

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: **Факултет организационих наука, Универзитет у Београду**
Ужа научна, односно уметничка област: **Софтверско инжењерство**
Број кандидата који се бирају: **1**
Број пријављених кандидата: **1**
Имена пријављених кандидата:
1. др Душан Савић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Душан, Слободан, Савић**
- Датум и место рођења: **02.10.1979. године**
- Установа где је запослен: **Факултет Организационих Наука, Универзитет у Београду**
- Звање/радно место: **Ванредни професор**
- Научна, односно уметничка област: **Софтверско инжењерство**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Факултет организационих наука, Универзитет у Београду**
- Место и година завршетка: **Београд, 2004**

Докторат:

- Назив установе: **Факултет организационих наука, Универзитет у Београду**
- Место и година одбране: **Београд, 2016**
- Наслов дисертације: **Развој софтвера заснован на моделу случајева коришћења и MDD приступу**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Софтверско инжењерство**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 01.12.2021 – 30.11.2026: ванредни професор, Факултет организационих наука Универзитета у Београду. Ужа научна област: Софтверско инжењерство.
- 01.03.2017 – 30.11.2021: Доцент, Факултет организационих наука Универзитета у Београду. Ужа научна област: Софтверско инжењерство.
- 01.09.2015– 28.02.2017: Асистент, Факултет организационих наука Универзитета у Београду. Ужа научна област: Софтверско инжењерство.
- 01.09.2012– 31.08.2015: Асистент, Факултет организационих наука Универзитета у Београду. Ужа научна област: Софтверско инжењерство.
- 29.11.2009– 31.08.2012: Асистент приправник, Факултет организационих наука Универзитета у Београду. Ужа научна област: Софтверско инжењерство.
- 01.03.2005 – 28.02.2009: Асистент приправник, Факултет организационих наука Универзитета

3) Испуњени услови за избор у звање Редовног професора

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Приступно 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	Просечна оцена у предходном изборном периоду 4.6 (на скали 1-5).
3	Искуство у педагошком раду са студентима	12 година као сарадник, и 9 година као наставник (доцент па ванредни професор), на Факултету организационих наука, на предметима из уже научне области, на сва три нивоа студија.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Кандидат је био ментор преко 20 студената који су радили завршни рад на основним академским студијама и био члан преко 30 комисија за завршне радове на основним академским студијама. Поред тога, ментор је био на преко 10 завршних радова мастер академских студија, и члан комисије за оцену и одбрану 5 докторских дисертација. Кандидат је такође учествовао у низу ваннаставних активности које су имале за циљ да студентима пружи допунска знања из области софтверског инжењерства. Био је активан учесник (ментор и члан жирија) студентског пројекта под називом: „ФОН Хакатон“.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама.	Кандидат је био ментор на 20 завршних радова основних академских студија. На мастер академским студијама, као ментор је био на 10 завршних радова, а као члан комисије на преко 20 завршних радова. Био је члан комисије за одбрану 5 докторских дисертација

