

**УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ**  
**ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА У ЧАЧКУ**

Број:

Датум:

ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ЧАЧКА		
ПРИМЉЕНО	23. 08. 2021.	
Организац.	Бр.	Година
	2988	

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ**  
**ФАКУЛТЕТА ТЕХНИЧКИХ НАУКА У ЧАЧКУ**

**Извештај Комисије за избор сарадника у звању асистент за уже научне области**  
**Конструкционо машинство и Термотехника и термоенергетика**

Одлуком Наставно-научног већа Факултета техничких наука у Чачку, број 50-2560/17 од 23.06.2021. године, а у складу са члановима 79. и 123. Статута Факултета техничких наука у Чачку, образована је Комисија за писање извештаја за избор једног сарадника у звању асистент за уже научне области Конструкционо машинство и Термотехника и термоенергетика на одређено време од три године, са пуним радним временом, а по јавном конкурс у објављеном у листу „Послови“ број 941-942 од 07.07.2021. године у следећем саставу:

1. Др Снежана Драгићевић, редовни професор, Универзитет у Крагујевцу, Факултет техничких наука у Чачку, ужа научна област Термотехника и термоенергетика, председник комисије;
2. Др Марко Поповић, доцент, Универзитет у Крагујевцу, Факултет техничких наука у Чачку, ужа научна област Конструкционо машинство, члан комисије;
3. Др Раде Карамарковић, ванредни професор, Универзитет у Крагујевцу, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, ужа научна област Енергетика и заштита животне средине, члан комисије.

Дана 28.07.2021. председнику Комисије достављена је конкурсна документација. На основу прегледа и анализе материјала приспелог на конкурс Комисија је припремила и доставља

**ИЗВЕШТАЈ**

о пријављеним кандидатима на конкурс за избор у звање асистент за уже научне области Конструкционо машинство и Термотехника и термоенергетика

На конкурс се пријавио један кандидат:

**Милан Марјановић**, маг. инж. маш.

Кандидат је поднео комплетну документацију у складу са условима конкурса.

## ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Милан Марјановић је рођен у Ужицу 24.07.1990. године. Завршио је средњу Техничку школу у Пожеги 2009. године. Основне академске студије на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву уписао је 2009. године на студијском програму Машинско инжењерство. Основне студије је завршио 2011. године са просечном оценом 9.17, чиме је стекао звање инжењер машинства. Мастер академске студије уписао је 2012. године на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву, студијски програм Машинско инжењерство, модул Енергетско машинство и аутоматско управљање. Мастер студије је завршио 2014. са просечном оценом 9,85 и стекао звање Мастер инжењер машинства. Тренутно је студент треће године докторских студија на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву, на студијском програму Машинско инжењерство. Од марта 2015. био је радно ангажован као стручни сарадник, а од октобра 2015. је асистент на Факултету техничких наука у Чачку, на Катедри за машинство.

## РАДНО ИСКУСТВО

- Тренутно ангажовање: асистент Факултета техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу од 1.10.2015. године, Катедра за машинство.
- Претходно ангажовање: сарадник на Катедри за машинство - ангажован на истраживањима Лабораторије за мехатронику и механичка испитивања, март 2015–октобар 2015.

## ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ

### Зборници међународних научних скупова (М30)

1. Šučurović, M., Marjanović, M., Rosić, M., Bjekić, M., Koprivica, B., "Temperature measurement and current determination of horizontally and vertically placed low-voltage single core cable", Proceedings of International scientific conference - UNITECH 2020, Vol. I, pp. 112-117, ISSN: 1313-230X, Gabrovo, Bulgaria, 20-21. Nov. 2020 [M33]
2. Popović, M., Milićević, I., Marković, G., Marjanović, M., Vujičić, V., „Load Analysis for the Design of Cutting Teeth for Bucket Chain Excavators“, Proceedings of 8th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education - TIE 2020, ISBN 978-86-7776-247-6, pp.372-381, Faculty of Technical Sciences, Čačak, Serbia, 18-20th September 2020. [M33]
3. Snežana, D., Šutić, B., Marjanović, M., „Evaluation of Energy Performance of School Building“, Proceedings of 8th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education - TIE 2020, ISBN 978-86-7776-247-6, pp.342-347, Faculty of Technical Sciences, Čačak, Serbia, 18-20th September 2020. [M33]
4. Dučić N., Marjanović M., Dragičević S., Vujičić V., Milićević I., Popović M., „Development of Intelligent System for Forecasting Natural Gas Consumption in the District Heating System“, Proceedings of 19th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia October 22-25, 2019, Sokobanja, Serbia, ISBN 978-86-6055-124-7, pp. 836-842 [M33]

