

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: Бродоградња
Број кандидата који се бирају: 1 (један)
Број пријављених кандидата: 1 (један)
Имена пријављених кандидата:
1. Никола Момчиловић

II - О КАНДИДАТИМА

1) Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Никола, Васо, Момчиловић**
- Датум и место рођења: **24.07.1981., Котор.**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду - Машински факултет**
- Звање/радно место: **Доцент**
- Научна, односно уметничка област: **Машинство**

2) Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије (дипломске):

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Машински факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2007.**
- Научна, односно уметничка област: **Машинство**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Бродоградња**

Докторске студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Машински факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2014.**
- Наслов дисертације: **Моделирање чврстоће ортотропних панела бродске конструкције еквивалентним неоребреним плочама**
- Научна, односно уметничка област: **Машинство**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Бродоградња**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

2011. – асистент, Универзитет у Београду, Машински факултет, Катедра за бродоградњу
2015. – доцент, Универзитет у Београду, Машински факултет, Катедра за бродоградњу
2020. – доцент, Универзитет у Београду, Машински факултет, Катедра за бродоградњу

3) Испуњени услови за избор у звање вандредног професора

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	* На основу Правилника о извођењу пристапног предавања при избору у звање наставника на Машинском факултету Универзитета у Београду, а у складу са одлуком Сената Универзитета о извођењу пристапног предавања на Универзитету у Београду, пристапно предавање није потребно за кандидате који имају одговарајуће педагошко искуство у настави, испуњавају услове за избор у звање доцента. Пристапно предавање овде није неопходно јер се на конкурс пријавио кандидат који је већ биран у звање доцента.
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена педагошког рада за: - период 2014/15.-2018/19: 4,85 - период 2019/20.-2020/21: 4,95
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Кандидат је учествовао у настави на Машинском факултету: - 4 године као сарадник Катедре за бродоградњу, на пројекту Иновационог центра - Универзитет у Београду, Машински факултет; - 4 године као асистент Катедре за бродоградњу - Универзитет у Београду, Машински факултет; - 6 година као доцент – - Универзитет у Београду, Машински факултет.
	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Од првог избора у звање доцента (2015 - 2020) био је ментор 4 мастер рада и једног дипломског рада. Од поновног избора у звање доцента (2020-2021) био је ментор 4 мастер рада.
5	Учешће у комисији за одбрану завршних радова на академским, специјалистичким, мастер или докторским студијама	Менторства Од првог избора у звање доцента (2015 - 2020) био је ментор 4 мастер рада и једног дипломског рада. Од поновног избора у звање доцента (2020-2021) био је ментор 4 мастер рада. Комисије Од првог избора у звање доцента (2015 - 2020) био је члан комисија за одбрану једног мастер рада и 4 дипломска рада. Од

	поновног избора у звање доцента (2020-2021) био је члан комисија за одбрану 5 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 рад из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	Пре избора у звање доцента (пре 2015): - 2xM23 После избора у звање доцента (меродавни период, 2015-2020): - 2xM23	Пре избора у звање доцента (пре 2015): [1] Momčilović N. , Motok M., Maneski T.: Stress concentration on the contour of a plate opening: analytical, numerical and experimental approach, Journal of Theoretical and applied Mechanics, Vol. 51, No. 4, pp 1003 – 1012, 2013 (ISSN: 1429-2955, Science Citation Index-Web of Science® – IF = 0,62 за 2013, M23; извор KoBSON). [2] Mitrović N., Milošević M., Momčilović N. , Petrović A., Sedmak A., Maneski T., Zlirić: Experimental and numerical analysis of local mechanical properties of globe valve housing, Chemicke Listy, Vol. 106, pp 491-494, 2012 (ISSN: 1213-7103, Science Citation Index-Web of Science® – IF = 0,62 за 2012, M23; извор KoBSON). После избора у звање доцента (меродавни период, 2015-2020): [1] Bajic D., Momčilović N. , Maneski T., Balac M., Kozak D., Culafic C.: Numerical and experimental determination of stress concentration factor for a pipe branch model, Technical Gazette, Vol. 24, No. 3, pp 687 – 692, 2017, DOI: 10.17559/TV-201511262 (ISSN 1330-3651, Science Citation Index-Web of Science® – IF = 0,69 за 2017, M23; извор KoBSON). [2] Mitrovic N., Petrovic A., Milosevic M., Momcilovic N. , Miskovic Z., Maneski T., Popovic P.: Experimental and numerical study of globe valve housing, Chemical Industry, Vol. 71, Vol. 3, pp 251 – 257, 2017, DOI: 10.2298/HEMIND160516035M (ISSN 2217-7426, Science Citation Index-Web of Science® –IF 0,61 за 2017, M23; извор KoBSON).

