

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

САЖЕТАК
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду – Математички факултет
 Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарство и информатика
 Број кандидата који се бирају: 1
 Број пријављених кандидата: 1
 Имена пријављених кандидата:
 1. др Славко Гајин

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Славко Радислав Гајин
 - Датум и место рођења: 10. 8. 1968. године у Београду
 - Установа где је запослен:
 - Универзитет у Београду (75% радног времена);
 - Универзитет у Београду – Електротехнички факултет (25% радног времена)
 - Звање/радно место:
 - Директор Рачунарског центра Универзитета у Београду;
 - Ванредни професор.
 - Научна, односно уметничка област: Рачунарска техника и информатика

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
 - Назив установе: Универзитет у Београду – Електротехнички факултет
 - Место и година завршетка: Београд, 1993.
Мастер:
 - Назив установе: /
 - Место и година завршетка: /
 - Ужа научна, односно уметничка област: /
Магистеријум:
 - Назив установе: Универзитет у Београду – Електротехнички факултет
 - Место и година завршетка: Београд, 1999.
 - Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарска техника и информатика
Докторат:
 - Назив установе: Универзитет у Београду – Електротехнички факултет
 - Место и година одбране: Београд, 2007.
 - Наслов дисертације: Општи модел детерминистичког рутирања у мултирачунарским мрежама
 - Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарска техника и информатика
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
 - 2008. и 2013. године доцент;
 - 2018. године ванредни професор.

3) Испуњени услови за поновни избор у звање ванредног 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	Аритметичка средина пондерисаних оцена у претходних пет школских

		година: 4.55 (по годинама: 4.42; 4.54; 4.54; 4.67 и 4.57)
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Као наставник са ангажовањем од 25% на Универзитету у Београду - Електротехничком факултету држао је предавања из 3 предмета, на основним (1), мастер (1) и докторским студијама (1) на, а као гостујући професор и 1 предмет на Електротехничком факултету Универзитета у Баљој Луци и Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира		
7	Учешће на научном или стручном скупу (категирије M31-M34 и M61-M64).		
8	Објављена три рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије M31-M34 и M61-M64)		
12	Објављена два рада 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>	1 рад M22, 2 рада M23	IEEE Access, 2020. (M22, ISSN: 2169-3536, IF(2020)= 3.367, DOI: 10.1109/ACCESS.2020.2978172) Advances in Electrical and Computer Engineering, 2021. (M23, ISSN: 1582-7445, IF(2021)= 0.825, DOI: 10.4316/AECE.2021.04006) Computer Science And Information Systems - COMSIS, 2022. (M23, ISSN: 1820-0214, IF(2022)=1.4, DOI: 10.2298/CSIS201229045I)
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>	1 рад M31 8 радова M33 4 рада M63	13th International Conference on Business Information Security BISEC'2022, Belgrade, Serbia (M31) 30th Telecommunications Forum - TELFOR, 2022 (M33)

			<p>9th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETLAN, 2022 (M33)</p> <p>11th International Conference on Information Society and Technology ICIST 2021, 2021 (M33)</p> <p>10th International Conference on Information Society and Technology ICIST 2020, (M33)</p> <p>27nd Telecommunications Forum - TELFOR, 2019 (M33)</p> <p>9th International Conference on Information Society and Technology- ICIST, 2019 (M33)</p> <p>9th International Conference on Information Society and Technology - ICIST, 2019 (M33)</p> <p>8th International Conference on Information Society and Technology - ICIST, 2018 (M33)</p> <p>28. Naučna konferencija YUINFO, 2022 (M63)</p> <p>25. Naučna i biznis konferencija YUINFO, 2019 (M63)</p> <p>62. konferencija za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku ETRAN, 2018 (M63)</p> <p>24. Naučna i biznis konferencija YUINFO, 2018, (M63)</p>
14	Објављена четири 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 од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу (категирије М31-М34 и М61-М64)		
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		
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 научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката. 3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа. 4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама. 5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима. 6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације. 7. Писма препоруке.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира. 2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава. 4. Учешће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке 5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке. 6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима). 7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству. 2. Руководјење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама. 3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача. 4. Руководјење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа. 5. Учешће у програмима размене наставника и студената. 6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

*Напомена: На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

1.2. Рецензент

- Рецензент радова у водећим међународним научним часописима (ACM Transactions on information and System Security, Computer Science and Information Systems),
- Рецензент пројекта билатералне сарадње Министарства просвете, науке и технолошког развоја (Србија – Словачка, 2022-2023).

