

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: Електротехнички факултет, Универзитет у Београду
 Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарска техника и информатика
 Број кандидата који се бирају: 1
 Број пријављених кандидата: 1
 Имена пријављених кандидата:
 1. др Павле Вулетић

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

- Име, средње име и презиме: Павле, Војислав, Вулетић
 - Датум и место рођења: 26.11.1972, Београд, Србија
 - Установа где је запослен: Електротехнички факултет, Универзитет у Београду
 - Звање/радно место: ванредни професор
 - Научна, односно уметничка област: Рачунарска техника и информатика

2) - Стручна биографија, дипломе и звањаОсновне студије:

- Назив установе: Електротехнички факултет, Универзитет у Београду
 - Место и година завршетка: Београд, 1996.

Магистеријум:

- Назив установе: Електротехнички факултет, Универзитет у Београду
 - Место и година завршетка: Београд 2001.
 - Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарска техника и информатика

Докторат:

- Назив установе: Електротехнички факултет, Универзитет у Београду
 - Место и година одбране: Београд, 2011.
 - Наслов дисертације: Стратегије метода активне процене доступног пропусног опсега на путањама у рачунарским мрежама
 - Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарска техника и информатика

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 2012 – доцент
 - 2017 – доцент (поновни избор)
 - 2018 – ванредни професор
 - 2023 – ванредни професор (поновни избор)

3) Испуњени услови за избор у звање редовни професор**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	Није применљиво као услов за избор у редовног професора. Приликом избора у звање доцента оцена 5 на пристапном предавању.
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Аритметичка средина оцена за наставника, на свим предметима у периоду од школске 2019/20 до данас је 4,66
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Више од 13 година искуства

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Кандидат је био ментор 114 дипломских радова, 43 мастер рада и једне докторске дисертације.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Кандидат је додатно био члан 15 комисија за одбрану дипломских, 33 комисије за одбрану мастер радова и два доктората.

	(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		Није применљиво
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).		Није применљиво
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		Није применљиво
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.		Није применљиво
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		Није применљиво
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		Није применљиво – описано детаљније у тачки 17
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)		Није применљиво
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. (за поновни избор ванр. проф)		Није применљиво
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	Објављено 8 радова из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора. Сви радови су из научне области за коју се бира	1. Ђ. Jovanović, P. Vuletić , Machine learning pipelines for IoT botnet detection and behavior characterization in heavily imbalanced settings, Signal Image And Video Processing, ISSN 1863-1703, Vol. 19, Jan, 2025, IF: 2.0 (M22) DOI: https://doi.org/10.1007/s11760-025-03813-5 , Категорија: Engineering, Electrical & Electronic. 2. M. Ogrizović, P. Vuletić , Ž. Stanisavljević, Advanced Network and System Security Teaching, Electronics, ISSN 2079-9292, Vol. 14, No. 1, 2024,

		IF: 2.9 (M22), DOI: 10.3390/electronics14010003, Kategorije: Computer Science, Information Systems, Engineering, Electrical & Electronic 3. D. Miladinović, A. Milaković, M. Vukasović, Ž. Stanisavljević, P. Vuletić, Secure Multiparty Computation Using Secure Virtual Machines, Electronics, ISSN 2079-9292, Vol. 13, No. 5, pp. 1 - 25, Mar, 2024, IF: 2.9 (M22), DOI: 10.3390/electronics13050991, Kategorije: Computer Science, Information Systems, Engineering, Electrical & Electronic 4. Đ. Jovanović, P. Vuletić, PI-BODE: Programmable Intraflow-based IoT Botnet Detection system, Computer science and information systems – COMSIS, ISSN 1820-0214 2023, IF: 1.4 (M23), https://doi.org/10.2298/csis211116064j, Kategorije: Computer Science, Information Systems, Computer Science, Software Engineering 5. M. Mićović, U. Radenković, P. Vuletić, Network Layer Privacy Protection Using Format-Preserving Encryption, Electronics, ISSN 2079-9292, Vol. 12, No. 23, pp. 1 - 21, Nov, 2023, IF: 2.9 (M22), DOI: 10.3390/electronics12234800, Kategorije: Computer Science, Information Systems, Engineering, Electrical & Electronic 6. K. Žiža, P. Tadić, P. Vuletić, DNS exfiltration detection in the presence of adversarial attacks and modified exfiltrator behaviour, International Journal Of Information Security, ISSN 1615-5262 Vol. 22, pp. 1865 - 1880, 2023, IF: 3.2 (M22) , https://doi.org/10.1007/s10207-023-00723-w, Kategorije: Computer Science, Information Systems, Computer Science, Software Engineering, Computer Science, Theory & Methods. 7. Rajić, B., Stanisavljević, Ž., Vuletić, P. Early web application attack detection using network traffic analysis. <i>Int. J. Inf. Secur.</i> ISSN 1615-5262 22, 77–91 (2023), IF: 3.2 (M22). https://doi.org/10.1007/s10207-022-00627-1, Kategorije: Computer Science, Information Systems, Computer Science, Software Engineering, Computer Science, Theory & Methods. 8. Pavle Vuletić, Bartosz Bosak, Marinos Dimolianis, Pascal Mérindol, David Schmitz, and Henrik Wessing. 2020. Localization of network service performance degradation in multi-tenant networks. <i>Computer Networks</i>, ISSN 1389-1286, 168, C (Feb 2020), IF:
--	--	---