		<p>После поновног избора у звање доцента (меродавни период, 2020-2021):</p> <p>- 1xM22 - 4xM23</p>	<p>После поновног избора у звање доцента (меродавни период, 2020-2021):</p> <p>M22</p> <p>[1] Petrović A., Ignjatović D., Sedmak S., Milošević – Mitić V., Momčilović N., Trišović N., Jeremić L.: Model analysis of bucket wheel excavator SchRs 630 strength, Engineering Failure Analysis, Vol. 126, No. 1, 2021, DOI: 10.1016/j.engfailanal.2021.105451 (ISSN: 1350-6307, Science Citation Index-Web of Science® –IF 3,11 за 2021, M22; извор KoBSON).</p> <p>M23</p> <p>[1] Ivošević Š., Kovač N., Momčilović N., Vukelić G.: Analysis of corrosion depth percentage on the inner bottom plates of aging bulk carriers with an aim to optimize corrosion margin, Shipbuilding/Brodogradnja, Vol. 72, No. 3 (online), pp 81-95, 2021, DOI: dx.doi.org/10.21278/brod72306 (ISSN: 0007-215X, Science Citation Index-Web of Science® –IF 1,71 за 2021, M23; извор KoBSON).</p> <p>[2] Kalajdžić M., Momčilović N.: A step toward the preliminary design of seagoing multi-purpose cargo vessels, Shipbuilding/Brodogradnja, Vol. 71, No. 2, pp 75-89, 2020, DOI: 10.21278/brod71205 (ISSN: 0007-215X, Science Citation Index-Web of Science® –IF 1,71 за 2020, M23; извор KoBSON).</p> <p>[3] Momčilović N., Motok M., Maneski T.: Derivation of Elastic Constants for Orthotropic Plates, International Journal of Steel Structures, Vol. 20, No. 4, pp 330-342, 2020, DOI: doi.org/10.1007/s13296-019-00284-6 (ISSN: 1598 – 2351, Science Citation Index-Web of Science® – IF 1,35 за 2020, M23; извор KoBSON).</p> <p>[4] Popović D., Mitrović N., Petrović A., Milošević M., Momčilović N.; Sustainable development of pressure equipment using 3D Digital Image Correlation method, Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, Vol 26, Issue 3, pp 287-293, 2020, DOI: 10.2298/CICEQ190124006P (ISSN: 1451-9372, Science Citation Index-Web of Science® –IF 0,64 за 2020, M23; извор KoBSON).</p>
--	--	--	---

