



Научно-стручно веће за природно-математичке науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Област: Остале области

Звање: Ванредни професор

Име и презиме

Звездан Марјановић

Датум рођења

8.8.1961.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Универзитет у Нишу – Електронски факултет у Нишу

Радно место

Ванредни професор, Катедра за математику, Електронски факултет у Нишу

Датум расписивања конкурса

4.4.2023.

Начин (место) објављивања

Народне новине, Ниш

Звање за које је расписан конкурс

Ванредни професор или редовни професор

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

Математика

1. Испуњени услови за избор у звање доцент

(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

Одлука Научно-стручног већа за природно-математичке науке број 8/17-01-001/13-010 од 28.01.2013. године (доцент).

Одлука Научно-стручног већа за природно-математичке науке број 8/17-01-005/18-005 од 7.5.2018. године (ванредни професор).

2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство (навести број и датум утврђене оцене)

НАПОМЕНА: Тренутно сам у звању ванредног професора.

3. 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 („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/16)

(навести број и датум утврђене оцене)

Документ усваја Изборно веће Електронског факултета у Нишу

4. Остварене активности бар у три елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

3. учешће у раду тела факултета и универзитета:

- Учешће у раду Наставно-научног већа Електронског факултета.

5. допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:

- Вишегодишње учешће на електријадама у својству руководиоца екипа из Математике 1 и Математике 2, на којима су студенти остварили врхунске резултате.'

- Члан шаховске екипе Електронског факултета у Нишу на више електријада на којима је екипа остварила врхунске резултате.

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

- Члан комисија за одбрану дипломских радова.

8. рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција):

- Рецензент часописа *IEEE Photonics Journal* и *Facta Uniersitatis. Series: Automatic Control and Robotics*.

11. учешће на локалним, регионалним, националним или интернационалним уметничким манифестацијама (изложбе, фестивали, уметнички конкурси и сл.), конференцијама и скуповима

- Учешће на конференцијама TELSIXS, INFOTEN, ETRAN.

5. 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

Александар С. Цветковић, **Звездан М. Марјановић**, Збирка решених задатака из ЛИНЕАРНЕ АЛГЕБРЕ, Електронски факултет у Нишу, 2008. ISBN: 578-86-85195-61-1

6. Учешће у научним пројектима

- Mathematics with Applications (1986 - 1990), финансиран од стране ресорног Министарства.

- Contemporary Problems of Mathematics (1991 - 1995), финансиран од стране ресорног Министарства.

- Methods and Models in Theoretical, Applied and Industrial Mathematics (1996 - 2000), финансиран од стране ресорног Министарства.

- Applied Orthogonal Systems, Constructive Approximation and Numerical Methods (2002 - 2005), финансиран од стране ресорног Министарства.

- Norwegian, Bosnian and Serbian cooperation platform for university and industry in ICT R&D (2012-2017), финансиран од стране Министарства спољних послова Норвешке.

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

НАПОМЕНА: Конкуришем за **реизбор** у звање ванредни професор. За први избор у звање ванредни професор овај услов сам испунио тако што сам имао следећи рад:

Z. M. Marjanović, D.N. Milić, G.T. Đorđević, On numerical evaluation of packet-error rate for binary phase-modulated signals reception over generalized-K fading channels, *Facta Universitatis: Series Mathematics and Informatics*, vol. 33, no. 2, pp. 203-215, 2018. (M51).

8. Najmaње 12 poena ostvarenih objavljivanjem naučnih radova u časopisima kategorija M21, M22 ili M23, u skladu sa načinom bodovanja Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije, pri čemu bar na jednom radu kandidat mora biti prvopotpisani autor (navesti podatke o naučnim radovima, DOI brojeve)

НАПОМЕНА: Конкуришем за **реизбор** у звање ванредни професор.

1. **Zvezdan Marjanović**, Dejan N. Milić, Goran T. Đorđević, "Estimation of truncation error in statistical description of communication signals over mm-wave channels," *Axioms*, vol. 11, no. 10: 569, October 2022. DOI: 10.3390/axioms11100569, IF2021: 1.824, M22, ISSN: 2075-1680. EISSN: 2075-1680).
2. Milica Petković, Goran T. Đorđević, Jaroslav Makal, **Zvezdan Marjanović**, Gradimir V. Milovanović, "Error probability of a coherent M -ary PSK FSO system influenced by phase noise", *Mathematics*, vol. 11, no. 1, paper no. 121, January 2023. DOI: 10.3390/math11010121, IF2021: 2.592, M21a, ISSN: 2227-7390).

