



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

Др Љубомир Врачар

Датум рођења

26.05.1973.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Електронски факултет у Нишу

Радно место

Доцент

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

01.12.2020.

Начин (место) објављивања

Објављен у дневном листу „Народне новине,,

Звање за које је расписан конкурс

Доцент или ванредни професор

Ужанаучнаобласт

Микроелектроника и микросистеми

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. 8/20-01-004/16-013, од дана 30.05.2016. 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. 03/01-023/21-005, од. 23.04.2021. 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;

учешће у промотивним и образовним активностима Електронског факултета намењеним ученицима средњих школа и студентима техничких наука. Кандидат је активно учествовао у промоцији науке на фестивалу „Наук није баук“, а одржао је и више предавања по позиву на стручним конференцијама. Поред тога, значајно је допринео промоцији Електронског факултета освајањем награда за технолошке иновације на домаћим и међународним такмичењима.

(Из Предлога одлуке о избору наставника Електронског факултета у Нишу, бр. **03/01-023/21-006**, од. **23.04.2021.** године.)

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

Дугогодишње држање наставе на основним, мастер и докторским студијама Електронског факултета у Нишу уз добијање највиших оцена студената за наставни рад.

Ментор већег броја завршних, дипломских и мастер радова.

Др Љубомир Врачар је био члан Комисије за одбрану докторске дисертације „Карактеризација термоелектричних модула примењених за напајање чворова бежичних сензорских мрежа“ кандидата Дејана Милића, одбрањене 2019. године на Електронском факултету у Нишу.

(Из Предлога одлуке о избору наставника Електронског факултета у Нишу, бр. **03/01-023/21-006**, од. **23.04.2021.** године.)

8. рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција);

Др Љубомир Врачар је био рецензент радова у часопису *Special Issue "Energy Conservation and Harvesting in Wireless Sensor Networks" in Wireless Communications and Mobile Computing*, 2019, као и радова на међународним и домаћим научним скуповима. Такође је рецензирао и пројекте билатералне научне сарадње, као и стручне пројекте јавних предузећа.

(Из Предлога одлуке о избору наставника Електронског факултета у Нишу, бр. **03/01-023/21-006**, од. **23.04.2021.** године.)

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. 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

Љ. Врачар, М. Стојановић, Ј. Врачар, “Лабораторијски практиком са примерима за самосталан рад из предмета СЕНЗОРИ И ПРЕТВАРАЧИ”, помоћни уџбеник, Електронски факултет Ниш, 2020, ИСБН 978-86-6125-223-5. (Одлуком Наставно-научног већа Електронског факултета у Нишу, бр. 07/05-011/20-007 од 11.12.2020. године, рукопис је одобрен за штампу.)

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

Љубомир Врачар, 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 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)

Ljubomir M. Vračar, Milan D. Stojanović, Aleksandar S. Stanimirović and Zoran D. Prijić, "Influence of Encryption Algorithms on Power Consumption in Energy Harvesting Systems", Journal of Sensors, Volume 2019, Article ID 8520562, **ИФ5₂₀₁₉=1,822**

<https://doi.org/10.1155/2019/8520562>

<https://www.hindawi.com/journals/js/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)

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)

Jana Vračar, Aneta Prijić, **Ljubomir Vračar**, "Prototip učila za demonstraciju rada punotalasnog ispravljača", Zbornik 61. Konferencije za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku, ETAN 2017, Kladovo, 05. do 08. juna 2017, pp. MO2.3.1-6, ISBN 978-86-7466-692-0.

(Из Предлога одлуке о избору наставника Електронског факултета у Нишу, бр. **03/01-023/21-006**, од. **23.04.2021. године**.)

ЗАКЉУЧАК

Др Љубомир Врачар, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање ванредни професор за ужу научну област **Микроелектроника и микросистеми**.

У Нишу, 11.05.2021. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:



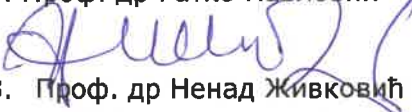
1. Проф. др Драгиша Савић



2. Проф. др Драган Денић



3. Проф. др Ратко Павловић



3. Проф. др Ненад Живковић



5. Проф. др Велиборка Богдановић