<p>7</p>	<p>Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категирије М31-М34 и М61-М64).</p>	<p>Пре избора у звање доцента (пре 2015): - 5xM33 - 4xM63</p>	<p>Пре избора у звање доцента (пре 2015):</p> <p>M33</p> <p>[1] Backalov I., Kalajdzic M., Momčilović N., Simic A.: E-Type self-propelled vessel: a novel concept for the Danube, 7th International Conference on European Inland Waterway Navigation (EIWN 2014), Budapest, Hungary, 2014.</p> <p>[2] Motok M., Momčilović N.: Optimization of stiffened panels based on quasi – analytical strength response functions, An International Conference on Engineering and Applied Sciences Optimization, Kos, Greece, 2014.</p> <p>[3] Maneski T., Petrović A., Milošević M., Mitrović N., Momčilović N.: Classical and Modern Measuring Methods in Experimental Analysis of G – Beam Structure, - 29th Danubia Adria – Symposium on Advanced in Experimental Mechanics, Belgrade, 2012, pp 234-238., Belgrade.</p> <p>[4] Mitrovic N., Milosevic M., Momčilović N., Sedmak A., Petrovic A., Maneski T.: Experimental – digital image correlation method and numerical simulation of standard globe valve housing, DAS 2011 – 28th Danubia-Adria-Symposium on Advances in Experimental Mechanics, 103-104, Siofok, Hungary, 2011.</p> <p>[5] Momčilović N., Motok M.: Composite sandwich plates as a lightweight material solution in shipbuilding application, COMAT 2010 - Advanced Composite Materials Engineering, pp 121-126, Brasov, Romania, 2010.</p> <p>M63</p> <p>[1] Mitrović N., Milošević M., Momčilović N., Maneski T., Mišković Ž.: Eksperimentalna analiza deformacija i pomeranja kućišta ravnog zapornog ventila opterećenog na spoljašnji aksijalni pritisak, Procesing 2012 – 25. kongres o procesnoj industriji, Beograd, str. 4.2.1-6, IZDAVAČ: Savez mašinskih i elektrotehničkih inženjera Srbije, Beograd, 2012.</p> <p>[2] Momčilović N., Petrović A., Mitrović N., Milošević M.: Numerical stress and strain analysis of globe valve subjected to external axial pressure, Procesing 2011 – 24. Congress on Processing Industry,</p>
----------	---	---	---

		<p>После избора у звање доцента (меродавни период, 2015-2020): - 5xM33</p>	<p>Fruska gora, COBISS.SR-ID: 40637967, IZDAVAČ: Savez mašinskih i elektrotehničkih inženjera Srbije, Beograd, 2011.</p> <p>[3] Milošević M., Petrović A., Mitrović N., Momčilović N.: Stress and strain analysis of globe valves, - Procesing 2011 – 24. Congress on Processing Industry, Tara, 2010.</p> <p>[4] Motok M., Simonović A., Momčilović N., Ship structure modeling using modern software tools, Jupiter Conference, Zlatibor, 2007.</p> <p>После избора у звање доцента (меродавни период, 2015-2020):</p> <p>M33</p> <p>[1] Momčilović N., Motok M.; Some Dynamic Load Aspects in Ship Navigation, IMSC2019 - 8th International Maritime Science Conference, Budva, Montenegro, 2019.</p> <p>[2] Kalajdžić M., Momčilović N.: Preliminary Design Parameters of Multi-Purpose Cargo Vessels, IMSC2019 - 8th International Maritime Science Conference, Budva, Montenegro, 2019.</p> <p>[3] Backalov I., Kalajdzic M., Momčilović N., Rudakovic S.: A study of an unconventional container vessel concept for the Danube, 13th International Symposium on Practical Design of Ships and Other Floating Structures – PRADS'2016, ISBN: 978-87-7475-473-2, Technical University of Denmark (DTU), Copenhagen, Denmark, 2016.</p> <p>[4] Momčilović N., Motok M., Maneski T.: Simplified Numerical Analyses of Stiffened Panels, 11th HSTAM International Congress on Mechanics, The Hellenic Society for Theoretical and Applied Mechanics, Athens, Greece, 2016.</p> <p>[5] Maneski T., Bajic D., Momčilović N., Mitrovic N., Milosevic M., Petrovic A., Balac M.: Analysis of the stress field in a model of pipe branches, - 7th International Scientific and Expert Conference TEAM 2015, pp 402 – 405, ISSN: 978–86-7083–877–2, Publisher: The International TEAM Society, Belgrade, 2015.</p>
--	--	--	---

