

ФАКУЛТЕТ: МАШИНСКИ
Број захтева: **291/3**
Датум: **26.03.2026.**

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
Већу научних области техничких
наука
(Назив већа научних области коме се захтев упућује)

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР
У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА / ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА / РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА
(члан 75. Закона о високом образовању)

I - ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Име, средње име и презиме кандидата:
др МИЛОШ (Данило) ПЕТРАШИНОВИЋ
2. Предложено звање: ДОЦЕНТ
Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира:
ВАЗДУХОПЛОВСТВО
3. Радни однос са пуним или непуним радним временом: пуним
4. До овог избора кандидат је био у звању: асистента
у које је први пут изабран: 05.06.2020.
за ужу научну област/наставни предмет: Ваздухопловство.

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање: 06.06.2026.
2. Датум започињања поступка: 06.11.2025.
(датум упућивања иницијативе катедре или датум започињања поступка на други начин из чл. 6 Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду)
3. Датум и место објављивања конкурса: публикација "Послови" 26.11.2025.
4. Звање за које је расписан конкурс: доцент.

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања Комисије: Изборно веће МФ, 13.11.2025.
2. Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме	Звање	Ужа научна односно уметничка област	Организација у којој је запослен
1) <u>др Александар Грбовић</u>	<u>ред. проф.</u>	<u>Ваздухопловство</u>	<u>МФ Београд</u>
2) <u>др Небојша Петровић</u>	<u>ред. проф.</u>	<u>Ваздухопловство</u>	<u>МФ Београд</u>
3) <u>др Огњен Пековић</u>	<u>ред. проф.</u>	<u>Ваздухопловство</u>	<u>МФ Београд</u>
4) <u>др Јелена Сворцан</u>	<u>ред. проф.</u>	<u>Ваздухопловство</u>	<u>МФ Београд</u>
5) <u>др Гордана Кастратовић</u>	<u>ред. проф.</u>	<u>Механика и механика флуида</u>	<u>Саобраћајни факулт. Београд</u>

3. Број кандидата пријављених на конкурс: 1

4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: не
5. Датум стављања реферата на увид јавности: 24.02.2026.
6. Начин (место) објављивања реферата: Библиотека Машинског факултета и Интернет сајт
<http://www.mas.bg.ac.rs/fakultet/izbori-u-zvanja/referati/nastavnici-i-saradnici>
7. Приговори: /

**IV - ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ФАКУЛТЕТА: 26.03.2026.**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата др МИЛОША ПЕТРАШИНОВИЋА, маг. инж. маш. у звање доцента вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута Факултета и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду.

ПОТПИС ДЕКАНА ФАКУЛТЕТА

проф. др Владимир Поповић

Прилози:

1. Одлука Изборног већа Факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
2. Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
3. Сажетак реферата Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
4. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл. 72. ст. 4. Закона;
5. Изјава о изворности;
6. Други прилози релевантни за одлучивање (мишљење матичног факултета, приговори и слично).

Напомена: сви прилози осим под бр. 4. достављају се и у електронској форми.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
- МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ
Број: 291/2
Датум: 26.03.2026.
Београд, Краљице Марије 16

На основу члана 67. Статута Универзитета у Београду - Машинског факултета - пречишћен текст број 1136/4 од 28.06.2021. године, Одлуке о изменама и допунама Статута број 239/6 од 17.02.2023. године и Одлуке о изменама и допунама Статута број 368/5 од 26.02.2026. године, Изборно веће на седници одржаној 26.03.2026. године, донело је следећу

ОДЛУКУ

Др МИЛОШ ПЕТРАШИНОВИЋ, магистар инжењерства машини, асистент, предлаже се за избор у звање **доцента** на одређено време од 5 година са пуним радним временом за ужу научну област **ВАЗДУХОПЛОВСТВО**.

За утврђивање предлога за избор у звање доцента Изборно веће броји 153 члана. Према Статуту Факултета за приступање гласању потребан је кворум од 2/3 чланова тј. њих 102, а за доношење одлуке више од половине тј. 77 гласова. Гласању је приступило 126 чланова Изборног већа, гласало: „за“ 126, „против“ 0, „уздржаних“ 0.

Одлуку доставити: Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду, Секретаријату и архиви Факултета.

ДЕКАН
МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА

проф. др Владимир Поповић

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање доцента за ужу научну област Ваздухопловство

На основу одлуке Изборног већа факултета број 1612/3 од 13.11.2025. године, а по објављеном конкурс за избор једног наставника у звање доцента на одређено време од пет година са пуним радним временом, за ужу научну област ваздухопловство, именовани смо за чланове Комисије за подношење реферата о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у листу Послови број 1173 од 26.11.2025. године пријавио се један кандидат и то др Милош Петрашиновић, маг. инж. машинства, асистент на Катедри за ваздухопловство Машинског факултета Универзитета у Београду.

На основу прегледа достављене документације подносимо следећи

РЕФЕРАТ

А. Биографски подаци

Милош Д. Петрашиновић, мастер инжењер машинства, рођен је 8. октобра 1994. године у Београду. Основну школу „Борислав Пекић” у Београду завршио је 2009. године и носилац је дипломе „Вук Караџић”. Средњу школу „Пету београдску гимназију”, природно-математичког смера, завршио је 2013. године у Београду и одбранио је матурски рад из предмета „Математика” на тему „Елипса”.

