



Број 8/20-10-002/20-005
Датум 25. 02. 2020
-НИШ-

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

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме
Јелена Николић

Датум рођења
27.12.1978.

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

Радно место
Доцент

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса
31.8-01.9.2019.

Начин (место) објављивања
Објављен у дневном листу „Народне новине,,

Звање за које је расписан конкурс
Доцент или ванредни професор

Ужа научна област
Телекомуникације

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 бр. 8/20-01-009/14-006 од 08.12.2014.

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. 03/01-023/20-003 од 30.01.2020. године.

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

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

-Dr Jelena Nikolić je dobitnik nagrade Prof. dr Ilija Stojanović za doprinos u oblasti telekomunikacija u kategoriji najboljeg stručnog rada objavljenog u toku protekle dve godine u renomiranim međunarodnim časopisima (dodeljena od strane Telenor fondacije 2017. godine).

-Član je Editorial Board-a časopisa *Journal of Advanced Computer Science & Technology*.

(Из Извештаја комисије о пријављеним кандидатима на конкурс, бр. 03/01-062/19-004 од 22.11.2019.)

10. организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних уметничких манифестација (изложбе, фестивали, уметнички конкурси и сл.);

Dr Jelena Nikolić je bila član programskog odbora nacionalnih konferencija *DOGS 2017* i *DOGS 2019*.

(Из Извештаја комисије о пријављеним кандидатима на конкурс, бр. 03/01-062/19-004 од 22.11.2019.)

14. учешће у раду значајних тела заједнице и професионалних организација

Dr Jelena Nikolić je član međunarodne organizacije *IEEE* duži niz godina.

(Из Извештаја комисије о пријављеним кандидатима на конкурс, бр. 03/01-062/19-004 од 22.11.2019.)

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

Учешће у реализацији 6 националних и 2 међународна пројекта (списак у Извештају комисије о избору наставника Електронског факултета у Нишу, бр. 03/01-062/19-004 од 22.11.2019)

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

1. Зоран Х. Перић, Владимир М. Деспотовић, Јелена Р. Николић, Александра Ж. Јовановић, Никола Б. Симић, Практикум из Дигиталних телекомуникација I са МАТЛАБ примерима, Едиција: Помоћни уџбеници, Издавач: Електронски факултет у Нишу, 2017, ИСБН 978-86-6125-191-7.

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

-Jelena Nikolić, Zoran Perić, "Optimal Compressor Function Approximation Utilizing Q-function Approximations", *Facta Universitatis Series Automatic Control and Robotics*, Vol. 15, No. 2, 2016, ISSN 1820-6417, pp. 85-94. UDC 621.43.013.7:(621.391:519.226).

<http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/1608>

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)

1. **Jelena Nikolić, Zoran Perić, Aleksandra Jovanović, "Two Forward Adaptive Dual-mode Companding Scalar Quantizers for Gaussian Source", *Signal Processing, Elsevier, Vol. 120, No. 3, pp. 129-140, 2016, ISSN 0165-1684, M21, (IF 3.110) doi:10.1016/j.sigpro.2015.08.016. IF5₂₀₁₆=3,001***
2. **Jelena Nikolić, Zoran Perić, Aleksandra Jovanović, "Novel Approximations for the Q-Function with Application in SQNR Calculation", *Digital Signal***

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)

Након избора у звање доцент укупно 8 радова саопштена на међународним и 7 на националним скуповима (списак у Извештају комисије о избору наставника Електронског факултета у Нишу, бр. 03/01-062/19-004 од 22.11.2019.)

ЗАКЉУЧАК

Јелена Николић, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање ванредни професор за ужу научну област **Телекомуникације**.

У Нишу, 25.02.2020. 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