



УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ  
Број 8/20-10-002/22-007  
Датум 11.02.2022  
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:** Доцент

### ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме:

**Емина Петровић**

Датум рођења:

**15.05.1985.**

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен:

**Универзитет у Нишу, Машински факултет у Нишу**

Радно место:

**Асистент са докторатом**

### ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса:

**01.09.2021.**

Начин (место) објављивања:

**Публикација „Послови“ Н.С.З., бр. 949 од 01.09.2021. године**

Звање за које је расписан конкурс:

**Доцент**

Ужа научна област:

**Аутоматско управљање и роботика**

### ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

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

**Развој хијерархијске структуре управљања мобилним роботом за праћење људи на бази робусне стерео роботске визије, УНО: Аутоматско управљање и роботика, 2017. година, Машински 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)

**Кандидаткиња је одржала приступно предавање из уже научне области у коју се бира (Аутоматско управљање и роботика) на тему – „Геометријско место корена (ГМК) - анализа и пројектовање система управљања“, које је позитивно оцењено у извештају Комисије број 612-536-1/21 од 30.11.2022. године.**

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)

**Дипломирала на Машинском факултету у Нишу са просечном оценом 9,61 у току студија и оценом 10 (десет) на дипломском раду и стекла звање дипломирани инжењер машинства.**

**Завршила докторске студије на студијском програму Машинско инжењерство са просечном оценом 10 (десет), одбранила докторску дисертацију на Машинском факултету у Нишу и стекла звање доктор наука – Машинско инжењерство.**

**Одлука о избору сарадника у звање асистент са докторатом: Изборно веће Машинског факултета у Нишу бр. 612-599-2/2018 од 21.12.2018. године.**

**Уговор о раду са Машинским факултетом Нишу бр. 612-614/2018 од 24.12.2018. године.**

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)

**Кандидаткиња се по први пут бира у наставничко звање.**

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

**Кандидаткиња се по први пут бира у наставничко звање.**

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

- **Emina Petrović, Miloš Simonović, Vlastimir Nikolić, (2017), Fuzzy control of differential drive mobile robot for moving target tacking, Facta Universitatis Series: Automatic Control and Robotics, Vol. 16, No 2, 2017, pp. 83 – 93.**  
**<https://doi.org/10.22190/FUACR1702083P>**

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)

- **Emina Petrović, Danijela Ristić-Durrant, Miloš Simonović, Žarko Čoišbašić, Vlastimir Nikolić. Vision based Inspection of Tire Tread Depth, Transactions of FAMENA, ISSN 1333-1124, Vol. 40, No. 3, 2021 (M23, IF 2020 = 0.743)**  
**<https://doi.org/10.21278/TOF.453024420>**

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)

**Emina Petrović, Nevena Tomić, Miloš Simonović, Sadoon Ayed, Robotics in waste recycling, 19th Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia- SIMTERM 2019, Sokobanja, Serbia, October 22–25, 2019. ISBN: 978-6055-124-7, pp. 393-402 (M33).**

### З А К Л Ј У Ч А К

**Др Емина Петровић**, учесник конкурса за избор у звање наставника **испуњава** услове за избор у звање доцент за ужу научну област **Аутоматско управљање и роботика**

У Нишу, 11.02.2022 . године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. др Драгиша Савић, ред. проф.

2. др Драган Денић, ред. проф.

3. др Ненад Т. Павловић, ред. проф.

4. др Момир Прашчевић, ред. проф.

5. др Љиљана Василевска, ред. проф.