Основне академске студије на Машинском факултету Универзитета у Београду уписао је 2013. године. Основне академске студије завршио је 2016. године, са просечном оценом 10 (десет), одбранивши завршни рад на тему „Пројектовање, прорачун и параметарско моделирање стајног трапа авиона”. Мастер академске студије, модул Ваздухопловство Катедре за ваздухопловство, на Машинском факултету Универзитета у Београду уписао је 2016. године. Мастер академске студије завршио је 19. фебруара 2018. године са укупном просечном оценом 10 (десет), одбранивши мастер рад на тему „Пројектовање симулираног управљања летелицом”. Током четврте године студија, 2017. године, је заједно са коауторима написао универзитетски уџбеник под насловом „Стајни трап летелица” који је издао Машински факултет Универзитета у Београду. Докторске студије на Машинском факултету Универзитета у Београду уписао је 2018. године, док је докторску тезу под насловом „Систем за даљинско пилотирање летелицом са параметрима кретања летелице у

повратној спрези” одбранио 1. јула 2025. године. Ментор докторске дисертације је био проф. др Александар Грбовић.

Од децембра 2016. године је регистрован као предузетник за инжењерске делатности и техничко саветовање. Од јуна 2020. године је запослен на Машинском факултету Универзитета у Београду као сарадник у звању асистента са пуним радним временом за ужу научну област Ваздухопловство. Од јула 2020. године је оснивач и сувласник компаније Pink Research & Development Center (PR-DC), као ваздухопловни инжењер је задужен за истраживање и развој производа.

Добитник је Повеље за изузетан успех током студирања као најбољи студент генерације Машинског факултета који је дипломирао у школској 2015/16. години поводом Дана Универзитета у Београду. Такође, поводом Дана факултета добитник је Похвала за најбољег студента на основним академским студијама из генерације уписане на студије школске 2013/14. године, за најбољег студента на мастер академским студијама из генерације уписане на студије школске 2016/17 и Студент генерације најбољи студент из генерације уписане на факултет школске 2013/14 године. Током студирања је био стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије као и добитник стипендије „Доситија” за најбоље студенте у Републици Србији Фонда за младе таленте Министарства омладине и спорта Републике Србије, током завршних година Основних и Мастер академских студија.

У свакодневном раду користи следеће програмске језике и пакете: JSLAB, FORTRAN, C/C++, GNU Octave, Python, JavaScript (NodeJS, Electron, Cordova), PHP (уз HTML и CSS), LaTeX, Arduino, Arm CMSIS, Arduino_Core_STM32, FreeCAD, OpenModelica, CGAL, FFMpeg, GStreamer, Live555, OpenCV, Meshlab, Nastran, Code_Aster, KiCad, Blender, MakeHuman, Inkscape, Gimp и LibreOffice.

Учествовао је на многим научним скуповима, скуповима студената, предавањима и конференцијама како из области везаних за машинство, тако и за друге сфере културног и друштвеног живота.

Поред матерњег српског језика, говори, чита и пише на енглеском језику. Има возачку дозволу Б категорије. Ожењен је и има двоје деце.

Б. Дисертације

1. **Докторска дисертација:** Петрашиновић Д. М., Систем за даљинско пилотирање летелицом са параметрима кретања летелице у повратној спрези, Докторска дисертација, Универзитет у Београду Машински факултет, 2025, стр. 371, ментор проф. др Александар Грбовић. Докторска дисертација је одбрањена 01.07.2025. године пред комисијом

В. Наставна активност

Од 2018. године до данас др Милош Петрашиновић учествовао је одржавању вежби и организовању и одржавању испита на следећим предметима: Конструкција и технологија производње летелица, Пројектовање летелица, Системи и управљање летелицама.

Уз то, др Милош Петрашиновић је непрекидно био ангажован и у иновирању и унапређењу наставног процеса и то пре свега практичних вежби, кроз њихово осавремењавање коришћењем најмодернијих рачунарских алата.

Био је члан једне комисије за одбрану мастер рада. У циљу што боље пролазности студената и бољег савладавања градива, др Милош Петрашиновић поред редовних наставних активности континуално организује допунски рад и консултације са студентима, са циљем да им помогне у што успешнијем савладавању обавезног градива.

На основу Извештаја Центра за квалитет наставе и акредитацију Машинског факултета у Београду, бр. 1506/1 од 27.10.2025. године, просечна оцена студентског вредновања педагошког рада асистента Милоша Петрашиновића за период од 2020. до 2025. године је **4.86** (четири цела осамдесетшест). Оцене по предметима за овај период дате су у Табели В.2.1, док су просечне оцене по годинама за све предмете дате у Табели В.2.2.

Табела В.2.1 Оцене студентског вредновања педагошког рада по предметима за цео период

Предмет	Просечна оцена
Пројектовање летелица (220-1132)	4,85
Конструкција и технологија производње летелица (210-1129)	4,88

Табела В.2.2 Оцене студентског вредновања педагошког рада по предметима и по годинама

Година	Предмети	Просечна оцена
2020/21.	Пројектовање летелица (220-1132) Конструкција и технологија производње летелица (210-1129)	4,91
2021/22.	Пројектовање летелица (220-1132) Конструкција и технологија производње летелица (210-1129)	4,76
2022/23.	Пројектовање летелица (220-1132)	4,97
2023/24.	Пројектовање летелица (220-1132)	4,90
2024/25.	Пројектовање летелица (220-1132)	4,81

Кандидат је коаутор дигиталног материјала за студенте који се деле са студентима преваходно путем Moodle апликације катедре.