		<p>После поновног избора у звање доцента (меродавни период, 2020-2021): - 1xM31</p>	<p>После поновног избора у звање доцента (меродавни период, 2020-2021):</p> <p>M31</p> <p>[1] Momčilović N.: Countering the climate change effects with unconventional design of inland vessels, 3rd International Conference on Smart & Green Technology for Shipping and Maritime Industries (Including Ballast Water Management) - SMATECH 2021, ASRANet, 21-22 October, 2021.</p>
8	<p>Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира</p>	<p>После избора у звање доцента (меродавни период, 2015-2020): - 2xM23</p> <p>После поновног избора у звање доцента (меродавни период, 2020-2021): - 1xM22 - 4xM23</p>	<p>После избора у звање доцента (меродавни период, 2015-2020):</p> <p>[1] Bajic D., Momčilović N., Maneski T., Balac M., Kozak D., Culafic C.: Numerical and experimental determination of stress concentration factor for a pipe branch model, Technical Gazette, Vol. 24, No. 3, pp 687 – 692, 2017, DOI: 10.17559/TV-201511262 (ISSN 1330-3651, Science Citation Index-Web of Science® – IF = 0,69 за 2017, M23; извор KoBSON).</p> <p>[2] Mitrovic N., Petrovic A., Milosevic M., Momcilovic N., Miskovic Z., Maneski T., Popovic P.: Experimental and numerical study of globe valve housing, Chemical Industry, Vol. 71, Vol. 3, pp 251 – 257, 2017, DOI: 10.2298/HEMIND160516035M (ISSN 2217-7426, Science Citation Index-Web of Science® –IF 0,61 за 2017, M23; извор KoBSON).</p> <p>После поновног избора у звање доцента (меродавни период, 2020-2021):</p> <p>M22</p> <p>[1] Petrović A., Ignjatović D., Sedmak S., Milošević – Mitić V., Momčilović N.,</p> <p>M23</p> <p>[1] Ivošević Š., Kovač N., Momčilović N., Vukelić G.: Analysis of corrosion depth percentage on the inner bottom plates of aging bulk carriers with an aim to optimize corrosion margin, Shipbuilding/Brodogradnja, Vol. 72, No. 3</p>

			<p>(online), pp 81-95, 2021, DOI: dx.doi.org/10.21278/brod72306 (ISSN: 0007-215X, Science Citation Index-Web of Science® –IF 1,71 за 2021, M23; извор KoBSON).</p> <p>[2] Kalajdžić M., Momčilović N.: A step toward the preliminary design of seagoing multi-purpose cargo vessels, Shipbuilding/Brodogradnja, Vol. 71, No. 2, pp 75-89, 2020, DOI: 10.21278/brod71205 (ISSN: 0007-215X, Science Citation Index-Web of Science® –IF 1,71 за 2020, M23; извор KoBSON).</p> <p>[3] Momčilović N., Motok M., Maneski T.: Derivation of Elastic Constants for Orthotropic Plates, International Journal of Steel Structures, Vol. 20, No. 4, pp 330-342, 2020, DOI: doi.org/10.1007/s13296-019-00284-6 (ISSN: 1598 – 2351, Science Citation Index-Web of Science® – IF 1,35 за 2020, M23; извор KoBSON).</p> <p>[4] Popović D., Mitrović N., Petrović A., Milošević M., Momčilović N.; Sustainable development of pressure equipment using 3D Digital Image Correlation method, Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, Vol 26, Issue 3, pp 287-293, 2020, DOI: 10.2298/CICEQ190124006P (ISSN: 1451-9372, Science Citation Index-Web of Science® –IF 0,64 за 2020, M23; извор KoBSON).</p>
<p>9</p>	<p>Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.</p>	<p>После избора у звање доцента (меродавни период, 2015-2020): - 5xM33</p>	<p>После избора у звање доцента (меродавни период, 2015-2020): M33</p> <p>[1] Momčilović N., Motok M.; Some Dynamic Load Aspects in Ship Navigation, IMSC2019 - 8th International Maritime Science Conference, Budva, Montenegro, 2019.</p> <p>[2] Kalajdžić M., Momčilović N.: Preliminary Design Parameters of Multi-Purpose Cargo Vessels, IMSC2019 - 8th International Maritime Science Conference, Budva, Montenegro, 2019.</p> <p>[3] Backalov I., Kalajdzic M., Momčilović N., Rudakovic S.: A study of an unconventional container vessel concept for the Danube, 13th International Symposium on Practical Design of Ships and Other Floating Structures – PRADS'2016, ISBN: 978-87-7475-473-2, Technical University of Denmark (DTU), Copenhagen, Denmark, 2016.</p>

