



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

Сања Алексић

Датум рођења

24.07.1971. године.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

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

Радно место

Доцент на Катедри за Микроелектронику и микросистеме

Датум расписивања конкурса

17.03.2023. године

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)

Број Одлуке: 8/20-014-010/18-007, на седници 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 („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/16)  
(навести број и датум утврђене оцене)

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

Дугогодишњи рад на промоцији науке и Електронског факултета међу средњошколцима, ангажована као наставник са 25% радног времена у специјалном одељењу за ђаке талентоване за физику у Гимназији "Светозар Марковић" у Нишу на предмету "Физичка електроника са електронском физиком чврстог тела".

Сваке године има неколико матурских радова, организује деци посете научним и научно-популарним скуповима, радионицама на Електронском факултету и учествује у њиховим припремама за такмичења до нивоа олимпијаде.

Осим тога, као део покрета за подизање свести о потреби физичке активности првенствено жена, али и свих оних који могу бити угрожени психичким и ли физичким малтертирањем од стране насилника у дому или на улици, активно учествује у популаризацији спотра и борилачких одбрамбених вештина. Део резултата рада објављен је и у Практикуму одговарајућег садржаја.

Ментор и члан комисија већем броју кандидата за израду дипломских и мастер радова.

Председник комисије једном кандидату за израду докторске дисертације.

Ментор за израду једне и коментор за израду још једне докторске дисертације.

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

6. Објављен универзитетски уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ИСБН бројем) из уже научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање:

"Соларне компоненте-збирка решених задатака и проблема": **Сања Алексић**, Александар Пантић, Неда Станојевић, Адриана Петковић, Драган Пантић, Електронски факултет Ниш, Ниш, 2023. ИСБН 987-86-6125-263-1

(Одлука Већа катедре за микроелектронику, број 07/05-004/23-007 од 23.02.2023. године, које је разматрало рецензије за рукопис и предложило Комисији за издавачку делатност да се рукопис прихвати као помоћни универзитетски уџбеник и одобри за коришћење као извор наставног средства и Одлука Наставно-научног већа Електронског факултета Универзитета у Нишу, број 07/05-004/23-008, од 23.02.2023. године о одобрењу да се наведени рукопис публикује као помоћни уџбеник на Електронском факултету у Нишу).

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:

**Sanja Aleksic**, Bojana Markovic, Vojislav V. Mitic, Dusan Milosevic, Mimica Milosevic, Marina Sokovic, Branislav Vlahovic, "Interpolation Methods Applied on Biomolecules and Condensed Matter Brownian Motion", Journal of Circuits, Systems and Computers VOL.31, NO.04, <https://doi.org/10.1142/S0218126622500748>.

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 цитатној бази Journal Citation Report, 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):

1. **S.M.Aleksić**, D.K.Markushev, D.D.Markushev, D.S.Pantić, D.V.Lukić, M.N. Popović, S.P.Galović, "Photoacoustic Analysis of Illuminated Si-TiO<sub>2</sub> Sample Bending Along the Heat-Flow Axes", Silicon, (February 2022), <https://doi.org/10.1007/s12633-022-01723-6>

2. **Sanja Aleksic**, Vojislav V. Mitic, Branislav M. Randjelovic, Aleksandar Pantic, Bojana Markovic, Abdennaceur Karoui, Branislav Vlahovic, "Fractal correction in advanced solar energy material's current-voltage equation" Int. Journal of Mod. Phys.B, Vol.36, No.02, <https://doi.org/10.1142/S0217979222500163>

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

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листи замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је кандидат коаутор, а доктор наука који је одбранио докторску дисертацију под менторством кандидата 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. Neda Stanojević, Aleksandar Pantić, Filip Filipović, Bojan Banković, **Sanja Aleksić**, Milutin Petronijević and Dragan Pantić, "CAD Analysis of Grid-on Photovoltaic Power Plant Design and Cost-effectiveness", TELSIKS 2021 Proceedings of Papers, Niš, Oktobar 2021.
2. Vojislav V. Mitic, Kourou Khamoushi, Cristina Serpa, Branislav M. Randjelovic, Aleksandar Stajic, Vesna Paunovic, **Sanja Aleksic**, Branislav Vlahovic, "Fractal Nature Complex Correction and Inductivity", TELSIKS 2021 Proceedings of Papers, Niš, Oktobar 2021.
3. **Sanja Aleksić**, Branislav Randjelović, Aleksandar Pantić, Neda Stanojević, Dučan Milošević, "Primeri primene fraktalne analize za karakterizaciju novih materijala", Zbornik radova LXVI Konferencija ETRAN, Novi Pazar, Srbija, jun 2022. godine, ISBN 978-86-7466-930-3.
4. Aleksandar Pantić, Neda Stanojević, Adriana Petković, Sanja Aleksić, Dragan Pantić, "ANN Model of mc-Si Solar Cell", Proc. of 20<sup>th</sup> of SIMTERM, Niš, Serbia, 2022., ISBN 978-86-6055-163-6.
5. **S. Aleksić**, B. Marković, V. V. Mitić, D. Milošević, M. Milošević, V. Paunović, I. Ilić, D. Pantić, M. Soković, B. Vlahović, "Electrons in biomolecule and condensed matter systems Brownian motion", 32<sup>th</sup> MIEL, Niš, Serbia, 2021.

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