5. Šučurović, M., Božić, M., Vujičić, V., Marjanović, M., Dragičević, S., Rosić, M., „Experimental testing of a thermal and electrical performance of a hybrid photovoltaic-thermal solar collector”, Proceedings of 8th International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2018 (IIZS 2018), ISBN 978-86-7672-309-6, pp 197-202, October 11-12th, 2018, Zrenjanin, Serbia. [M33]
6. Marjanović, M., Dragičević, S., Milićević, I., Vujičić, V., Popović, M., „Application of Computer Simulation in Engineering Education“, Proceedings of 7th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education - TIE 2018, ISBN 978-86-7776-226-1, pp. 362-366, Faculty of Technical Sciences, Čačak, Serbia, 25-27th May 2018. [M33]
7. Vujičić, V., Milićević, I., Dragičević, S., Marjanović, M., „Realization of Model of Robotic Arm S-430iF for Education Purposes“, Proceedings of 7th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education (TIE 2018), ISBN 978-86-7776-226-1, pp. 358-361, Faculty of Technical Sciences, Čačak, Serbia, 25-27th May 2018. [M33]
8. Dragičević S., Marjanović M., Šutić B., „Dynamical simulations of Thermal Behavior of Conventional and Green roofs“, Proceedings of 10th International Scientific Conference “Science and Higher Education in Function of Sustainable Development” - SED-2017, pp. 3-10/3-17, ISBN 978-86-83573-90-5, The Business and Technical College of Applied Sciences Užice, Mećavnik - Drvengrad, Užice, Srbija, 6. - 7. Oktobar, 2017. [M33]
9. Dragičević S., Marjanović M., Vujičić V., Milićević I., Popović M., „Solar Energy Measurement in Čačak“, Proceedings of 18th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, pp. 384 - 391, ISBN: 978-86-6055-098-1, Соко Бања, Србија, 17. - 20. Октобар, 2017. [M33]
10. Marjanović, M., Milićević, I., Dragičević, S., Popović, M., Savković, S., „The application of Microsoft Excel in teaching courses of mechanical engineering“, Technics and Informatics in Education, Proceedings of 6th International Conference, Faculty of Technical Sciences in Čačak, ISBN 978-86-7776-192-9, UDK:004.42:371.862, pp. 411-416, 28-29. May, 2016. [M33]
11. Савковић С., Вујичић Б., Милићевић И., Марјановић М., Славковић Р., Дучић Н., „Одређивање брзине и убрзања тела при кретању низ вертикалне цилиндричне вођице“, Зборник радова 6. Међународне конференције ТИО 2016, ISBN 978-86-7776-192-9, UDK: 620.178.5:007.3, стр. 463-468, 28-29. Мај 2016. [M33]
12. Карамарковић Р., Карамарковић В., Николић М., Марјановић М., „Пројектовање и експериментално испитивање топ-фед сагоревача пелета“, „IEEP '15 – V Регионална конференција, Индустриска енергетика и заштита животне средине у земљама југоисточне Европе“, Златибор, Зборник радова, јун 2015. [M33]
13. Popović, M., Milićević, I., Marković, G., Dragičević, S., Marjanović, M., „Redesign of the bucket of bucket chain excavator ERS1000/20 using of modular design approach“, 9th International Scientific Conference - Research and Development of Mechanical Elements

and Systems - IRMES 2019, pp 40-41, ISBN 978-86-6335-061-8, September 5-7, 2019, Kragujevac, Serbia. [M34]

14. Dragičević, S., Marjanović, M., Vujičić, V., Milošević, D., „Estimation of solar irradiance on tilted surface facing south in Čačak“, Serbia, X International Conference On Social And Technological Development, STED 2021, ISSN 2637-3298, p.7, June 3-6, 2021, Trebinje. [M34]