	<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 (катеорије 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		
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије 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		
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 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 (катеорије 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.	2 рада M21, 1 рад M22 и 1 рад M23	Кандидат је од избора у звање ванредног професора објавио 4 рада из ових категорија (2 рада M21, 1 рад M22 и 1 рад M23) Milić, M., Savić, D., Antović, I., Stanojević, V., & Vlajić, S. (2022). Application of Voice Assistant Technology to Teaching Software Architecture Design: A Case Study of Amazon's Alexa. <i>International Journal of Engineering Education</i>, 38, 1182–1200. (ISSN: 0949-149X, IF (JCR 2022) = 1.0). [M22] Barišić, A., Cunha, J., Ruchkin, I., Moreira, A., Araújo, J., Challenger, M., Savić, D., & Amaral, V. (2025). Modelling sustainability in cyber-physical systems: A systematic mapping study. <i>Sustainable Computing: Informatics and Systems</i>, 45, 101051. https://doi.org/10.1016/j.suscom.2024.101051 (IF (JCR 2024) = 5.7). [M21] Mirković Maksimović, O., Lukić, M., Poledica, A., Antović, I., & Savić, D. (2025). An AI Framework for Unlocking Actionable Insights from Text Reviews: A Cultural Heritage Case Study. <i>Mathematics</i>, 13(17), 2701. https://doi.org/10.3390/math13172701 (IF (JCR 2024) = 2.2). [M21] Komosar, A., Gnjatović, M., Stefanović, D., Maček, N., Savić, D., & Vučković, T. (2026). An Overview of Convolutional Neural Network-Based Static Malware Analysis Techniques. <i>Tehnički vjesnik</i>. https://doi.org/10.17559/TV-20251009003047 (IF (JCR 2024) = 1.4). [M23]
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	167	Кандидат има 167 цитата у бази Scopus. Такође, база Google Scholar пријављује 418 цитата, а база Web of Science 87 цитата.

16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије 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	9 радова и 1 предавање по позиву	Ljubisavljević, D. S., Bačić, M. J., Savić, D., & Vlajić, S. S. (2026). Evaluation of the Models for Abstract Generation. In Proceedings of the 30th International Conference on Information Technology (IT), Žabljak, 2026. (pp. 1–4). (M33) Vlajić, S., Trujić, A., Milić, M., Savić, D., & Poledica, A. (2026). Universal Structural-Semantic Model of Design Patterns. In Proceedings of the 30th International Conference on Information Technology (IT), Žabljak, 2026 (pp. 1–8). (M33) Petrović, N., Jednak, S., Radaković, J. A., Ćirović, M., & Savić, D. Trailblazing sustainability: Lessons from university efforts so far. In Conference on Organizational Science Development: Human Being, Artificial Intelligence and Organizational Sustainability, 2025. (M33) Kapikul, A., Savić, D., Milić, M., & Antović, I. (2024). Application Development From Monolithic to Microservice Architecture. In Proceedings of the 28th International Conference on Information Technology (IT), Žabljak, 2024. (pp. 1–4). (M33) Bačić M., Savić D., & Vlajić S. (2024). “Reactive Programming: Utilizing RxJava library for Classroom Reservation Software Development”. XIX International Symposium SymOrg 2024. (M33) Korunović, A., Milić, M., Antović, I., Savić, D., & Vlajić, S. (2024). Using Design Patterns in Modeling Software System Constraints. The 20th China-Europe International Symposium on Software Engineering Education (CEISEE 2024), Belgrade, Serbia. (M33) Korunović, A., Milić, M., Antović, I., Savić, D., Ljubisavljević, D., Bačić, M., & Vlajić, S. (2024). Analysis of the Teaching Process in the Software Patterns Course. International Conference on Education in Mathematics, Science and Technology (ICEMST 2024), Antalya, Turkey (M33) Korunović, A., Milić, M., Savić, D., Antović, I., & Vlajić, S. (2024). Projektovanje vrednosnih i strukturnih ograničenja korišćenjem paternog projektovanja. 51. Međunarodni simpozijum o operacionim istraživanjima “SYM-OP-IS 2024”, Tara, Srbija. (M33) Kljajić, A., Bakić, N., Savić, D., & Stanojević, V. (2023). Applying OptaPlanner in the implementation of doctors’ schedule of duty hours. In Proceedings of the 27th International Conference on Information Technology (IT) (pp. 1–4) (M33). Предавања по позиву у оквиру међународне конференције IT 2026 под називом <i>Teaching Object-Oriented Programming through OOP4FUN: Methodology and Results (invited lecture)</i>.
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	1 уџбеник 1 приручник (уредник) 1 практикум	Лазаревић С., Савић Д., Антоновић И., Милић М., Стојановић Т., Јовановић К. (2026) Принципи програмирања: Практични део испита - Збирка задатака, Факултет организационих наука, Београд, ISBN 978-86-7620-511-2. Седлачек, П., Петровић, М. и група аутора (2024). OOP4FUN: object oriented programming for fun : приручник за наставнике средњих школа (Уредници: М. Варга, Ј. Рак, Д. Савић, З. Стапић). Београд: Универзитет у Београду, Факултет организационих наука. ISBN 978-86-7680-479-5.

