

**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: Механика флуида  
Број кандидата који се бирају: један  
Број пријављених кандидата: један  
Имена пријављених кандидата:  
1. Дарко Раденковић

**II - О КАНДИДАТИМА**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: Дарко Р. Раденковић  
- Датум и место рођења: 06. 12. 1986., Београд  
- Установа где је запослен: Машински факултет Универзитета у Београду  
- Звање/радно место: Самостални стручни сарадник у Лабораторији за механику флуида  
- Научна, односно уметничка област: Механика флуида

**2) - Стручна биографија, дипломе и звања**

Основне студије:  
- Назив установе: Машински факултет Универзитета у Београду  
- Место и година завршетка: Београд, 2008.  
Мастер:  
- Назив установе: Машински факултет Универзитета у Београду  
- Место и година завршетка: Београд, 2011.  
- Ужа научна, односно уметничка област: Термоенергетика  
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, 2019.  
- Наслов дисертације: Утицај храпавости зидова канала при струјању мешавине гаса и честица у унутрашњим турбулентним струјањима  
- Ужа научна, односно уметничка област: Механика флуида  
Досадашњи избори у наставна и научна звања:  
- асистент (реизбор), од 24. 12. 2013. године, Универзитет у Београду, Машински факултет  
- асистент, од 24. 12. 2010. године, Универзитет у Београду, Машински факултет

### 3) Испуњени услови за избор у звање доцента

#### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружи́ти испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>оцена / број година радног искуства</b>
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	На основу Правилника о извођењу пристапног предавања при избору у звање наставника на Машинском факултету Универзитета у Београду, 19. 11. 2019. год., у сали 513 Машинског факултета Универзитета у Београду, одржано је пристапно предавање (бр. записника 2074/3 од 22. 11. 2019) под насловом „Физичко-математичке основе турбулентних струјања и методе прорачуна“. Комисија за оцену пристапног предавања је закључила да је припрема предавања, структура и квалитет садржаја предавања, као и педагошки аспект извођења предавања одржан на високом нивоу. Кандидат је од свих чланова оцењен највишом оценом 5.
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	У периоду од школске 2010/2011 до школске 2018/19, резултати студентских анкета по предметима су: Механика флуида Б – 4.77; Механика флуида М - Динамика гасова – 5.00; Транспорт флуида цевима – 5.00; Класична и уљна хидраулика – 5.00;
3	Искуство у педагошком раду са студентима	9 година, Универзитет у Београду, Машински факултет

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

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рад из категорије М21 ; М22 или М23 из научне области за коју се бира	2 x М21	<p><u>Категорија М21</u></p> <p>1. <b>Radenkovic, D.</b>, Simonin, O.: <i>Stochastic modeling of three-dimensional particle rebound from isotropic rough wall surface</i>, - International Journal of Multiphase Flows, Vol. 109, pp. 35-50, 2018 (ISSN 0301-9322, IF2018 = 2.829)</p> <p>2. Petrovic A. A., Svorcan J., Pejcev A., <b>Radenkovic D.</b>, Petrovic Lj. A.: <i>Comparison of novel variable area convergent-divergent nozzle performances obtained by analytic, computational and experimental methods</i>, - Applied Mathematical Modelling, Vol. 57, pp. 206-225, 2018 (ISSN 0307-904X, IF2018 = 2.841)</p>
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).	1 x М33 2 x М34	<p><u>Категорија М33</u></p> <p>1. <b>Radenković D.</b>, Crnojević C., <i>Calculation of flow parameters of the mixing chamber gas ejector that is used to transport the disperse phase</i>, 3rd International Symposium Contemporary Problems of Fluid Mechanics, Belgrade, May 12-13th, 2011. Proceeding in CD, pp. 167-173.</p> <p><u>Категорија М34</u></p> <p>2. <b>Radenkovic, D.</b>, Simonin, O., Crnojevic, C.: <i>Transverse particle dispersion induced by three dimensional rebound from isotropic or anisotropic rough wall</i>, - 5th International Conference on Turbulence and Interaction, Fort-de-France, Martinique, 2018</p> <p>3. <b>Radenkovic D.</b>, Fede P., Simonin, O., Crnojevic C.: <i>Large Eddy Simulation of particle laden turbulent channel flows with isotropic or non-isotropic wall roughness</i>, - 10th International Conference of Multiphase Flows, Rio de Janeiro, Brazil, 19-24 May, 2019</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		Кандидат др Дарко Раденковић, маг. инж. маш. је учествовао као истраживач на научном пројекту TR 35046 Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије под називом „Примена савремених мерних и прорачунских техника за изучавање струјних параметара вентилационих система на моделу енергетски изузетно ефикасног (пасивног) објекта”, Технолошки развој, руководилац пројекта др Милан Лечић, редовни професор Машинског факултета Универзитета у Београду.
11	Одобрен 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. (за њоновни избор ванр. проф)		
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 њоновни избор ванр. проф)		
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 уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира</u> , 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>(изабрајти 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. Руководјење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно универзитета. 4. Руководјење 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. Руководјење 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.

1.2 Кандидат др Дарко Раденковић, маг. инж. маш., је учествовао на међународним конференцијама (1 рад категорије М33, и два рада категорије М34).

1.5 Кандидат др Дарко Раденковић, маг. инж. маш. је учествовао као истраживач на научном пројекту TR 35046 Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије под називом „Примена савремених мерних и прорачунских техника за изучавање струјних параметара вентилационих система на моделу енергетски изузетно ефикасног (пасивног) објекта”, Технолошки развој, руководилац пројекта др Милан Лечић, редовни професор Машинског факултета Универзитета у Београду.

2.3 Кандидат др Дарко Раденковић, маг. инж. маш., је посредник између Универзитета у Београду и Националног Политехничког Института у Тулузу, Француска, према потписаном Меморандуму о сарадњи (MoU) између наведених установа, дана 22. 03. 2019. год.

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу увида у конкурсни материјал, Комисија сматра да кандидат др Дарко Раденковић, магистар инжењерских наука, сарадник у Лабораторији за механику флуида Машинског факултета Универзитета у Београду, испуњава све формалне и суштинске услове за избор у звање доцента, прописане Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Машинског факултета Универзитета у Београду и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду – Машинском факултету. На основу изложеног, Комисија предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да кандидат др Дарко Раденковић, магистар инжењерских наука, сарадник у Лабораторији за механику флуида Машинског факултета у Београду, буде изабран у звање доцента са пуним радним временом за ужу научну област Механику флуида на Машинском факултету Универзитета у Београду.

Место и датум: Београд, 25. 11. 2019.

#### ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

.....

Др Милан Лечић, редовни професор  
Универзитет у Београду, Машински факултет

.....

Др Александар Ђоћић, ванредни професор  
Универзитет у Београду, Машински факултет

.....

Др Душан Продановић, редовни професор  
Универзитет у Београду, Грађевински факултет