

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
ДЕКАНУ

ИЗВЕШТАЈ

Комисија за контролу реферата је прегледала достављени реферат о избору **Милана Гроздановића** у звање **АСИСТЕНТА** и утврдила да садржи све елементе из члана 13. Правилника о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, да је извршена коректна класификација референци и да кандидат испуњава све услове за избор.

Бор, јануар 2025.год.

Председник Комисије за контролу реферата

Проф. др Грозданка Богдановић

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ
ИЗБОРНОМ ВЕЋУ**

Предмет: Реферат за избор једног универзитетског сарадника у звање **Асистента** за ужу научну област **Машинство**, са пуним радним временом и на одређено време

Одлуком Изборног већа Техничког факултета у Бору бр. VI/5-25-ИВ-7/2 од 28.11.2024. године, одређени смо за чланове Комисије за припрему Реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног сарадника у звање Асистента за ужу научну област Машинство, на одређено време у трајању од три године и са пуним радним временом, по конкурс који је објављен у недељном листу „Послови” бр. 1122 од 11.12.2024. године.

На основу прегледа достављене документације, Комисија подноси Изборном већу Техничког факултета у Бору следећи:

РЕФЕРАТ

На расписани конкурс пријавио се један кандидат, и то:

1. Милан Гроздановић, мастер инжењер машинства

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Кандидат Милан З. Гроздановић, мастер инжењер машинства, рођен је 11.12.1993. године, у Пироту, Република Србија. Основну школу „Деспот Стефан Лазаревић“ завршио је у Бабушници. У више наврата учествовао је на општинским, окружним/регионалним и републичким такмичењима из предмета: Физика, Хемија, Историја, Географија, Биологија, Енглески језик, Руски језик, Српски језик, Техничко образовање („Шта знаш о саобраћају“) и Математика. Основну школу завршио је 2008. године као носилац дипломе „Вук Караџић“ и ђак генерације. Гимназију „Вук Караџић“ у Бабушници (данас Средња школа са домом ученика у Бабушници), завршио је 2012. године са одличним успехом. У више наврата је учествовао на општинским, окружним/регионалним и републичким такмичењима из предмета: Историја и Математика.

Основне академске студије (240 ЕСПБ) завршио је на Машинском факултет у Нишу, Универзитета у Нишу, 28. 9. 2016. са просечном оценом 9,37 на смеру Енергетика и процесна техника. Завршни рад на тему "Утицај врсте горива на начин сагоревања, количину и састав продукта сагоревања", одбранио је са оценом 10. Мастер академске студије (60 ЕСПБ) на Машинском факултет у Нишу, Универзитета у Нишу, завршио је 22.09.2017. са просечном оценом 9,89, на смеру Енергетика и процесна техника. Мастер рад под називом "Енергетска ефикасност парне котларнице" одбранио је са оценом 10. На Машинском факултет у Нишу, Универзитета у Нишу, уписао је докторске академске студије на смеру Термотехника, термоенергетика и процесна техника, 2017. године.

Кандидат је изабран 12. марта 2021. године у звање истраживач-приправник, а маја 2021. године је склопио Уговор о раду на одређено време, до 12. 3. 2024. године, са Машинским факултетом у Нишу. У периоду од 2018. до 2021. године као истраживач стипендиста – докторанд био ангажован за извођење вежби на предметима Технички материјали – Неметали и Обновљиви извори енергије, а од 2021. године као истраживач-приправник за извођење рачунских и лабораторијских вежби из предмета на основним и мастер академским студијама: Технички материјали – Неметали, Обновљиви извори енергије, Дифузионе операције и апарати, Погонски материјали, Планирање и изградња енергетских система и постројења, Техника хлађења и Расхладни уређаји, на Катедри за термотехнику, термоенергетику и процесну технику на Машинском факултету у Нишу.

У периоду фебруар - јун 2017. године кандидат је на Универзитету у Нишу успешно завршио једногодишњи интензивни модул „Одрживи, интелигентни и еколошки транспорт и логистика у урбаном контексту: промоција стандарда и принципа Европске Уније у региону југоисточне Србије“.

У периоду новембар - децембар 2021. године на Универзитету у Нишу кандидат је учествовао у обуци за држање наставе на енглеском језику под покровитељством Фондације Темпус и Амбасаде Сједињених Америчких Држава у Републици Србији.

Кандидат је 3.10.2022. био учесник Обуке за Етику и интегритет коју је реализовала Агенција за спречавање корупције.

У периоду 18-21. 6. 2024. похађао је Летњу школу: 3rd Training School, Conceptual design of floating energy islands from traditional concepts to digital-twins driven design на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

У периоду 10-11.10.2024. учествовао је на радионици: WIRE COST Action 6th Working Groups Workshop на Технолошком факултету Универзитета у Новом Саду.