#### **Национални часописи (M50)**

1. Marjanović, M., Dučić, N., Dragičević, S., Vujičić, V., „Predikcija intenziteta globalnog sunčevog zračenja primenom veštačkih neuronskih mreža“, Energija, ekonomija i ekologija, Monografija XXXV Međunarodnog savetovanja Energetika 2020 - Zbornik radova, ISSN 0354-8651, ISBN 978-86-86199-02-7, 500-504. [M51]
2. Марјановић М., Шутић Б., Драгићевић С., Митровић Н., „Термовизијски мониторинг у анализи примењених мера енергетски санираног објекта“, ЕЕЕ – конференција, Лист савеза енергетичара, година XX, Зборник радова ISSN 03540-8651, UDC 620.9, број 1-2, стр. 486-493, UDC 504.53.054:354.4, Златибор, март 2018. [M51]
3. Šutić B., Marjanović M., Dragičević S., „Uticaj izolacionih panela sa IPN-QUAD CORE ispunom na smanjenje potrošnje energije poslovnog objekta“, Energija, ekonomija, ekologija, Savez energetičara Srbije, vol. XIX, no. 1-2, pp. 306 - 311, ISSN: 0354-8651, 2017. Energija, ekonomija, ekologija, 2017., Број 1-2 [M51]
4. Шутић Б., Драгићевић С., Марјановић М., „Анализа примене савремених енергетски ефикасних материјала омотача зграда“, Енергија, Лист Савеза енергетичара: Енергија, економија, екологија, година XVIII, Зборник радова ISSN 0354-8651, UDC 620.9, број 1-2, стр. 155-160, UDC 504.53.054:354.4, Златибор, 22-25. Март 2016. [M51]
5. Vujičić, V., Dragičević, S., Marjanović, M., Šućurović, M., Božić, M., Rosić, M., „A laboratory system development for measuring characteristics of photovoltaic-thermal panel“, IMK-14 – Research & Development in Heavy Machinery, ISSN 0354-6829, Vol.24, No4 (2018), SR103-108. [M52]
6. Милићевић И., Југовић З., Марјановић М., Поповић М., „Лабораторијско испитивање крутости и флексибилности спирално коругованих цеви великих пречника од пропилене високе густине са металним ојачањем“, IMK-14 – Research & Development in Heavy Machinery, ISSN 0354-6829, Vol.21, No2 (2015), 47-52. [M52]
7. Vujičić, V., Dragičević, S., Marjanović, M., Ocokoljić, D., Popović, M., Milićević, I., „Laboratorijska elektro-pneumatski upravljana postavka“, IMK-14 – Research & Development in Heavy Machinery, ISSN 0354-6829, Vol.26, No. 3, (2020) str. 75-80. [M52]

## Техничка и развојна решења (M80)

1. Карамарковић Р., Карамарковић В., Марјановић М., „Хоризонтално ложиште на дрвни пелет и сечку за термичке снаге од 10 до 35 kW“, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитет у Крагујевцу, Катедра за енергетику и заштиту животне средине, 2016. [M81]

[https://www.mfkv.rs/documents/projekti/tr33027/TR-2\\_Horizontalno\\_loziste.pdf](https://www.mfkv.rs/documents/projekti/tr33027/TR-2_Horizontalno_loziste.pdf)

## ПУБЛИКАЦИЈЕ

1. Југовић, З., Поповић, М., Марјановић, М., “Машински елементи – Тестови знања”, Факултет техничких наука, Чачак, 2015, ISBN:978-89-7776-185-1
2. Драгићевић, С., Марјановић, М., Практикум за моделовање и симулацију флуидних система, Факултет техничких наука, Чачак, 2021, Пракикум у оквиру курса предмета Хидраулика и Термотехника, резултат пројекта РВО 2021.  
[https://eucenje.ftn.kg.ac.rs/pluginfile.php/40801/mod\\_resource/content/1/ИТ%20Praktikum%20za%20drugi%20doma%20C4%87i.pdf](https://eucenje.ftn.kg.ac.rs/pluginfile.php/40801/mod_resource/content/1/ИТ%20Praktikum%20za%20drugi%20doma%20C4%87i.pdf)

## УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА

1. **Пројекат Министарства просвете науке и технолошког развоја:** Истраживач на пројекту TR35037 „Развој нове конструкције кашике багера континуалног дејства у циљу интегрисања модуларних резних елемената”, носилац пројекта Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу, руководилац др Радомир Славковић, редовни професор, пројекат у подручју технолошког развоја, Министарство просвете, науке и технолошког развоја, период реализације пројекта: 2011. – 2019. У периоду 2020-2021. ангажован је као истраживач на Факултету техничких наука у Чачку.

