



Научно-стручно веће за природно-математичке науке

**Предмет:** Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

**Област:** Математика

**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, Ниш

Радно место

Катедра за математику

Датум расписивања конкурса

29.11.2017.

Начин (место) објављивања

Народне новине, Ниш

Звање за које је расписан конкурс

Доцент или ванредни 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

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

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 (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.

**ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ**  
**У НИШУ**

Примљено	14.12.2017.
Број	
05/01-138/17-001	

б. 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 Universitatis. 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 уџбеник за ужу научну област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ИСБН бројем)

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

**Zvezdan M. Marjanović**, Dejan N. Milić, Goran 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*, pp. 1-13, pismo o prihvatanju rada od 30.10.2017. ISSN: 0352-9665, Univerzitet u Nišu, M51, (Matematika, računarske nauke i mehanika).

8. Најмање 12 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22 или M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, при чему бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

**Zvezdan M. Marjanović**, Goran T. Đorđević, Gradimir V. Milovanović, "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*, pp. 1-16, doi: 10.1016/j.jfranklin.2017.10.029, pismo o prihvatanju rada od 30.10.2017, online dostupan od 6. decembra 2017.

(<https://doi.org/10.1016/j.jfranklin.2017.10.029>), ISSN: 0016-0032, Pergamon, UK, IF=3.139, M21a.

Goran T. Đorđević, Milica I. Petković, Jelena A. Anastasov, Predrag N. Ivaniš, **Zvezdan M. 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. IEEE, USA, ISSN: 1041-1135, IF=2.375, M22 (IF=1.945 за 2015. годину, M21).

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

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", *13<sup>th</sup> International Conference on Advanced Technologies systems and services in Telecommunications (TELSIXS2017), Proceedings of Papers*, pp.

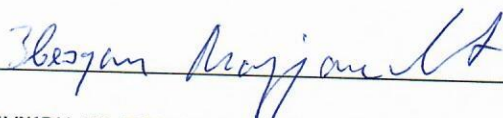
326-329, Niš, October 18-20, 2017. ISBN: 978-1-5386-1798-4; 978-86-6125-189-4, IEEE and Faculty of Electronic Engineering. M33.

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.

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. Услови за ментора (најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе у последњих 10 година; примењиваће се почев од 01.10.2018. године)

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