



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

**Данијел Данковић**

Датум рођења

**28.06.1976**

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

**Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу**

Радно место

**доцент**

Датум расписивања конкурса

**08.12.2018**

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

**Микроелектроника и микросистеми**

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)

**02.07.2014. године, у Нишу, НСВ број 8/20-01-005/14-004, 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**

ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ	
Примљено	19.12.2018
Број	
09/01-093/18-001	

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

**1. подржавање ваннаставних академских активности студената;**

- Студентска IEEEESTEC конференција – председник, 2008.-,
- Захвалница удружења студената електротехнике Европе - EESTEC LC Ниш за учешће у програмском такмичењу CodeCraft, 2017. године,
- Захвалница удружења студената Електротехничког факултета из Сарајева „STELSEKS“ за учешће на другом Sarajevo Innovations Festivalu, 2017. године.

**2. учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове;**

- Ментор студенту Pakwan Piwsoi, King Mongkut's University of Technology North Bangkok (KMUTNB), Thailand, која је радила стручну праксу на Електронском факултету у Нишу у оквиру програма IAESTE Ниш (Електронски факултет, број: 01/05-098/16 од 16-03.2016. год.)

**3. учешће у раду тела факултета и универзитета;**

- Тим за промоцију Електронског факултета,
- Члан Комисије за попис основних средстава, ситног инвентара и потрошног материјала,
- Члан Комисије за награде и одликовања,
- Члан Комисије за спровођење конкурса за упис студената у прву годину мастер академских студија и докторских академских студија (Електронски факултет, бр. 01/02-018/15-028 од 16.10.2015. год., бр. 01/02-039/16 од 07.10.2016. год., бр. 01/02-037/17-002 од 02.10.2017. год., бр. 010/02-035/18 од 21.09.2018. год.),
- Члан Комисије за обезбеђење квалитета (Електронски факултет, бр. 02/02-001/16-005, 19.11.2015. год.),
- Члан Комисије за спровођење полагања заосталих испита студената уписаних пре акредитованог програма из 2008. године, за предмете са Катедре за микроелектронику (Електронски факултет, број: 01/02-028/17-001, 31.08.2017. године),
- Члан Комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор сарадника у настави и асистента за ужу научну област Микроелектроника и микросистеми (ИВ, број: 03/01-027/17, 23.02.2017. године, ИВ, број: 03/01-042/18, 22.02.2018. године),
- Члан Савета Електронског факултета у Нишу (ННВ, број: 07/01-010/16-003, 23.03.2016. год.),
- Члан ННВ, ИВ и Катедре за микроелектронику Електронског факултета у Нишу,

**5. допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета;**

- Организација IEEEESTEC конференције (ННВ, број: 01/05-362/15-001 од 22.12.2015. год., ННВ, број: 01/05-037/17-001, ННВ, број: 01/05-036/18-001 од 18.01.2018. год.),
- Реализација Пројекта „Преточимо знање у практичан рад“, Град Ниш,
- Реализација Пројекта „Преточимо знање у практичан рад“, IEEE, EDS-ETC програм,
- Реализација Пројекта „Преточимо знање у практичан рад“, Центар за промоцију науке, Научни клуб Лесковац (бр. 731/2018 од 16.08.2018. год.) и Научни клуб Ниш (бр. 607 од 19.07.2018. год.),
- Члан жирија Ардуино купа Србије,
- Члан жирија Галаксија купа Србије.

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

- Под мојим менторством урађено је више десетина завршних, дипломских и мастер радова. Међу њима су и два награђена рада: најбоље израђен завршни рад (2016/2017. године) и најбоље израђен мастер рад (2015/2016. године) на Електронском факултету у Нишу,
- Под мојим менторством урађено је више десетина студентских пројеката реализованих, како за потребе наставе, тако и за разне ваннаставне активности (конференције, такмичења и конкурси),
- Ментор сам једном студенту докторских студија – стипендисти ангажованог на Електронском факултету преко научноистраживачког пројекта који финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (бр. 451-03-1709/2018-14/еви. Број 2365 од 30.05.2018. год.)