В.1. Уџбеници и помоћна наставна литература

1. **Петрашиновић Д., Грбовић А., Динуловић М., Петрашиновић М.:** „*Стајни трап летелица*“, ISBN 978-86-7083-957-1, Машински факултет, Београд, 2017., стр. 312

Уџбеник „*Стајни трап летелица*“ покрива део градива предмета Пројектовање структуре летелица, Структурална анализа и Пројектовање летелица везан за стајни трап летелица. Посебна пажња је посвећена томе да је једноставно могуће пратити текст са великим бројем илустрација и додатних појашњења. У уџбенику су дати и примери пројектног задатка са решењима, а посебан акценат је дат на примену савремених нумеричких метода у решавању проблема пројектовања и напонске анализе ваздухопловних структура. Објашњене су најновије методе за прорачун и пројектовање система за амортизацију удара, као и механизма са хидрауличним управљањем које представљају значајан искорак у поређењу са претходно коришћеним методама. У оквиру уџбеника су дати комплетни нумерички примери за енергетски прорачун амортизера стајног трапа али и за прорачун чврстоће. На основу ових примера студенти могу да имплементирају на сличан начин програме за прорачун за њихов конкретан случај.

Кандидат је аутор и коаутор многих помоћних наставних литература као што су електронске презентације, упутства и макро програми којима се прати комплетно градиво предмета Пројектовање летелица и Системи и управљање летелица. Већина ових помоћних материјала је за студенте стално доступно на апликацији Moodle катедре.

В.2. Менторства и чланства у комисијама за одбрану научних радова

В.2.1. Чланство у комисијама за одбрану мастер радова

1. Ћосић П.: *Експериментална и нумеричка анализа чврстоће руке дрона израђене од композитног материјала*, мастер (М. Sc.) рад, Универзитет у Београду Машински факултет, Београд, 2022. Чланови комисије: проф. др Александар Грбовић, ван. проф. др Данило Петрашиновић, асистент **Милош Петрашиновић**.

Г. Библиографија научних и стручних радова

Г.1. Тематски зборници међународног значаја М10

Рад у тематском зборнику међународног значаја (М14):

1. **Petrasinovic M.**, Grbovic A., Petrasinovic D.: *Geometry Optimization of Flight Simulator Mechanism Using Genetic Algorithm*, - у књизи: Computational and Experimental Approaches in Materials Science and Engineering, Proceedings of the International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies, CNNTech 2019. Eds. Mitrovic N., Milosevic M., Mladenovic G., ISSN: 2367-3370, ISBN: 978-3-030-30852-0, DOI: 10.1007/978-3-030-30853-7_20
URL: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-30853-7_20
2. Raicevic N., Petrasinovic D., Grbovic A., **Petrasinovic M.**, Balac M., Petrovic M.: *The Wind Speed Impact on Stress and Deformation of Composite Wind Turbine Blade*, - у књизи: Experimental Research and Numerical Simulation in Applied Sciences, Proceedings of the International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies, CNNTech 2022. Eds. Mitrovic N., Mladenovic G., Mitrovic A., ISSN: 2367-3370, ISBN: 978-3-031-19499-3, DOI: 10.1007/978-3-031-19499-3_6
URL: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-19499-3_6

Г.2. Радови објављени у наућним часописима међународног значаја М20

Рад у водећем међународном часопису категорије (М21):

1. **Petrasinovic M.**, Grbovic A., Petrasinovic D., Petrovic M., Raicevic N.: *Real Coded Mixed Integer Genetic Algorithm for Geometry Optimization of Flight Simulator Mechanism Based on Rotary Stewart Platform*, - APPLIED SCIENCES-BASE, Vol 12, No 14, 2022, 7085, (ISSN 2076-3417, impact factor 2.9 за 2022. godinu)
URL: <https://www.mdpi.com/2076-3417/12/14/7085>

Рад у међународном часопису категорије (М22):

2. Petrovic M., Grbovic A., Raicevic N., **Petrasinovic M.**, Petrovic V.: *Optimal Methodology for Designing and Testing Multicopter Arm Made of Composite Materials*, - FME Transactions, Vol 53, No 4, 651-660, 2025, (DOI: 10.5937/fme2504651P, impact factor 1.2 за 2024. godinu)
URL: https://www.mas.bg.ac.rs/_media/istrazivanje/fme/vol53/4/12_n_raicevic_et_al.pdf

Г3. Зборници међународних научних скупова М30

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33):