Кандидат је активни члан три COST акције: COST Action MODENERLANDS CA20109 (од марта 2024. године), COST Action WIRE CA20127 (од септембра 2024. године) и COST Action Water4Reuse CA23104 (од децембра 2024. године).

Кандидат наводи да је на студентском такмичењу "Покрени се за будућност" – Academic to Business (A2B), са тимом, као Team Leader, освојио друго место.

Кандидат је 2015. године освојио четврто место на такмичењу из знања Термодинамике на "Машинијади".

Кандидат у пријави наводи и документује да је према Извештајима комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија Машинског факултета у Нишу, почев од школске 2018/19. године добијао позитивне и високе оцене студената.

Био је стипендиста Министарства, просвете, науке и технолошког развоја од друге године студија, као и корисник стипендије за изузетно надарене студенте Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије на првој години докторских академских студија.

Говори енглески и немачки језик и познаје основе руског језика.

2. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

Радови објављени у међународним часописима (M20):

1. Saša R. Pavlović, Evangelos A. Bellos, **Milan Z. Grozdanović**, Velimir P. Stefanović, Mića Ukić, Marko N. Ilić, Christos Tzivanidis, Daily thermodynamic analysis of a solar

dish-driven reheating organic rankine cycle, Thermal Science (2024), Vol. 28 Issue 4 Part B, Pages: 3209-3218, **M23**

Радови објављени у часописима националног значаја (M50):

2. Saša Pavlović, Evangelos Bellos, **Milan Grozdanović**, Numerical Investigation of a Solar-Driven Organic Rankine Cycle Coupled to a Geothermal Field, Facta Universitatis, Series: Working & Living Environmental Protection, Univerzitet u Nišu, ISSN 0354-804X, Vol. 18, No. 2, 2021, pp. 87-102, **M52**
3. Saša Pavlović, Evangelos Bellos, **Milan Grozdanović**, Velimir Stefanović, Mirjana Laković-Paunović, Christos Tzivanidis, A Comparative Study of Sensible and Latent Thermal Storage Technologies Coupled to Flat Plate Solar Collectors, Innovative Mechanical Engineering, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering, ISSN 2812-9229 (Online), Vol. 1, No. 1, 2022, pp. 57- 69, **M54**

Радови објављени на научним скуповима међународног значаја (M30):

4. **Milan Grozdanović**, Milica Jović Jovčevski, Possibilities of absorption cooling usage – a review, 19th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia „Energy – Ecology – Efficiency” - SIMTERM 2019, pp. 238 - 244, 978-6055-124-7, Soko Banja, 22. - 25. Oct. 2019, **M33**
5. **Milan Grozdanović**, Saša Pavlović, Velimir Stefanović, Nakomčić-Smaragdakis Branka, Status of Renewable Energy Sources Utilization in Republic of Serbia, 19th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia „Energy – Ecology – Efficiency” - SIMTERM 2019, pp. 315 - 328, 978-6055-124-7, Soko Banja, 22. - 25. Oct. 2019, **M33**
6. Tomić, N., Mladenović, M., Anđelković, B., Stanković, A., **Grozdanović, M.**: „Selection of fused deposition modeling 3D printer using multi-criteria decision-making method“, The fifth international conference "Mechanical Engineering in the 21st Century" – MASING 2020, 2020, pp. 8-10, **M33**
7. A. Kitić, **M. Grozdanović**, N. Tomić, Domestic Tourism as the Backbone of Regional Development and Possible Use of Tourism Potential During the Situation with COVID19, Proceedings of The IV international scientific conference regional development and cross-border cooperation, Januar 2021, Pirot, Srbija, ISBN 978- 86-84763-05-3, pp. 939-946 **M33**
8. Saša Pavlović, Evangelos Bellos, Velimir Stefanović, Marko Ilić, Milan Grozdanović, Christos Tzivanidis, The Use Flat Plate Collectors in a Pumped Thermal Storage Latent System Energy, ISBN 978-99938-39-92-7, Proceedings DEMI 2021. pp. 210 – 215, **M33**
9. Marko Ilić, Velimir Stefanović, Saša Pavlović, **Milan Grozdanović**, Gradimir Ilić, Computational Investigation of Hot Air Generation System Using Pellets for Driving an Absorption Process, Proceedings DEMI, ISBN 978-99938-39-92-7 28. - 29. May, 2021. pp. 141 – 146, **M33**
10. **Milan Grozdanović**, Velimir Stefanović, Saša Pavlović, Mirjana Laković-Paunović, Marko Ilić, Natalija Tomić, Review of Solar Dish Stirling Engines for Micro-Cogeneration, *Proceedings*, ISBN 978-99938-39-92-7, *DEMI 2021*. pp. 147 – 152, **M33**