2. **Пројекат сарадње са привредом:** Члан пројектног тима Факултета техничких наука у Чачку у конструисању и изради Машине за испитивање цеви ударом „Impact2000“, према захтевима дефинисаним одговарајућим стандардима. Инвеститор пројекта и корисник машине је предузеће „Пештан“ из Аранђеловца. <http://www.ftn.kg.ac.rs/vest-396>

3. **Пројекат Развоја високог образовања:** Учесник на пројекту развоја високог образовања „Унапређење студијских програма основних и мастер студија мехатроника као одговор на захтеве индустрије 4.0“, број уговора 2371, ФТН Чачак, 2020. <http://www.ftn.kg.ac.rs/vest-599>

## ПЕДАГОШКА ДЕЛАТНОСТ

На Факултету техничких наука у Чачку асистент је на следећим предметима:

- Хидраулика и термотехника (ОАС МЕХ, 4. сем., обавезни / ОАС ЕРИ, 4. сем., изборни), од школске 2015/2016.
- Термотехника (ИАС ТИ, 5. сем., обавезни), од школске 2015/2016.
- Обновљиви извори енергије (ИАС ТИ, 9. сем., изборни), од школске 2015/2016.

- Машински елементи (ОАС МЕХ, 4. сем., обавезни / ОАС ЕРИ, 4. сем., изборни / ИАС ТИ, 4. сем., обавезни), од школске 2015/2016.
- Техничка механика 1 (ОАС МЕХ, 2. сем., обавезни / ИАС ТИ, 2. сем., обавезни), од школске 2015/2016.
- Техничка механика 2 (ОАС МЕХ, 3. сем., обавезни), од школске 2015/2016.
- Техничка механика 3 (ОАС МЕХ, 4. сем., обавезни), од школске 2015/2016. до школске 2017/2018.
- Техничка механика (ОАС ЕРИ, 6. сем., изборни), од школске 2015/2016.

Активно учествује у свим предспитним и испитним активностима, као и при изради практикума, семинарских, дипломских и мастер радова из наведених предмета. Укључен је у активности Лабораторије за мехатронику и лабораторије за механичка испитивања. Током наведеног периода учествовао је у креирању е-курсева на Moodle систему за већину наведених предмета.

### **ОСТАЛЕ АКТИВНОСТИ**

- Секретар Катедре за машинство Факултета техничких наука у Чачку, од 2015. године;
- Члан Савета Факултета техничких наука у Чачку, од 2019. године;
- Члан комисија за попис материјалних и нематеријалних улагања Факултета техничких наука у Чачку, од 2015. године;
- Члан организационог одбора 6, 7. и 8. међународне конференције Техника и информатика у образовању;
- Члан радног тима у оквиру организације отварања Научно-технолошког парка Чачак 16.06.2020. године;
- Члан Комисије 26. Регионалног такмичења машинских средњих школа (СШ Коцељева, април 2018).

### **ТЕХНИЧКЕ ВЕШТИНЕ И КОМПЕТЕНЦИЈЕ**

- Поседује искуство у раду са следећим софтверима: Matlab, SolidWorks, AutoCAD, 2D Energy, 3D Energy;
- Познавање енглеског језика (чита – врло добро, пише – врло добро, говори – врло добро).

### **ОСТАЛА ПРИЛОЖЕНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

- Уверење да је неосуђиван;
- Оверена фотокопија дипломе о завршеним основним и мастер студијама на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву и стеченом звању;
- Уверење о уписаним докторским студијама са положеним испитима;
- Биографија са списком стручних и научних радова (са радовима на CD-у).

