

ЗАХТЕВ
ЗА ПРОДУЖЕТАК РАДНОГ ОДНОСА РЕДОВНОМ ПРОФЕСОРУ

1. Назив факултета:

Универзитет у Београду-Електротехнички факултет

2. Име и презиме кандидата за продужетак радног односа:

Мило Томашевић

3. Датум и број одлуке органа Универзитета о избору у звање редовног професора (давању сагласности) за ужу научну област / предмет из тачке 8. овог обрасца:

Одлука Сената Универзитета у Београду бр. 61202-2450/3-15 од 8.07.2015. године

4. Датум када је кандидат из чл. 93, ст. 2-4 Закона о високом образовању навршио, односно навршава 65. година живота:

18.05.2022. године

5. Датум доношења предлога Катедре за рачунарску технику и информатику о продужетку радног односа:

2.03.2022. године

6. Датум утврђивања предлога Наставно-научног већа о продужетку радног односа:

15.03.2022. године

7. Број школских година за који Наставно-научно веће предлаже продужетак радног односа:

2 (две)

8. Назив уже научне области / предмета за који је кандидат изабран приликом избора у звање редовног професора:

Рачунарска техника и информатика

9. Установе у области високог образовања у којима је кандидат стекао радно искуство у укупном трајању од најмање 20 година:

Универзитет у Београду – Електротехнички факултет (од 1993. године)

10. Резултати у научном раду, односно у уметничком стваралаштву и у развоју научнонаставног подмлатка на факултету након стицања звања редовног професора:

(приложити одговарајућу табелу А, Б, В, Г или Д, које су дате уз овај образац)

11. Постојећи број наставника изабраних у звање за исту ужу научну област за несметано и квалитетно обезбеђивање свих облика наставе:

16 – На Катедри за Рачунарску технику и информатику сви наставници су бирани за исту научну област

12. Навести име лица у звању сарадника изабраног за ужу научну област из тачке 8. овог обрасца у периоду од 10 година пре утврђивања предлога Наставно-научног већа из тачке 6. овог обрасца о продужетку радног односа:

Балша Кнежевић, Милош Обрадовић, Павле Дивовић, Михајло Огризовић, Адриан Милаковић, Алекса Србљановић. Владимир Јоцовић, Данко Миладиновић, Јелица Цинцовић, Јован Ђукић, Кристијан Жижа, Маја Вукасовић, Марко Мићовић, Предраг Обрадовић, Сања Делчев, Стефан Тубић. Тамара Шекуларац, Урош Раденковић, Филип Хаџић

13. Ако би наставнику престала функција за коју је изабран, или нека друга активност од посебног значаја за факултет, односно Универзитет, навести ту функцију:

Члан Већа групације техничко-технолошких наука

Уз попуњени образац ПРО доставити предлог Катедре/Комисије и предлог одлуке Наставно-научног већа с образложењем и временом трајања продужења радног односа.

Припремила: Катедра за рачунарску технику и информатику

У Београду,

25.03.2022. год.

М. П.

ДЕКАН ФАКУЛТЕТА

Проф. др Дејан Гвоздић

Табела В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

	<i>(Резултати у развоју научно-наставног подмлатка и оцена педагошког рада у периоду после избора у звање редовног професора)</i>	Број изабраних сарадника и учешћа у комисији, те оцена из студентске анкете
1	Резултати у развоју научно-наставног подмлатка	Извео два докторанда који су изабрани за доценте на Електротехничком факултету – Марко Мишић и Живојин Шуштран
2	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Менторства (докторски рад – 4, мастер рад – 15, завршни рад основних студија – 24) Учествовао у комисијама за оцену и одбрану преко 20 докторских радова на ЕТФ и другим факултетима у земљи и иностранства, као и у великом броју комисија за одбрану мастер и завршних радова основних студија
3	Оцена педагошког рада добијена у студентским анкетама	Аритметичка средња оцена у последњем петогодишњем периоду - 4.42 Аритметичка средња оцена у зимском семестру 2021/2022. године - 4.65

