



НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ НАУКЕ  
ПРЕДСЕДНИКУ

ИЗВЕШТАЈ

КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА УЧЕСНИКА  
КОНКУРСА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

**Област:** Остале области  
**Звање:** Ванредни професор

09.09.2020	Прилог
8/20-08-005/20-001	

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Имеипрезиме

**Др Валентина Нејковић**

Датумрођења

**31.12.1977.**

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

**Електронски факултет у Нишу**

Радно место

**Доцент**

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

**03.06.2020.**

Начин (место) објављивања

**Објављен у дневном листу „Народне новине,,**

Звање за које је расписан конкурс

**Доцент или ванредни професор**

Ужанаучнаобласт

**Рачунарство и информатика**

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

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)

**Одлука Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу бр. 8/20-01-009/15-009, од дана 07.12.2015. године**

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 (навести број и датум утврђене оцене)

**Позитивна оцена Изборног Већа Електронског факултета у Нишу о резултатима педагошког рада бр. 03/01-052/20-005, од. 03.09.2020. године.**

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

Учешће у раду Наставно научног већа и Већа катедре за Рачунарство Електронског факултета у Нишу.

### 5. допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета

Учешће на међународним пројектима где нису предвиђени трошкови за истраживања:

- Cost пројекат Европске Уније: CHIPSET 1C1406, High-Performance Modelling and Simulation for Big Data Applications (cHIPSet) (<http://chipset-cost.eu/index.php/management-committee/>)
- Erasmus+ пројекат "Information Security Services Education in Serbia"

Учешће у рецензирању међународних пројеката где нису предвиђена додатна средства за рецензенте: Екстерни експерт за евалуацију два Horizon 2020 пројекта у склопу Open Public Review of Horizon 2020 projects:

- OpenGovintelligence - grant agreement No 693849 (<https://ec.europa.eu/futurium/en/opengovintelligence/projectassessments>)
- Simpatico - grant agreement No 692819 (<https://ec.europa.eu/futurium/en/simpatico/projectassessments>).

Више учешћа у међународним научним пројектима:

- 2018-2019, Horizon 2020 RAWFIE project, grant agreement no. 645220, podprojekat: "Semantic Coordination for RAWFIE"
- 2018, Horizon 2020 FIESTA-IoT project, grant agreement no. 643943, podprojekat: "Semantic Coordination for intelligENT sensors (2CENTs)"
- 2016-2017, Horizon 2020 SoftFIRE project, grant agreement no. 687860, "SEmantics driven Code GENERation for 5G networking experimentation (SecGENE)"
- 2015-2016, Coordination by Spectrum Sensing for LTE-U (Coords) - FP7 Flex project, grant agreement 612050

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

- Члан комисија за одбрану завршних, мастер и дипломских радова,
- Члан комисије за самостални истраживачки рад,
- Члан комисије за стручну праксу,
- Према ангажману ангажована на извођењу више курсева
- Менторство за израду дипломског рада
- Рецензирање рукописа: "Увод у програмирање и софтверски пакети (2019), аутора проф. др Гоцић Милана

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

Рецензирање пројеката:

- 2019, рецензирана два пројекта National Polish Ministry OPUS i HARMONIA funding scheme
- 2018, екстерни експерт за евалуацију COST Action Proposals - Cost Open Ca11 OC-2018-2 by Cost Association,
- 2015, екстерни експерт за евалуацију COST Action Proposals - Cost Open Ca11 OC-2015-2 by Cost Association,

Рецензент конференције:

- QUATIC 2018 (11th International Conference on the Quality of Information and

Communications Technology), Track PC member

Рецензирање радова у SCI часописима:

- Simulation Modelling Practice and Theory - SIMPAT (2019)
- IEEE Transactions on Services Computing (2018)
- Journal of Computers and Applications (2012, 2018, 2019, 2020)

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

Учешће на међународним конференцијама: TELFOR, ICIST, IcETRAN, InfoTeh, EUCNC.

(Из Предлога одлуке о избору наставника Електронског факултета у Нишу, бр. **03/01-052/20-007, од. 03.09.2020. године.**

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

**У периоду од претходног избора у звање објавила је уџбеник:**

Наталија Стојановић, Братислав Предићи, **Валентина Нејковић**, Милош Богдановић, Мартин Јовановић, Никола Давидовић, Апександар Миленковић, Збирка задагака из Увода у рачунарство, Електронски факултет Ниш, 2019, ISBN: 978-86-6125-206-8.

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

**Valentina Nejković**, Nenad Milošević, Filip Jelenković, Zorica Nikolić, Milorad Tošić, "DATA MINING FOR INTERFERENCE AVOIDANCE IN SMART CITIES IOT NETWORKS", Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, Vol. 17, No. 1, pp. 13–24, 2018, Print ISSN: 1820-6417, Online ISSN: 1820-6425, <https://doi.org/10.22190/FUACR1801013N>, <http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/3587>

8. Од избора у претходно звање најмање два рада објављена у часописима категорије M21, или M22, или 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)

**Valentina Nejkovic**, Nenad Petrovic, Milorad Tomic and Nenad Milosevic, "Semantic approach to RIoT autonomous robots mission coordination", Robotics and Autonomous Systems (2020), Vol. 126, 2020, ISSN: 0921-8890, ИФ5<sub>2019</sub>=3.347, M22, <https://doi.org/10.1016/j.robot.2020.103438>,

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0921889019306414>.

**Valentina Nejkovic**, Milorad Tomic, "Exploring factors for effective use of online information in SPOC within the engineering education", Computer Applications in Engineering Education, Vol. 26, No. 5, pp. 1457-1469, 2018, ISSN: 1061-3773, ИФ5<sub>2018</sub>=1.324, M23, <https://doi.org/10.1002/cae.21991>,

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/cae.21991>.

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)

Nenad Petrovic, **Valentina Nejkovic**, Nenad Milosevic, Milorad Tomic, "A semantic framework for design-time RIoT device mission coordination", 26th Telecommunication Forum (TELFOR), Belgrade, Serbia, 2018, pp. 1-4. ISBN: 978-1-5386-7170-2, DOI: 10.1109/TELFOR.2018.8611845.

**Nejkovic, V.**, Petrovic, N., Milosevic, N., Tomic, M., "The SCOR ontologies framework for robotics testbed", 26th Telecommunication Forum (TELFOR), Belgrade, Serbia, pp. 1-4 (2018). ISBN: 978-1-5386-7170-2, <https://doi.org/10.1109/telfor.2018.8611841>.

Nenad Milošević, Zorica Nikolić, **Valentina Nejković**, Milorad Tošić, "WiFi-ZigBee Coordination using Spectrum Sensing and Edge Computing," Proceedings of papers European Conference on Networks and Communications (EuCNC) 2018, Ljubljana, Slovenia, June 2018, pp. 135-136.

(ИзПредлога одлуке о избору наставника Електронског факултета у Нишу, бр. **03/01-052/20-007**, од. **03.09.2020. године**.)

### ЗАКЉУЧАК

**Др Валентина Нејковић**, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање ванредни професор за ужу научну област **Рачунарство и информатика**.

У Нишу, 09.09.2020. године

### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Драгиша Савић

2. Проф. др Драган Денић

3. Проф. др Ратко Павловић

3. Проф. др Ненад Живковић

5. Проф. др Велиборка Богдановић