



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

**Област:** Остале области  
**Звање:** Ванредни професор

Име и презиме  
Ненад Цветковић

Датум рођења  
15.02.1970.

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

Радно место  
Доцент

Датум расписивања конкурса  
28.07.2018.

Начин (место) објављивања  
Дневни лист „Народне Новине“

Звање за које је расписан конкурс  
Доцент или ванредни 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  
Теоријска електротехника

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)  
11.06.2018., Одлука бр. 8/20-01-006/18-003 Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу

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

ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ  
У НИШУ

Примљено 08.08.2018
Број
05/01 - 076/18 - 001



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

- Председавајући Конференције из Примењене Електромагнетике ПЕС 2017 (30.08-01.09.2017.- Електронски факултет у Нишу)
- Члан Савета Електронског факултета у Нишу (2016-)
- Члан Комисије за обезбеђење квалитета Електронског факултета у Нишу (2016-)
- Члан Уписне комисије Електронског факултета у Нишу (2017/2018 и 2018/2019)
- Члан Научног комитета The 7th International Symposium on Applied Electromagnetics – SAEM 2018, одржаног у Словенији (<https://www.fe.um.si/saem2018.html>)
- Члан Научног комитета International IEEE Conference and workshop on Electrical and Power Engineering 2018, Мађарска (<http://conf.uni-obuda.hu/Kando2018/>)
- Члан Комисије за одбрану докторске дисертације на Факултету Техничких наука у Чачку (2015)
- Члан Комисије за одбрану докторске дисертације на Mälardalen University, Västerås, Švedska (2015)

5. Оригинално стручно остварење (пројекат, студије), односно, руковођење или учешће у научним пројектима

- "Нови приступ обликовању кабловског прибора у циљу повећања ефикасности енергетских водова" (ТР-33008, Министарство просвете, науке и технолошког развоја)-истраживач на пројекту
- "Развој и интеграција технологија пројектовања интелигентног мехатроничног интерфејса за примену у медицини (HUMANISM)" (ИИИ-44004, просвете, науке и технолошког развоја)-истраживач на пројекту

6. Објављени уџбеник, монографија, практикум или збирка задатака из уже научне области за коју се бира

- Ненад Н. Цветковић, "Примена Гринових функција на моделовање уземљивачких система", Електронски факултет у Нишу, 2017, ИСБН 978-86-6125-190-0.

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

- Nenad N. Cvetković, Dragan D. Vučković, Dejan D. Krstić, "Application of estimation method for analysing pillars' grounding system formed of square-shaped ground electrodes", Safety Engineering, Vol. 3, No 2, July 2013, pp. 65-72, ISSN 2277-7124; DOI: 10.7562/SE2013.3.02.02

8. Од избора у претходно звање најмање два рада објављена у часописима:

- категорије M21, или
- категорија M22, или
- категорије M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 према Томсон Ројтерс листи, или
- са SCI листе,

у којима је првопотписани аутор, при чему радови могу бити из различитих категорија или листи (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

- Nenad Cvetković, Dejan Krstić, Vladimir Stanković, Dejan Jovanović "Electric Field Distribution and Specific Absorption Rate inside a Human Eye Exposed to Virtual Reality Glasses", IET Microwaves, Antennas & Propagation. ISSN 1751-8725. (SCI, SCIE, IF=1.739, 5-godišnji IF=1.753, 2017.) (прихваћен 17.07.2018.)

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се регистрованим патентом

8. замена: Један 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

- Nenad N. Cvetković, "A Wire Electrode inside Parallelepipedically-Shaped Ground Inhomogeneity: Comparison of Two Solutions", Elektronika ir elektrotehnika, (Electronics and Electrical Engineering), Volume 19, Number. 5, pp. 9-12, 2013. DOI:10.5755/j01.eee.19.5.1845 (SCIE, IF=0.445, 5-godišnji IF=0.299, 2013.)

- Dragan D. Vuckovic, Nenad N. Cvetkovic, Miodrag S. Stojanovic, Ilona Iatcheva, "Approximate model for ground inhomogeneity with rectangular cross-section: application to analysis of grounding systems", Electrical Engineering 2018, Vol. 100, Issue 1, pp. 75-82. DOI: 10.1007/s00202-016-0483-1. (SCI, SCIE, IF=0.569 за 2016. i 1.269 за 2017.; 5-godišnji IF=0.638 за 2016. i 1.119 за 2017.)



9. Најмање три излагања на међународним или домаћим научним скуповима (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)
- Dejan Jovanović, Vladimir Stanković, Dejan Krstić, Nenad Cvetković, „Modelling SAR of Mobile Phone Inside User's Head”, Small Systems Simulation Symposium, Faculty of Electronic Engineering, Niš, Serbia, February 12-14, 2016, Proceedings, pp. 72-75. ISBN 978-86-6125-154-2
  - Dejan Jovanović, Nenad N. Cvetković, Miodrag Stojanović, Dragan Tasić, Ilona Iacheva, " Modeling nonhomogeneous ground as multi-layered media", The 17th International IGTE Symposium, Graz, Austria 18-21 September 2016, CD Proceedings, pp 21-25. ISBN: 978-3-85125-560-7
  - Dejan Jovanović, Nenad Cvetković, Nebojša Raičević, Željko Hederić, "Comparative Analysis of Plate and Grid Ground Electrode Characteristics as a Part of Grounding System", Proceedings of 2016 International Conference on Smart Systems and Technologies, October 12-14 2016, Osijek, Croatia, Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Information Technology Osijek, pp. 35-40, DOI:10.1109/SST.2016.7765628
  - Nenad N. Cvetković, „Application of Green's Function to Analysis of Grounding Systems Placed in Nonhomogeneous Soil", Tutorijal na The 25th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks-SoftCOM 2017. Доступно на <https://goo.gl/ZEjiT9>.
  - Dejan Jovanović, Nenad Cvetković, Miodrag Stojanović, Marinko Barukčić, Željko Hederić, Vladimir Stanković, "One approximate analytical expression for resistance of the vertical grounding electrode placed in multilayered media", The 13th International Conference on Applied Electromagnetics, Niš, August 30 - September 1, 2017 , CD Proceedings, ISBN 978-86-6125-185-6, Paper P-12
  - Nenad N. Cvetkovic, Dejan B. Jovanović, Miodrag S. Stojanović, Marinko Barukčić, "Grid-ground electrode in two layered non-homogeneous ground", Digest Book of the 7th Symposium on Applied Electromagnetics SAEM'18, Podčetrtek, Slovenia, June 17 – June 20, 2018, pp. 37. DOI: 10.18690/978-961-286-171-1

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