



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
Љубомир Врачар

Datum рођења
26.5.1973.

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

Радно место
Доцент

Датум расписивања конкурса
1.12.2020.

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)
30.5.2016. године у Нишу, НСВ број 8/20-01-004/16-013, Научно-стручно веће 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)

Имам педагошко искуство

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)

Документ усваја изборно веће Електронског факултета у Нишу

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

1. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета.
2. Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници.
3. Рецензије радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција).

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

„Развој, оптимизација и примена технологије самонапајајућих сензора“ финансиран од стране Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије, ТР32026.

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

Љубомир Врачар, Милан Стојановић, Јана Врачар, „Лабораторијски практикум са примерима за самосталан рад из предмета СЕНЗОРИ И ПРЕТВАРАЧИ“, ISBN 978-86-6125-223-5

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 **Ljubomir Vračar**, Milan Stojanović, Jana Vračar, Miloš Milovančević, "MQTT Enabled Device for Industrial Environment and Smart City", Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering, University of Niš, accepted for publishing, preliminary DOI number 10.22190/FUME200901089V

8. Од избора у претходно звање најмање два рада објављена у часописима:

- категорије M21, или
- категорија M22, или
- категорије M23 са петогодишњим импакт фактором већимод 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)

Ljubomir M. Vračar, Milan D. Stojanović, Aleksandar S. Stanimirović and Zoran D. Prijjić, "Influence of Encryption Algorithms on Power Consumption in Energy Harvesting Systems", Journal of Sensors, Volume 2019, Article ID 8520562, <https://doi.org/10.1155/2019/8520562>

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се регистрованим патентом

„Termoelektrični samonapajajući uređaj baziran na tehnologiji metalnih štampanih ploča“, prvi pronalazač **Ljubomir Vračar**, upisan u registar патената Zavoda za intelektualnu svojinu pod rednim brojem 55393, 16.3.2017., RS55393B1

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)

- Jana Vračar, Aneta Prijić, **Ljubomir Vračar**, “Prototip učila za demonstraciju rada punotalasnog ispravljača”, Zbornik 61. Konferencije za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku, ETRAN 2017, Kladovo, 05. do 08. juna 2017, pp. MO2.3.1-6, ISBN 978-86-7466-692-0
- Milan Stojanović, Jana Vračar, **Ljubomir Vračar**, “Different Ways to Charging Supercapacitor in WSN Using Solar Cells”, Proceedings of papers of the 7rd IcETAN., Nis, Serbia, September 28-29, ISBN: 978-86-7466-852, pp. 486-489 (2020).
- Zoran Prijić, Aneta Prijić, **Ljubomir Vračar**, “Design Techniques for Wireless Sensor Network Nodes Powered by Ambient Energy Harvesting (Proceedings Paper)”, IEEE 31ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON MICROELECTRONICS, MIEL, pp. 37-44 (2019)

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