



Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Област: Остале области

Звање: Доцент

Име и презиме

Сања Алексић

Датум рођења

24.07.1971.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу, Александра Медведева 14, 18000 Ниш

Радно место

Асистент са докторатом при Катедри за микроелектронику

Датум расписивања конкурса

12.07.2018. године

Начин (место) објављивања

Конкурс објављен у дневном листу „Народне новине“ Ниш, 12.07.2018. године

Звање за које је расписан конкурс

доцент за ужу научну област Микроелектроника и микросистеми

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

1. Докторат наука из уже научне области за коју се бира

(назив докторске дисертације, ужа научна област, година и место одбране)

„Моделовање и симулација карактеристика MOS транзистора напрезаних јаким електричним пољем“, Микроелектроника и микросистеми, 2015. Године, Електронски факултет у Нишу.

2. Приступно предавање из уже научне области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе која је објавила конкурс (навести број и датум утврђене оцене)

3. Позитивна оцена педагошког рада утврђена у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу, осим ако се бира по први пут у наставничко звање (навести број и датум утврђене оцене)

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ
Бр. 03/01-071/18-001
18.07. 2018 год.
Ниш, ул. Александра Медведева бр. 14

4. Остварене активности бар у два елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника, осим ако се бира по први пут у наставничко звање

1. Допринос активностима које побољшабају углед и статус факултета и Универзитета
 - Промоција факултета у гимназијама и техничким школама у Врању, Краљеву, Врњачкој Бањи.
 - Дугогодишње учешће у Комисији са пријем нових студената на Електронском факултету
 - Помоћ ученицима средњих школа за учешће на такмичењима међународног и светског значаја.
2. Успешно извршавање задужења у настави, тј. извођењу рачунских и лабораторијских вежби из следећих предмета:
 - Физика, Електронске компоненте, Квантна и статистичка физика, Соларне компоненте и системи, Обновљиви извори енергије.
 - Консултативна помоћ студентима око припреме испита, завршних и мастер радова.
3. Учешће на локалним, регионалним, националним или интернационалним манифестацијама (изложбе, фестивали, уметнички конкурси и сл.)
 - учешће на међународним и домаћим конференцијама ЕТРАН, СССС, ТЕЛСИКС.

5. 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

1. Sanja Aleksić, Dragana Markushev, Dragan Pantić, Mihajlo Rabasović, Dragan Markushev, Dragan Todorović, „Electro-acoustic influence of the measuring system on the photoacoustic signal amplitude and phase in frequency domain”, *Facta universitatis - series Physics Chemistry and Technology* 14(1):9-20 · January 2016. DOI: 10.2298/FUPCT1601009A
2. Sanja Aleksić, Biljana Pešić, **Dragan Pantić**, “Simulation of semiconductor bulk trap influence on the electrical characteristics of the n-channel power VDMOS transistor”, *Informacije MIDEM Journal of Microelectronics, Electronics Components and Materials*, vol. 43, no. 2, pp. 124-130, 2013.

6. У последњих пет година најмање један рад објављен у часописима:

- категорије M21 или
 - категорије M22 или
 - категорије M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 према Томсон Ројтерс листи или
 - са SCI листе,
- у којем је првопотписани аутор (навести податке о научном раду, DOI број)

1. Sanja Aleksić, Aleksandar Pantić, Dragan Pantić, “High electric field stress model of n-channel VDMOSFET based on artificial neural network”, *Journal of Computational Electronics*, pp. 1-10, April 2018. <https://doi.org/10.1007/s10825-018-1167-z>

6. замена: Рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се регистрованим патентом

6. замена: 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

7. Најмање једно излагање на међународном или домаћем научном скупу (копија рада из Зборника радова скупа или потврда организатора скупа да је рад презентован):

1. Aleksandar Vulović, Milan Savić, Sanja Aleksić, Dragan Pantić, „ANN Model of Electric Stress in Power n-channel VDMOS Transistors”, *Proc. Of 6th Small Sistem Simulation Symposium – SSSS 2016*, Niš, Serbia, Februaru 2016.
2. Aleksandar Vulović, Milan Savić, Radmila Mitić, Sanja Aleksić, Dragan Pantić, “Analiza degradacije VDMOS tranzistora snage tokom HEF stresa primenom neuronskih mreža”, *Zbornik radova* 59.

Konferencije ETRAN, Srebrno jezero, 8 – 11. Juna 2015.

3. Radmila Mitić, Danijela Pantić, Milan Savić, Aleksandar Vulović, Sanja Aleksić, Dragan Pantić, "Simulacija i optimizacija IBC-SHJ solarne ćelije", Zbornik radova 59. Konferencije ETRAN, Srebrno jezero, 8 – 11. Juna 2015.

Потпис кандидата: _____

Aleksandar Vulovic

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