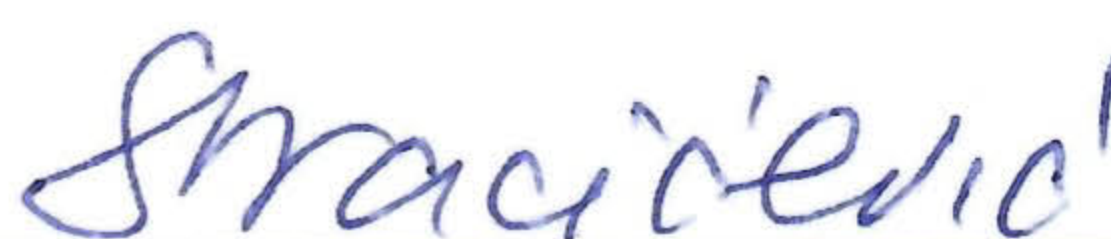
## ЗАКЉУЧАК КОМИСИЈЕ

Након прегледане документације Комисија констатује да кандидат Милан Марјановић, мастер инжењер машинства, испуњава све опште услове конкурса и услове предвиђене одредбама Закона о високом образовању и Статута Факултета техничких наука у Чачку.

Имајући у виду стечено високошколско образовање, на основним и мастер студијама, уписане докторске студије као и искуство у педагошком и научно-истраживачком раду, Комисија предлаже да се кандидат **Милан Марјановић, мастер инжењер машинства** изабере у звање **АСИСТЕНТ** за уже научне области **Конструкционо машинство и Термотехника и термоенергетика** у радни однос на одређено време од 3 године са пуним радним временом.

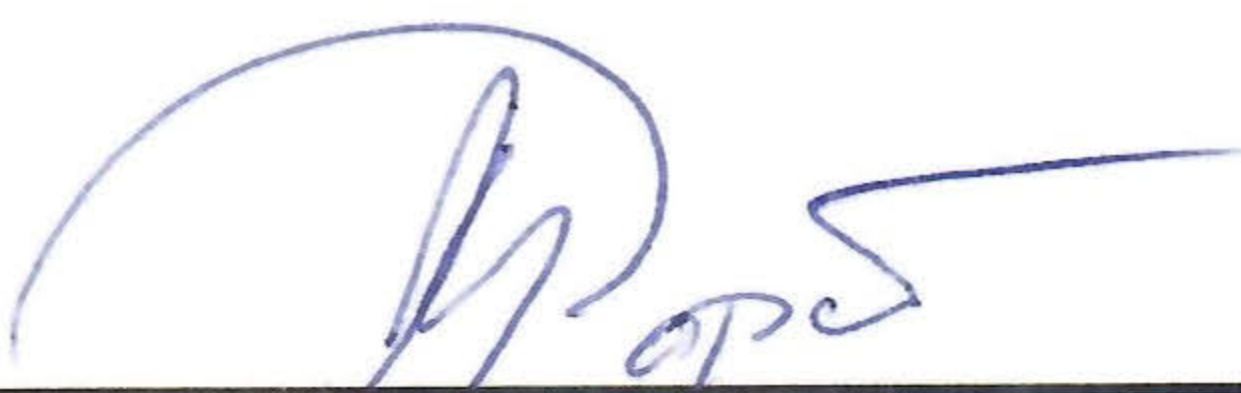
У Чачку и Краљеву  
23.08.2021. године

### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



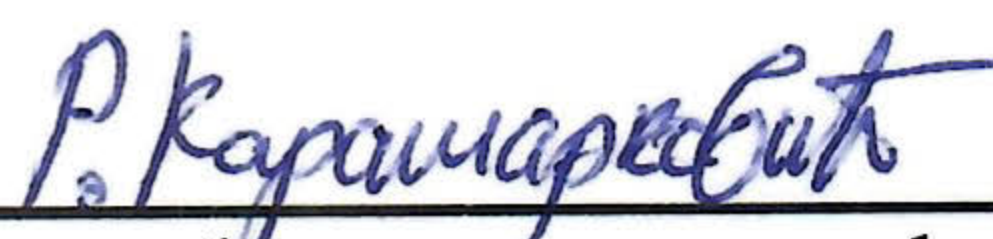
---

Проф. др Снежана Драгићевић, редовни професор  
Универзитет у Крагујевцу, Факултет техничких наука у Чачку  
Ужа научна област: Термотехника и термоенергетика  
Председник комисије



---

Др Марко Поповић, доцент  
Универзитет у Крагујевцу, Факултет техничких наука у Чачку  
Ужа научна област: Конструкционо машинство  
Члан комисије



---

Др Раде Карамарковић, ванредни професор  
Универзитет у Крагујевцу, Факултет за машинство и  
грађевинарство у Краљеву  
Ужа научна област: Енергетика и заштита животне средине  
Члан комисије