1.3. Члан организационог или научног одбора

- Члан програмског одбора више међународних конференција (International Conference on Electronics, Computer and Computation, ICT Conference & Exhibition – INFOTECH, Smart E-Government International Conference and Exhibition, Conference ICT INOVATIONS – Association for Information and Communication Technologies).

1.4. Менторства и учешће у комисијама за одбрану завршних радова

- Ментор за израду четири докторске дисертације (Немања Нинковић, Бориша Јовановић, Валентина Тимченко, Јума Ибрахим) и члан комисија за одбрану шест докторских дисертација (Жарко Станисављевић, Слободан Митровић, Тома Поповић, Сатида Дули, Лука Филиповић, Михајло Савић).
- Ментор за израду једне магистарске тезе (Милан Савић) и члан комисије за одбрану три магистарске тезе (Михајло Савић, Слободан Митровић, Немања Огњановић).

- Ментор за израду 52 завршна рада на основним студијама, 36 завршна рада на мастер студијама, као и члан комисија за одбрану 19 завршних радова на основним студијама и 33 завршна рада на мастер студијама.

1.5. Руководјење и учешће на пројектима

Руководилац пројеката:

- „E! 13304 - Network Traffic Anomaly Detection system based on NetFlow data analysis“, међународни пројекат из програма EUREKA (2020-2022);
- „Иновација групе предмета из области рачунарских мрежа, интернета и заштите података (PMЗП)“, Пројекат Министарства просвете (2021-2022).

Учесник на међународним пројектима:

- Circle U. – European University Alliance, Erasmus+ (2020-2023);
- H2020 GN4-phase3 - "GN4-3 Research and Education Networking-GEANT-GN4-3" (2019–2022) ;
- H2020 GN4-phase2 - "Multi-Gigabit European Research and Education Network and Associated Services" (2016–2018) ;
- H2020 GN4 - "Multi-Gigabit European Research and Education Network and Associated Services", (2015-2016);
- FP7 GN3plus - "Multi-Gigabit European Research and Education Network and Associated Services", (2013-2015);
- FP7 GN3 - "Multi-Gigabit European Research and Education Network and Associated Services" (2009-2013);
- FP7 SEERA-EI – "South-East European Research Area - e-Infrastructure" (2009-2012);
- TEMPUS ViCES - "Video Conferencing Educational Services" (2009-2011);
- FP6 SEEREN2 – "South-Eastern European Research & Education Network" (2006-2008);
- FP6 SEEFIRE – "South-East Europe Fibre Infrastructure for Research and Education" (2005-2006);
- FP6 SEEGRID2 – "South-Eastern European GRID-enabled eInfrastructure Development 2" (2006-2008);
- FP6 SEEGRID – "South-Eastern European GRID-enabled eInfrastructure Development" (2004-2006);
- FP5 SEEREN – "South-Eastern European Research & Education Networking" (2002-2004);
- ELISA – "E-learning for improving access to Information Society for SMEs in the SEE Area" (INTERREG III B CADSES project) (2005-2008).

Учесник на пројектима технолошког развоја Министарства науке:

- „Општи елементи и посебне примене заштите података у рачунарским системима и мрежама“ (1997-2000);
- "Пројекат реализације интегралног информационог система и мониторинга рачунарске мреже", Пројекат технолошког развоја Министарства науке, евиденциони број 1-253 (2002-2004);
- „Развој компјутерских метода и софтвера за моделирање и симулације у области општег и биомедицинског инжењеринга" (2005-2007);
- „Просторни, еколошки, енергетски и друштвени аспекти развоја насеља и климатске промене – међусобни утицај“ (2011-2017).

1.7. Писма препоруке

- Писање писама препоруке студентима за пријаву за стипендије Министарства просвете, као и пријаве на праксу, мастер и докторске студије у иностранству (од 2008).

2.2. Члан стручног органа универзитета

- Директор Рачунарског центра Универзитета у Београду (РЦУБ) од 2010. године.
- Координатор културне и научне сарадње између Универзитета у Београду и Универзитета у Фиренци у области индустријског и информатичког инжењерства.

