

		• Пројектовање система за заштиту од пожара (4,54) • Економске анализе у процесном инжењерству (4,60) • Основи инжењерства ризика и заштите од пожара (3,97)
3	Искуство у педагошком раду са студентима	10 година рада са студентима у настави на Универзитету у Београду – Машински факултет

*) Према Правилнику о минималним условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду, Машинском факултету, а у складу са одлуком Сената Универзитета о извођењу приступног предавања на Универзитету у Београду, приступно предавање није потребно за кандидате који имају одговарајуће педагошко искуство у настави и испуњавају услове за избор у звање доцента.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	1 менторство завршног M.Sc. рада
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	46 учешћа у комисијама за оцену и одбрану мастер радова, 2 учешћа у комисијама за оцену и одбрану докторске дисертације

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	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		
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).		
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	2xM22 1xM23	Рад у водећем међународном часопису категорије M21 (eНаука) 1. Jacimovic Nikola, Ivancic Zdravko, Ivosevic Milos (2021). <i>Finite element analysis of 90 degree pipe elbow sustained stress indices</i>, International journal of pressure vessel and piping, vol.192 (https://doi.org/10.1016/j.ijpvp.2021.104401). (JCI=0,74 за 2021. годину M21, JCI=0,77 за 2020. годину M20) Рад у међународном часопису категорије M22 (eНаука) 2. Jacimovic Nikola, Ivancic Zdravko, Stamenic Mirjana, Ivosevic Milos (2021). <i>Stress intensification factor, sustained stress index and flexibility factor analysis of large D/T elbows</i>, Proceedings of the institution of mechanical

			engineers part C – Journal of mechanical engineering science, vol.235 br.9, str.1619-1632 (https://doi.org/10.1177/0954406220947125). (IF=1.758 за 2021. годину M22, IF=1.8 за 2023. годину M22, Кобсон) 3. Jacimovic Nikola, Ivosevic Milos (2021). <i>Shortcut method for “L” and “Z” pipe band sizing</i>, Journal of pressure vessel technology – transactions of the ASME, vol. 143 br. 3 (https://doi.org/10.1115/1.4049660). (JCI=0,32 за 2020. годину M22)
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.	2xM33 1xM34 2xM63 2xM64	Саопштење са међународног скупа штампано у целини [M33] 1. Tanasić Nikola, Ivošević Miloš, Simonović Tomislav, <i>Optimisation of waste heat recovery system in paper machine dryer section</i>, 2021 6th International Symposium on Environment-Friendly Energies and Applications (EFEA), Sofia, Bulgaria, 2021, M33. 2. Tanasić Nikola, Ivošević Miloš, Stamenić Mirjana, <i>Possibilities for utilization of blowdown waste energy in industrial steam boilers</i>, Proceedings of the 9th Regional Conference: Industrial Energy and Environment Protection in Southeastern European Countries-IEEP 2024, Belgrade, Serbia, 29-31, May 2024, ISSN 3042-1403, DOI:10.46793/IEEP24.097T, M33. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу [M34] 3. Ivošević Miloš, Stamenić Mirjana, Tanasić Nikola, Gajić Branislav, <i>The influence of the design method on the resource efficiency on the example of a thermosiphon evaporator</i>, Book of abstracts of the 9th Regional Conference: Industrial Energy and Environment Protection in Southeastern European Countries-IEEP 2024, Belgrade, Serbia, 29-31, May 2024, M34. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини [M63] 4. Gajić, Branislav; Milovančević, Uroš; Ivošević, Miloš; Otović, Milena; Marković, Saša (2021). <i>Koralacije za određivanje nominalnog pritiska u funkciji od temperature i pritiska za prirubnice od ugljeničnog čelika</i>, 34. Međunarodni kongres o procesnoj industriji, 3. i 4. jun 2021, M63. 5. Ivošević, Miloš; Gajić, Branislav; Stanković, Vladislav; Antić, Milan; Jaćimović, Nikola; Mihailović, Miloš, <i>Korelisanje</i>

