

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Одлуком Изборног већа Машинског факултета бр. 1973/3 донетој на седници одржаној 15. децембра 2022. године одређени смо за чланове комисије за подношење реферата о кандидатима пријављеним на конкурс за избор **сарадника у звању асистента за ужу научну област Моторна возила** на одређено време од три године. На конкурс објављен у публикацији „Послови“, број 1019 од 21. децембра 2022. године и закључен 5.1.2023. године, пријавио се један кандидат и то:

1. **Милош Маљковић**, мастер инжењер машинства.

На основу прегледа достављене документације подносимо следећи

РЕФЕРАТ

А. Биографски подаци

Милош Маљковић рођен је 4. децембра 1992. године у Београду. Основну школу „Никола Тесла“ у Новим Бановцима завршио је 2007. године. Средњу електротехничку школу „Никола Тесла“ у Београду завршио је 2011. године, стекавши звање електротехничара рачунара. Машински факултет Универзитета у Београду уписао је 2011. године, где је 2015. године завршио основне академске студије са просечном оценом 8,00 (диплома број 7598500), стекавши стручни назив инжењер машинства. Године 2015. уписао је мастер академске студије на Машинском факултету Универзитета у Београду - Модул за моторна возила. Мастер академске студије завршио је 2017. године са просечном оценом 9,60 (диплома број 7751000), стекавши академски назив мастер инжењер машинства. Исте године уписао је докторске студије на Машинском факултету Универзитета у Београду.

Од 1. фебруара 2017. године запослен је у Лабораторији ЦИАХ, која послује у оквиру Машинског факултета Универзитета у Београду, док је од 1. априла 2020. године запослен као асистент на Катедри за моторна возила.

Поседује знање енглеског језика и рада на рачунару (MS Office, MATLAB (Simulink/Simscape), Adobe Photoshop, Adobe Acrobat Pro, CorelDRAW, CarSim, SolidWorks, C++ ...).

А.1 Учешће на пројектима

1. Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије ТР35045 „Научно-технолошка подршка унапређењу безбедности специјалних друмских и шинских возила“ чији је руководиоца био проф. др Владимир Поповић;
2. Пројекат Секретаријата за јавни превоз, ГУ града Београда „Истраживање утицаја стила вожње на енергетску ефикасност код аутобуса на електрични погон“ чији је руководиоца био проф. др Иван Благојевић;

3. Пројекат „ERASMUS+ Enhance skills and competences to boost ecological innovation in automotive industry / Driven (2020-1-SK01-KA203-078349)“;
4. Пројекат „Унапређење и израда приручника и стручне литературе за обуку и стручни испит за контролоре на техничким прегледима у Републици Србији“ (према јавној набавци Агенције за безбедност саобраћаја број 107/21);
5. Пројекат „Израда процедуре испитивања возила и нацрта правилника за возила од историјског значаја“ (према јавној набавци Агенције за безбедност саобраћаја број 140/21);
6. Пројекат број 50328 „Rapid prototyping of optimised refrigerated vehicle bodies“ по позиву Фонда за иновациону делатност – Програм сарадње науке и привреде;
7. Пројекат Министарства науке, технолошког развоја и иновација „Интегрисана истраживања у области макро, микро и нано машинског инжењерства“, руководиоца проф. др Владимира Поповић (од 1.1.2020.).

Б. Наставна делатност

Милош Маљковић учествовао је као докторанд и асистент у извођењу наставе на Машинском факултету из следећих предмета:

- Системи возила (ОАС)
- Перформансе возила (ОАС)
- Возила и животна средина (МАС)
- Испитивање возила (МАС)
- Мехатроника на возилу (МАС)
- Ефективност система (МАС)
- Форензичко инжењерство (МАС)

Према извештају Центра за квалитет наставе и акредитацију Универзитета у Београду Машинског факултета бр. 2065/1 од 21.12.2022. о резултатима студентског вредновања педагошког рада асистента Милоша Маљковића за период од школске 2020/2021. до 2021/2022. године, расположиви су следећи подаци:

По годинама и свим предметима:

2020/2021.	Ефективност система (220-0711) Испитивање возила (220-1143) Возила и животна средина (220-0874)	4,83
2021/2022.	Мехатроника на возилу (220-0873) Системи возила (210-1029) Форензичко инжењерство (220-0876)	4,67

По предметима за цео период:

од 2020/2021. до 2021/2022.	Ефективност система (220-0711)	5,00
	Испитивање возила (220-1143)	4,90
	Возила и животна средина (220-0874)	4,68
	Мехатроника на возилу (220-0873)	4,50
	Системи возила (210-1029)	4,51
	Форензичко инжењерство (220-0876)	5,00

В. Библиографски подаци

Милош Маљковић аутор је следећих радова:

М33 – саопштење са међународног скупа штампано у целини

1. **Маљковић Милош**, Благојевић Иван, Поповић Владимир, Стаменковић Драган: *IMPACT OF DAMPING RATIO ON THE BEHAVIOUR OF SUSPENSION SYSTEM*, 3rd Maintenance Forum 2018 (ISBN: 978-86-84231-43-9), стр. 76-84, 24-26. мај 2018., Београд.
2. **Маљковић Милош**, Стаменковић Драган, Благојевић Иван, Поповић Владимир: *THE ANALYSIS OF AVAILABLE DATA ON ENERGY EFFICIENCY OF ELECTRIC VEHICLES TO BE USED FOR ECO-DRIVING PROJECT DEVELOPMENT*, 16th European Automotive Congress – EAEC2019 (Рад објављен у: Proceedings of the 16th European Automotive Congress – EAEC2019, Science and Technique, св. 18, бр. 6, стр. 504-508, BNTU), 7 - 11. октобар 2019., Минск, Белорусија.

М51 – рад у водећем часопису националног значаја

3. **Маљковић Милош**, Благојевић Иван, Поповић Владимир, Стаменковић Драган (2018). *IMPACT OF THE DAMPER CHARACTERISTICS ON THE BEHAVIOR OF SUSPENSION SYSTEM AND THE WHOLE VEHICLE*, Journal of Applied Engineering Science (ISSN: 1451-4117), св. 16, бр. 3, стр. 349-357, DOI: 10.5937/jaes16-17342.
4. Јовановић Бранислав, **Маљковић Милош**, Стаменковић Драган, Поповић Владимир (2021). *FUEL SAVINGS BY USING BETTER-QUALITY INSULATION IN REFRIGERATING VANS*, Индустрија (ISSN: 0350-0373), св. 49, бр. 1, стр. 81-91, DOI: 10.5937/industrija49-31337

М64 – саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу

5. **Маљковић Милош**, Благојевић Иван: *ANALYSIS OF VARIOUS IMPACTS ON ENERGY CONSUMPTION OF ELECTRIC VEHICLES* (Рад презентован на YOUNg ResearcherS Conference 2019), 19. мај 2019., Београд.
6. **Маљковић Милош**, Миличић Бранко, Жуњић Милена, Благојевић Иван: *METHOD FOR ACQUISITION AND ANALYSIS OF OPERATING PARAMETERS OF A SUPERCAPACITOR ELECTRIC BUS* (Рад презентован на YOUNg ResearcherS Conference 2020), 28. септембар 2020., Београд

М85 – Ново техничко решење (није комерцијализовано)

7. Благојевић Иван, **Маљковић Милош**, Стаменковић Драган, Миличић Бранко: *Метода одређивања енергетске ефикасности стилова возње електроаутобуса са суперкондензатором*, Одлука Истраживачко-стручног већа Машинског факултета Универзитета у Београду бр. 1492/3 од 23.11.2020. године и одлука Матичног научног одбора за енергетику, рударство и енергетску ефикасност Министарства науке, технолошког развоја и иновација бр. ТР0306-033/2022 од 22.12.2022. године.

Г. Оцена испуњености услова

На основу увида у конкурсни материјал, комисија констатује следеће:

Кандидат **Милош Маљковић**:

- **испуњава услов** завршеног Машинског факултета, VII/1 степен стручне спреме (диплома број 7751000);

- **испуњава услов** просечне оцене на сваком од претходних степена студија дефинисан чланом 84. Закона о високом образовању – просечна оцена током основних академских студија кандидата на Машинском факултету Универзитета у Београду износи 8,00 (диплома број 7598500), просечна оцена током мастер академских студија кандидата на Машинском факултету Универзитета у Београду износи 9,60 (диплома број 7751000);
- **испуњава услов** уписаних докторских студија дефинисан чланом 84. Закона о високом образовању – кандидат је докторске студије на Машинском факултету Универзитета у Београду уписао шк. 2017/2018. године (број индекса Д07/17);
- **поседује** смисао за наставни рад (услов члана 84. Закона о високом образовању), што је показао кроз извођење наставе у оквиру шест предмета Катедре за моторна возила.

МИШЉЕЊЕ КОМИСИЈЕ

На основу прегледа и разматрања достављеног материјала, као и свих чињеница од значаја, а у вези са наставним, научно-истраживачким и стручним деловањем кандидата, изложених у овом реферату, а у складу са чланом 84. Закона о високом образовању и чланом 136. Статута Машинског факултета Универзитета у Београду, комисија закључује да кандидат **Милош Маљковић испуњава све услове конкурса**. Комисија стога, са задовољством, **предлаже** Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду **да изабере Милоша Маљковића**, мастер инжењера машинства, студента докторских студија, **у звање асистента** на одређено време од три године за ужу научну област **Моторна возила**, при Катедри за моторна возила на Машинском факултету Универзитета у Београду.

Београд, 10. фебруара 2023. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Иван Благојевић, редовни професор
Универзитет у Београду
Машински факултет

Др Бранислав Ракићевић, редовни професор
Универзитет у Београду
Машински факултет

Др Божидар Крстић, редовни професор
Универзитет у Крагујевцу
Факултет инжењерских наука