

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: **Универзитет у Београду - Машински факултет**
Ужа научна, односно уметничка област: **Механика**
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. **Бојан Јеремић**

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Бојан, Милан, Јеремић**
- Датум и место рођења: **24.03.1988., Горњи Милановац**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду - Машински факултет**
- Звање/радно место: **асистент/ самостални стручно-технички сарадник на Катедри за механику**
- Научна, односно уметничка област: **Машинство**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: **Универзитет у Београду - Машински факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2010.**

Мастер:
- Назив установе: **Универзитет у Београду - Машински факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2012.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Хидрауличне машине и енергетски системи**

Магистеријум:
- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

Докторат:
- Назив установе: **Универзитет у Београду - Машински факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2020.**
- Наслов дисертације: **Реализација брахистохроног кретања механичких система променљиве масе идеалним везама са ограниченим реакцијама**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Механика**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:
- асистент (реизбор), од 07.03.2017., Универзитет у Београду-Машински факултет
- асистент, од 06.03.2014., Универзитет у Београду – Машински факултет

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	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	<p>У складу са Правилником о извођењу пристапног предавања при избору у звање наставника на Машинском факултету Универзитета у Београду, у сали 102 на Машинском факултету дана 02.06.2020. године, у периоду од 18:00 до 18:45 сати, кандидат др Бојан Јеремић, маг. инж. маш., одржао је пристапно предавање на тему „Реализација брахистохроног кретања нехолономних механичких система“.</p> <p>О предавању је састављен Записник, који је заведен под бројем 455/5 од 03.06.2020. године.</p> <p>Кандидат је показао да одлично влада материјом из наведене области, да познаје и користи релевантну литературу и да, на разумљив и јасан начин презентује садржај предавања. Кандидат је, уз правилан дидактичко-методички приступ, реализовао пристапно предавање у потпуности пратећи структуру предвиђеног садржаја. Комисија је, кроз коначан закључак о реализованом пристапном предавању, оценила излагање Бојана Јеремића просечном оценом 5 (пет).</p>
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Механика 1 – 4,50 Механика 2 – 4,17

		Механика 3 – 3,99 Механика М – 4,54
3	Искуство у педагошком раду са студентима	6 година, Универзитет у Београду-Машински факултет

	(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	

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, 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	1 x M21 2 x M22	<p><u>Категорија M21</u></p> <p>1. 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, pp. 281–298, 2019. (IF = 2.545 за 2017.)</p> <p><u>Категорија M22</u></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, pp. 26-35, 2018. (IF = 2.306 за 2017.)</p> <p>3. Jeremić B., Radulović R., Zorić N., Dražić M.: <i>Realizing brachistochronic planar motion 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 =</p>

7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категирије М31-М34 и М61-М64).	5 x М33 2 x М34	0.789 за 2018.)
			<p><u>Категорија М33</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Radulović R., Obradović A., Jeremić B.: <i>Brachistochronic motion of nonholonomic mechanical system with limited reaction of constraints</i>, - Fourth Serbian (29th Yu) Congress on Theoretical and Applied Mechanics, Vrnjačka Banja, Serbia, 4-7 June 2013, M2-06, pp 903-908, ISBN 978-86-909973-5. 2. Jeremić B., Radulović R., Obradović A.: <i>Brachistochronic Motion of a Variable Mass Nonholonomic Mechanical System</i>, - Fifth International Congress of Serbian Society of Mechanics, Arandelovac, Serbia, 15-17 June 2015, G3e, pp. 1-10, ISBN 978-86-7892-715-7. 3. 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>, - Sixth International Congress of Serbian Society of Mechanics, Mountain Tara, Serbia, 19-21 June 2017, G2d, pp. 1-8, ISBN 978-86-909973-6-7. 4. Jeremić B., Radulović R., Obradović A.: <i>Realizing brachistochronic motion of a variable mass body by centrole</i>, - Seventh International Congress of Serbian Society of Mechanics, Sremski Karlovci, Serbia, 24-26 June 2019, G3a, pp. 1-10, ISBN 978-86-909973-7-4. 5. Radulović R., Jeremić B., Obradović A.: <i>Realization of the brachistochronic motion of a nonholonomic variable mass mechanical system by ideal holonomic constraint</i>, - Seventh International Congress of Serbian Society of Mechanics, Sremski Karlovci, Serbia, 24-26 June 2019, M1i, pp. 1-10, ISBN

			978-86-909973-7-4. <u>Категорија М34</u> 6. Radulović R., Zeković D., Lazarević M., Jeremić B. : <i>Analysis of minimum required sliding friction coefficient in the brachistochronic motion of a mechanical system with nonlinear nonholonomic constraint</i> , SMMM 2014 1st International Symposium on Machines, Mechanics and Mechatronics - Current Trends, Beograd 2014, pp. 30-31, ISBN 978-86-7083-830-7. 7. Rusov M., Lazarević M., Radulović R., Jeremić B. : <i>Trajectory and basic multybody dynamic analysis for five-axis CNC machines</i> , SMMM 2014 1st International Symposium on Machines, Mechanics and Mechatronics - Current Trends, Beograd 2014, pp. 24, ISBN 978-86-7083-830-7.
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	Учешће у пројекту	1. "Одрживост и унапређење машинских система у енергетици и транспорту применом форензичког инжењерства, еко и робуст дизајна". Шифра пројекта ТР 35006. Руководилац пројекта је проф. др Срђан Бошњак.
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 поновни 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 поновни избор ванр. проф)		
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или		

	M23 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	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	1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних

<p>високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству</p>	<p>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. Учешће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.2 Кандидат др Бојан Јеремић, маг. инж. маш, је вишегодишњи члан Српског друштва за механику и био је члан Организационог одбора конгреса 7th Congress of Serbian Society of Mechanics, у организацији овог друштва 2019;

1.5 Кандидат др Бојан Јеремић, маг. инж. маш, је сарадник на пројекту "Одрживост и унапређење машинских система у енергетици и транспорту применом форензичког инжењерства, еко и робуст дизајна". Шифра пројекта ТР 35006, који се финансира од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије;

2.4 Учешће у избору и припреми студената Машинског факултета који су се такмичили у знању из предмета Механика на традиционалном сусрету студената машинства – „Машинијада“ 2018. године;

3.1 Кандидат др Бојан Јеремић, маг. инж. маш, активно учествује у реализацији пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије ТР 35006 под називом „Одрживост и унапређење машинских система у енергетици и транспорту применом форензичког инжењерства, еко и робуст дизајна“ са другим високошколским и научноистраживачким установама у земљи; Поред тога, кандидат је као коаутор објавио неколико научних и стручних радова на којима су коаутори из других научноистраживачких установа у земљи;

3.3 Кандидат др Бојан Јеремић, маг. инж. маш, је члан Српског друштва за механику;

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу увида у конкурсни материјал, Комисија сматра да кандидат **др Бојан Јеремић**, маг. инж. маш., 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 Бојан Јеремић**, маг. инж. маш., буде изабран у звање **доцента** са пуним радним временом за ужу научну област **Механика** на Машинском факултету Универзитета у Београду.

Место и датум: Београд , 03.06.2020.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Радослав Радуловић, доцент
Универзитет у Београду, Машински факултет

др Александар Обрадовић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

др Оливера Јеремић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

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

др Славиша Шалинић, ванредни професор
Универзитет у Крагујевцу, Факултет за
машинство и грађевинарство у Краљеву