



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: Драгана Крстић

Датум рођења: 19.08.1966.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен:

Електронски факултет Универзитета у Нишу

Радно место: Самостални струкотехнички сарадник за рад у Центру за научноистраживачки рад

Датум расписивања конкурса: 02. октобар 2020. године

Начин (место) објављивања: дневни лист "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: Телекомуникације

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

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

"Побољшање перформанси мобилних телекомуникационих система у присуству фединга применом диверзити технике", Телекомуникације, 2006. година, 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)

Оцена приступног предавања Изборног већа Електронског факултета у Нишу бр. 03/01-023/20-001 од 30.01.2020. године

**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- подржавање ваннаставних академских активности студената;

Руководилац екипе за Телекомуникације на више Електријада.

3- учешће у раду тела факултета и универзитета

Члан Наставно-научног и Изборног већа Електронског факултета у Нишу, и Катедре за Телекомуникације.

5- допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета;

Дуги низ година Придružени уредник (**Associate Editor**), члан Уредничког саветодавног одбора (**Editorial Advisory Board**) или Уредништва (**Editorial Board**) за неколико међународних часописа.

Више година координатор међународног СЕЕPUS пројекта за Ниш.

Учешће у презентацији Електронског факултета ученицима средњих школа у региону, посебно у родном граду Пироту, те у Бабушници, Димитровграду и Белој Паланци.

6- успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници;

Током дужег временског периода члан Комисије за стручну праксу.

Учешће у већем броју комисија за одбрану дипломских радова на Електронском факултету у Нишу када је то Статутом било предвиђено за асистенте.

8- рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција);

Рецензије за часописе са импакт фактором:

- IEEE Transactions on Communications;
- IEEE Communications Letters;
- ETRI journal;
- Computers & Electrical Engineering (C&EE) Journal;
- Elektronika ir Elektrotehnika,
- Radioengineering,
- IEEE Access,
- Ad Hoc Networks,
- International Journal of Electronics,
- Mathematical Problems in Engineering,
- International Journal of Electronics and Communications,
- Transactions on Emerging Telecommunications Technologies,
- International Journal of Communication Systems
- Journal of Electromagnetic Waves and Applications,
- AEU International Journal of Electronics and Communications = Archiv fuer Elektronik und Uebertragungstechnik,...

Рецензије за друге часописе:

- 2017 Special Issues on Engineering (SPIENG)
- International Journal of Computing and Digital Systems (IJCDS), ISSN: 2210-142X, 2019, 2020.
- WSEAS Transactions of Systems, Print ISSN: 1109-2777, E-ISSN: 2224-2678
- Recent Advances in Electrical & Electronic Engineering
- International Journal of Sensors, Wireless Communications and Control

Осим за ове часописе рецензент је радова за међународне часописе као Придružени уредник (**Associate**

**Editor**), члан Уредничког саветодавног одбора (**Editorial Advisory Board**) или Уредништва (**Editorial Board**):

- International Journal on Advances in Telecommunications,
- International Journal of Communications, IARAS
- WSEAS Transaction on Communications,
- International Journal of Communications, NAUN.

Рецензент радова на међународним конференцијама као члан Техничких програмских комитета и Међународних научних одбора, те на још **139** међународних конференција. У прилогу је документ са списком конференција.

9- организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова;

Организација конференције IEICE Information and Communication Technology Forum, ICTF 2020, September 10-12, Niš, Serbia <https://ictf2020.ieice-europe.org/>, на Електронском факултету у Нишу, као председник Организационог одбора.

- Члан **125** Техничких програмских комитета и Међународних научних одбора међународних конференција, од чега:
- члан 12 Саветодавних комитета (**Advisory Committee**),
- 4 Управна одбора (**Steering Committee**),
- председавајући на 3 конференције (**General chair**),
- 3 пута члан Саветодавног одбора за истраживање и индустрију (**AICT Industry/Research Advisory Committee**),
- Председавајући за област мобилности на ICWMC конференцији (**Special Area Chair – Mobility**), итд.

Један од едитора зборника 11 међународних конференција.

11- учешће на конференцијама и скуповима:

Из приложеног списка радова се види учешће на огромном броју међународних конференција и скупова са предавањима по позиву или радовима презентованим на тим конференцијама:

DNCOCO, CSCC, ACS, CSS, CSCCA, CoBCOM, ACACOS, CSCS, EHAC, CSST, CSSCC, MMACTEE, ICAI, CSECS, ITCN, ECCOM, POWER, GENG, AICT, ICWMC, ISTET, TELSIKS, ICEST, ETC, CSNDSP, MICROCOLL, INFOTEH, ERK, INDEL, UNITECH, ПЕС, EuCAP, SoftCOM, IS ETC, ITST, TELFOR, ICICS, AE, ICACM, IoT-Smart, AMATH, MAMECTIS, ASM, IEICE ICTF, ICEMIS, MMES, ECC, ICANCM, DATA, ICNT, SpliTech, ICCGI, AIIT, ...

