



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

**Горана С. Николић**

Датум рођења

**14.05.1973. године**

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

Радно место

**Асистент са докторатом**

Датум расписивања конкурса

**04.10.2022. године**

Начин (место) објављивања

**Дневни лист "Народне новине" у Нишу**

Звање за које је расписан конкурс

**Доцент**

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

**Електроника**

1. Докторат наука из уже научне области за коју се бира  
(назив докторске дисертације, ужа научна област, година и место одбране)

**"Високо-поуздан пренос података код бежичних сензорских мрежа са малом потрошњом енергије применом 2D-SEC-DED технике кодирања", Електроника, 2019. година, Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу, Србија**

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)

3.1 Просечна оцена најмање осам (8) на претходним степенима студија (основне/интегрисане академске студије, мастер академске студије и докторске академске студије, односно основне-дипломске студије пре доношења Закона о високом образовању 2005. године), односно најмање три године педагошког искуства на високошколској институцији  
(навести утврђене просечне оцене, односно Одлуку о избору у звање и Уговор о раду)

Просечна оцена на основним студијама 8.16 студијски програм Електроника и телекомуникације (Дипломирани инжењер електротехнике за електронику и телекомуникације), просечна оцена на магистарским студијама 9.50 студијски програм Електроника (Магистар техничких наука), докторске студије на смеру Електротехника и рачунарство - Електроника. (Кандидат је магистар, стекао звање по правилима и прописима који су важили до ступања на снагу Закона о високом образовању, стога може бранити докторску дисертацију по претходним прописима (чл. 128 Закона)).

Одлука Изборног већа Електронског факултета у Нишу о избору у звање асистент са докторатом бр. 03/01-037/21-002 и Уговор о раду бр. 03/02-003/21-037 од 01.04.2021. године.

Одлука Изборног већа Електронског факултета у Нишу о избору у звање асистент бр. 03/01-036/18-002 и Уговор о раду бр. 03/02-001/18-034 од 26.04.2018. године.

Анекса уговора о раду бр. 03/02-001/19-080 од 29.10.2019. због стицања научног назива доктор наука - електротехнике и рачунарства

3.2 Позитивна оцена педагошког рада утврђена 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), осим ако се бира по први пут у наставничко звање (навести број и датум утврђене оцене)

#### Документ усваја Изборно веће Електронског факултета у Нишу

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

Рецензент радова за међународне часописе: *Journal of Circuit Systems and Computers* (ISSN (print): 0218-1266, ISSN (online): 1793-6454), *Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics* (ISSN: 0353-3670 (Print), ISSN: 2217-5997 (Online), COBISS.SR-ID 12826626)

Рецензент радова за конференције: MIEL, SSSS, IEEEESTEC

Ментор студентских радова за IEEEESTEC конференцију

Члан IEEE организације Member #92152231

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

**Goran Nikolić**, Bojan Dimitrijević, Tatjana Nikolić, Mile Stojčev, "FIFTY YEARS OF MICROPROCESSOR EVOLUTION: FROM SINGLE CPU TO MULTICORE AND MANYCORE SYSTEMS", *FACTA UNIVERSITATIS Series: Electronics and Energetics* Vol. 35, No 2, June 2022, pp. 155-186  
<https://doi.org/10.2298/FUEE2202155N>

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 цитатној бази Journal Citation Report, или

- са SCI листе,

у којем је првопотписани аутор (навести податке о научном раду, DOI број)

**Goran S. Nikolic**, Mile K. Stojcev, Tatjana R. Nikolic, Branislav D. Petrovic, Goran S. Jovanovic, Bojan R. Dimitrijevic, "Implementation and evaluation of 2D SEC-DED forward error correction scheme in wireless sensor networks", *Microelectronics Reliability*, Elsevier, Vol. 78C, pp. 161-180, November 2017., (M22), ISSN: 0026-2714 (Print)

<https://doi.org/10.1016/j.microrel.2017.08.010>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0026271417304018?via%3Dihub>

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)

**Goran S. Nikolić**, Bojan R. Dimitrijević, Tatjana R. Nikolić, Mile K. Stojčev, " A Survey of Three Types of Processing Units: CPU, GPU and TPU", 57th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST2022), North Macedonia, Ohrid, June 16 - 18, 2022, Proceeding of Papers, pp. 371 - 376, IEEE Catalog Number: CFP22UWEART, ISBN: 978-1-6654-8499-2 (IEEE), <https://icestconf.org/>

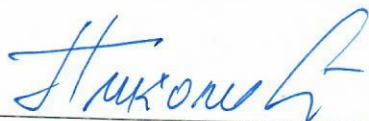
**G. Nikolić**, T. Nikolić, M. Stojčev, B. Petrović and G. Jovanović, Battery Capacity Estimation of Wireless Sensor Node, PROC. 30th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MICROELECTRONICS (MIEL 2017), NIŠ, SERBIA, OCTOBER, 9th-11th, 2017, pp. 279-282, IEEE Catalog No. CFP17432-USB, ISBN 978-1-5386-2562-0

**G. Nikolić**, G. Panić, Z. Stamenković, G. Jovanović, M. Stojčev, "Implementation of External Power-Gating Technique during Sensing Phase in Wireless Sensor Networks", PROC. 29th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MICROELECTRONICS (MIEL 2014), BELGRADE, SERBIA, 12-15 MAY, 2014, pp. 421-424, organized by IEEE Serbia and Montenegro Section - ED/SSC Chapter, IEEE Catalog Number: CFP14432-USB, ISBN: 978-1-4799-5294-6

**G. Nikolić**, T. Nikolić, B. Petrović, "Using Adaptive Filtering in Single-Phase Grid-Connected System", PROC. 29th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MICROELECTRONICS (MIEL 2014), BELGRADE, SERBIA, 12-15 MAY, 2014, pp. 417-420, organized by IEEE Serbia and Montenegro Section - ED/SSC Chapter, IEEE Catalog Number: CFP14432-USB, ISBN: 978-1-4799-5294-6

**Goran S. Nikolić**, Tatjana R. Nikolić, Branislav D. Petrović and Mile K. Stojčev "Optimization of DC/AC inverter driving", XLVIII INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ON INFORMATION, COMMUNICATION AND ENERGY SYSTEMS AND TECHNOLOGIES, ICEST 2013, 26 - 29 June 2013, Ohrid, Macedonia, Proceedings of Papers - Volume 1 of 2 volumes, pp. 231-234, Published by: Faculty of Technical Sciences - Bitola, ISBN: 978-9989-786-90-7, COBISS.MK-ID 94746890

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