



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  
**Зоран Станковић**

Датум рођења  
**27.09.1968**

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

Радно место  
**Доцент**

Датум расписивања конкурса  
**1.10.2019.**

Начин (место) објављивања  
**Дневни лист „Народне новине“, Ниш**

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  
**Телекомуникације**

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)  
**25.02.2015. године у Нишу, НСВ број 8/20-01-002/15-005, Научно-стручно веће 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)  
**Имам педагошко искуство**

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**

Члан Комисије за оцену испуњености критеријума за покретање поступка за пријаву докторске дисертације, покретање поступка за оцену и одбрану докторске дисертације и изборе у звања наставника на Електронском факултету у Нишу (Електронски факултет у Нишу, Одлука број 01/05-272/18 од 02.11.2018).

Председник Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације (Кандидат Дејан Николић, Универзитет у Нишу, НСВ, Одлука број 8/20-01-004/19-032 од 20.05.2019). Члан три комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације (Кандидати Александра Ђорић, Милош Костић и Никола Бошковић, Универзитет у Нишу, НСВ, Одлуке бр. 8/20-01-001/18-030 од 15.01.2018, бр. 8/20-01-001/19-019 од 21.01.2019 и бр. 8/20-01-002/19-026 од 25.02.2019). Члан две комисије за оцену и одбрану докторске дисертације (Кандидат Милош Костић, Универзитет у Нишу, НСВ, Одлука бр. 8/20-01-006/19-021 од 09.09.2019, Кандидат Марија Милијић, Електронски факултет у Нишу, ННВ, Одлука број 07/03-046/15-003 од 30.11.2015). Председник је две комисије за преглед и оцену мастер радова кандидата (Електронски факултет у Нишу, Решења: број 5/0-09-001/2017-142 од 31.10.2017 и број 5/0-09-001/2018-010 од 26.03.2018). Члан већег броја комисија за преглед и оцену завршних, дипломских и мастер радова кандидата (Један пример Решења: Електронски факултет у Нишу, број 5/0-08-001/2018-324 од 06.11.2018).

Члан Већа катедре за телекомуникације, Наставно-научног већа и Изборног већа Електронског факултета у Нишу.

### **4. руковођење активностима на факултету и универзитету**

Један је од оснивача и шеф наставно-научне Лабораторије за антене и простирање (Електронски факултет у Нишу, Решење број 01/05-149/18 од 26.04.2018)

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

Дугогодишње држање наставе на основним и мастер академским студијама Електронског факултета у Нишу уз добијање највиших оцена студената за наставни рад.

Ментор за израду докторске дисертације (Кандидат Дејан Николић, Универзитет у Нишу, НСВ, Одлука број 8/20-01-006/19-027 од 09.09.2019). Ментор у изради два мастер рада (Електронски факултет у Нишу, Решења: број 5/0-09-001/2017-142 од 31.10.2017 и број 5/0-09-001/2018-010 од 26.03.2018).

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

Рецензент је међународних часописа из категорије M20: *Physical Communications* (Elsevier, Five-Year Impact Factor: 1.631), *The Journal of the Acoustical Society of America* (Five-Year Impact Factor: 1.902), *International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering* (Wiley Periodicals, Inc., Impact factor: 1.472), *Journal of Neuroscience Methods* (Elsevier, Five-Year Impact Factor: 2.907). Рецензент је домаћих часописа *Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics* (Scientific journal published by the University of Niš) и *Microwave Review* (Society for Microwave Theory, Technology and Systems, IEEE MTT-S Chapter of Serbia and Montenegro). Рецензент је радова међународних конференција TELSIS, ICEST, IcETRAN, MIEL, NEUREL, INFOTEN и домаћих конференција ETRAN, YUINFO.

### **9. организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова**

Дуги низ година, од оснивања конференција па до данас, активно узима учешће у организацији и припреми важних научних интернационалних конференција које организује Електронски факултет у Нишу а то су IEEE технички спонзорисана TELSIS (*International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications*) конференција и ICEST (*International Scientific Conference On Information, Communication And Energy Systems And Technologies*) конференција.