**7. вођење професионалних (струковних) организација;**

- Председник студентског огранка IEEE ED/SSC University of Nis Student Branch Chapter,
- Секретар огранка IEEE ED/SSC Serbia and Montenegro Chapter

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

IEEE Transactions on Education,  
IEEE Transaction on Electron Devices,  
Microelectronics Reliability,  
International Journal of Photoenergy,  
Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics,  
Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics,  
Journal of Low Power Electronics.

MIEL конференција,  
ETRAN конференција,  
IcETRAN конференција,  
IEEEESTEC конференција,  
SIFI такмичење,  
IEEE Region 8 Student Paper Contest такмичење.

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

-Члан организационог одбора MIEL конференције,  
-Председник IEEEESTEC конференције

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

-Учешће на конференцијама ESREF, MIEL, ISPS, TELSIS, ICTT, MIDEM, IcETRAN, ETRAN, INDEL и IEEEESTEC

12. репутација исказана позивима за оцену наступа на јавним професионалним скуповима;

-Члан жирија Ардуино купа Србије,  
-Члан жирија Галаксија купа Србије.

14. учешће у значајним телима заједнице и професионалних организација;

-Члан Градског савета родитеља школа у Нишу,  
-Председник Савета родитеља ОШ „Радоје Домановић“ у Нишу,  
-Председник студентског огранка IEEE ED/SSC University of Nis Student Branch Chapter,  
-Секретар огранка IEEE ED/SSC Serbia and Montenegro Chapter,  
-Члан Извршног одбора IEEE Serbia and Montenegro Section задужен за студентске активности

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

**Домаћи пројекти:**

- Карактеризација, анализа и моделовање физичких појава у танким слојевима за примену у МОС наноконпонентама (финансиран од Министарства науке Републике Србије, ОИ171026), 2011-2019,

- Развој, оптимизација и примена технологија самонапајајућих сензора (финансиран од Министарства науке Републике Србије, ТР32026), 2011-2019,

- Иновирање програма предмета „Пројектовање штампаних плоча“ увођењем концепта управљања подацима (ПЦБПДМ) (финансиран од Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије), 2018-2019.

**Међународни пројекти:**

- Dynamic aspects of electrical breakdown of memory capacitors based on high-k Hf- and Al-doped Ta2O5 (реализатори: Катедра за микроелектронику Електронског факултета у Нишу и Институт за физику чврстог стања Бугарске Академије наука у Софији), 2012-2014

- Capacitors with high dielectric constant for nonmemory (реализатори: Катедра за микроелектронику Електронског факултета у Нишу и Институт за физику чврстог стања Бугарске Академије наука у Софији), 2015-2018

**Пројекти промоције и популаризације науке:**

- Пројекат „Преточимо знање у практичан рад“, Град Ниш, 2017. године,

- Пројекат „Преточимо знање у практичан рад“, IEEE, EDS-ETC програм, 2017.-

- Пројекат „Преточимо знање у практичан рад“, Центар за промоцију науке, Научни клуб Ниш и Научни клуб Лесковац, 2018. године.

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

**Данијел Данковић, „Лабораторијски практикум са задацима за самосталан рад из предмета компоненте за телекомуникације“, Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу, Едиција: Помоћни уџбеници, 2018. ISBN: 978-86-6125-202-0.**

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

**-Danijel Danković, Ivica Manić, Aneta Prijić, Snežana Djorić-Veljković, Vojkan Davidović, Ninoslav Stojadinović, Zoran Prijić and Snežana Golubović, "Negative bias temperature instability in p-channel power VDMOSFETs: recoverable versus permanent degradation", Semiconductor Science and Technology, vol. 30, no. 10, p. 105009 (9pp) (2015), ISSN 1361-6641, DOI: 10.1088/0268-1242/30/10/105009, <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/0268-1242/30/10/105009>**

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)

**-Danijel Danković, Ninoslav Stojadinović, Zoran Prijić, Ivica Manić, Vojkan Davidović, Aneta Prijić, Snežana Djorić-Veljković and Snežana Golubović, " Analysis of recoverable and permanent components of threshold voltage shift in NBT stressed p-channel power VDMOSFET", Chinese Physics B, vol. 24, no. 10, pp. 106601-1-106601-9 (2015), ISSN 1674-1056, DOI: 10.1088/1674-1056/24/10/106601, <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1674-1056/24/10/106601>**

