



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
Горан Вучковић

Датум рођења
09.01.1971.

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

Радно место
Доцент

Датум расписивања конкурса
13.01.2021.

Начин (место) објављивања
Публикација о запошљавању "Послови" у издању Националне службе за запошљавање, број 916 од 13.01.2021.

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
Термотехника, термоенергетика и процесна техника

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 8/20-01-004/16-010 од 30.05.2016. године, којом се др Горан Вучковић бира у звање доцент за ужу научну област Термотехника, термоенергетика и процесна техника на Машинском факултету 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)

- Извештај Комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија на Машинском факултету у Нишу о резултатима студентског вредновања студијских програма, наставе и услова рада и студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника за школску 2016/2017. годину број 612-105/18 од 17.01.2018.
- Извештај Комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија на Машинском факултету у Нишу о резултатима студентског вредновања студијских програма, наставе и услова рада и студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника за школску 2017/2018. годину број 612-360/19 од 10.07.2019.

- Извештај Комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија на Машинском факултету у Нишу о резултатима студентског вредновања студијских програма, наставе и услова рада и студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника за школску 2018/2019. годину број 612-360/19-1 од 10.07.2019.
- Извештај Комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија на Машинском факултету у Нишу о резултатима студентског вредновања студијских програма, наставе и услова рада и студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника за школску 2019/2020. годину број 612-519-10/2020 од 25.12.2020.

Извештаји о студентском вредновању педагошког рада наставника доц. др Горана Вучковића:

- оцена за зимски семестар школске 2016/2017. године: 5,00
- оцена за летњи семестар школске 2016/2017. године: 4,90
- оцена за школску 2017/2018. годину: 5,00
- оцена за школску 2018/2019. годину: 4,79
- оцена за школску 2019/2020. годину: 4,78

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

Елемент 1. Подржавање ваннаставних академских активности студената

- Покренуо и реализује размену студената МФН са Националним технолошким универзитетом "В.Г.Шухов" из Белгорода, Руска Федерација (допис број 612-80-465/19 од 09.12.2019)

Елемент 3. Учесће у раду тела факултета и универзитета

- Члан Комисије за упис кандидата на прву годину мастер академских студија МФН за школску 2019/2020. годину (Решење број 612-454/2019 од 23.09.2019)

Елемент 5. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета

- У оквиру пројекта „Енергетска ефикасност у зградарству“ Немачке организације за међународну сарадњу (Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit, GIZ, GmbH), уз подршку Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре РС, учествовао у креирању програма обуке, материјала, као и имплементацији обуке за вршиоце енергетских прегледа зграда.
- Учесће у емисијама са стручним темама у електронским медијима: ТВ Зона Плус, Нишка телевизија, RTV Bellamie.

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

- Чланство у Комисији за оцену научне заснованости теме докторске дисертације (Решење НСВ број 8/20-01-007/16-028 од 26.10.2016)
- Чланство у Комисији за оцену и одбрану докторске дисертације (Решење НСВ број 8/20-01-007/19-025 од 30.10.2019)
- Учесће у изради и одбрани више мастер радова на МАС у својству ментора или члана комисије
- Учесће у изради и одбрани више дипломских радова на ОАС у својству ментора или члана комисије.

Елемент 8. Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција)

- Рецензент радова у међународним часописима: Thermal Science, Combustion Science and Technology.
- Рецензент радова на међународним конференцијама: SDEWES 2017, SDEWES 2019, SDEWES 2021, MASING2020.

Елемент 9. Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова

- Члан Научно-саветодавног одбора серије конференција Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment System - SDEWES
- Члан Организационог одбора 18. симпозијума термичара Србије, Сокобања, Србија, 17–20.10.2017.

Елемент 13. Учесће у раду одбора, законодавних тела и слично, у складу са научном и професионалном експертизом факултета и Универзитета

- Члан Радне групе Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре РС за израду Правилника о изменама и допунама Правилника о енергетској ефикасности зграда и за израду Правилника о изменама и допунама Правилника о условима, садржини и начину издавања сертификата о енергетским својствима зграда (Решење број 110-00-00105/2016-08 од 12.01.2018)
- Члан Радне групе Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре РС за припрему и праћење Дугорочне стратегије за подстицање улагања у обнову националног фонда зграда (Решење број 119-01-786/2020-08 од 08.07.2020)
- Члан Радне групе Града Ниша за израду Акционог плана одрживог развоја енергетике и прилагођавања климатским променама до 2030. године (Решење број 3265/2020-01 од 20.10.2020)

Елемент 14. Учесће у раду значајних тела заједнице и професионалних организација

- Члан Инжењерске коморе Србије

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

- Учесник пројекта „Истраживање и развој машинских система нове генерације у функцији технолошког развоја Србије“, Пројекат финансира Машински факултет у Нишу.