	<i>(Резултати у научном раду)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др.	Навести часописе, скупове, књиге и др.
4	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од избора у звање редовног професора из научне области за коју је биран.	7 радова (M21a – 2, M22 – 2, M23 – 3)	<p>Mišić M., Kovačev P, Tomašević M., "Improving Performance of Background Subtraction on Mobile Devices: a Parallel Approach" <i>Journal of Real-Time Image Processing</i>, November 2021, DOI: 10.1007/s11554-021-01184-x, ISSN: 1861-8200, IF(2020): 2.358, M22.</p> <p>Dundjerski D., Tomašević M., "Automatic Database Troubleshooting of Azure SQL Databases", <i>IEEE Transaction on Cloud Computing</i>, DOI: 10.1109/TCC.2020.3007016, July 2020, pp. 1-17, ISSN: 2168-7161, IF(2020): 5.938, M21a.</p> <p>Tomašević V., Tomašević M., "Double Time-Memory Trade-Off in OSK RFID Protocol", <i>Wireless Personal Communication</i>, 108(1), August 2019, pp. 551-568, DOI: 10.1007/s11277-019-06417-8, ISSN: 0929-6212, IF(2019): 1.061, M23.</p> <p>Tomašević V., Tomašević M., Bojanić S., "Interval-based Recording of Generated Pseudo-Random Numbers", <i>Revista Internacional de Métodos Numéricos para Cálculo y Diseño en Ingeniería</i>, Vol 35 (2), 33, 2019., DOI:10.23967/j.rimni.2019.06.003,</p>

			<p>ISSN: 0213-1315, IF(2019): 0.338, M23.</p> <p>Radulović M., Girbal S., Tomašević M., "Low-level Implementation of the SISC Protocol for Thread-level Speculation on a Multi-core Architecture", <i>Parallel Computing</i>, vol. 67, Issue C, September 2017, pp. 1-19, DOI: 10.1016/j.parco.2017.07.007, ISSN: 0167-8191, IF(2017): 0.938, M23.</p> <p>Blagojević V., Bojić D., Bojović M., Cvetanović M., Đorđević J., Đurđević Đ., Furlan B., Gajin S., Jovanović Z., Milićev D., Milutinović V., Nikolić B., Protić J., Punt M., Radivojević Z., Stanisavljević Ž., Stojanović S., Tartalja I., Tomašević M., Vuletić P., "A Systematic Approach to Generation of New Ideas for PhD Research in Computing", <i>Advances in Computers</i>, Vol. 104, January 2017., pp. 1-32, 10.1016/bs.adcom.2016.09.001 ISSN: 0065-2458, IF(2017): 1.514, M22.</p> <p>Trobec R., Vasiljević R., Tomašević M., Milutinović V., Beivide R., Valero M., "Interconnection Networks in Petascale Computer Systems: a Survey", <i>ACM Computing Surveys</i>, Vol. 49, No. 3, September 2016, pp. 1-25, ISSN: 0360-0300, IF(2016): 6.748, M21a.</p>
5	Цитираност од 10 хетероцитата у периоду после избора у звање редовног професора (навести само број хетероцитата).	На основу Scopus базе, без аутоцитата свих аутора укупно 251 цитат, од чега 93 од 2015. године.	
6	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије 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 звање редовног професора из научне области за коју је биран.	<p>Међународни скупови – 7</p> <p>Домаћи скупови – 8</p>	<p>Kovačev P., Mišić M., Tomašević M. "Parallelization of the Mixture of Gaussians Model for Motion Detection on the GPU", <i>Zooming Innovation in Consumer Electronics International Conference 2018 (ZINC)</i>, Novi Sad, Serbia, May, 2018.</p> <p>Dundjerski D., Lazić S., Tomašević M., Bojić D., "Improving Schema Issue Advisor in the Azure SQL Database", <i>25th Telecommunications Forum (TELFOR)</i>, Belgrade, Serbia, November 2017.</p> <p>Mišić M., Protić J., Tomašević M. "Improving Source Code Plagiarism</p>

