



НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ НАУКЕ ПРЕДСЕДНИКУ

ИЗВЕШТАЈ

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

Област: Остале области
Звање: Ванредни професор

Име и презиме
Иван Ђирић

Датум рођења
06.06.1980.

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

Радно место
Доцент

Датум расписивања конкурса
16.06.2021.

Начин (место) објављивања
Публикација Националне службе за запошљавање „Послови“, број 938, страна 43.

Звање за које је расписан конкурс
Доцент или ванредни професор

Ужа научна област
Аутоматско управљање и роботика

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 о избору у звање наставника Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу број 8/20-01-006/16-008, од 19.09.2016.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 („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/16)

(навести број и датум утврђене оцене)

Позитивна оцена Комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија Машинског факултета у Нишу, и то за период 2016-2020. Извештаји су креирани по школским годинама: 2016/2017. годину, број 612-105/18 од 17.01.2018.године; а школску 2017/2018. годину, број 612-360/19 од 10.07.2019.године; за школску 2018/2019. годину, број 612-360/19-1 од дана 10.07.2019. године; а школску 2019/2020. годину, број 612-529/20 од дана 23.12.2020. године;

21.09.2021
8/20-08-003/21-009

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

1. успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници:
 - учествовао у две Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације
 - учествовао у две Комисије за оцену и добрану докторске дисертације
 - као ментор водио је 8 студената при изради дипломских радова,
 - као ментор водио је 12 студената при изради мастер радова,
 - био члан више комисија за одбрану дипломских/мастер радова
2. рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција):
 - Рецензент већег броја радова у часописима са IMPACT фактором, попут IEEE Access, Journal of Field Robotics, IET Image processing, Automatika и тд.
3. учешће у раду одбора, законодавних тела и слично, у складу са научном и професионалном експертном факултета и Универзитета:
 - Члан већег броја акредитационих комисија НАТ-а

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

- „SMART“-Smart Automation of Rail Transport, HORIZON 2020 project, entitled: SMARTSmart Automation of Rail Transport. This project has received funding from the Shift2Rail Joint Undertaking under the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme. 2016-2019, 730836, учесник, лидер радног пакета
- CEEPUS мрежа CIII-HR-0108-15-2122 „Concurrent Product and Technology Development -Teaching, Research and Implementation of Joint Programs Oriented in Production and Industrial Engineering“, координатор за Универзитет у Нишу
- ERASMUS+ пројекат „Active Learning Community for Upskilling technicians and Engineers (allCUTE)“, PROJECT NUMBER: 2020-1-BG01-KA202-079042, учесник пројекта
- Учесник већег броја CEEPUS пројеката
- Учесник већег броја билатералних DAAD пројеката
- Руководилац пројекта „Future Gaming Industry 3D Printed Robot Arm“ за који је добијен ваучер Фонда за иновациону делатност Републике Србије

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

1. В. Николић, Д. Ристић-Дуррант, Ж. Ђојбашић, И. Ћирић, М. Симоновић, М. Кованџић (2021), „Пројектовање система управљања“, Машински факултет у Нишу, универзитетски уџбеник, ИСБН 978-86-6055-142-1, br. strana 227.

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

1. **Ivan Ćirić, Milan Banić, Miloš Simonović, Aleksandar Miltenović, Dušan Stamenković, Vlastimir Nikolić, Towards Machine Vision Based Railway Assets Predictive Maintenance, Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, University of Niš, vol. 19, no. 2, pp. 125 - 136, doi: 10.22190/FUACR2002125C, 2020. (M51)**

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

- категорије M21, или
- категорија M22, или
- категорије M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 према цитатној бази Journal Citation Report, 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. **Ivan ĆIRIĆ, Milan PAVLOVIĆ, Milan BANIC, Miloš SIMONOVIC, Vlastimir NIKOLIC (2021), AI Powered Obstacle Distance Estimation for Onboard Autonomous Train Operation, Technical Gazette, Vol. 29/No. 2, doi:10.17559/TV-20210223081612, Accepted for publishing (M23), i.f.:0,67**

2. **Ivan Ćirić**, Žarko Ćojbašić, Danijela Ristić-Durant, Vlastimir Nikolić, Milica Ćirić, Miloš Simonović, Ivan Pavlović, Thermal Vision based Intelligent System for Human Detection and Tracking in Mobile Robot Control System, Thermal Science, Society of Thermal Engineers of Serbia, vol. Supplement 5, no. 20, pp. s1553 - s1559, issn: 0354-9836, udc: 621, doi: 10.2298/TSCI16S5553Ć, 2016. (M22), i.f.:1,093

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

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листи замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је кандидат коаутор, а доктор наука који је одбранио докторску дисертацију под менторством кандидата 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)

1. **Ivan Ćirić**, Marko Ignjatović, Mirko Stojiljković, Dušan Stojiljković, Milan Gocić, Milica Ćirić, Intelligent Heat Demand prediction for Advanced District Heat Plant Control, Proceedings of the 10th International Conference on Information Society and Technology, Society for Information Systems and Computer Networks, vol. 1, pp. 198 - 201, isbn: 978-86-85525-24-7, Kopaonik, 8. - 11. Mar, 2020 (M33)
2. **I. Ćirić**, Aleksandar Miltenović, M. Banić, M. Simonović, M. Pavlović, E. Petrović, Intelligent Machine Vision Based Railway Infrastructure Inspection and Monitoring Using Drone, XIV International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements - Proceedings, vol. , pp. 276 - 281, issn: ISBN 978-86-6125-205-1, isbn: 978-86-6125-205-1 (FEE), 14. - 16. Nov, 2018
3. **Ivan Ćirić**, Miloš Simonović, Milica Ćirić, Milan Banić, Vlastimir Nikolić, Towards Intelligent Automation of Marshalling Yard, XIII International Conference SAUM 2016, Faculty of Electronic Engineering Niš Faculty of Mechanical Engineering Niš, pp. 88 - 91, isbn: 978-86-6125-170-2 (FEE), Niš, Srbija, 9. - 11. Nov, 2016 (M33)

ЗАКЉУЧАК

Иван Ћирић, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање **ванредни професор** за ужу научну област **Аутоматско управљање и роботика**.

У Нишу, 21.09.2021. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:


1. Проф. др Драгиша Савић


2. Проф. др Драган Денић

3. Проф. др Ратко Павловић


4. Проф. др Ненад Живковић

5. Проф. др Велиборка Богдановић