			4.474 (M21). https://doi.org/10.1016/j.comnet.2019.107050 , Категорије: Computer Science, Hardware & Architecture, Computer Science, Information Systems, Engineering, Electrical & Electronic, Telecommunications
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	Према SCOPUS бази на дан 14.6.2025. има 144 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	Саопштено 8 радова на међународним и 5 радова на домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира, од којих су два предавања по позиву на међународном или домаћем научном скупу	1. Предавање по позиву: P. Vuletić, Ž. Stanisavljević, New Approaches To Data Protection In The Cloud, 12th International Conference On Electrical, Electronic And Computing Engineering, IcETRAN 2025., Čačak, 9.6.2025. (излагао П. Вулетић) 2. Предавање по позиву: Secure Multiparty Computation in Cloud Using Trusted Execution Environments, The International Symposium - Challenges And Threats In Cybersecurity ISCTC '23 Banja Luka, 17.5.2023. (излагао П. Вулетић) 3. T. Radaljac, D. Miladinović, Ž. Stanisavljević, P. Vuletić, Secure Distributed Computing in Cloud Using Trusted Execution Environments, 2024 32nd Telecommunications Forum (TELFOR), IEEE, Belgrade, Nov, 2024, DOI: 10.1109/TELFOR63250.2024.10819070, ISBN: 979-8-3503-9106-0 4. M. Jeftović, P. Vuletić, Ž. Stanisavljević, Analysis of Security Mechanisms Used in ETL Tools, 2024 32nd Telecommunications Forum (TELFOR), IEEE, Belgrade, Nov, 2024, DOI: 10.1109/TELFOR63250.2024.10819150, ISBN: 979-8-3503-9106-0 5. M. Obradović and P. Vuletić, "Blockchain Programming Languages Vulnerabilities and Error Mitigation Strategies," 2024 11th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN), Nis, Serbia, 2024, pp. 1-6, doi: 10.1109/IcETRAN62308.2024.10645154. 6. Ogrizović, M., Vuletić, P., Stanisavljević, Ž. (2024). Educational System for Demonstrating Remote Attacks on Android Devices. In: Trajanovic, M., Filipovic, N., Zdravkovic, M. (eds) Disruptive Information Technologies for a Smart Society. ICIST 2023. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 872. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-50755-7_28 7. Nikos Kostopoulos; Pavle V Vuletić; Kostas Stamos; Elisantila Gaci; Pamela Hita; Daniel Bixheku; Nugzar Gamstemlidze; Tsotne Gozalishvili; Kurt

		Baumann, Leveraging on WiFiMon for Efficient Wi-Fi Performance Monitoring (Demo), 18th International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMob 2022), 2022-10-01, http://www.wimob.org/wimob2022/wimob2022.zip 8. V. Kjorveziroski, P. Vuletić, L. Łopatowski, F. Loui, On-Demand Network Management with NMaaS: Network Management as a Service, NOMS 2022-2022 IEEE/IFIP Network Operations and Management Symposium, IEEE, Budapest, Apr, 2022, DOI: 10.1109/NOMS4207.2022.9789815 9. N. Kostopoulos, S. Gjeçi, K. Baumann, P. Vuletić, K. Stamos, WiFiMon: Combining Crowdsourced and Probe Measurements for Wi-Fi Performance Evaluation, 16th Annual Conference on Wireless On-demand Network Systems and Services Conference (WONS), pp. 1 - 8, IEEE, Klosters, Switzerland, Mar, 2021, DOI: 10.23919/WONS51326.2021.9415582 Радови на домаћим конференцијама: 1 M. Obradović, P. Vuletić, Analiza algoritama dokaza bez znanja u blokčejn tehnologiji, 31. Konferencija o informacionim tehnologijama i informatičkom društvu "YU INFO 2025", Kopaonik 09.03. - 12.03.2025. 2 L. Smiljković, M. Mišić, P. Vuletić, S. Gajin, Softverski alat za analizu izvornih podataka o komunikacionim aktivnostima u računarskim mrežama, Zbornik radova, LXVII konferencija ETRAN, Društvo za ETRAN, Istočno Sarajevo, Bosna i Hercegovina, Jun, 2023., ISBN 978-86-7466-969-3 3 M. Vukasović, D. Miladinović, A. Milaković, P. Vuletić, Ž. Stanisavljević, Programming Applications Suitable for Secure Multiparty Computation Based on Trusted Execution Environments, TELFOR 2022, pp. 1 - 4, IEEE, Belgrade, Nov, 2022 4 G. Đorđević, M. Marković, P. Vuletić, Performance comparison of homomorphic encryption scheme implementations, ETRAN 21, Stanišići, BiH, Sep, 2021 5 Đ. D. Jovanović, P. V. Vuletić, Analysis and Characterization of IoT Malware Command and Control Communication, 27th Telecommunications Forum (TELFOR), pp. 1 - 4, Belgrade, Serbia, Nov, 2019
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 или превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у	Објављен један уџбеник и три помоћна наставна материјала, сви објављени у Уџбеник: Павле Вулетић, Жарко Станисављевић, Заштита података, Електротехнички факултет Универзитет у Београду, Академска Мисао 2025, ИСБН: 978-86-6200-049-1, одлука наставно-научног већа Електротехничког факултета број 650/4 од 8.4.2025