			<p>Detection: Lessons Learned“, <i>25th Telecommunications Forum (TELFOR)</i>, Belgrade, Serbia, November 2017 (po pozivu).</p> <p>Vlahović T., Mišić M., Tomašević M., Karadžić A., Rikalo A., “Extending Valgrind framework with the MIPS MSA Support“, <i>Zooming Innovation in Consumer Electronics International Conference 2017 (ZINC)</i>, Novi Sad, Serbia, May, 2017.</p> <p>Dundžerski D., Nikolić B., Tomašević M., “A New CUDA Web-based Learning Environment“, <i>3rd International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN)</i>, Zlatibor, Serbia, June 2016.</p> <p>Vesović M., Smiljanić A., Tomašević M., “Speeding-up IP Lookup Procedure in Software Routers by Means of Parallelization“, <i>24th Telecommunications Forum (TELFOR)</i>, Belgrade, Serbia, November 2016.</p> <p>Nikolov D., Mišić M., Tomašević M., “GPU-based Implementation of Reverb Effect“, <i>23th Telecommunications Forum (TELFOR)</i>, Belgrade, Serbia, November 2015.</p> <p>Mišić M., Jovanović K., Drašković D., Žarković M., Tomašević M., “Godine partnerstva: saradnja sa privredom na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta u Beogradu u periodu 2016.-2021.“, <i>XXVIII skup „Trendovi razvoja“</i>, Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, Kopaonik, Februar 2021</p> <p>Drašković D., Šekularac T., Srbljanović A., Nikolić B., Protić J., Cvetanović M., Ivaniš P., Tomašević M., “Novi pristupi u daljinskoj nastavi i radu stručnih tela Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu tokom pandemije Covid-19“, <i>XXVII skup „Trendovi razvoja“</i>, Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, Kopaonik, Februar 2021.</p> <p>Tomašević V., Tomašević M., “Ubrzanje postupka identifikacije taga kod OSK RFID protokola“,</p>
--	--	--	---

			<p><i>XXVI Telekomunikacioni forum TELFOR</i>, Beograd, Novembar 2018.</p> <p>Mišić M., Protić J., Tomašević M., “Pravci unapređenja softverskih sistema za detekciju plagijarizma u izvornom programskom kodu u akademskom okruženju”, <i>XXIII skup „Trendovi razvoja“</i>, Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, Kopaonik, Februar, 2017</p> <p>Mišić M., Dacić A., Jovanović V., Protić J., Tomašević M., “Disciplinska odgovornost studenata kroz pravilnike, disciplinske mere, stavove studenata i analizu podataka”, <i>XXIII skup „Trendovi razvoja“</i>, Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, Kopaonik, Februar, 2017.</p> <p>Mišić M., Nikolov D., Protić J., Tomašević M., “Paralelizacija GST algoritama za detekciju sličnosti u programskom kodu“, <i>XXIV Telekomunikacioni forum TELFOR</i>, Beograd, Novembar 2016.</p> <p>Tomašević V., Tomašević M., “Time-Memory Trade-Off in RFID Systems“, <i>SINTEZA2016 International Scientific Conference</i>, Belgrade, April 2016.</p> <p>Mišić M., Živković M., Protić J., Tomašević M., “Detekcija sličnosti u programskom kodu korišćenjem GST algoritma“, <i>YUINFO 2016</i>, Kopaonik, Mart 2016.</p>
7	<p>Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју је биран, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју је биран или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју је биран, објављени у периоду од избора у наставничко звање.</p>		<p>Tomašević M., Milutinović V., <i>Cache Coherence Problem in Shared Memory Multiprocessors: Hardware Solutions</i>, IEEE Computer Society Press, Los Alamitos, CA, USA, July 1993.</p> <p>Protić, J., Tomašević M., Milutinović V., <i>Distributed Shared Memory: Concepts and Systems</i>, IEEE Computer Society Press, Los Alamitos, CA, USA, July 1997.</p> <p>Tomašević M., <i>Algoritmi i strukture podataka</i>, (406 страна), Akademska misao, Beograd, 2008.</p>