2.3. Члан стручних радних група на националном или међународном нивоу

- Члан радне групе „Тим за отворену науку у Србији– ТОНУС“ (од 2020),
- Члан радне групе за отворене податке (2018-2019),
- Национални представник у стручном телу Европске комисије „e-Infrastructure Reflection Group“ (од 2012)

2.4. Стручна предавања ван студијских програма високошколске установе

- Предавања и учешће у стручним скуповима и радионицама у земљи и иностранству, из области рачунарства у облаку, надгледање рачунарских мрежа и сл.
- Популаризација науке кроз предавања на стручном скупу „Дани отворене науке“ (2020, 2022)

2.5. Признања у развоју образовања и науке

- Руководилац тима који је добио плакету Друштва за информатику Србије (ДИС) за изванредан допринос у развоју информатике у 2002. години.

2.6. Социјалне вештине

- Директор Рачунарског центра Универзитета у Београду - РЦУБ (2010-);
- Заменик директора Рачунарског центра Универзитета у Београду - РЦУБ (1999-2010).

2.7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката:

- На међународним и домаћим пројектима на којима је био руководилац писао пројектну пријаву, а на осталим пројектима учествовао у писању пријаве пројекта и пројектне документације.

3.2. Руководијење или учешће у међународним пројектима

Руководилац пројеката:

- „E! 13304 - Network Traffic Anomaly Detection system based on NetFlow data analysis“, међународни пројекат из програма Eureka (2020-2022);
- „Иновација групе предмета из области рачунарских мрежа, интернета и заштите података (РМЗП)“, Пројекат Министарства просвете (2021-2022).

Учесник великог броја међународних пројеката (видети 1.5)

3.3. Радно ангажовање на другим високошколским установама

Гостујући професор:

- Електротехнички факултет Универзитета у Бањој Луци, основне студије, предмет Интернет технологије (2009-2021);
- Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, основне студије, предмет Рачунарске основе Интернета (2020-2023);

Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

- Саобраћајни факултет Универзитета у Београду, кандидат Слободан Митровић (2018)
- Електротехнички факултет Универзитета у Бањој Луци, кандидат Михајло Савић (2020)
- Електротехнички факултет Универзитета Црне Горе, кандидат Тома Половић (2014), Садита Дули (2018) и Лука Филиповић (2019)

Члан комисије за оцену и одбрану магистарске тезе:

- Саобраћајни факултет Универзитета у Београду, кандидат Слободан Митровић (2010)
- Електротехнички факултет Универзитета у Бањој Луци, кандидат Михајло Савић (2010)

3.5. Учесће у програмима размене наставника и студената

- Учесће у ERASMUS+ Mobility program (Париз, 2022)
- Учесће у стручним активностима подршке мобилности студената на Универзитету у Београду у оквиру пројекта Circle U.

3.7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству

- Предавање на тему „Рачунарство у облаку и сервиси за потребе науке и истраживања“, Електротехнички факултет Црне Горе (2015)

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Др Славко Гајин је успешно обављао наставне активности, савесно и квалитетно изводећи наставу на основним, мастер и докторским студијама на Електротехничком факултету Универзитета у Београду са ангажовањем од 25%, истовремено бавећи се интензивно научним радом. Био је ментор за израду 4 докторске дисертације, једне магистарске тезе, 52 завршна рада на основним студијама и 36 завршних радова на мастер студијама. Био је члан комисија за одбрану 6 докторских дисертација, 3 магистарске тезе, 19 завршних радова на основним студијама и 33 завршна рада на мастер студијама. Има 10 радова у истакнутим научним часописима међународним значаја у категоријама М20. Након првог избора у звање ванредног професора објавио је (између осталог) 1 рад категорије М22 и 2 рада категорије М23 универзитетски уџбеник на предмету на коме је ангажован на основним студијама. Одржао је 30 излагања на међународним научним скуповима, од чега два предавања по позиву, као и 19 излагања на домаћим научним скуповима. Аутор је 2 универзитетска уџбеника на предметима на којима је ангажован на основним и мастер академским студијама. Учесник је и руководиоца великог броја међународних и домаћих научних и инфраструктурних пројеката.

На основу изложених података, сматрамо да др Славко Гајин у потпуности испуњава све услове да буде поново изабран у звање ванредног професора и зато са задовољством предлажемо Изборном већу Математичког факултета Универзитета у Београду да усвоји овај извештај и утврди предлог Већу научних области природно-математичких наука Универзитета у Београду за поновни избор др Славка Гајина у звање ванредног професора за ужу научну област Рачунарство и информатика.

Место и датум: Београд, 1. новембар 2023. године

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



др Мирослав Марић, редовни професор
Математички факултет у Београду

др Филип Марић, редовни професор
Математички факултет у Београду



др Драган Милићев, редовни професор
Електротехнички факултет у Београду