			<i>maksimalnih sila i momenata na priključcima opreme pod pritiskom definisanim u AS1210 za priključke sa prirubnicama normiranim u ASME B16.5 i ASME B16.47, 34. Međunarodni kongres o procesnoj industriji, 3. i 4. jun 2021, M63.</i> Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу [M63] 6. Stamenić Mirjana, Stevanović Marija, Genić Srbislav, Ivošević Miloš, Gajić Branislav, Milivojević Aleksandar, Tanasić Nikola, <i>Energetski pregled u industrijskim preduzećima – obaveza ili koristan alat (Energy audit in industry – burden or useful tool)</i>, Međunarodni kongres o procesnoj industriji, 2023, M64. 7. Gajić Branislav, Genić Srbislav, Stamenić Mirjana, Ivošević Miloš, <i>Uticaj radnih režima razmenjivača toplote sa vodenim hlađenjem na eksploatacione troškove – primer rafinerijskog postrojenja (Influence of working regimes of heat exchangers with water cooling on exploitation cost – example of refinery facility)</i>, Međunarodni kongres o procesnoj industriji, 2023, M64. Напомена: Сви наведени скупови су током текућег стажа доцента.
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Учешће на пројекту	Активно учешће на пројекту од 2015. до 2020. године које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја под ознаком ТР33049 на тему, „Развој и изградња демонстрационог постројења за комбиновану производњу топлотне и електричне енергије са гасификацијом биомасе“, Руководилац пројекта проф. др Мирослав Станојевић, након пензионисања проф. др Мирјана Стаменић. Активно учешће на пројекту од 2020. године које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја, <i>Интегрисана истраживања у области макро, микро и нано машинског инжењерства, према уговору о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО бр 451-03-68/2020-14/200105</i>. Руководилац пројекта је проф. др Владимир Поповић, декан Универзитета у Београду - Машинског факултета.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	Практикум 1. издање	Јаћимовић Б., Генић С., Стаменић М., Аранђеловић И., Петровић А., Митровић Н., Милованчевић У., Ивошевић М., Отовић М., Петровић А., Рајић Р., Танасић Н., Михаиловић М., Марковић С., Богдановић П., Симоновић Т. (2022): <i>Методи и примери експерименталног рада у процесном инжењерству и термотехници</i>, 1. издање, Машински факултет, Универзитет у Београду, ИСБН 978-86-6060-074-7
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 М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		Према бази SCOPUS на дан 21.06.2025: 23 хетероцитата, h-index 2 односно укупно 25 цитата, h-index 3 (нису неопходни услови)
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 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		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		Рад у водећем међународном часопису категорије М21 (еНаука) - Jacimovic Nikola, Ivancic Zdravko, Ivosevic Milos (2021). <i>Finite element analysis of 90 degree pipe elbow sustained stress indices</i>, International journal of pressure vessel and piping, vol.192 (https://doi.org/10.1016/j.ijpvp.2021.104401). (JCI=0,74 за 2021. годину М21) Рад у међународном часопису категорије М22 (еНаука) - Jacimovic Nikola, Ivancic Zdravko, Stamenic Mirjana, Ivosevic Milos (2021). <i>Stress intensification factor, sustained stress index and flexibility factor analysis of large D/T elbows</i>, Proceedings of the institution of

			mechanical engineers part C – Journal of mechanical engineering science, vol.235 br.9, str.1619-1632 (https://doi.org/10.1177/0954406220947125). (IF=1.758 за 2021. годину M22) 3. Jacimovic Nikola, Ivosevic Milos (2021). <i>Shortcut method for “L” and “Z” pipe band sizing</i>, Journal of pressure vessel technology – transactions of the ASME, vol. 143 br. 3 (https://doi.org/10.1115/1.4049660). (JCI=0,32 за 2020. годину M22) 4. Jacimovic Nikola, Ivosevic Milos (2020). <i>Shortcut method for pipe expansion loop sizing</i>, Journal of pressure vessel technology – transactions of the ASME, vol. 142 br. 4 (https://doi.org/10.1115/1.4046710). (JCI=0,32 за 2023. годину M22) 5. Ivosevic Milos, Petrovic Andrija, Jacimovic Branislav, Genic Srbislav (2019). <i>Thermal performances and their impact on design of bayonet-tube heat exchangers – single phase plug flow</i>, Heat and mass transfer, vol. 55 br. 9, (10.1007/s00231-019-02568-3). (IF=1,867 за 2019. годину M22) 6. Genic Srbislav, Jacimovic Branislav, Milovancevic Uros, Ivosevic Milos, Otovic Milena, Antic Milan, Ivosevic Milos (2018). <i>Thermal performances of a “black box” heat exchanger in district heating system</i>, Heat and mass transfer, vol. 54 br. 3, (10.1007/s00231-017-2182-5). (IF=1,551 за 2018. годину M22) Напомена: Радови из 2021. годину су радови током стажа доцента.
--	--	--	---

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
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. Учесће 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. Учесће 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. Учесће у програмима размене наставника и студената. 5. Учесће 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 одредницу

(Услов 1.2) Кандидат је учесник већег броја стручних или научних скупова националног и међународног нивоа. Кандидат је био члан организационог одбора међународног конгреса о процесној индустрији Процесинг 2021 и 2022.