- Учесник пројекта „Мерење и моделирање физичких, хемијских, биолошких и морфодинамичких параметара река и водних акумулација“, евиденциони број пројекта ТР 37009. Пројекат је финансиран од стране Министарства за науку Републике Србије. Период реализације: 2011–2019. година. Руководилац: проф. др Зарана Науновић.
- Учесник пројекта „Енергетска ефикасност у зградарству“ Немачке организације за међународну сарадњу (Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit, GIZ, GmbH), 2014-2019.
- Учесник пројекта „Енергетска ефикасност у јавним зградама Србије“ Немачке организације за међународну сарадњу (Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit, GIZ, GmbH), 2016.
- Учесник пројекта „Empower public authorities to establish a long-term strategy for mobilizing investment in the energy efficient renovation of the building stock (EmBuild)“, HORIZON2020
- Учесник пројекта „Training for Operators of Internet of Things – enable Smart Building“ (ECVET), ERASMUS+ (Decision No. 6/00-58-121/19-003)

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

- Горан Д. Вучковић, Мирко М. Стојиљковић, Марко Г. Игњатовић, Топлотне пумпе — збирка задатака, ISBN 978-86-6055-141-4, Универзитет у Нишу, Машински факултет у Нишу, 2020.

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

- Goran Vučković, Mića Vukić, Mirko Stojiljković, Marko Ignjatović, Experimental Investigation of Air-Source Heat Pump in Different Real Operational Conditions for Heating Distinctive Regimes, Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection, ISSN 0354-804X (Print), ISSN 2406-0534 (Online), Vol. 17, No. 2, 2020, pp. 087–100. <https://doi.org/10.22190/FUWLEP2002087V>

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)

- Goran D. Vučković, Mirko M. Stojiljković, Marko G. Ignjatović, Mića V. Vukić, Air-Source Heat Pump Performance Comparison in Different Real Operational Conditions based on Advanced Exergy and Exergoeconomic Approach, Thermal Science, ISSN 0354-9836 (Print), ISSN 2334-7163 (Online), 2020, Online First. <https://doi.org/10.2298/TSCI200529237V>. Kategorija: M22. IF=1,574.
- Goran D. Vučković, Mladen M. Stojiljković, Gordana M. Vasiljević, Exergoeconomics Evaluation of Real Processes for Coffee Roasting, Thermal Science, Vol. 20, Suppl. 5, pp. S1271-S1283, ISSN 0354-9836, DOI: 10.2298/TSCI16S5271V, 2016. Kategorija: M22. IF=1,574.

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)

- Mirko Stojiljković, Goran Vučković, Marko Ignjatović, Classification of Building Renovation Measures with Ensembles of Decision Trees, Proceedings of The Fifth International Conference – MASING 2020 (editor: Predrag Janković), ISBN 978-86-6055-139-1, Niš, Serbia, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering in Niš, pp. 77–80; Edition: Mechanical Engineering in XXI Century, ISSN 2738-103X; Niš, Serbia, 09–10.12.2020.
- Anna Limanskaya, Goran Vučković, Mića Vukić, Mirko Stojiljković, Determination of the Equivalent Thermal Conductivity of an Inhomogeneous Building Block of Complex Geometry, Proceedings of The Fifth International Conference – MASING

2020 (editor: Predrag Janković), ISBN 978-86-6055-139-1, Niš, Serbia, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering in Niš, pp. 47–50; Edition: Mechanical Engineering in XXI Century, ISSN 2738-103X; Niš, Serbia, 09–10.12.2020.

- Goran Vučković, Milan Banić, Numerical Study of Natural Convection Heat Transfer in Roof with Above-sheating Ventilation Air Space, The 19th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia, 22-25.10.2019, Sokobanja, Proceedings, ISBN 978-6055-124-7, pp. 601-608, Srbija, 2019.
- Mirko M. Stojiljković, Dušan J. Randelović, Marko G. Ignjatović, Goran D. Vučković, Impact of Heat Pumps Applications to Primary Energy Consumption in Serbian Schools, Proceedings of the extended abstracts, XIII International Forum For Clean Energy Technologies "Energy Digital Perspective of Serbia" (editors: Damir Đaković, Dušan Gvozdenc), ISBN 978-86-6022-221-5, Novi Sad, Serbia, Faculty of Technical Sciences, pp. 40–48; Novi Sad, Serbia, 29–30.10.2019.
- Mirko M. Stojiljković, Goran D. Vučković, Marko G. Ignjatović, Mladen M. Stojiljković, Environmental Impact of Cost-Optimal Energy Efficiency Measures in Residential Buildings, Proceedings of the extended abstracts, XII International Forum For Clean Energy Technologies "Clean Energy for Smart Future" (editors: Damir Đaković, Dušan Gvozdenc), ISBN 978-86-6022-096-9, Novi Sad, Serbia, Faculty of Technical Sciences, pp. 69–76; Novi Sad, Serbia, 02–03.10.2018.
- Goran Vučković, Mića Vukić, Žarko Čojbašić, Numerical Study of Heat and Mass Transfer in Counter-Flow Evaporative Fluid Cooler, The 30th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems – ECOS2017, San Diego, 2-6.07.2017, Proceedings, ISBN 978-1-5108-6256-2, pp. 3074+3087, USA, 2017.
- Goran Vučković, Mirko Stojiljković, Mića Vukić, Pavel Trubaev, Marko Ignjatović, Improving the accuracy of the results of exergy analysis and exergoeconomics evaluation for the complex energy system using the CFD technique, Proceedings of ECOS 2016 — The 29th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems, ISBN 978-961-6980-15-9, pp. 522.1–14; Portorož, Slovenia, 19–23.06.2016.

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