

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

САЖЕТАК
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Машински факултет Универзитета у Београду
Ужа научна, односно уметничка област: Механика
Број кандидата који се бирају: 1 (један)
Број пријављених кандидата: 1 (један)
Имена пријављених кандидата:

1. др Радослав Д. Радуловић, маг. инж. маш.

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Радослав, Данило, Радуловић
- Датум и место рођења: 24. мај 1986. године, Пећ
- Установа где је запослен: Машински факултет Универзитета у Београду
- Звање/радно место: доцент
- Научна, односно уметничка област: Машинство

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: Машински факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 2009. године
Мастер:
- Назив установе: Машински факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 2011. године
- Ужа научна, односно уметничка област: Ваздухопловство
Магистеријум:
- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:
Докторат:
- Назив установе: Машински факултет Универзитета у Београду
- Место и година одбране: Београд, 2017. године
- Наслов дисертације: Глобални минимум времена кретања механичких система са ограниченим управљањима и реакцијама веза
- Ужа научна, односно уметничка област: Механика
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
- мај 2012. године: Асистент, Универзитет у Београду, Машински факултет, Катедра за механику
- мај 2015. године: Асистент, Универзитет у Београду, Машински факултет, Катедра за механику

- октобар 2017. године: Доцент, Универзитет у Београду, Машински факултет, Катедра за механику

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		
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Механика 1 (МЕХ 210-0001) Механика 2 (МЕХ 210-1108) Механика 2 (МЕХ 210-1172) Механика 3 (МЕХ 210-0799) Основе механике 1 (МЕХ 220-7008) Аналитичка механика (МЕХ 220-0825) Механика М (МЕХ 220-0004)	4,04 2,83 3,39 3,63 3,61 5,00 4,19 Просечна оцена студентског вредновања 3,81
3	Искуство у педагошком раду са студентима	10 година - Универзитет у Београду, Машински факултет, Катедра за Механику.	

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	ментор 1 (једне) докторске дисертације: 1. Јеремић Б., Реализација брахистохроног кретања механичких система променљиве масе идеалним везама са ограниченим реакцијама, Универзитет у Београду – Машински факултет, 2019.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	члан комисија за оцену и одбрану 2 (две) докторске дисертације и члан комисија за одбрану 2 (два) мастер рада

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	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	1xM21 3xM22 1xM23	<p>Категорија M21</p> <p>1. Zorić, N., Tomović, A., Obradović, A., Radulović, R., Petrović, G.: <i>Active vibration control of smart composite plates using optimized self-tuning fuzzy logic controller with optimization of placement, sizing and orientation of PFRC actuators</i>, Journal of Sound and Vibration, Vol. 456, 2019, pp. 173-198, (IF=3,617 за 2019. годину), ISSN 0022-460X, doi: 10.1016/j.jsv.-2019.05.035.</p> <p>Категорија M22</p> <p>2. Radulović, R., Jeremić, B., Šalinić, S., Obradović, A., Dražić, M.: <i>A new approach for the determination of the global minimum time for the brachistochrone with preselected interval for the normal reaction force value</i>, International Journal of Non-linear Mechanics, Vol. 101, 2018, pp. 26-35, (IF=2,287 за 2018. годину), ISSN 0020-7462, doi: 10.1016/j.ijnonlinmec.2018.02.001.</p> <p>3. Jeremić, B., Radulović, R., Obradović, A., Šalinić, S., Dražić, M.: <i>Brachistochronic motion of a nonholonomic variable-mass mechanical system in general force fields</i>, Mathematics and Mechanics of Solids, Vol. 24, No 1, 2019, pp. 281-298, (IF=2,040 за 2019. годину), ISSN 1081-2865, doi: 10.1177/108-1286517738307.</p> <p>4. Jeremić, B., Radulović, R., Zorić, N., Dražić, M.: <i>Realizing Brachistochronic Planar Moton of a Variable Mass Nonholonomic Mechanical System by an Ideal Holonomic Constraint with Restricted Reaction</i>, Filomat, Vol. 33, No 14, 2019, pp. 4387-4401, (IF=0,976 за 2019. годину), ISSN 0354-5180, doi: 10.2298/FIL1914387J.</p> <p>Категорија M23</p> <p>5. Zorić, N., Radulović, R., Jazarević, V., Petrović, T.: <i>Design of H-infinity</i></p>
---	--	--	--