Конференција TELSIS:

- Члан Организационог одбора међународне TELSIS конференције (1995, 1997, 1999, 2001, 2003, 2005, 2007, 2009, 2011, 2013, 2015, 2017, 2019)
- Генерални секретар TELSIS конференције (2005)
- Технички едитор TELSIS конференције (2003, 2005, 2007, 2009, 2011, 2013)
- Едитор Зборника радова TELSIS конференције (2015, 2017)
- Председник Организационог одбора TELSIS конференције (2015, 2017, 2019) (<http://www.telsis.org.rs/organizing-committee-2>)

Конференција ICEST:

- Члан Организационог одбора међународне ICEST конференције (2002, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017)
- Генерални секретар ICEST конференције (2005)



- Технички едитор ICEST конференције (2008, 2011, 2014)
- Међународни координатор ICEST конференције (2017)
- Едитор Зборника радова ICEST конференције (2017)
- Члан Програмског одбора ICEST конференције (2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019) (<https://icestconf.org/technical-program-committee-2018>)

Члан је и Програмског одбора највећег домаћег симпозијума о рачунарским наукама и информационим технологијама – YUINFO. (<http://yuinfo.artkey.rs/zbornici/2018/YUINFO2018.pdf>)

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

Учешће на конференцијама TELSIS, ICEST, ETRAN, IcETLAN, YUINFO, POSTEL, TELFOR, MIEL, PES, NEUREL.

#### **14. учешће у раду значајних тела заједнице и професионалних организација**

Члан је међународног удружења инжењера електротехнике (IEEE) (број чланске карте: 41434713) и подружница IEEE друштва за микроталасну технику (IEEE Chapter Microwave Theory and Techniques Society (MTT-17), Nis, Republic of Serbia) и IEEE друштва за рачунарску интелигенцију (IEEE Chapter Computational Intelligence (CIS-11), Belgrade, Republic of Serbia).

Члан је Националног друштва за микроталасну технику, технологије и системе (MTTC) (<https://www.mtt-serbia.org.rs>).

Члан је Информационог друштва Србије (<http://www.informacionodrustvo.org>).

Члан је и заменик председника Школског одбора електротехничке школе „Никола Тесла“, Ниш као представник родитеља исте школе (Решење Скупштине града Ниша број 06-1234/2018-24-45-02 од 19.11.2018 год., Конституисање Школског одбора на седници 06.12.2018).

Председник је Савета родитеља електротехничке школе „Никола Тесла“, Ниш (Одлука Савета родитеља са седнице 12.09.2019. год.)

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

Учесник у научно-истраживачким пројектима који су одобрени и финансиране од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја (укупно је учествовао или учествује у 12 оваквих пројеката, али су дате информације за последња четири пројекта од којих су последња два текућа):

- "Развој нових модела и микроталасних склопова и уређаја за примену у системима бежичних комуникација" (технолошки развој, број TP-11033), 2008-2010.
- "Дуал-банд и три-банд микроталасна кола и антене базирани на метаматеријалима за комуникационе системе нове генерације" (технолошки развој, број TP-11009), 2008-2010.
- "Истраживање и развој решења за побољшање перформанси бежичних комуникационих система у микроталасном и милиметарском опсегу фреквенција" (технолошки развој, број TP-32052), 2011-2019.
- "Реконфигурабилне, мултибанд и скениране антене на бази метаматеријала за бежичне комуникационе системе и сензоре" (технолошки развој, број TP-32024), 2011-2019.

Учесник у међународним научно-истраживачким пројектима:

- Билатерални немачко-српски научно-истраживачки DAAD пројекат "Advanced Modelling of Noisy Electromagnetic Field Propagation in Highly Integrated Electronic Circuit and System Environments", 2016-2017, који је реализован у сарадњи са Техничким универзитетом у Минхену.
- Члан радне групе Европске COST акције IC-1407 "Advanced characterization and classification of radiated emissions in densely integrated technologies (ACCREDIT)", 2015-2019.

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

У периоду од последњег избора (избора у звање доцент) па до тренутка објаве конкурса, објавио је збирку задатака:

Зоран Станковић, Тијана Димитријевић, Небојша Дончов, "Антене и простирање радио-таласа – збирка задатака", Универзитет у Нишу Електронски факултет, Едиција: помоћни уџбеници, 2019 године, ISBN: 978-86-6125-208-2 (Одлука ННВ Електронског факултета у Нишу о усвајању рецензија број 07/05-002/19/005 од 04.07.2019.године).

У периоду пре избора у звање доцент објавио је уџбеник:

Вера Марковић, Братислав Миловановић, Небојша Дончов, Зоран Станковић, "Бежични комуникациони системи", Универзитет у Нишу Електронски факултет, Едиција: уџбеници, 2007 године, (Одлука ННВ Електронског факултета у Нишу о усвајању рецензија број 07/05-010/08-004 од 10.07.2008. године).