1. **Petrasinovic M.**, Petrović M., Petrović V.: *Quadcopter Control Based on Telemetry Data Using a 6DOF Flight Simulator*, - The First International Scientific Conference "MULTIDISCIPLINARY APPROACH TO CONTEMPORARY RESEARCH", Central Institute for Conservation, ISBN: 978-86-6179-056-0, pp 159-180, Belgrade, Serbia, 25-26 November 2017.
URL: http://macr.cik.org.rs/wp-content/uploads/2017/12/Proceeding_of_selected_papers_of_the_The_First_International_Students_Scientific_Conference.pdf
2. **Petrasinovic M.**, Petrasinovic D., Grbovic A., Petrovic M., Petrovic V., Raicevic N.: *Design And Development Of Lightweight Stabilization Platform For Multicopters Armament*, - XI International Scientific Conference HEMUS 2022, Plovdiv, Bulgaria, 2-3 June 2022.
URL: <http://es.ims.bas.bg/Abstracts/A2025/a1/01-05.pdf>
3. Raicevic N., Petrasinovic D., Grbovic A., **Petrasinovic M.**, Petrovic M.: *Conceptual Design And Optimization Of Wing Bomb Using Openvsp - Open-Source Program For Computer Modeling*, - XI International Scientific Conference HEMUS 2022, Plovdiv, Bulgaria, 2-3 June 2022.
URL: <http://es.ims.bas.bg/Abstracts/A2025/a1/01-03.pdf>
4. Raicevic N., Petrasinovic D., Grbovic A., **Petrasinovic M.**, Petrović M.: *FreeCAD ImportAirfoil Macro-Drawing Airfoil Geometry in an Open-Source CAD Program*, - 8th International Conference on Industrial Engineering-SIE 2022, Belgrade, Serbia, 29-30 September 2022.
URL: <https://machinery.mas.bg.ac.rs/handle/123456789/5629>
5. Cosic P., **Petrasinovic M.**, Grbovic A., Petrasinovic D., Petrovic M., Petrovic V., Raicevic N., Rasuo B.: *Experimental and Numerical Analysis of the Strength of a Drone Arm Made of Composite Material*, - 9th International Congress of the Serbian Society of Mechanics, Vrnjačka Banja, Serbia, 5 – 7 July 2023.
URL: <https://machinery.mas.bg.ac.rs/handle/123456789/773>
6. **Petrasinovic M.**, Raicevic N., Petrovic M., Grbovic A., Petrasinovic D.: *Estimation of Hover Endurance for an Electric Multicopter with Experimental Validation of Results*, - International Symposium On Sustainable Aviation ISSA 2024, Belgrade, Serbia, 30 October – 1 November 2024.
URL: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-032-00618-9_26
7. Petrović M., Raičević N., **Petrašinović M.**, Grbović A., Petrašinović D.: *Experimental Analysis of the Deformation and Failure of a Composite Drone Arm*, - International Symposium On Sustainable Aviation ISSA 2024, Belgrade, Serbia, 30 October – 1 November 2024.
URL: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-032-00618-9_24

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34):

8. Petrovic M., Dinulovic M., Petrasinovic D., Grbovic A., **Petrasinovic M.**: *Rapid Prototyping With Composite Materials Using Plastic 3d Printed Molds*, - International

Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies CNN TECH 2022, Zlatibor, Serbia, 5-8 July 2022, pp. 21, ISBN 978-86-6060-120-1
URL: <http://cnntechno.com/docs/Book%20of%20Abstracts%202022.pdf#page=39>

9. **Petrasinovic M.**, Grbovic A., Petrasinovic D., Petrovic M., Raicevic N.: *Numerical Method For Workspace Determination Of Flight Simulator With Stewart Platform Mechanism*, - International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies CNN TECH 2022, Zlatibor, Serbia, 5-8 July 2022, pp. 43, ISBN 978-86-6060-120-1
URL: <http://cnntechno.com/docs/Book%20of%20Abstracts%202022.pdf#page=61>
10. **Petrasinovic M.**, Petrasinovic D., Grbovic A., Petrovic V., Petrovic M., Raicevic N.: *Design And Development Of Static Load Test Stand For Various Sizes Of Multicopter Arms*, - International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies CNN TECH 2022, Zlatibor, Serbia, 5-8 July 2022, pp. 44, ISBN 978-86-6060-120-1
URL: <http://cnntechno.com/docs/Book%20of%20Abstracts%202022.pdf#page=62>
11. Raicevic N., Petrasinovic D., Grbovic A., **Petrasinovic M.**, Petrovic M.: *Fluid-Structural Analysis And Optimization Of Composite Wind Turbine Blades*, - International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies CNN TECH 2022, Zlatibor, Serbia, 5-8 July 2022, pp. 84, ISBN 978-86-6060-120-1
URL: <http://cnntechno.com/docs/Book%20of%20Abstracts%202022.pdf#page=102>
12. **Petrasinovic M.**, Grbovic A., Petrasinovic D., Rasuo B.: *Calculation of Errors in the Position and Orientation of the Parallel Mechanism Due to the Elasticity of the Structure Using the Finite Element Method*, - 92nd Annual Scientific Conference GAMM 2022, Aachen, Germany, 15-19 August 2022.
URL: https://jahrestagung.gamm-ev.de/wp-content/uploads/2022/08/Daily_Program_Web.pdf#page=96
13. Raicevic N., **Petrasinovic M.**, Petrasinovic D., Kastratovic G., Grbovic A.: *Evaluation of fatigue life of damaged UAV's attachment produced using additive manufacturing*, - 3rd International Workshop on Reliability and Design of Additively Manufactured Materials – RdAMM22, Belgrade, Serbia, 4-6 October 2022.
URL: https://www.siramm.unipr.it/2_Events/3rdWorkshop/RdAMM22_programme_.pdf#page=38

Д. Приказ и оцена рада кандидата

Д.1. Приступно предавање

На основу Правилника о извођењу приступног предавања при избору у звање наставника на Универзитету у Београду – Машинском факултету, кандидат др Милош Петрашиновић, маг. инж. маш., одржао је приступно предавање дана 23.01.2026. године, у периоду од 16:10 до 16:55 часова, у сали 452, на тему „Пројектовање електричних беспилотних летелица“. Предавање је одржано у термину наставе из предмета Пројектовање летелица.

Комисија за оцену приступног предавања закључила је да је кандидат успешно припремио предавање, које је имало одговарајућу структуру и квалитетан садржај, а дидактичко-методички аспект извођења испунио је очекивања.

На основу свега наведеног, приступно предавање је оцењено просечном оценом 5 (пет), једногласном одлуком свих чланова Комисије.