		<p>После поновног избора у звање доцента (меродавни период, 2020-2021): - 1xM31</p>	<p>[4] Momčilović N., Motok M., Maneski T.: Simplified Numerical Analyses of Stiffened Panels, 11th HSTAM International Congress on Mechanics, The Hellenic Society for Theoretical and Applied Mechanics, Athens, Greece, 2016.</p> <p>[5] Maneski T., Bajic D., Momčilović N., Mitrovic N., Milosevic M., Petrovic A., Balac M.: Analysis of the stress field in a model of pipe branches, - 7th International Scientific and Expert Conference TEAM 2015, pp 402 – 405, ISSN: 978–86-7083–877–2, Publisher: The International TEAM Society, Belgrade, 2015.</p> <p>После поновног избора у звање доцента (меродавни период, 2020-2021):</p> <p>M31</p> <p>[1] Momčilović N.: Countering the climate change effects with unconventional design of inland vessels, 3rd International Conference on Smart & Green Technology for Shipping and Maritime Industries (Including Ballast Water Management) - SMATECH 2021, ASRANet, 21-22 October, 2021.</p>
<p>10</p>	<p>Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту</p>	<p>Пре избора у звање доцента (пре 2015):</p> <p>- Учешће у 3 национална и два међународна пројекта.</p>	<p>Пре избора у звање доцента (пре 2015):</p> <p>Национални пројекти</p> <p>[1] Развој нове генерације речних теретних бродова, TP-6317A, 2005-2008.</p> <p>[2] Развој сигурних, ефикасних, еколошких (СЕ - ЕКО) бродова, TP-14012, 2008-2010.</p> <p>[3] Развој нове генерације сигурних, ефикасних, еколошких (СЕ-ЕКО) бродова, TP 35009, започео 2011-.</p> <p>Међународни пројекти</p> <p>[1] Innovative Danube Vessel, EU Strategy for Danube Region, Priority Area 1A - To improve mobility and multimodality, Inland waterways, 2012-2013.</p> <p>[2] International Accreditation of Engineering Studies, 144856-TEMPUS-2008-RS-JPGR, 2009 - 2013.</p>

