

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: Бродоградња
Број кандидата који се бирају: 1 (један)
Број пријављених кандидата: 1 (један)
Имена пријављених кандидата:
1. Стефан Рудаковић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Стефан (Србобран) Рудаковић
- Датум и место рођења: 3. мај 1989, Београд
- Установа где је запослен: Машински факултет Универзитета у Београду
- Звање/радно место: Самостални стручнотехнички сарадник
- 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, 2011.

Мастер:

- Назив установе: Машински факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 2014.
- Ужа научна, односно уметничка област: Бродоградња

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.
- Наслов дисертације: A novel approach to stability assessment of river-sea ships (Иновативни приступ процени стабилитета речно-морских бродова)
- Ужа научна, односно уметничка област: Бродоградња

Доодашњи избори у наставна и научна звања:

Истраживач сарадник, Машински факултет Универзитета у Београду, од 2014;
Асистент, Машински факултет Универзитета у Београду, од 2015;
Асистент, Машински факултет Универзитета у Београду, од 2018;
Самостални стручнотехнички сарадник, Машински факултет Универзитета у Београду, од 2019;

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	Пристапно предавање са темом „Таласи на пловном путу”, одржано 11. маја 2021. године, оцењено просечном оценом 5,00 од стране Комисије за писање реферата (Записник, МФ арх. бр. 799/3 од 11. маја 2021).
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена педагошког рада у меродавном изборном периоду: 2015/16. средња оцена 4,92 2016/17. средња оцена 4,51 2017/18. средња оцена 5,00 2018/19. средња оцена 4,98
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Кандидат активно учествује у реализацији практичне наставе од 2014. године. Ангажован је на предметима на ОАС: Пловност и стабилитет брода 1 и Завршни предмет – Пловност и стабилитет брода 1; и на МАС: Пловност и стабилитет брода 2, Понашање брода на таласима и Међународни прописи у бродоградњи.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	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	Учешће у 6 комисија за одбрану и оцену мастер радова.

	<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	2 x M21a 1 x M23 1 x M24	<u>Категорија M21a</u> 1. Rudaković, S., Vačkalov, I., 2019, “Operational limitations of a river-sea container vessel in the framework of the Second Generation Intact Stability Criteria”, Ocean Engineering, vol. 183,

			<p>pp. 409-418 (ISSN 0029-8018, IF = 2.73, doi.org/10.1016/j.oceaneng.2019.05.013).</p> <p>2. Rudaković, S., Bulian, G., Bačkalov, I., 2019, "Effective wave slope coefficient of river-sea ships", Ocean Engineering, Vol. 192, paper 106427 (ISSN 0029-8018, IF = 2.73, doi.org/10.1016/j.oceaneng.2019.106427).</p> <p><u>Категорија M23</u></p> <p>3. Bačkalov, I., Rudaković, S., Cvijović, M., 2021, Intact stability of historic passenger ships in light of the Second Generation Intact Stability Criteria, Transactions RINA, Vol. 163, Part A1, International Journal of Maritime Engineering, pp A119-A135. (doi.org/10.3940/rina.ijme.2021.a1.664, IF = 0.627).</p> <p><u>Категорија M24</u></p> <p>4. Bačkalov, I., Rudaković, S., 2017, "Influence of freeboard on ship stability in rough weather: a probabilistic analysis", FME Transactions Vol. 45, No. 1, pp. 45-50 (doi.org/10.5937/fmet1701045B).</p>
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категирије M31-M34 и M61-M64).	3 x M33	<p><u>Категорија M33</u></p> <p>1. Bačkalov, I., Kalajdžić, M., Momčilović, N., Rudaković, S., 2016, "A study of an unconventional container vessel concept for the Danube", Proceedings of the 13th International Symposium on Practical Design of Ships and Other Floating Structures PRADS'2016, Copenhagen, pp. 593-601 (e-ISBN 978-87-7475-473-2).</p> <p>2. Rudaković, S., Bačkalov, I., 2017, "On application of standard methods for roll damping prediction to inland vessels", Proceedings of the 16th International Ship Stability Workshop (ISSW 2017), Belgrade, pp. 159-166 (ISBN 978-86-7083-935-9).</p> <p>3. Rudaković, S., Bačkalov, I., 2018,</p>

			“Operational limitations of river-sea ships in the framework of the Second Generation Intact Stability Criteria”, Proceedings of the 13th International Conference on the Stability of Ships and Ocean Vehicles (STAB 2018), Kobe, pp. 271-282 (ISBN 978-4-908678-11-0).
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	2 x	Учешће на пројектима министарства просвете науке и технолошког развоја Републике Србије (ТР35009); Учешће на међународном пројекту програма Хоризонт 2020 Европске комисије (Horizon 2020) NOVIMAR (NOVel Iwt and MARitime transport concepts).
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 M21, M22 или M23 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 M31-M34 и M61-M64) 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 M21, M22 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 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		

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</u> или <u>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>(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. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење 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. Руковођење 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.

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

1. Стручно-професионални допринос

2. Кандидат је учествовао у организацији међународног симпозијума из области бродоградње „16th International Ship Stability Workshop ISSW2017”.
3. Кандидат је био члан 6 комисија за одбрану и оцену мастер радова.
5. Кандидат је сарадник на два пројекта: TP35009 пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја и NOVIMAR пројекта Европске комисије (Horizon 2020).

2. Допринос академској и широј заједници

4. Кандидат је организовао ваннаставну активност током школске 2016/17. године у оквиру пројекта „Confluence Belgrade” и такмичења „Hydrocontest2017” у Сан Тропеу, у којој је учествовало 14 студената са Катедре за бродоградњу.

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

1. Кандидат је 2015. године био на стручном усавршавању у класификационом друштву Bureau Veritas, у Антверпену, Белгија, у оквиру Одељења истраживања и развоја. Сарадња са Bureau Veritas-ом се наставила у оквиру пројекта NOVIMAR, који чини конзорцијом 22. међународне организације. Такође, кандидат је у оквиру сарадње са Универзитетом у Трсту објавио рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a).
3. Кандидат је члан Друштва бродограђевних инжењера и техничара (ДБИТ), као и Британског краљевског удружења бродограђевних инжењера (RINA).
4. Кандидат је 2018. године учествовао у студентској размени са Универзитетом у Трсту у оквиру Erasmus+ пројекта (2017-1-IT02-KA107-035527).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу прегледа и анализе конкурсног материјала и увидом у стручне и педагошке способности кандидата, а 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, комисија констатује да кандидат др Стефан Рудаковић испуњава прописане критеријуме за избор у звање доцента, као и критеријуме прописане Законом о високом образовању Републике Србије, Правилником о условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду и Статутом Машинског факултета Универзитета у Београду.

Комисија на основу свега наведеног, са задовољством предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду, као и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да кандидата др Стефана Рудаковића, маг. инж. маш, изабере у звање доцента на одређено време од 5 (пет) година са пуним радним временом за ужу научну област бродоградња на Машинском факултету Универзитета у Београду.

Место и датум: Београд 10.6.2021.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

др Игор Бачкалов, ванредни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

др Милорад Моток, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

др Драган Олћан, ванредни професор
Универзитет у Београду, Електротехнички факултет