9. Najmaње три izlaganja na međunarodnim ili domaћim naučnim skupovima (kopiје radova iz Zbornika radova skupa ili potvrde organizatora skupa da su radovi prezentovani)

НАПОМЕНА: Конкуришем за **реизбор** у звање ванредни професор.

1. Milica I. Petković, Goran T. Đorđević, **Zvezdan M. Marjanović**, "Analytical approach in evaluation of outage probability of DF based hybrid satellite-terrestrial FSO cooperative system", *13th International Conference on Advanced Technologies systems and services in Telecommunications (TELSIKS2017), Proceedings of Papers*, pp. 326-329, Niš, October 18-20, 2017. ISBN: 978-1-5386-1798-4; 978-86-6125-189-4, IEEE and Faculty of Electronic Engineering. M33.
2. Nemanja Zdravković, **Zvezdan M. Marjanović**, Goran T. Đorđević, "Analitički postupak određivanja funkcije gustine verovatnoće i funkcije raspodele verovatnoće greške u mobilnom telekomunikacionom kanalu", Zbornik 61. Konferencije za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku (ETRAN 2017), str. TE1.1.1-4 Kladovo, 5-8. juna 2017. ISBN: 978-86-7466-692-0. M63.
3. Jelena A. Anastasov, Nenad N. Milošević, **Zvezdan M. Marjanović**, Goran T. Đorđević, "BER evaluation of PSK receiver over Weibull fading in the presence of imperfect carrier phase estimation", *INFOTEH-JAHORINA*, vol. 16, pp. 344-347, Istočno Sarajevo, Bosna i Hercegovina, March 2017. ISBN: 978-99976-710-0-4. M33.

10. Uslovi za mentora (najmaње pet radova objavljenih u časopisima sa imakt faktorom sa SCI liste, odnosno SCIE liste u poslednjih 10 godina)

1. **Zvezdan Marjanović**, Dejan N. Milić, Goran T. Đorđević, "Estimation of truncation error in statistical description of communication signals over mm-wave channels," *Axioms*, vol. 11, no. 10: 569, October 2022. DOI: 10.3390/axioms11100569, M22, ISSN: 2075-1680. EISSN: 2075-1680).
2. Milica Petković, Goran T. Đorđević, Jaroslav Makal, **Zvezdan Marjanović**, Gradimir V. Milovanović, "Error probability of a coherent M -ary PSK FSO system influenced by phase noise", *Mathematics*, vol. 11, no. 1, paper no. 121, January 2023. DOI: 10.3390/math11010121, M21a, ISSN: 2227-7390).
3. Jelena A. Anastasov, **Zvezdan Marjanović**, Dejan N. Milic, Goran T. Djordjevic, "Average BER and noisy reference loss of partially coherent PSK demodulation over shadowed multipath fading channel", *IEEE Transactions on Vehicular Technology*, vol. 67, no. 8, pp. 7831-7835, August 2018. M21. DOI: 10.1109/TVT.2018.2836309, Print ISSN: 0018-9545, Online ISSN: 1939-9359
4. Zvezdan M. Marjanovic, **Goran T. Djordjevic**, Gradimir V. Milovanovic, "Truncation error analysis in computing of SEP and SEP floor for partially coherent receiver of MPSK signals over composite fading channels", *Journal of the Franklin Institute*, vol. 355, no. 2, pp. 965-980, January 2018. M21a.

- a. (<https://doi.org/10.1016/j.franklin.2017.10.029>), ISSN: 0016-0032, Pergamon, UK, IF=3.139, M21a.
5. G. T. Đorđević, M. Petković, J. Anastasov, P. Ivaniš, **Z. Marjanović**, "On the effects of correlation on outage performance of FSO unbalanced multibranch SC receiver", *IEEE Photonics Technology Letters*, vol. 28, no. 12, pp. 1348-1351, June 15, 2016. M22. ISSN: 1041-1135. DOI: 10.1109/LPT.2016.2543002.

Потпис кандидата: _____

Zoran Marjanović

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