		<p>После избора у звање доцента (меродавни период, 2015-2020):</p> <p>- Учешће у једном националном и два међународна пројекта (на једном је један од руководиоца, тј. члан комитета).</p> <p>После поновног избора у звање доцента (меродавни период, 2020-2021):</p> <p>- Учешће у једном националном и два међународна пројекта (на једном је један од руководиоца, тј. члан комитета).</p>	<p>После избора у звање доцента (меродавни период, 2015-2020):</p> <p>Национални пројекти</p> <p>[1] TP 35009, Развој нове генерације сигурних, ефикасних, еколошких (СЕ-ЕКО) бродова, започео 2011.</p> <p>Међународни пројекти</p> <p>[1] HORIZON 2020 NOVIMAR - NOVeI lwt and MARitime transport concepts, 2017 – 2021.</p> <p>[2] COST, A pan-European Network for Marine Renewable Energy with a focus on Wave Energy, 2018-2022 (COST, Management Committee Member).</p> <p>После избора у звање доцента (меродавни период, 2020-2021):</p> <p>Национални пројекти</p> <p>[1] TP 35009, Развој нове генерације сигурних, ефикасних, еколошких (СЕ-ЕКО) бродова, започео 2011.</p> <p>Међународни пројекти</p> <p>[1] HORIZON 2020 NOVIMAR - NOVeI lwt and MARitime transport concepts, 2017 – 2021.</p> <p>[2] COST, A pan-European Network for Marine Renewable Energy with a focus on Wave Energy, 2018-2022 (COST, Management Committee Member).</p>
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	<p>После поновног избора у звање доцента (меродавни период, 2020-2021):</p> <p>- 1xM12</p>	<p>[1] Radojčić D., Simić A., Momčilović N., Motok M., Friedhoff B.: Design of Contemporary Inland Waterway Vessels - The Case of the Danube River. Publisher: Springer. ISBN: 978-3-030-77324-3, DOI: 10.1007/978-3-030-77325-0, 2021.</p>
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 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 (категирије 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 М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	49 (Scopus)	Укупно: 100 цитата (Google Scholar), 78 цитата (Research gate), 49 (Scopus) и хиршов индекс је $h = 5$.
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категирије 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	После избора у звање доцента (меродавни период, 2015-2020): - 5xM33	После избора у звање доцента (меродавни период, 2015-2020): M33 [1] Momčilović N. , Motok M.; Some Dynamic Load Aspects in Ship Navigation, IMSC2019 - 8th International Maritime Science Conference, Budva, Montenegro, 2019. [2] Kalajdžić M., Momčilović N. : Preliminary Design Parameters of Multi-Purpose Cargo Vessels, IMSC2019 - 8th International Maritime Science Conference, Budva, Montenegro, 2019. [3] Backalov I., Kalajdzic M., Momčilović N. , Rudakovic S.: A study of an unconventional container vessel concept for the Danube, 13th International Symposium on Practical Design of Ships and Other Floating Structures – PRADS'2016, ISBN: 978-87-7475-473-2, Technical University of Denmark (DTU), Copenhagen, Denmark, 2016. [4] Momčilović N. , Motok M., Maneski T.: Simplified Numerical Analyses of Stiffened Panels, 11th HSTAM International Congress on Mechanics, The Hellenic Society for Theoretical and Applied Mechanics, Athens, Greece, 2016. [5] Maneski T., Bajic D., Momčilović N. , Mitrovic N., Milosevic M., Petrovic A., Balac M.: Analysis of the stress field in a model of pipe branches, - 7th International Scientific and Expert Conference TEAM 2015, pp 402 – 405, ISSN: 978–86-7083–877–2, Publisher: The International TEAM Society, Belgrade, 2015.

		После поновног избора у звање доцента (меродавни период, 2020-2021): - 1xM31	После поновног избора у звање доцента (меродавни период, 2020-2021): M31 [1] Momčilović N.: Countering the climate change effects with unconventional design of inland vessels, 3rd International Conference on Smart & Green Technology for Shipping and Maritime Industries (Including Ballast Water Management) - SMATECH 2021, ASRANet, 21-22 October, 2021.
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	После поновног избора у звање доцента (меродавни период, 2020-2021): - 1xM12	[1] Radojčić D., Simić A., Momčilović N. , Motok M., Friedhoff B.: Design of Contemporary Inland Waterway Vessels - The Case of the Danube River. Publisher: Springer. ISBN: 978-3-030-77324-3, DOI: 10.1007/978-3-030-77325-0, 2021.
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	9	9 радова на СЦИ листи (7 од првог избора у звање доцента)

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
<u>1. Стручно-професионални допринос</u>	<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>
<u>2. Допринос академској и широј заједници</u>	<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</p>

	<p>комисија у широј друштвеној заједници.</p> <p>3. Руководјење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</p> <p>4. Руководјење 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>
<p><u>3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству</u></p>	<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>