Д.2. Приказ и оцена научног рада кандидата

Научни рад кандидата др Милоша Петрашиновића, приказан кроз наведену библиографију, тематски је и методолошки уједначен и усмерен ка решавању актуелних проблема у ваздухопловном и машинском инжењерству, са наглашеним ослоном на нумеричко моделирање, оптимизацију, пројектовање и експерименталну верификацију. Посебно се издваја континуитет истраживања у три повезане целине: оптимизација и анализа механизма за симулацију лета (паралелни механизми/Стјуартова платформа), анализа и развој управљања и пилотирања беспилотним летелицама и развој, димензионисање и испитивање композитних конструктивних елемената беспилотних летелица, уз проширење на композитне елементе за друге примене и на поузданост елемената израђених адитивним технологијама.

У раду Г.1.1 разматрана је геометријска оптимизација механизма симулатора лета применом генетског алгорита. Кандидат је у раду поставио оптимизациони оквир који омогућава избор и подешавање кључних геометријских параметара механизма у условима бројних ограничења и нелинеарних утицаја, типичних за паралелне кинематичке структуре. Рад има посебан значај као методолошка основа за рационално пројектовање механизма који треба да обезбеде жељени радни простор, кинематичке перформансе и конструктивну изводљивост, што је суштински услов за реалну примену у симулацији лета.

У раду Г.1.2 анализиран је утицај брзине ветра на напонско-деформационо стање композитне лопатице ветротурбине. Кандидат је приступио проблему са становишта структуралног одзива композитне конструкције при променљивом аеродинамичком оптерећењу и указао на параметре који су релевантни за процену сигурности и поузданости. Рад је значајан јер повезује механику композитних материјала, нумеричко моделирање и инжењерске критеријуме који се користе при анализи конструкција изложених реалним условима рада.

У раду Г.2.1 представљен је развој и примена реално кодираног мешовито целобројног генетског алгорита за оптимизацију механизма симулатора лета заснованог на обртној Стјуартовој платформи. Кандидат је у раду интегрисао оптимизациони поступак са пројектним ограничењима типичним за паралелне механизме, што овај приступ приближава практичном конструисању и избору конфигурације. Значај рада огледа се у томе што се оптимизација не посматра изоловано, већ као део целовитог пројектног процеса који треба да обезбеди функционалност, изводљивост и мерљиве кинематичке перформансе механизма.

У раду Г.2.2 приказана је оптимална методологија за пројектовање и испитивање руке мултикоптера од композитних материјала. Кандидат је у раду нагласио потребу да се поступак развоја композитног елемента заснива на јасно дефинисаним корацима који повезују конструктивно решење, критеријуме носивости и експерименталну проверу, што је посебно важно код композита због њихове анизотропије и осетљивости на технологију израде. Вредност рада је у увођењу систематичне процедуре која омогућава поређење варијанти и повећава поузданост резултата при реалној примени.

У раду Г.3.1 разматрано је управљање квадрокоптером на основу телеметријских података уз коришћење симулатора лета са шест степени слободе кретања. Кандидат је у раду повезао симулационо окружење са подацима релевантним за контролу и праћење стања летелице,

чиме је омогућено да се процедуре управљања и понашање система анализирају у контролисаним условима. Рад је значајан као корак ка интеграцији симулације и реалних података у циљу развоја и тестирања алгоритама управљања и нових начина пилотирања.

У раду Г.3.2 приказано је пројектовање и развој лагане стабилизационе платформе за наоружање мултикоптера. Кандидат је у раду анализирао конструктивне захтеве и развој решења које треба да обезбеди стабилизацију уз ограничења масе и интеграције на летелицу, што је кључно за летне перформансе. Рад је значајан јер третира реалан инжењерски проблем где се морају усагласити механичка структура, функционалност и ограничени ресурси летелице.

У раду Г.3.3 представљено је концептуално пројектовање и оптимизација крилате бомбе применом OpenVSP-а као програм отвореног кода за моделирање. Кандидат је у раду показао приступ развоју концепта у раној фази пројектовања, са фокусом на геометрију, моделирање и могућност да се варијанте брзо анализирају и упореде. Рад има практичну вредност јер демонстрира примену доступних алата за убрзање концептуалног дизајна и рационалнији избор конструктивног решења.

У раду Г.3.4 приказан је FreeCAD макро за увоз и прецизно исцртавање геометрије аеропрофила. Кандидат је у раду решавао проблем аутоматизације и поједностављења уноса профила, што је важно за поновљивост, смањење грешака и убрзање процедура у пројектовању летелица. Овај рад је значајан јер уводи конкретно решење које може бити директно корисно у настави и пракси, посебно у окружењима која се ослањају на отворене програме.

У раду Г.3.5 приказана је експериментална и нумеричка анализа чврстоће руке дрона израђене од композитног материјала. Кандидат је у раду повезао нумеричку симулацију са експерименталним приступом, што омогућава проверу претпоставки модела и поузданије закључке о носивости и критичним местима конструкције. Рад је релевантан за развој композитних структурних елемената беспилотних летелица јер даје методолошки исправан оквир за процену чврстоће и оправданост конструктивних решења.

У раду Г.3.6 разматрана је процена трајања лебдења електричног мултикоптера уз експерименталну валидацију резултата. Кандидат је у раду приступио проблему из угла енергетске ефикасности и реалне изводљивости предвиђања аутономије, што је један од кључних параметара у пројектовању и експлоатацији мултикоптера. Значај рада је у томе што се резултати не задржавају на теоријском нивоу, већ се потврђују експериментално, чиме се повећава поузданост предложене методологије.