	наставничко звање	периоду од избора у наставничко звање	Помоћна наставна литература: - П. Вулегић, Ж. Станисављевић, А. Милаковић, М. Вукасовић, Заштита рачунарских система и мрежа приручник за лабораторијске вежбе, прво издање Електротехнички факултет, Универзитет у Београду, 2021, ИСБН 978-86-7225-078-7. - Ж. Станисављевић, П. Вулегић, М. Вукасовић, А. Милаковић, Заштита података приручник за лабораторијске вежбе, Електротехнички факултет, Универзитет у Београду, 2021, ИСБН 978-86-7225-077-0 - П. Вулегић, Ж. Станисављевић, А. Милаковић, М. Вукасовић, Заштита рачунарских система и мрежа приручник за лабораторијске вежбе, друго издање, Електротехнички факултет, Универзитет у Београду, 2021, ИСБН 978-86-7225-082-4
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	Да	Списак радова у тачки 14 је довољан као услов за менторство. Кандидат је већ био ментор доктората.

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

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

У претходном петогодишњем периоду има следеће испуњене услове:

1.2 Учесник већег броја стручних и научних скупова како је описано у претходним ставкама које се односе на конференције. Члан научног одбора симпозијума Challenges And Threats In Cybersecurity ISCTC '23, Бања Лука.

1.3 председник комисије 64 дипломска рада, 37 радова на мастер студијама и ментор једног одбрањеног доктората. Члан једне комисије за одбрану дипломских, 30 комисија за одбрану мастер радова и две комисије за одбрану доктората.

1.5 Руководилац једног пројекта Иновационог фонда Републике Србије (CoCos.ai), учесник још 4 пројекта током овог периода

1.6 Консултант (технички експерт) Raising Starts програма Научно технолошког парка Београд.

2.1 Заменик члана К3 комисије до 2024, а члан К3 комисије од школске 2024/25. Заменик шефа катедре од 2024. Руководилац Лабораторије за информациону безбедност на Електротехничком факултету.

2.2 Члан Стручне радне групе Тела за координацију послова информационе безбедности приликом израде Стратегије развоја информационог друштва и информационе безбедности у Републици Србији у периоду од 2021. до 2026. године

2.4 Члан организационог одбора националног такмичења студената из области сајбер безбедност: сајберхерој - <https://cyberhero.rs/>

3.1 Учешће на ERASMUS+ пројекту ISSES са ФТН, ФОН и Електронским факултетом из Ниша. Учешће на GN5-1 пројекту са већим бројем страних научно истраживачких институција (нпр. Национални технички универзитет из Атине NTUA, Дански технички универзитет DTU, Лајбниц суперкомпјутерски центар (LRZ), Баскијски универзитет (EHU) итд.).

3.2 Рецензија уџбеника на Факултету техничких наука, Универзитет у Новом Саду. Ангажовање на докторским студијама на Електротехничком факултету Универзитета у Бања Луци. Учешће у комисији за акредитацију студија трећег степена у Републици Српској.

3.3 Члан Саветодавног одбора Мреже за сајбербезбедност

3.5 Учешће у спровођењу програма Мастер 4.0 са Факултетом организационих наука и Мастер 4.0 биоинформатика са Хемијским факултетом, Медицинским факултетом и Институтом за онкологију и радиологију.

3.6. Предавање по позиву на симпозијуму ISCTC '23 на Универзитету у Бањој Луци 17.5.2023.

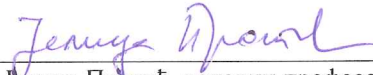
III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор редовног професора са пуним радним временом за ужу научну област Рачунарска техника и информатика јавио се један кандидат, др Павле Вулетић. На основу приложене документације, приказане и позитивно оцењене наставне и научно-истраживачке активности, Комисија закључује да кандидат др Павле Вулетић испуњава све законске, формалне и суштинске услове наведене у конкурс, као и све критеријуме који се примењују приликом избора у звање на Универзитету у Београду – Електротехничком факултету, дефинисане Законом о високом образовању, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником о избору у звање наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду.

Стога Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Електротехничког факултета Универзитета у Београду, Већу научних области техничких наука и Сенату Универзитета у Београду да др Павле Вулетић буде изабран у звање редовног професора на неодређено време са пуним радним временом за ужу научну област Рачунарска техника и информатика.

Место и датум: Београд, 18.6.2025.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



др Јелица Протић, редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет



др Драган Милићев, редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет



др Дејан Симић, редовни професор
Универзитет у Београду – Факултет организационих наука