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

1. Стручно-професионални допринос

1. Кандидат је члан програмског комитета међународне конференције 1st Kotor International Maritime Conference (KIMC 2021) која се одржава у периоду 26-27.11.2021. у Котору, Црна Гора. Био је и члан организационог одбора *IMSC2019 - 8th International Maritime Science Conference*, Будва, Црна Гора, 2019.
2. Кандидат је био члан локалног комитета за организацију међународне конференције The 16th International Ship Stability Workshop - ISSW 2017, одржане у Београду 2017. Био је и члан организационог одбора и учесник конференције *IMSC2019 - 8th International Maritime Science Conference*, Будва, Црна Гора, 2019. Такође, члан је програмског комитета међународне конференције 1st Kotor International Maritime Conference (KIMC 2021) која се одржава у периоду 26-27.11.2021. у Котору, Црна Гора.
3. Члан великог броја комисија за израду завршних, мастер и дипломских радова, наведених у реферату.
4. Кандидат је коаутор неколико студија. Погледати наслов Стручни радови, у оквиру реферата.
5. Кандидат је један од руководилаца међународног пројекта (*management committee*): A pan-European Network for Marine Renewable Energy with a focus on Wave Energy, 2018-2022. Пројекат се изводи под оквиром COST-а. Кандидат је, такође, учествовао (и даље учествује) као сарадник у једном националном и једном међународном пројекту (HORIZON 2020)
6. Кандидат је објавио техничко решење: *Software for ship torsion analysis - TORK1, technical solution*, 2010. Аутори: проф. др Милорад Моток и доц. др Никола Момчиловић.

2. Допринос академској и широј заједници

1. Никола Момчиловић био је и члан комисије за избор члана Савета Машинског факултета (16.09.2021). Такође, кандидат је један од руководилаца међународног пројекта (*management committee*): A pan-European Network for Marine Renewable Energy with a focus on Wave Energy, 2018-2022.
4. Кандидат је заједно са осталим члановима Катедре за бродоградњу, водио студенте у обилазак бродоградилшта Вахали у Сремској Митровици, претходних неколико година.
5. Кандидат организује и активно учествује у активностима везаним за предавања Друштва бродограђевних инжењера и техничара Србије (ДБИТ, међународно акредитовано удружење) које се изводе неколико пута годишње на Машинском факултету у Београду.

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

1. Кандидат учествује на међународном пројекту *NOVIMAR (HORIZON 2020)* и *A pan-European Network for Marine Renewable Energy with a focus on Wave Energy (COST)* са неколико високошколских установа у иностранству. Такође, у истом смислу, учествује и то у оквиру пројекта *NOVIMAR - NOVel lwt and MARitime transport concepts, HORIZON 2020, 2017 - 2021*.
2. Кандидат је ангажован као гостујући наставник на Поморском факултету у Котору (Универзитет Црне Горе, Црна Гора).

3. Кандидат је члан британског Краљевског удружења бродоградитеља *RINA (The Royal Institution of Naval Architects, MRINA* статус) и Друштва бродограђевних инжењера и техничара Србије (ДБИТ).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу прегледане документације и увидом у стручне и педагошке способности кандидата, и у сагласности са Законом о високом образовању, Законом о Универзитету Републике Србије, Статутом Машинског факултета у Београду и Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, чланови Комисије констатују да кандидат др Никола Момчиловић, дипл.маш.инж., испуњава све формалне и суштинске захтеве за избор у звање **ванредног професора**. Комисија стога, са посебним задовољством, предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да др Николу Момчиловића, дипл.маш.инж., изабере у звање **ванредног професора** са пуним радним временом за ужу научну област Бродоградња на Машинском факултету Универзитета у Београду.

Место и датум: Београд, 15.11.2021. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ:

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

В. проф. др Игор Бачкалов,
ванредни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

В. проф. др Бранка Накомчић-Смарагдакис,
ванредни професор
Универзитет у Новом Саду, ФТН Нови Сад