У раду Г.3.7 представљена је експериментална анализа деформације и отказа композитне руке дрона. Кандидат је у раду фокус ставио на стварно понашање конструкције под оптерећењем и на механизме оштећења, што је од посебног значаја за композитне елементе код којих отказ може имати сложен ток. Овакав приступ доприноси бољем разумевању конструктивних резерви, критичних зона и критеријума за побољшање дизајна.

У раду Г.3.8 приказана је брза израда прототипова композитних делова уз примену пластичних 3D штампаних калупа. Кандидат је у раду указао на технолошки актуелан правац који омогућава убрзање развоја делова од композитних материјала, смањење трошкова израде алата и брже итерације у фази развоја. Вредност рада је у инжењерски оријентисаном приступу који повезује технолошки поступак и потребе развоја конструктивних делова.

У раду Г.3.9 представљен је нумерички метод за одређивање радног простора симулатора лета са механизмом обртне Стјуартове платформе. Кандидат је у раду третирао кључно питање употребљивости паралелног механизма, јер радни простор директно дефинише домет кретања, квалитет симулације и границе безбедног рада. Рад је значајан као допринос ефикаснијем и поузданијем одређивању радног простора у фазама пројектовања и верификације механизма.

У раду Г.3.10 приказан је дизајн и развој статичке испитне скеле за испитивање руку мултикоптера различитих величина. Кандидат је у раду акценат ставио на формирање испитне скеле која обезбеђује контролисано оптерећивање и поновљивост услова испитивања, што је неопходно за објективно поређење конструктивних решења. Рад има посебну применљивост јер доприноси стандардизацији испитивања и практичној верификацији композитних и хибридних конструкција у домену беспилотних летелица.

У раду Г.3.11 разматрана је анализа интеракције флуида и структуре и оптимизација композитних лопатица ветротурбина. Кандидат је у раду повезао аеродинамичка оптерећења и структурални одзив, што је суштински приступ за процену поузданости и оптимизацију лопатица као високо оптерећених композитних елемената. Значај рада је у мултидисциплинарности и у оријентацији ка оптималном конструктивном решењу које мора да задовољи и перформансе и сигурност.

У раду Г.3.12 анализиране су грешке положаја и оријентације паралелног механизма услед еластичности структуре применом методе коначних елемената. Кандидат је у раду увео реалистичан аспект деформабилности који има директан утицај на прецизност механизма, што је посебно важно код симулатора лета и платформи које захтевају контролисану кинематику. Овај рад доприноси разумевању граница тачности и даје основу за конструктивна побољшања и калибрацију система.

У раду Г.3.13 разматрана је процена заморног века оштећеног елемента беспилотне летелице а произведеног адитивним технологијама. Кандидат је у раду третирао проблем поузданости који је изузетно актуелан за компоненте добијене 3D штампом, где микроструктура и дефекти могу значајно утицати на замор. Рад је значајан јер усмерава пажњу на везу између технологије производње, оштећења и заморног понашања, што је од непосредног интереса за безбедност и дуготрајност конструкција беспилотних летелица.

Ђ. Оцена испуњености услова

На основу увида у конкурсни материјал и приказа који је дат у овом Реферату, Комисија констатује да кандидат др Милош Петрашиновић, асистент на Катедри за ваздухопловство Машинског факултета Универзитета у Београду, има:

- научни степен доктора наука – машинско инжењерство из уже научне области Ваздухопловство;
- завршио је студије на Универзитету у Београду – Машинском факултету са високом просечном оценом (Основне академске студије – 10,0 и Мастер академске студије – 10,0);
- петогодишње искуство у педагошком раду са студентима;
- 2 (два) научних радова објављених у часописима од међународног значаја (1-M21, 1-M22);
- Према бази SCOPUS на дан 29.10.2025. укупно 7 цитата, h-index 1;
- 13 (тринаест) саопштења на међународним скуповима;
- једно поглавље у тематском зборнику од међународног значаја;
- коаутор универзитетског уџбеника за ужу научну област за коју се бира;
- одржано приступно предавање оцењено оценом 5 (пет) ;
- изражен смисао за педагошки рад и позитивне оцене за педагошки рад у спроведеним анкетама (просечна оцена спроведених анкета током школских 2020/21 – 2024/25. године је 4,86);
- допринос развоју лабораторијског рада и промоцији Катедре за ваздухопловство;
- учешће у комисији за преглед и одбрану једног мастер рада;
- био ангажован у извођењу наставе на предметима Катедре за ваздухопловство;
- био учесник на научним скуповима међународног нивоа (CNN TECH 2018, HEMUS 2022, CNN TECH 2022, GAMM 2022, SIE 2022, RdAMM 2022, ICSSM 2023, ISSA 2024);

- асистент у организацији ISATECH 2022 и ISSA 2024;
- учешће у ваннаставним активностима студената, предавања на различите теме и учешће на другим ваннаставним активностима са студентима на Конгресу студената технике (2018., 2019., 2021., 2022., 2023. и 2024. године) ;
- подршка и помоћ студентским тимовима Беоавиа и Друмска Стрела;
- један је од оснивача Српског ваздухопловно космичког друштва.

Е. Закључак и предлог

На основу детаљног прегледа и разматрања свих меродавних чињеница Комисија констатује да кандидат др Милош Петрашиновић, асистент на Катедри за ваздухопловство Машинског факултета Универзитета у Београду, испуњава све формалне и суштинске услове за избор у звање доцента који су прописани Законом о високом образовању, Статутом Машинског факултета у Београду и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду - Машинском факултету.