			<p><i>Proportional-Integral Thrust Controller for Ramjet Engine</i>, Journal of Theoretical and Applied Mechanics, Vol. 58, No 4, 2020, pp. 997-1007, (IF=1,004 за 2020. годину), ISSN 1429-2955, doi: 10.15632/jtam-pl/12-6664.</p>
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категирије М31-М34 и М61-М64).	<p>5xM33 1xM34</p>	<p>Категорија М33</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Radulović, R., Jeremić, B., Obradović, A., Stokić, Z.: <i>Global minimum time for the brachistochronic motion of a particle in an arbitrary field of potential forces</i>, Proceedings of the 6th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Tara 19–21.06.2017, ISBN 978-86-909973-6-7. 2. Zorić, N., Radulović, R., Jazarević, V.: <i>Development of Small Electric Fixed-Wing VTOL UAV</i>, Proceedings of the 7th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Sremski Karlovci 24–26.06.2019, ISBN 978-86-909973-7-4. 3. Jeremić, B., Radulović, R., Obradović, A.: <i>Realizing brachistochronic motion of a variable mass body by centrodes</i>, Proceedings of the 7th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Sremski Karlovci 24–26.06.2019, ISBN 978-86-909973-7-4. 4. Radulović, R., Jeremić, B., Obradović, A.: <i>Realization of the brachistochronic motion of a nonholonomic variable mass mechanical system by ideal holonomic constraint</i>, Proceedings of the 7th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Sremski Karlovci 24–26.06.2019, ISBN 978-86-909973-7-4. 5. Vesović, M., Radulović, R.: <i>Behaviour, examination and stability of the constrained mechanical system</i>

			<p><i>described with nonlinear equations</i>, Proceedings of the 8th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Kragujevac 28–30.06. 2021.</p> <p>Категорија М34</p> <p>6. Obradović, A., Radulović, R: <i>Global minimum time for the motion of mechanical systems</i>, Nonlinear Dynamics – Scientific work of Prof. Dr Katica (Stevanovic) Hedrih Mathematical Institute of SASA, Belgrade 04.-06. 09.2019, ISBN 978-86-80593-69-2.</p>
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	1	Након избора у звање доцента: Пројекат основних истраживања, Министарства просвете, науке и технолошког развоја Владе Републике Србије, ОИ174001 „Динамика хибридних система сложених структура. Механика материјала“.
11	Одобен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		
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		
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 цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или 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	<p>1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</p> <p>2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.</p> <p>3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.</p> <p>4. Аутор или коаутор елабората или студија.</p> <p>5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.</p> <p>6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.</p> <p>7. Поседовање лиценце.</p>
2. Допринос академској и широј заједници	<p>1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</p> <p>2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.</p> <p>3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</p> <p>4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената.</p> <p>5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).</p> <p>6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.</p>
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	<p>1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</p> <p>2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству,</p> <p>3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.</p> <p>4. Учесће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

1. Стручно-професионални допринос

- 1.2. Кандидат излаже радове на међународним и националним научним скуповима (5xM33; 1xM34).;
- 1.3. Кандидат је био члан комисија за оцену и одбрану 2 докторске дисертације и члан комисија за одбрану 2 мастер рада.
- 1.5. Учесник на пројекат технолошког развоја, Министарства просвете, науке и технолошког развоја Владе Републике Србије, ОИ174001 „Динамика хибридних система сложених структура. Механика материјала“.

2. Допринос академској и широј заједници

- 2.4. Кандидат је био вођа екипа које су се такмичиле у знању из предмета Механика на традиционалним сусретима студената машинства – „Машинијада“
- 2.6. Добитник је награде „Растко Стојановић“ коју додељује Српско друштво за механику младим истраживачима за самостално објављени научни рад

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

- 3.3. Кандидат је члан Српског друштва за механику и International Union of Theoretical and applied Mechanics (IUTAM).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

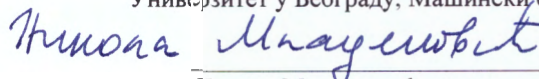
Имајући у виду да др Радослав Радуловић испуњава све прописане, формалне али и суштинске услове за поновни избор у звање доцента за ужу научну област Механика прописане Законом о високом образовању Републике Србије, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Статутом Машинског факултета у Београду, Комисија на основу свега наведеног, предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да кандидата др Радослава Радуловића, маг. инж. маш., поново изабере у звање доцента на одређено време од 5 (пет) година са пуним радним временом за ужу научну област Механика на Машинском факултету Универзитета у Београду.

У Београду, 17. јун 2022. године

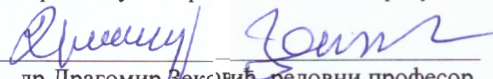
ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:



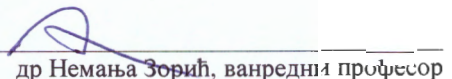
др Зоран Митровић, редовни професор,
Универзитет у Београду, Машински факултет



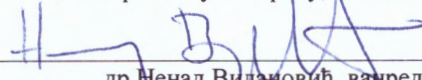
др Никола Младеновић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет



др Драгомир Зековић, редовни професор,
Универзитет у Београду, Машински факултет



др Немања Зорић, ванредни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет



др Ненад Видановић, ванредни професор
Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет