

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: Опште машинске конструкције
 Број кандидата који се бирају: 1
 Број пријављених кандидата: 1
 Имена пријављених кандидата:
 1. Милош Седак

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

- Име, средње име и презиме: Милош, Игор, Седак
 - Датум и место рођења: 06.10.1991, Смедерево
 - Установа где је запослен: Универзитет у Београду - Машински факултет
 - Звање/радно место: Асистент
 - 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, 2013. године
Мастер:
 - Назив установе: Машински факултет Универзитета у Београду
 - Место и година завршетка: Београд, 2015. године
 - Ужа научна, односно уметничка област: Аутоматско управљање
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, 2021. године
 - Наслов дисертације: Вишекритеријумска оптимизација планетарних преносника адаптивним хибридном метахеуристичким алгоритмима
 - Ужа научна, односно уметничка област: Опште машинске конструкције
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
 - Асистент, (Машински факултет Универзитета у Београду, од 2016. године)

3) Испуњени услови за избор у звање ДОЦЕНТА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Пристапно предавање под називом "Завртањске везе - уздужно оптерећене завртањске везе", одржано 30.11.2021. године, оцењено је просечном оценом 5 од стране Комисије за писање реферата. (Записник, МФ арх. бр. 2099/3 од 02..12.2021. год.)
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Машински Елементи 1 – 4,35 Машински Елементи 2 – 4,52 Интерактивно моделирање и конструисање – 4,46 Оптимизација конструкција – 4,34 Машинско инжењерство у пракси – 4,00
3	Искуство у педагошком раду са студентима	6 (шест) 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, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	1 x M22	1. Miloš Sedak , Božidar Rosić, <i>Multi-objective optimization of planetary gearbox with adaptive hybrid particle swarm differential evolution algorithm</i> , Applied Sciences, 2021. (IF ₂₀₁₉ =2.474), Vol. 11, ISSN:2076-3417, DOI:10.3390/app11031107

7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).	5 x М33	<ol style="list-style-type: none"> 1. Buzurović, I. M., Debeljković, D. L., Sedak, M., Radojević, D., <i>Finite-time stability analysis of descriptor discrete time-delay systems using discrete convolution of delayed states</i>, 14th International Conference on Control, Automation, Robotics and Vision (ICARCV), Phuket, Thailand, 2016, pp. 1—5, DOI: 10.1109/ICARCV.2016.7838794, 2. Sedak, M., Lazović, T., Rosić, B., <i>Optimization of planetary gears and effects of thin-rimmed gear on fillet stress</i>, International Scientific Conference on Defensive Technologies (OTEH 2016), Beograd, Srbija, 2016. 3. Buzurovic, I. M., Debeljkovic, D. L., Sedak, M., Radojevic, D. <i>Further results on finite-time stability of continuous singular time delay systems</i>, 12th IEEE Conference on Industrial Electronics and Applications (ICIEA), Xi'an, China, 2017, pp. 1540—1545, DOI: 10.1109/ICIEA.2017.8283083, 4. Sedak, M., Rosić, B., Ristivojević, M., Mitrović, R., Dimić, A., Mišković, Ž., <i>Analysis of the efficiency of the planetary gear sets</i>, International Scientific Conference on Defensive Technologies (OTEH 2018), Beograd, Srbija, 2018. 5. Aleksandar Marinkovic, Tatjana Lazovic, Milos Sedak, Milana Sumarac, <i>Optimization methods in machine design as an advance tools for tribology</i>, 7th European Conference on Tribology, ECOTRIB 2019, Wien, 12. - 14. Jun, 2019
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		
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. <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 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

	<p>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>⑤Руководилац 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>
②Допринос 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. Руководјење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</p> <p>④Руководјење или учешће у ваннаставним активностима студената.</p> <p>5. Учешће 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. Учешће 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. Руководјење 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 Милош Седак, маг. инж. маш. је учествовао на бројним међународним конференцијама, што је приказано кроз наведене радове одговарајућих категорија.

1.5 Кандидат др Милош Седак, маг. инж. маш. је учесник на пројекту ТР-35006 – Одрживост и унапређење машинских система у енергетици и транспорту применом форензичког инжењерства, еко и робуст дизајна, финансираном од Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

2.6 Кандидат др Милош Седак, маг. инж. маш. је ангажован на ваннаставним активностима у припреми студената за тачмичење студената машинства Машинијада

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу прегледа и анализе конкурсног материјала, Комисија сматра да кандидат др Милош Седак, магистар инжењерских наука, асистент на Катедри за опште машинске конструкције на Машинском факултету Универзитета у Београду, испуњава све формалне и суштинске услове за избор у звање доцента, у сагласности са 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.

Комисија на основу изложеног са задовољством предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да кандидата др Милоша Седака, магистар инжењерских наука, асистента на Катедри за опште машинске конструкције на Машинском факултету Универзитета у Београду, изабере у звање доцента са пуним радним временом за ужу научну област Опште машинске конструкције на Машинском факултету Универзитета у Београду.

Место и датум: Београд, 06.12.2021. год.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Александар Маринковић, редовни професор
Универзитет у Београду - Машински факултет

др Татјана Лазовић, редовни професор
Универзитет у Београду - Машински факултет

др Божидар Росић, редовни професор у пензији
Универзитет у Београду - Машински факултет

др Милета Ристивојевић, редовни професор у пензији
Универзитет у Београду - Машински факултет

др Лојица Ивановић, редовни професор
Универзитет у Крагујевцу - Факултет инжењерских наука