Комисија предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука да асистент **др Милош Петрашиновића**, маг. инж. маш., **изабере у звање доцента** са пуним радним временом на одређено време од пет година, за ужу научну област ваздухопловство на Машинском факултету Универзитета у Београду.

У Београду, 05.02.2026.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Проф. др Александар Грбовић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

Проф. др Небојша Петровић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

Проф. др Огњен Пековић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

Проф. др Јелена Сворцан, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

Проф. др Гордана Кастратовић, редовни професор
Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Машински факултет Универзитета у Београду**
 Ужа научна, односно уметничка област: **Ваздухопловство**
 Број кандидата који се бирају: **1**
 Број пријављених кандидата: **1**
 Имена пријављених кандидата:
1. др Милош Петрашиновић

II - О КАНДИДАТИМА**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презме: Милош Данило Петрашиновић
 - Датум и место рођења: 08.10.1994., Београд
 - Установа где је запослен: Универзитет у Београду – Машински факултет
 - Звање/радно место: асистент
 - Научна, односно уметничка област: ваздухопловство

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
 - Назив установе: Универзитет у Београду – Машински факултет
 - Место и година завршетка: Београд, 2016.
Мастер:
 - Назив установе: Универзитет у Београду – Машински факултет
 - Место и година завршетка: Београд, 2018.
 - Ужа научна, односно уметничка област: ваздухопловство
Докторат:
 - Назив установе: Универзитет у Београду – Машински факултет
 - Место и година одбране: Београд, 2025.
 - Наслов дисертације: Систем за даљинско пилотирање летелицом са параметрима кретања летелице у повратној спрези
 - Ужа научна, односно уметничка област: ваздухопловство
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
 - Универзитет у Београду – Машински факултет, асистент 2020.
 - Универзитет у Београду – Машински факултет, асистент 2023.

3) Испуњени услови за избор у звање ДОЦЕНТА**ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:**

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Приступно предавање одржано је 23.01.2026. у 16:00 на Машинском факултету, Универзитета у Београду, у сали 452. Тема приступног предавања је: „Пројектовање електричних беспилотних летелица“. Приступно предавање је оцењено оценом 5 (пет).
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена за период 2020-2024. године је 4.86 .

		Просечне оцене по предметима за наведени период: [1] Пројектовање летелица (220-1132): 4,85 [2] Конструкција и технологија производње летелица (210-1129): 4,88
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Искуство у раду са студентима на Универзитету у Београду – Машинском факултету у извођењу вежби на наведеним предметима у периоду од 2020. до 2024. године.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Учешће у комисији за преглед и одбрану једног мастер рада.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	2 рада 1 x M21 1 x M22	Рад у водећем међународном часопису категорије M21 1. Petrasinovic M., Grbovic A., Petrasinovic D., Petrovic M., Raicevic N.: <i>Real Coded Mixed Integer Genetic Algorithm for Geometry Optimization of Flight Simulator Mechanism Based on Rotary Stewart Platform</i>, - APPLIED SCIENCES-BASE, Vol 12, No 14, 2022, 7085, (ISSN 2076-3417, impact factor 2.9 za 2022. godinu) Рад у међународном часопису категорије M22 2. Petrovic M., Grbovic A., Raicevic N., Petrasinovic M., Petrovic V.: <i>Optimal Methodology for Designing and Testing Multicopter Arm Made of Composite Materials</i>, - FME Transactions, Vol 53, No 4, 651-660, 2025, (DOI: 10.5937/fme2504651P, impact factor 1.2 za 2024. godinu)
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).	13 радова: 7 x M33 6 x M34	Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33): 1. Petrasinovic M., Petrović M., Petrović V.: <i>Quadcopter Control Based on Telemetry Data Using a 6DOF Flight Simulator</i>, - The First International Scientific Conference "MULTIDISCIPLINARY APPROACH TO CONTEMPORARY RESEARCH", Central Institute for Conservation, ISBN: 978-86-6179-056-0, pp 159-180, Belgrade, Serbia, 25-26 November 2017. 2. Petrasinovic M., Petrasinovic D., Grbovic A., Petrovic M., Petrovic V., Raicevic N.: <i>Design</i>

			<i>And Development Of Lightweight Stabilization Platform For Multicopters Armament</i>, - XI International Scientific Conference HEMUS 2022, Plovdiv, Bulgaria, 2-3 June 2022. 3. Raicevic N., Petrasinovic D., Grbovic A., Petrasinovic M., Petrovic M.: <i>Conceptual Design And Optimization Of Wing Bomb Using Opensp - Open-Source Program For Computer Modeling</i>, - XI International Scientific Conference HEMUS 2022, Plovdiv, Bulgaria, 2-3 June 2022. 4. Raicevic N., Petrasinovic D., Grbovic A., Petrasinovic M., Petrović M.: <i>FreeCAD ImportAirfoil Macro-Drawing Airfoil Geometry in an Open-Source CAD Program</i>, - 8th International Conference on Industrial Engineering-SIE 2022, Belgrade, Serbia, 29-30 September 2022. 5. Cosic P., Petrasinovic M., Grbovic A., Petrasinovic D., Petrovic M., Petrovic V., Raicevic N., Rasuo B.: <i>Experimental and Numerical Analysis of the Strength of a Drone Arm Made of Composite Material</i>, - 9th International Congress of the Serbian Society of Mechanics, Vrnjačka Banja, Serbia , 5 – 7 July 2023. 6. Petrasinovic M., Raicevic N., Petrovic M., Grbovic A., Petrasinovic D.: <i>Estimation of Hover Endurance for an Electric Multicopter with Experimental Validation of Results</i>, - International Symposium On Sustainable Aviation ISSA 2024, Belgrade, Serbia, 30 October – 1 November 2024. 7. Petrović M., Raičević N., Petrašinović M., Grbović A., Petrašinović D.: <i>Experimental Analysis of the Deformation and Failure of a Composite Drone Arm</i>, - International Symposium On Sustainable Aviation ISSA 2024, Belgrade, Serbia, 30 October – 1 November 2024. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34): 1. Petrovic M., Dinulovic M., Petrasinovic D., Grbovic A., Petrasinovic M.: <i>Rapid Prototyping With Composite Materials Using Plastic 3d Printed Molds</i>, - International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies CNN
--	--	--	---