**-Danijel Danković, Ivica Manić, Vojkan Davidović, Aneta Prijić, Miloš Marjanović, Aleksandar Ilić, Zoran Prijić, Ninoslav Stojadinović, " On the recoverable and permanent components of NBTI in p-channel power VDMOSFETs", IEEE Transactions on Device and Materials Reliability, vol. 16, no. 4, pp. 522-531 (2016), ISSN 1530-4388, DOI: 10.1109/TDMR.2016.2598557, <http://ieeexplore.ieee.org/document/7536114>**

**-Danijel Danković, Ivica Manić, Aneta Prijić, Vojkan Davidović, Zoran Prijić, Snežana Golubović, Snežana Djorić-Veljković, Albena Paskaleva, Dencho Spassov, Ninoslav Stojadinović, "A review of pulsed NBTI in P-channel power VDMOSFETs", Microelectronics Reliability, vol. 82, pp. 28-36 (2018), ISSN 0026-2714, DOI: 10.1016/j.microrel.2018.01.003, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026271418300039>**

**После избора у звање доцент имам укупно 8 објављених радова у часописима са SCI и SCIE листе.**

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)

**Zoran Prijić, Danijel Danković, Aneta Prijić, Ivica Manić, Ninoslav Stojadinović, "A Method for Measuring NBTI Degradation in p-channel Power VDMOSFETs", Proc. 50<sup>th</sup> International Conference on Microelectronics, Devices and Materials (MIDEM 2014), Ljubljana (Slovenia), October 2014, pp. 9-16. (invited paper). ISBN: 978-961-92933-4-8.**

**Vojkan Davidović, Albena Paskaleva, Dencho Spassov, Elzbieta Guziewicz, Tomasz Krajewski, Snežana Golubović, Snežana Djorić-Veljković, Ivica Manić, Danijel Danković, and Ninoslav**

Stojadinović, "Electrical and Charge Trapping Properties of  $\text{HfO}_2/\text{Al}_2\text{O}_3$  Multilayer Dielectric Stacks", Proc. 30<sup>th</sup> International Conference on Microelectronics (MIEL 2017), Niš (Serbia), October 2017, pp. 143-146. IEEE Catalog No. CFP17432-PRT, ISBN: 978-1-5386-2561-3.

Danijel Danković, Ivica Manić, Ninoslav Stojadinović, Zoran Prijić, Snežana Djorić-Veljković, Vojkan Davidović, Aneta Prijić, Albena Paskaleva, Dencho Spassov, and Snežana Golubović, "Modelling of Threshold Voltage Shift in Pulsed NBT Stressed P-Channel Power VDMOSFETs", Proc. 30<sup>th</sup> International Conference on Microelectronics (MIEL 2017), Niš (Serbia), October 2017, pp. 147-151. IEEE Catalog No. CFP17432-PRT, ISBN: 978-1-5386-2561-3.

Miloš Marjanović, Danijel Danković, "Deset godina Konferencije studentskih projekata IEEEESTEC", Zbornik radova 10<sup>th</sup> Student Projects Conference, Niš, 23 Novembar 2017, str. 1-4. ISBN: 978-86-6125-193-1.

Vojkan Davidović, Danijel Danković, Snežana Golubović, Snežana Đorić-Veljković, Ivica Manić, Zoran Prijić, Aneta Prijić, Ninoslav Stojadinović, "Elektrohemijski procesi kod p-kanalnih VDMOS tranzistora snage pri sukcesivnom NBT naprežanju i ozračivanju", Zbornik radova 62. konferencije za ETRAN, Palić, 11-14 Jun 2018, str. 299-303. ISBN: 978-86-7466-752-1

Miloš Đorđević, Branislav Jovičić, Bojan Milosavljević, Vesna Paunović, Danijel Danković, " Sistem pametne kuće zasnovan na GSM mobilnoj i IoT tehnologiji", Zbornik radova 11<sup>th</sup> Student Projects Conference, Niš, 29 Novembar 2018, str. 29-34. ISBN: 978-86-6125-204-4.

После избора у звање доцент имам укупно 15 објављених радова на међународним и домаћим научним скуповима.

Потпис кандидата: Данијел Данковић



**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

