



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
Иван Ђирић

Datum 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
Послови, Број 938, страна 43.

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
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)
19.09.2016.године, 8/20-01-006/16-008, Универзитет 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)
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;

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

1. подржавање ваннаставних академских активности студената:
 - Организација краткотрајних студентских екскурзија у Софију, Бугарска, у оквиру СЕЕРУС програма
 2. учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове:
 - Организација посете студената успешним компанијама из окружења
 - Држање научно-популарних предавања ученицима средњих школа
 3. учешће у раду тела факултета и универзитета:
 - Члан пописне комисије
 - Уредник тематске области „Mechatronics and Control“ часописа "Innovative Mechanical Engineering" који издаје Машински факултет Универзитета у Нишу
 4. руковођење активностима на факултету и универзитету:
 - Шеф лабораторије за управљање системима – ЛУПС, 2015. -2018
 5. допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:
 - Као учесник ERASMUS+ KA1 мобилности држао предавања студентима ТУ Софија
 - Као учесник већег броја СЕЕРУС мрежа боравио више пута у Бугарској, Румунији, Мађарској, Босни и Херцеговини, Црној Гори и Словачкој, где је у интеракцији са професорима и студентима побољшао углед и статус Универзитета
 6. 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
 7. 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.
 8. организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова:
 - Члан организационог одбора конференције SAUM 2016, SAUM 2018 и SAUM 2021,
 - Члан међународног програмског одбора конференције SAUM 2018
 9. 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
 10. учешће у раду значајних тела заједнице и професионалних организација:
 - Члан друштва SAUM - Association of Serbia for Systems, Automatic Control and Measurements
 11. креативне активности које показују професионална достигнућа наставника и доприносе унапређењу Универзитета као заједнице засноване на учењу:
 - Учествовао је у активностима везаним за „Ноћ Истраживача“, „Наук није Баук“ као и у данима отворних врата Машинског факултета у Нишу
5. Оригинално стручно остварење (пројекат, студије), односно, руковођење или учешће у научним пројектима
- „SMART“ - Smart Automation of Rail Transport, HORIZON 2020 project, entitled: SMART Smart 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
 - СЕЕРУС 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 СЕЕРУС 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. Ђирић, М. Симоновић, М. Кованџић (2021), „Пројектовање система управљања“ Машински факултет у Нишу, Ниш (универзитетски уџбеник), ИСБН 978-86-6055-142-1

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 BANIĆ, Miloš SIMONOVIĆ, Vlastimir NIKOLIĆ (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. Milan Pavlović, **Ivan Ćirić**, Vlastimir Nikolić, Miloš Simonović, Dušan Stamenković, Jelena Stevanović, Application Of Machine Vision Systems For Autonomous Train Operation, International Scientific-Technical Conference Automation of Discrete Production Engineering, pp. 248 - 253, issn: 2682-9584, Sozopol, Bugarska, 29. Jun - 2. Jul, 2019 (M33)
4. M. Pavlović, V. Mitrović, **I. Ćirić**, B. Petrović, V. Nikolić, M. Ćirić, M. Simonović, Determination of Optimal Parameter for Edge Detection Based on Genetic Algorithm, XIV International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements - Proceedings, pp. 285 - 289, isbn: 978-86-6125-205-1 (FEE), 14. - 16. Nov, 2018 (M33)
5. **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)

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