11. **Grozdanovic, M.**, Pavlovic S., Stefanovic, V., Stojkovic, M., Vasiljevic, D., Nakomcic-Smaragdakis, B. (2022). Review of Medium and High Temperature Solar Receivers in Focal Point Solar Collectors. Proceedings on 20th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia - SIMTERM 2022, pp. 180-187, ISBN 978-86-6055-163-6, Nis, Serbia 18- 21 Oct. 2022, **M33**
12. Saša Pavlović, Evangelos Bellos, **Milan Grozdanović**, Velimir Stefanović, Mića Vukić, Mirjana Laković, Christos Tzivanidis, Dynamic analysis of a solar dish concentrating collector coupled to an organic Rankine cycle with reheating, Proceedings on 20th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia - SIMTERM 2022, pp. 169-176, ISBN 978-86-6055-163-6, Nis, Serbia 18- 21 Oct. 2022, **M33**
13. Marko N. Ilić, Velimir Stefanović, Dragoljub Živković, Saša Pavlović, **Milan Grozdanović**, Ahmed M. Daabo, Branka Nakomčić-Smaragdakis, Maja Brborić, A Method of presenting a finned tube heat exchanger using a porosity model, The sixth international conference "Mechanical Engineering in the 21st Century" – MASING 2023, 2023, pp. 291-294, ISBN 978-86-6055-183-4, **M33**
14. Maja Brborić, Branka Nakomčić-Smaragdakis, Saša Pavlović, Evangelos Bellos, **Milan Grozdanović**, Maja Turk Sakulić, Tracking brominated flame retardant patterns in danube bottom sediment: multivariate statistical approach, The sixth international conference "Mechanical Engineering in the 21st Century" – MASING 2023, 2023, pp. 295-298, ISBN 978-86-6055-183-4, **M33**

Саопштења са студентских конференција:

15. M. Brborić, B. Nakomcic-Smaragdakis, D. Šljivac, S. Pavlović, **M. Grozdanović**, Environmental impact assessment for wave energy converter, DISC2022 – 2nd DIFENEW International Student Conference, Fakultet tehničkih nauka u Novom Sadu, 40,
16. B. Nakomcic-Smaragdakis, M. Brborić, D. Šljivac, S. Pavlović, **M. Grozdanović**, Environmental impact assessment for sustainable hydropower, DISC2022 – 2nd DIFENEW International Student Conference, Fakultet tehničkih nauka u Novom Sadu, 54,

Кандидат је објавио и саопштио укупно 16 радова.

Кандидат је 2018. и 2019. године учествовао у реализацији пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја "Концепт одрживог снабдевања енергијом насеља са енергетски ефикасним објектима", ТР 33051.

Од 2021. до 2024. године кандидат је учествовао у реализацији пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја (касније Министарства науке, технолошког развоја и иновација) Истраживање и развој машинских система нове генерације у функцији технолошког развоја Србије.

3. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу прегледа документације и наведених чињеница, Комисија за припрему реферата закључује да кандидат Милан Гроздановић, мастер инжењер машинства, испуњава све услове прописане Законом о високом образовању ("Службени гласник

РС", број 88/2017), Статутом Техничког факултета у Бору, као и Правилником о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, за избор у звање Асистента, и то:

- завршио је Основне академске студије на Машинском факултету у Нишу, усмерење Енергетика и процесна техника, са просечном оценом 9,37 и оценом 10 на завршном раду,
- завршио је Мастер академске студије на Машинском факултету у Нишу, модул Енергетика и процесна техника, ужа научна област Термотехника, термоенергетика и процесна техника, са просечном оценом 9,89 и оценом 10 на завршном (мастер) раду,
- студент је Докторских академских студија на Машинском факултету у Нишу, Универзитета у Нишу,
- аутор и коаутор је 16 научних радова,
- учествовао је у реализацији два научно-истраживачка пројекта,
- показује склоност ка наставном и научно - истраживачком раду.
- нема сметњи за избор према члану 72 став 4 Закона о високом образовању.

Имајући у виду напред наведено Комисија предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору, да кандидата **Милана Гроздановића**, мастер инжењера машинства, изабере у звање **Асистента** за ужу научну област **МАШИНСТВО** са пуним радним временом, на одређено време, и да са кандидатом закључи одговарајући уговор о раду.

У Бору и Нишу, јануара 2025. године

КОМИСИЈА

Проф. др Дејан Таникић, ред. проф.

Технички факултет у Бору

Универзитет у Београду,

Проф. др Јелена Ђоковић, ред. проф.

Технички факултет у Бору

Универзитет у Београду,

Проф. др Горан Јанковић, ред. проф.

Универзитет у Нишу,