14- учешће у раду значајних тела заједнице и професионалних организација;

IARIA fellows од 2012. године (додељује се за изузетне научне и истраживачке резултате запажене од стране колега из међународне заједнице, за изузетан научни допринос у IARIA догађајима, као и континуиране лидерске улоге на IARIA конференцијама): <http://iaria.org/fellows/DraganaKrstic.pdf>

**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

**Dragana Krstić**, Suad Suljović, Dejan Milić, Stefan Panić, and Mihajlo Stefanović, „Outage Probability of Macrodiversity Reception in the Presence of Gamma Long Term Fading, Rayleigh Short Term Fading and Rician Co-Channel Interference”, Annals des Telecommunications = Annals of Telecommunications, ISSN: 0003-4347 (print version), ISSN: 1958-9395 (electronic version), June 2018, vol. 73, Issue 5–6, pp. 329-339, 2018, DOI: 10.1007/s12243-017-0593-4, <https://doi.org/10.1007/s12243-017-0593-4>, <https://link.springer.com/article/10.1007/s12243-017-0593-4> (**M23**) **IF 2018 1.552**

**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)

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

**Dragana Krstić**, Branimir Jaksic, Milan Gligorijevic, Dušan Stefanovic, Mihajlo Stefanovic, „Performance of Diversity System Output Signal in Mobile Cellular System in the Presence of  $\alpha$ - $\mu$  Short Term Fading and Gamma Long Term Fading”, Radioengineering, ISSN 1210-2512 (Print), ISSN 1805-9600 (Online), vol. 25, no. 4, December 2016, pp. 757-762, DOI: 10.13164/re.2016.0757, [http://www.radioeng.cz/fulltexts/2016/16\\_04\\_0757\\_0762.pdf](http://www.radioeng.cz/fulltexts/2016/16_04_0757_0762.pdf) **(M23) IF 2016 0.945**

Miljana Milic, **Dragana Krstic**, Mihajlo Stefanovic, Petar Nikolic, „Evaluation of Statistics for Macrodiversity Systems under the Influence of Specific Single Shadowing and Complex Fading”, Journal of Circuits, Systems, and Computers, ISSN (print): 0218-1266 | ISSN (online): 1793-6454, Vol. 29, No. 9 (2020) 2050153 (13 pages) #.c World Scientific Publishing Company Pte Ltd, DOI: 10.1142/S0218126620501534, <https://www.worldscientific.com/doi/10.1142/S0218126620501534> **(M23) IF 2019 1,363**

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

Пријављена, са доказима:

- 32 рада саопштена на међународним конференцијама као уводна предавања (**Plenary Lecture, Keynote lecture**), панел предавања по позиву и Предавања водичи (**Tutorial**) (16 у последњих 5 година)
- 152 рада на међународним конференцијама (49 у последњих 5 година)
- 32 рада саопштена на националним конференцијама.

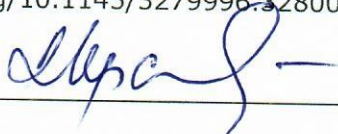
Наводим неколико радова:

- **Dragana Krstic**, Petar Nikolic, Mihajlo Stefanovic, “The Performance of Three-hop Wireless Relay Channel in the Presence of Rayleigh Fading”, IEICE Information and Communication Technology Forum, ICTF 2019, September 11-13, 2019, Bydgoszcz, Poland, In book: Choraś M., Choraś R. (eds) Image Processing and Communications. IP&C 2019. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1062. Springer, Cham, First Online 11 September 2019, pp. 222-230, Print ISBN 978-3-030-31253-4, Online ISBN 978-3-030-31254-1, January 2020, doi:10.1007/978-3-030-31254-1, [https://doi.org/10.1007/978-3-030-31254-1\\_27](https://doi.org/10.1007/978-3-030-31254-1_27), [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-31254-1\\_27](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-31254-1_27)

-Ivan Vulic, **Dragana Krstic**, Petar Nikolić, Sinisa Minic, Mihajlo Stefanovic, “Average Fade Duration of Triple Nakagami- $m$  Random Process and Application in Wireless Relay Communication System”, SpliTech2019 – 4<sup>th</sup> International Conference on Smart and Sustainable Technologies, IEEE Catalog Number: CFP19F09-USB, ISBN 978-953-290-089-71, Bol and Split, Croatia, June18– 21, 2019, pp. 95-99, doi:10.23919/splitech.2019.8783094, <https://ieeexplore.ieee.org/document/8783094>

- **Dragana Krstic**, Mihajlo Stefanovic, Muneer Masadeh Bani Yaseen, Shadi Aljawarneh, Petar Nikolić, „Statistics of the Product of Three Rician Random Processes with Application”, Proceedings of the First International Conference on Data Science, E-learning and Information Systems 2018 (DATA'18), Article No.: 19, Pages 1–6, October 1-2, 2018, Madrid, Spain, Publisher: Association for Computing Machinery, ACM ISBN 978-1-4503-6536-9/18/10, <https://doi.org/10.1145/3279996.3280015>

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