8	Стручно-професионални допринос	<p>Члан струковне организације HiPEAC (<i>European Network of Excellence on High Performance and Embedded Architecture and Compilation</i>)</p> <p>Рецензент радова у међународним часописима <i>IEEE Transactions on Computers, IEEE Proceedings, IEEE Micro, IEEE Concurrency, Software: Practice and Experience</i>, итд.</p> <p>Рецензент радова на међународним конференцијама <i>ICPP, HICSS, COMPSAC</i>, итд.</p> <p>Рецензент у домаћим часописима (<i>Telfor Journal, Yujor, Serbian Journal of Electrical Engineering, Техника</i>) и конференција (<i>ЕТРАН, ТЕЛФОР, Информационе Технологије, Инфотек</i>, итд.)</p> <p>Члан Програмског одбора конференције <i>Инфотек</i></p> <p>Члан Програмског одбора конференције <i>Информационе Технологије</i></p> <p>Члан Председништва <i>ЕТРАН</i>-а</p> <p>Члан Програмског одбора и Научног одбора, као и координатор секције Софтверски алати и апликације међународне конференције <i>ТЕЛФОР</i></p> <p>Члан Уређивачког одбора часописа <i>TELFOR Journal</i></p> <p>Одговорни уредник сепарата Електротехника у оквиру часописа <i>Техника</i></p> <p>Члан управљачког комитета акције <i>EURO COST Transactional Memory</i></p> <p>Члан Програмског одбора конференције <i>Engineering of Computer Based Systems</i></p>
9	Допринос академској и широј заједници	<p>Обављао је или и даље обавља следеће активности у академској и широј заједници:</p> <p>Декан Електротехничког факултета (од 2018. до 2021.)</p> <p>В.д. декана Електротехничког факултета (од 10.11.2017. до 31.9. 2018. и од 1.10.2021 до 31.12. 2021.)</p> <p>Продекан Електротехничког факултета за сарадњу са привредом (од 2015. до 2017.)</p> <p>Шеф Катедре за Рачунарску технику и информатику (од 2012. до 2015.)</p> <p>Заменик шефа Катедре за Рачунарску технику и информатику (од 2006. до 2012.)</p> <p>Заменик шефа Одсека за Рачунарску технику и информатику</p> <p>Члан стручног Већа техничко-технолошких наука Универзитета у Београду (2015. до 2018.)</p> <p>Члан Већа групације техничко-технолошких наука Универзитета у Београду (2017. до сада)</p> <p>Члан Сената Универзитета у Београду (2017. до 2021.).</p>

		<p>Члан Скупштине Конференције универзитета Србије (2018. до 2021.)</p> <p>Члан Скупштине Института “Михајло Пупин”, Београд (2015. до сада)</p> <p>Члан Наставне комисије Електротехничког факултета</p>
10	Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	<p>Настава, учешће у комисијама за одбрану докторских дисертација, сарадња на пројектима:</p> <p>Факултет техничких наука, Нови Сад</p> <p>Електротехнички факултет, Подгорица</p> <p>Природно-математички факултет, Подгорица</p> <p>Електротехнички факултет, Бањалука</p> <p>Електротехнички факултет, Источно Сарајево</p> <p>Факултет за рачунарство и информатику, Љубљана</p> <p>Електронски факултет, Ниш</p> <p>Universitat Politecnica de Catalunya (UPC), Барселона</p> <p>Факултет техничких наука, Чачак</p> <p>Ваздухопловна-техничка војна академија, Београд</p> <p>Институт Михајло Пупин, Београд</p>

Напомена:

1. Сматраће се да је кандидат који је објавио рад који доноси исти или већи број М бодова предвиђених Правилником о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача од оног који носи рад који се захтева као минимални услов за избор у одређено звање, а који се не наводи у Минималним условима тај услов испунио (чл. 9 Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду).

(чл. 9 Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду).

1. До 30. септембра 2018. године престижним светским часописима за научне области у пољу друштвено-хуманистичких наука који, за потребе избора у звања наставника, могу бити изједначени са часописима из категорије М 21 – М 23, сматраће се часописи са Листе часописа који се вреднују у поступку избора у та звања у пољу друштвено-хуманистичких наука, коју је утврдио Универзитет (чл. 16а Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду).