



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

Александра Цветковић

Датум рођења

04.04.1975.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Електронски факултет Универзитета у Нишу, Ниш, Александра Медведева 14

Радно место

Асистент са докторатом

Датум расписивања конкурса

12.06.2019.

Начин (место) објављивања

Публикација „Послови“ Националне службе за запошљавање

Звање за које је расписан конкурс

Наставник у звању доцент за ужу научну област Мехатроника

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

Мехатроника

1. Докторат наука из уже научне области за коју се бира

(назив докторске дисертације, ужа научна област, година и место одбране)

„Перформансе кооперативних релејних система у присуству фединга и интерференције“, Телекомуникације, 2013. године, Електронски факултет Универзитета у Нишу, Ниш

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 оцене)

3. Позитивна оцена педагошког рада утврђена у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу, осим ако се бира по први пут у наставничко звање (навести број и датум утврђене оцене)

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

1. Коаутор рада који је добио награду „Проф. др Илија Стојановић“ 2015. године. Награда се додељује за допринос у области телекомуникација, у категорији најбољег стручног рада објављеног у току протекле две године у реномираним међународним часописима.

2. Успешно извршава задужења везана за наставу, тј. извођење рачунских и лабораторијских вежби из већег броја предмета.

3. Рецензент радова у часописима: *Wireless Personal Communications, ETRI Journal/Electronics and Telecommunications Research Institute, IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology, IET Communications, IEEE Access, IETE Journal of Research, Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics.*

4. Учешће на националним конференцијама: ETRAN.

Учешће на интернационалним конференцијама: TELSIS, ICES, SAUM, TELFOR, PES.

5. Члан је међународног удружења инжењера електронике и електротехнике (IEEE).

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

Aleksandra M. Cvetković, Vesna M. Blagojević, Predrag N. Ivaniš, "Outage performance of cognitive RF/FSO system with MRC scheme at the receiver", *Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics*, vol. 14, no. 2, pp. 205-217, December 2015. Published by University of Niš, ISSN (printed): 1820-6417, ISSN (online): 1820-6425.

<http://http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/1339>

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 Томсон Ројтерс листи или
- са SCI листе,

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

Aleksandra M. Cvetković, Vesna Blagojević, Predrag Ivaniš, "Performance analysis of nonlinear energy-harvesting DF relay system in interference-limited Nakagami-m fading environment", *ETRI Journal*, vol. 39, no. 6, pp. 803-812, December 2017. John Wiley & Sons, Inc., ISSN (printed): 1225-6463, ISSN (online): 2233-7326, (SCI, IF 1.116 (2016), M23)

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.4218/etrij.2017-0096/full>

Aleksandra M. Cvetković, Jelena Anastasov, "Performance evaluations of amplify-and-forward relaying system over Weibull-Gamma fading environment", *IETE Journal of Research*, vol.65, no.3, pp. 380-386, Published online: 11 February 2018. Taylor & Francis, ISSN (printed): 0377-2063, ISSN (online): 0974-780X, (SCIE, IF5 0.592 (2017), M23)

<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/03772063.2018.1429324>

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)

Aleksandra M. Cvetković, Goran T. Đorđević, "Outage performance of cooperative relaying systems in interference-limited environment", *21st Telecommunications Forum, TELFOR 2013, Proceedings of papers on CD*, pp. 307-314, Belgrade, Serbia, November 26-28, 2013. Published by Telecommunications Society, ISBN: 978-1-4799-1419-7, (rad po pozivu, M31)

Aleksandra M. Cvetković, Vesna Blagojević, "The influence of co-channel interference at the relay on outage performance of hybrid satellite-terrestrial cooperative network", *XIII International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements (SAUM 2016), Proceedings of Papers*, pp. 35-38, Niš, Serbia, November 9-11, 2016. Published by University of Niš, Faculty of Electronic Engineering, ISBN: 978-86-6125-170-2. (M33)

Aleksandra M. Cvetković, Vesna Blagojević, "The influence of LOS and shadowing components on outage probability of energy harvesting DF relay system", *52nd International scientific conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST 2017), Proceedings of papers*, pp. 228-231, Niš, Serbia, 28-30 June 2017. Published by University of Niš, Faculty of Electronic Engineering, ISSN: 2603-3259. (M33)

Aleksandra M. Cvetković, Jelena A. Anastasov, Daniela M. Milović, Dejan N. Milić, Zvezdan M. Marjanović, "Outage and ergodic capacity analysis of wireless networks with selfish cooperation", *13th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications (TELSIKS 2017), Proceedings of papers*, pp. 381-384, Niš, Serbia, 18-20 October 2017. Published by University of Niš, Faculty of Electronic Engineering, ISBN: 978-1-5386-1798-4; 978-86-6125-189-4. (M33)

Потпис кандидата: A. Cvetković

**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