

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: Војно машинство-системи наоружања
 Број кандидата који се бирају: 1
 Број пријављених кандидата: 1
 Имена пријављених кандидата: др Дејан Јевтић, доцент

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

- Име, средње име и презиме: Дејан (Томислав) Јевтић
 - Датум и место рођења: □□.□□.□□□□, □□□□□□□□
 - Установа где је запослен: Универзитет у Београду - Машински факултет
 - Звање/радно место: доцент
 - Научна, односно уметничка област: војно машинство - системи наоружања

2) - Стручна биографија, дипломе и звањаОсновне 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: Војно машинство-системи наоружања

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду - Машински факултет
 - Место и година одбране: Београд, 2020.
 - Наслов дисертације: Анализа утицајних параметара на динамику аутоматског топа при опаљењу метка
 - Ужа научна, односно уметничка област: Војно машинство-системи наоружања

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- доцент, Катедра за системе наоружања, Машински факултет Универзитета у Београду, 03.06.2021.
 - асистент, Катедра за системе наоружања, Машински факултет Универзитета у Београду, 01.09.2017.

3) Испуњени услови за избор у звање ВАНРЕДНОГ 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	*
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Од школске 2021/22 до 2024/25. године: • Основи конструисања система наоружања (4,81) • Основи погона пројектила (4,91) • Конструкција класичног наоружања (4,82) • Унутрашња балистика (5,00) • Аутоматско оружје (5,00) • Пројектовање артиљеријских оруђа (4,97) • Стручна пракса М – СИН (5,00)
③	Искуство у педагошком раду са студентима	8 година рада са студентима у настави на Машинском факултету Универзитета у Београду

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
④	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	3 менторства мастер рада, члан две Комисије за припрему реферата по расписаном конкурс за избор једног асистента за ужу научну област Војно машинство - системи наоружања.
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	12 учешћа у комисијама за оцену и одбрану мастер радова

* 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 ванредног професора.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	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		
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	1xM21a 1xM21 1xM22	Рад у водећем међународном часопису категорије M21a: 1. Đurović R., Elek P., Marković M., Jevtić D.: <i>Modification and experimental validation of the Forrestal-Warren perforation model for high hardness armor steel plates of intermediate thickness</i>, Defence Technology, 46 (2025), 267-284, 10.1016/j.dt.2024.11.006 Рад у водећем међународном часопису категорије M21: 1. Miloradović N., Jevtić, D. <i>Numerical and experimental analysis of muzzle brake thermo-mechanical load</i>, Scientific Reports 15, 30199 (2025), 10.1038/s41598-025-14632-6 Рад у међународном часопису категорије M22: 1. Marković M., Elek P., Jaramaz D., Jevtić D., Đurović R., Jaramaz L., Micković D.: <i>Analysis of parameters influencing the pressure and temperature distribution in the gun bore evacuator</i>, Thermal Science, 27(1B), 727-738, 2023. 10.2298/TSCI220409102M.
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.	6xM33 4xM34	Саопштење са међународног скупа штампано у целини M33: 1. V. D. Bui, M. Macko, M. Marković, D. Jevtic and D. D. Tran: <i>Barrel Vibration of an Automatic Weapon on an Unmanned Vehicle</i>, 2025 International Conference on Military Technologies (ICMT), Brno, Czech Republic, 2025, pp. 1-5, 10.1109/ICMT65201.2025.11061266.

			2. Marković M., Elek P., Todić I., Jevtić D., Macko M.: <i>Particle size sensitivity in Smooth Particle Hydrodynamics numerical simulation of natural fragmentation phenomena</i>, 11th International Scientific Conference on Defensive Technologies-OTEH 2024, Tara, Serbia, 09-11 October 2024. 3. Todić I., Miličić L., Kuzmanović V., Marković M., Jevtić, D.: <i>Optimization of automatic safety algorithms for guided missiles to meet testing range boundaries</i>, 11th International Scientific Conference on Defensive Technologies-OTEH 2024, Tara, Serbia, 09-11 October 2024. 4. Elek P., Đorđević M., Marković M., Jevtić D., Đurović R.: <i>Experimental and numerical study of behind armor debris after perforation of a steel plate by an AP projectile</i>, 33rd International Symposium on Ballistics, Bruges, Belgium, 16-20 October 2023, pp. 1726-1737 5. Marković M., Elek P., Jevtić D., Đurović R., Todić I.: <i>Numerical analysis of the inhomogeneous obstacle influence on the precursor shaped charge warhead performance</i>, 10th International Scientific Conference on Defensive Technologies – OTEH 2022, Belgrade, Serbia, 13-14 October 2022. 6. Đurović R., Elek P., Marković M., Jevtić D., Erčević M.: <i>Numerical analysis of the tungsten carbide-cobalt cored bullet penetrating the high-hardness steel plate</i>, 10th International Scientific Conference on Defensive Technologies – OTEH 2022, Belgrade, 13-14 October 2022. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу M34: 1. D. Jevtić, G. Mladenović, M. Popović, M. Trzebinski, M. Milovanović: <i>Atlas Roman Pot heat sink development for low pressure working conditions</i>, 8th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2024, The Book Of Abstracts, ISBN 978-86-6060-191-1, pp.4-4, University of Belgrade – Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, Serbia, 24th– 27th June, 2024. 2. Elek P., Marković M., Jevtić D., Đurović R.: <i>Ballistic impact of fragment-simulating projectiles on steel targets: A Multi-approach study</i>, 10th International Congress of the Serbian Society of Mechanics, June 18-20, 2025, Niš, Serbia 3. Elek P., Marković M., Jevtić D., Đurović R.: <i>Numerical and analytical modeling of a shaped charge penetration depth</i>, Proceedings of the 4th
--	--	--	---

