering, Niš, Serbia.

(Из Предлога одлуке о избору наставника Електронског факултета у Нишу, бр. **03/01-061/20-007**, од. **10.11.2020.** године.

ЗАКЉУЧАК

Др Дарко Митић, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за **поновни избор** у звање ванредни професор за ужу научну област **Аутоматика**.

У Нишу, 21.12.2020. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Драгиша Савић

2. Проф. др Драган Денић

3. Проф. др Ратко Павловић

3. Проф. др Ненад Живковић

5. Проф. др Велиборка Богдановић