			TECH 2022, Zlatibor, Serbia, 5-8 July 2022, pp. 21, ISBN 978-86-6060-120-1 2. Petrasinovic M., Grbovic A., Petrasinovic D., Petrovic M., Raicevic N.: <i>Numerical Method For Workspace Determination Of Flight Simulator With Stewart Platform Mechanism</i>, - International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies CNN TECH 2022, Zlatibor, Serbia, 5-8 July 2022, pp. 43, ISBN 978-86-6060-120-1 3. Petrasinovic M., Petrasinovic D., Grbovic A., Petrovic V., Petrovic M., Raicevic N.: <i>Design And Development Of Static Load Test Stand For Various Sizes Of Multicopter Arms</i>, - International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies CNN TECH 2022, Zlatibor, Serbia, 5-8 July 2022, pp. 44, ISBN 978-86-6060-120-1 4. Raicevic N., Petrasinovic D., Grbovic A., Petrasinovic M., Petrovic M.: <i>Fluid-Structural Analysis And Optimization Of Composite Wind Turbine Blades</i>, - International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies CNN TECH 2022, Zlatibor, Serbia, 5-8 July 2022, pp. 84, ISBN 978-86-6060-120-1 5. Petrasinovic M., Grbovic A., Petrasinovic D., Rasuo B.: <i>Calculation of Errors in the Position and Orientation of the Parallel Mechanism Due to the Elasticity of the Structure Using the Finite Element Method</i>, - 92nd Annual Scientific Conference GAMM 2022, Aachen, Germany, 15-19 August 2022. 6. Raicevic N., Petrasinovic M., Petrasinovic D., Kastratovic G., Grbovic A.: <i>Evaluation of fatigue life of damaged UAV's attachment produced using additive manufacturing</i>, - 3rd International Workshop on Reliability and Design of Additively Manufactured Materials – RdAMM22, Belgrade, Serbia, 4-6 October 2022.
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије		

	М31-М34 и М61-М64) одизбора у претходно звање из научне области за коју се бира.		
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 уџбеник	Петрашиновић. Д., Грбовић А., Динуловић М., Петрашиновић М. „Стајни трап летелица“ ISBN 978-86-7083-957-1, Машински факултет, Београд, 2017.
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		Према бази SCOPUS на дан 29.10.2025. укупно 7 цитата, h-index 1.
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		
17	Књига из релевантне области, одобрен џбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

***Напомена:**

1.2. Учесник на научним скуповима међународног нивоа (CNN TECH 2018, HEMUS 2022, CNN TECH 2022, GAMM 2022, SIE 2022, RdAMM 2022, ICSSM 2023, ISSA 2024). Асистент у организацији ISATECH 2022 и ISSA 2024.

1.3. Члан комисије за преглед и одбрану једног мастер рада.

2.4. Предавања на различите теме и учешће на другим ваннаставним активностима са студентима на Конгресу студената технике (2018., 2019., 2021., 2022., 2023. и 2024. године). Подршка и помоћ студентским тимовима Беоавиа и Друмска Стрела.

3.3. Један од оснивача Српског ваздухопловно космичког друштва.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу детаљног прегледа и разматрања свих меродавних чињеница Комисија констатује да кандидат др Милош Петрашиновић, асистент на Катедри за ваздухопловство Машинског факултета Универзитета у Београду, испуњава све формалне и суштинске услове за избор у звање доцента који су прописани Законом о високом образовању, Статутом Машинског факултета у Београду и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду - Машинском факултету.

Комисија предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука да асистент др Милош Петрашиновића, маг. инж. маш., изабере у звање доцента са пуним радним временом на одређено време од пет година, за ужу научну област ваздухопловство на Машинском факултету Универзитета у Београду.

Место и датум: Београд, 05.02.2026.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Проф. др Александар Грбовић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

Проф. др Небојша Петровић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

Проф. др Огњен Пековић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

Проф. др Јелена Сворцан, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

Проф. др Гордана Кастратовић, редовни професор
Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет

Изјава о изворности

Име и презиме кандидата Милош Петрашиновић

Сагласно члану 26. став 3. Кодекса професионалне етике Универзитета у Београду,

ИЗЈАВЉУЈЕМ

- да је сваки мој рад и достигнуће, изворни резултат мог интелектуалног рада и да тај рад не садржи никакве изворе, осим оних који су наведени у раду,
- да нисам кршио/ла ауторска права и користио/ла интелектуалну својину других лица.

Потпис аутора

У Београду, 01.12.2025.

М.П.