			International Conference on Impact Loading of Structures and Materials, Fraunhofer Institute for High Speed Dynamics, Ernst-Mach-Institut, EMI, Germany, 2024, 88-89 4. Elek P., Marković M., Jevtić D., Đurović R.: <i>Modeling of penetration depth of a shaped charge jet</i>, 9th International Congress of the Serbian Society of Mechanics, July 5-7, 2023, Vrnjačka Banja, Serbia
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		Учешће на пројекту <i>Интегрисана истраживања у области макро, микро и нано машинског инжењерства</i>, руководиоца пројекта проф. др Владимир Поповић, декан Машинског факултета у Београду, Научноистраживачки пројекат Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, Уговор бр. 451-03-65/2024-03/200105, од 05.02.2024.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	Практикум 1. издање	Марковић Д. М., Јевтић Т. Д., Ђуровић В. Р., Миличић Н. Ј. (2023): Пројектовање ракета и лансера - практикум, 1. издање, Машински факултет - Универзитета у Београду, Београд, ISBN: 978-86-6060-160-7
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		
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 уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира</u> или превод <u>иностраног</u> 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...)		
--	--	--	--

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 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.

Кратак опис заокружених одредница:

Услов 1.2: 10 учешћа на научним скуповима међународног нивоа

Услов 1.3: 12 учешћа у комисијама за оцену и одбрану мастер радова домаћих и страних студената

Услов 1.4: Учесће у изради елабората за потребе Војнотехничког института под насловом *Извођење софтверске симулације детонационих процеса у кумулативним бојевим главама и оптимизација конструкције КБГ ради добијања максималне ефикасности*, уговор бр. 745/1 од 10.05.2023. године.

Услов 2.5: Одржано предавање под насловом *Ansys Fluent application in weapon systems* на једнодневном семинару у организацији компаније ECON Engineering и Машинског факултета под називом *Engineering simulation in design*, који је одржан на Машинском факултету 17. 05. 2023. године.

Услов 3.1: Учесће на пројекту Европске организације за нуклеарна истраживања (CERN), Женева, Швајцарска. Тим/група: ATLAS Forward Proton, Пројекат: ToF (Time-of-Flight) detector, од 2023.

Услов 3.2: Радно ангажовање у настави на Војној академији Универзитета одбране, из предмета *Системи управљања ватром* у школској 2021/22. години (сагласност Наставно-научног већа Машинског факултета у Београду, бр. 1229/10 од 08.07.2021.) и школској 2022/23. години (сагласност Наставно-научног већа Машинског факултета у Београду, бр. 953/17 од 23.06.2022.)

Учесће у Комисији за оцену испуњености услова за избор у научно звање научни сарадник у Војнотехничком институту у Београду (одлука Наставно-научног већа Машинског факултета у Београду, бр. 1702/22 од 02.11.2023.)

Учесће у Комисији за оцену научне заснованости теме докторске дисертације докторанда на Војној академији Универзитета одбране у Београду.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија за писање овог Реферата констатује да кандидат др Дејан Јевтић, маг. инж. маш., доцент на Машинском факултету Универзитета у Београду, испуњава све критеријуме потребне за избор у звање ванредног професора прописане Законом о високом образовању Републике Србије, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду и Статутом Универзитета у Београду - Машинског факултета.

На основу изложеног, Комисија предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да кандидат **др Дејан Јевтић**, доцент Машинског факултета у Београду, буде изабран у звање **ванредног професора** са пуним радним временом на одређено време од 5 година на Универзитету у Београду - Машинском факултету, за ужу научну област **Војно машинство – системи наоружања**.

У Београду, 01.12.2025. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

др Предраг Елек, редовни професор
Универзитет у Београду - Машински факултет

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

др Ивана Тодић, ванредни професор
Универзитет у Београду - Машински факултет

др Милош Марковић, ванредни професор
Универзитет у Београду - Машински факултет

др Небојша Христов, ванредни професор
Универзитет одбране у Београду – Војна академија