			Оба уџбеника су у покривености предмета из уже научне области на Факултету организационих наука. Антовић, И., Влајић, С., Ђурић, Д., Јовановић, Ј., Лазаревић, С., Миликић, Н., Милић, М., Савић, Д., Станојевић, В., Томић, Б. и Шеварац, З. (2017). Практикум за припремање пријемног испита за софтверско инжењерство (Уредници: В. Девеџић, С. Влајић, С. Лазаревић; 1. електронско изд.). Београд: Универзитет у Београду, Факултет организационих наука. ISBN 978-86-7680-338-5
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		

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. Руководјење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководјење 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. Руководјење 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

1.1. Кандидат је члан уредничког одбора часописа *Applied Computer Systems, The Journal of Riga Technical University*,

1.2. Кандидат је био члан програмског одбора међународне конференције *International Conference on Information Technology*, Жабљак, Црна Гора и члан организационог одбора међународне конференције *Symorg 2020.године*

1.3 Кандидат је био ментор преко 20 студената који су радили завршни рад на основним академским студијама и био члан преко 30 комисија за завршне радове на основним академским студијама. Поред тога, ментор је био на преко 10 завршних радова мастер академских студија, и члан комисије за оцену и одбрану 5 докторских дисертација.

1.5. Као координатор учествовао је у реализацији *Erasmus+ project - Partnership for cooperation in school education - KA220-SCH - Object-oriented programming in a "fun" way - OOP4FUN*, а као учесник *Training program - New Skills for Emerging Industries - National IT Retraining Programme*.

2.1. Кандидат је био члан органа управљања факултета и стручних органа и то као продекан за наставу на основним академским студијама, руководилац лабораторије за софтверско инжењерство и члан Већа групација техничко-технолошких наука Универзитета у Београду.

2.4. Кандидат је био члан жирија на студенстким такмичењима.

3.1. Учествовао је у реализацији пројеката са другим високошколским установама у земљи и иностранству кроз пројекте *Erasmus+ project - Partnership for cooperation in school education - KA220-SCH - Object-oriented programming in a "fun" way - OOP4FUN* и *SuMoS - Strengthening the ecosystem for sustainable student mobility*", *approved by the Erasmus+ programme - KA220-HED - Cooperation partnerships in higher education (2024-I-HR01-KA220-HED-000254853)*. Поред тога био је члан Комисије за одбрану докторских дисертације на Универзитету у Новом Саду.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу анализе приложене документације о научним, стручним и педагошким компетенцијама и квалитетима кандидата, као и разматрања остварених резултата у ужој научној области Софтверско инжењерство, Комисија је закључила да кандидат проф. др Душан Савић испуњава све услове за избор у звање редовног професора за ужу научну област Софтверско инжењерство, прописане Законом о високом образовању, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Статутом Универзитета у Београду, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Статутом Факултета организационих наука.

Имајући у виду све претходно изнето, Комисија предлаже Изборном већу Факултета организационих наука Универзитета у Београду да се ванредни професор др Душан Савић изабере у звање редовног професора, са пуним радним временом и на неодређено време, за ужу научну област Софтверско инжењерство, и да се предлог за избор упуту Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду на коначно усвајање.

Место и датум: Београд, 29. септембар 2026.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1. _____

Др Синиша Влајић, редовни професор,
Факултет организационих наука, Универзитета у Београду, председник.

2. _____

Др Владан Девеџић, редовни професор,
Факултет организационих наука, Универзитета у Београду, члан.

3. _____

Др Драган Бојић, редовни професор,
Електротехнички факултет, Универзитета у Београду, члан.