

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 Данило Петрашиновић

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

- Име, средње име и презиме: **Данило (Милош) Петрашиновић**
 - Датум и место рођења: **28.06.2022., Врњачка Бања**
 - Установа где је запослен: **Машински факултет Универзитета у Београду**
 - Звање/радно место: **Ванредни професор**
 - Научна, односно уметничка област: **Машинство**

2) - Стручна биографија, дипломе и звањаОсновне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду Машински факултет**
 - Место и година завршетка: **Београд, 1984.**

Магистеријум:

- Назив установе: **Универзитет у Београду Машински факултет**
 - Место и година завршетка: **Београд, 1997.**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Ваздухопловство**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду Машински факултет**
 - Место и година одбране: **Београд, 2012.**
 - Наслов дисертације: **Анализа заморног века елемената носеће металне конструкције крила авиона**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Ваздухопловство**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- од 1985. до 1986. сарадник-приправник на Катедри за железничко машинство, Универзитет у Београду Машински факултет
 - од 1986. до 1988. асистент-приправник на Катедри за ваздухопловство, Универзитет у Београду Машински факултет
 - од 1988. до 2012. асистент на Катедри за ваздухопловство, Универзитет у Београду Машински факултет
 - од 2012. до 2017. доцент на Катедри за ваздухопловство, Универзитет у Београду Машински факултет
 - од 2017. ванредни професор на Катедри за ваздухопловство, Универзитет у Београду Машински факултет

3) Испуњени услови за избор у звање РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	*
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена педагошког рада за период 2017 – 2021: Прорачун структуре летелица – 3.96 Структурална анализа – 3.94
3	Искуство у педагошком раду са студентима	36 година

* Према Правилнику о минималним условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду - Машинском факултету, а у складу са одлуком Сената Универзитета о извођењу пристапног предавања на Универзитету у Београду, пристапно предавање није потребно за кандидате који имају одговарајуће педагошко искуство у настави и испуњавају услове за избор у звање редовног професора.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Ментор 1 (једног) завршног рада (тачка В.2.1. у Реферату)
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Учешће у комисији за одбрану 11 (једанаест) мастер радова (тачка В.2.2. у Реферату) и 5 (пет) докторских дисертација (тачка В.2.2. у Реферату)

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира	5 радова: 2 (М21) 2 (М22) 1 (М23)	Радови Г.1.1.1. - Г.1.1.3. и Г.2.2.1. и Г.2.2.2. у Реферату.
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).	13 радова: 1 (М32) 7 (М33) 5 (М34)	Радови Г.1.2.1. - Г.1.2.5. и Г.2.3.1. и Г.2.3.8. у Реферату.
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 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) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		***
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	48 пројеката	Позиција Г.1.5. у Реферату
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1	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. (за поновни избор ванр. проф)		
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	2 рада: 1 (M21) 1 (M22)	<u>Врхунски међународни часопис (M21)</u> 1. Grbovic A., Sedmak A., Kastratovic G., Petrasinovic D. , Vidanovic N., Sghayer A.: <i>Effect of laser beam welded reinforcement on integral skin panel fatigue life</i> , - Engineering Failure Analysis, Vol 101, 2019, pp. 383-393, (ISSN 1350-6307, impact factor 2.897 za 2019. godinu) <u>Истакнути међународни часопис (M22)</u> 2. Petrasinovi 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 2.921 za 2021. godinu)
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	104	Према SCOPUS-у кандидат има 104 хетероцитата.
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категирије M31-M34 и M61-M64) 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	1 предавање по позиву 8 радова: 1 (M32) 2 (M33) 5 (M34)	<u>Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32)</u> Petrasinovic D.: <i>Experimental Estimation of Aircraft Spar Fatigue Life</i> , - International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies CNN TECH 2019, Zlatibor, Serbia, 2-5 July 2019, pp. 33, ISBN 978-86-6060-009-9 Радови Г.2.3.2. - Г.2.3.8. у Реферату.
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уцбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уцбеника одобреног за ужу област за коју се бира</u> , објављени у периоду од избора у наставничко звање	1 уцбеник	Петрашиновић. Д., Грбовић А., Динуловић М., Петрашиновић М. „Стајни трап летелица“ ISBN 978-86-7083-957-1, Машински факултет, Београд, 2017.
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	5 радова: 2 (M21) 2 (M22) 1 (M23)	Радови Г.1.1.1. - Г.1.1.3. и Г.2.2.1. и Г.2.2.2. у Реферату.

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. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководијење 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. Руководијење 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.

Кратак опис заокружених одредница:

1.3. Кандидат др Данило Петрашиновић је био активни члан комисија за израду завршних радова на мастер академским студијама и за одбрану докторских дисертација (тачка Б.2. у Реферату).

1.4. и 1.5. Кандидат др Данило Петрашиновић учествовао је у великом броју пројеката у сарадњи са привредом везаних за статичка и динамичка испитивања машинских конструкција и аутор је елабората са испитивања. Учешће у пројектима је наведено у тачки Г.1.5. Реферата.

3.2. Кандидат др Данило Петрашиновић учествовао је дуго низ година у извођењу наставе на ВТВА (тачка Б. у Реферату).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу детаљног прегледа и разматрања свих меродавних чињеница Комисија констатује да кандидат др Данило Петрашиновић, ванредни професор Машинског факултета Универзитета у Београду, испуњава све формалне и суштинске услове за избор у звање редовног професора који су прописани Законом о високом образовању, Статутом Машинског факултета у Београду и Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

Комисија предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука да ванредног професора др Данила Петрашиновића, дипл. инж. маш., изабере у звање редовног професора са пуним радним временом на неодређено време, за ужу научну област Ваздухопловство на Машинском факултету Универзитета у Београду.

Место и датум: Београд, 29.08.2022.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

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

Проф. др Иван Костић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

Проф. др Мирко Динуловић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

Проф. др Бошко Рашуо, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

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