



Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке
Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Област: Остале области

Звање: Доцент

Име и презиме

Филип Филиповић

Датум рођења

28.09.1992. године

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

Радно место

Асистент

Датум расписивања конкурса

20. 02. 2026. године

Начин (место) објављивања

Народне новине

Звање за које је расписан конкурс

Доцент

Звање за које кандидат конкурише (заокружити одговарајућу опцију):

1. Доцент
2. Доцент или ванредни професор
3. Ванредни професор
4. Ванредни професор или редовни професор
5. Редовни професор

Ужа научна област

Електроенергетика

1. Докторат наука из уже научне области за коју се бира
(назив докторске дисертације, уже научна област, година и место одбране)

Напредни синхронизациони алгоритми за побољшање рада мрежних инвертора
за обновљиве изворе енергије, Електроенергетика, 2025. године на Електронском факултету у Нишу

2. Приступно предавање из уже научне области за коју се бира, позитивно оцењено од стране
високошколске установе која је објавила конкурс (навести број и датум утврђене оцено)

3.1 Просечна оцена најмање осам (8) на претходним степенима студија (основне/интегрисане
академске студије, мастер академске студије и докторске академске студије, односно основне-
дипломске студије пре доношења Закона о високом образовању 2005. године), односно најмање три
године педагошког искуства на високошколској институцији
(навести утврђене просечне оцено, односно Одлуку о избору у звање и Уговор о раду)

9.53 на основним академским студијама,

9.89 на мастер академским студијама,

10.00 на докторским академским студијама,
Одлука број 03/01-040/23-002 од 6.7.2023 године, Уговор 03/02-001/23-064 од 6.7.2023. године
Одлука број 03/01-040/20-002 од 16.7.2020. године, Уговор 03/02-003/20-187 од 17.7.2020. године.
Одлука број 03/01-037/17-003 од 27. 6. 2016. године, Уговор 03/02-001/17-002 од 3.7.2017. године

3.2 Позитивна оцена педагошког рада утврђена 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), осим ако се бира по први пут у наставничко звање (навести број и датум утврђене оцене)

Први пут се бирам у наставничко звање

4. Остварене активности бар у два елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звање наставника, осим ако се бира по први пут у наставничко звање

Први пут се бирам у наставничко звање

5. 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

Filip Filipović, Milutin Petronijević, Nebojša Mitrović, Bojan Banković, Vojkan Kostić, "Repetitive Ripple Estimator Filter Based Phase-Locked Loop", Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, Vol. 23, No 2, 2024, pp. 95-109, <https://doi.org/10.22190/FUACR240924007F>.

6. У последњих пет година најмање један рад објављен у часописима:

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

у којем је првопотписани аутор (навести податке о научном раду, DOI број)

Filip Filipović, Anđela Stojiljković, Nebojša Mitrović, Bojan Banković, Milutin Petronijević, Vojkan Kostić, "In-situ digital twinning of induction machines via sensitivity-based genetic algorithm parameter estimation", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Vol. 39, Issue 1, 2026, pp. 285 – 306, <https://doi.org/10.2298/FUEE2601285F>.

6. замена: Рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се регистрованим патентом

6. замена: 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

7. Најмање једно излагање на међународном или домаћем научном скупу (копија рада из Зборника радова скупа или потврда организатора скупа да је рад презентован)

Filip Filipović, Milutin Petronijević, Nebojša Mitrović, Bojan Banković, Vojkan Kostić, Utilization of affordable modern technologies in examination of DC/AC machines and drives, 2023 58th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST), pp. 313–316, Jun. 2023. doi:10.1109/icest58410.2023.10187289

Filip Filipović, Milutin Petronijević, Nebojša Mitrović, Bojan Banković, Vojkan Kostić, Application of repetitive ripple estimator in synchronization of three phase grid tie inverters, 2019 20th International Symposium on Power Electronics (Ee), pp. 1–6, Oct. 2019. doi:10.1109/pee.2019.8923405

Filip Filipović, Milutin Petronijević, Nebojša Mitrović, Bojan Banković, Vojkan Kostić, Current Sampling Techniques for Digitally Controlled Inverters, 6th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering, IcETRAN 2019, Silver Lake, Serbia, June 03–06, 2019, Proceedings of Full Papers, ISBN 978-86-7466-785-9, pp. 281-286.

Потпис кандидата: _____



Напомена: Кандидат је дужан да попуњен, одштампан и потписан образац о испуњавању услова за избор у звање наставника достави факултету који је објавио конкурс заједно са осталом документацијом којом доказује да испуњава услове конкурса