(Услов 1.3) Кандидат је био члан комисије за оцену и одбрану 46 мастер радова, ментор 1 мастер рада као и члан комисије за оцену и одбрану 2 докторске дисертације.

(Услов 1.4) Кандидат је као члан тима учествовао на изради више елабората и студија које се тичу топлотних подстаница система даљинског грејања, размењивачких станица у топланама, инвестиционо-техничке документације за дестилерије, магистралних топловода, система даљинског грејања као и деоксигенације напојне воде за системе даљинског грејања.

(Услов 1.5) Активно учешће на пројекту од 2015. до 2020. године које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја под ознаком ТР33049 на тему, „Развој и изградња демонстрационог постројења за комбиновану производњу топлотне и електричне енергије са гасификацијом биомасе“ Активно учешће на пројекту од 2020. године које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја, *Интегрисана истраживања у области макро, микро и нано машинског инжењерства, према уговору о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО бр 451-03-68/2020-14/200105.* Руководилац пројекта је проф. др Владимир Поповић, декан Универзитета у Београду - Машинског факултета.

(Услов 1.6) Кандидат је аутор већег броја пројеката из области пројектовање процесних постројења као и документација за израду процесне опреме.

(Услов 1.7) Кандидат поседује лиценце Б1 – израда пројекта стабилних система за гашење пожара и извођење ових система, Б4 – израда анализа о зонама опасности и одређивање ових зона на местима која су угрожена од настанка експлозивних смеша запаљивих гасова, пара запаљивих течности и експлозивних прашина и експлозивних материја и Б6 – пројектовање и извођење система за одвођење дима у топлоте. Кандидат има положен стручни испит за област машинства према Закону о планирању и изградњи (Потврда о положеном стручном испиту број 14-09/18593 од 23.11.2018.). Кандидат такође поседује сертификате за прорачуне чврстоће цевовода помоћу програма Caesar II.

(Услов 2.4) Кандидат је одржао предавање на Конгресу студената технике Машинског факултета на Златибору 2.3.2022. године.

(Услов 2.5) Кандидат је учествовао у организацији курса „Caesar II Statika“ одржаног у априлу 2025. године, одржаног од стране компаније Нумикон.

(Услов 3.3) Кандидат је члан Савеза машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије (СМЕИТС).

Коментар кандидата: Кандидат се налази на листи потенцијалних ментора у школској 2024/2025. године. Кандидат је изабран као потенцијални ментор једног студента докторских студија (тренутни статус студента није познат). Кандидат има статус испитивача у акредитованој Лабораторији за процесну технику, енергетску ефикасност и здештиту животне средине на Машинском факултету Универзитета у Београду. Кандидат је аутор рада М53 под насловом „Утицај водоника на челике за израду опреме у процесној индустрији“ у часопису Процесна техника, 2023. године.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу детаљног прегледа конкурсног материјала и увидом у стручне и педагошке способности кандидата, и 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 констатује да кандидат доц. др Милош Ивошевић, маг. инж. маш., доцент на Машинском факултету у Београду, испуњава све формалне и суштинске захтеве за избор у звање доцента.

Комисија стога, са задовољством, предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да кандидат доц. др Милош Ивошевић, маг. инж. маш., доцент Машинског факултета, буде изабран у звање доцента на одређено време од 5 (пет) година са пуним радним временом за ужу научну област Процесна техника на Машинском факултету Универзитета у Београду.

У Београду, 13.10.2025.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Дејан Радић, редовни професор, Универзитет у
Београду, Машински факултет

Др Александар Јововић, редовни професор, Универзитет у
Београду, Машински факултет

Др Мирјана Стаменић, редовни професор, Универзитет у
Београду, Машински факултет

Др Ненад Митровић, редовни професор, Универзитет у
Београду, Машински факултет

Др Емила Живковић, редовни професор, Универзитет у
Београду, Технолошко-металуршки факултет