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

**Zoran Stanković, Nebojša S. Dončov, "Prediction of the EM Signal Delay in the Ionosphere using Neural Model", *Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics*, Volume 32, Number 2, pp. 287-302, June 2019, ISSN: 0353-3670 (Print), 2217-5997 (Online), DOI: 10.2298/FUEE1902287S (<https://doi.org/10.2298/FUEE1902287S>)**

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)

- **Zoran Stanković, Nebojša Doncov, Bratislav Milovanovic, Ivan Milovanovic, "Efficient DoA Tracking of Variable Number of Moving Stochastic EM Sources in Far-Field Using PNN-MLP Model," *International Journal of Antennas and Propagation*, vol. 2015, Article ID 542614, 11 pages, 2015. (SCIE, M23, Петогодишњи IF за 2015. годину је 0.751), DOI:10.1155/2015/542614 (<http://dx.doi.org/10.1155/2015/542614>)**
- **Zoran Stanković, Nebojša S. Dončov, Ivan Milovanović, Bratislav Milovanović, "1D DoA Estimation of Mobile Stochastic EM Sources with a High Level of Correlation using MLP-based Neural Model", *Electromagnetics*, Taylor and Francis Inc, Vol. 38, No. 8, pp. 500-516, 2018, ISSN: 0272-6343 (SCI, M23, Петогодишњи IF за 2018. годину је 0.523), DOI: 10.1080/02726343.2018.1519161 (<https://doi.org/10.1080/02726343.2018.1519161>)**
- **Zoran Stanković, Nebojša S. Dončov, Ivan Milovanović, Bratislav Milovanović, "Direction of arrival estimation of mobile stochastic electromagnetic sources with variable radiation powers using hierarchical neural model", *Int J RF Microw Comput Aided Eng.*, Volume29, Issue10, 2019; e21901, Online ISSN:1099-047X, (SCIE, M23, Петогодишњи IF за 2018. годину је 1.256), DOI: 10.1002/mmce.21901 (<https://doi.org/10.1002/mmce.21901>)**

У периоду од последњег избора (избора у звање доцент) па до тренутка објаве конкурса, објавио је укупно 7 радова у међународним научним часописима са SCI или SCIE листе (M21-1 и M23-6).

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

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

1. **Zoran Stanković, Nebojša Dončov, Ivan Milovanović, "Estimation of the Number of Stochastic EM Sources in Far-Field Using Probabilistic Neural Network", *Proceedings of the 12th IEEE International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services, TELSIKS 2015*, Niš, Serbia 14-17 October, pp. 377-380, 2015, ISBN: 978-86-6125-147-4, IEEE Catalog Number: CFP15488-PRT, DOI: 10.1109/TELSKS.2015.7357835 (<https://doi.org/10.1109/TELSKS.2015.7357835>), (M33)**
2. **Zoran Stanković, Ivan Milovanovic, Nebojša Doncov, Maja Sarevska, Bratislav Milovanovic, "Estimation of the Carrier Phase Advance of the EM signal in the Ionosphere Using Neural Model", *Proceedings of the LII International Scientific Conference on Information, Communication, and Energy Systems and Technologies – ICEST 2017*, Niš, Serbia, June 28 – 30, 2017, pp. 211-215, 2017, ISSN: 2603-3259 (Print version), 2603-3267, (Online version), <http://icestconf.org/wp-content/uploads/2018/02/ICEST2017.pdf>, (M33).**
3. **Zoran Stanković, Nebojša Doncov, Bratislav Milovanović, Ivan Milovanović, "Efficient 2D Localization of a Number of Mutually Arbitrary Positioned Stochastic EM Sources in Far-Field using Neural Model", *2017 International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA)*, Italy, Verona, September 11 – 15, 2017, pp. 1391-1394. ISBN: 978-1-5090-4450-4, DOI: 10.1109/ICEAA.2017.8065537 (<https://doi.org/10.1109/ICEAA.2017.8065537>), (M33).**
4. **Zoran Stanković, Nebojša Doncov, Ivan Milovanović, Bratislav Milovanović, "1D Localization of Highly Correlated Mobile Stochastic EM Sources using Neural Model", *Proceedings of the 13th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications (TELSIKS) - TELSIKS 2017*, Niš, Serbia, October 18-20, 2017, pp. 33-37, ISBN: 978-1-5386-1800-4, DOI: 10.1109/TELSKS.2017.8246221 (<https://doi.org/10.1109/TELSKS.2017.8246221>), (M33)**



