

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

**С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА**

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду – Електротехнички факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарска техника и информатика
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. Урош Раденковић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Урош, Радмило, Раденковић
- Датум и место рођења: 20.08.1993. Јагодина
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду – Електротехнички факултет
- Звање/радно место: асистент
- 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, 2016

Мастер:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Електротехнички факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2018
- Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарска техника и информатика

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Електротехнички факултет
- Место и година одбране: Београд, 2024
- Наслов дисертације: Спекулативно извршавање инструкција са непрецизно предвиђеним операндима
- Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарска техника и информатика

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 01.12.2016. у звање сарадника у настави
- 14.12.2018. у звање асистента
- 01.03.2022. у звање асистента

3) Испуњени услови за избор у звање доцента

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	оцена / број година радног искуства
①	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	5
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4,67 (од 5 максимално).
③	Искуство у педагошком раду са студентима	Више од 7 година.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Није примењиво.
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	123 завршна рада (студије 4 године) и 1 мастер рад.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
⑥	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	2	2 рада из M22 категорије. Референце су наведене на крају ове табеле.
⑦	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).	11	2 рада из M31-M34 категорија. 9 радова из M61-M64 категорија.
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		Није примењиво.
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 примењиво.
⑩	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	8 учешћа на пројектима	Референце су наведене на крају ове табеле.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		Није примењиво.
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 примењиво.
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 примењиво.
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		Није примењиво.
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		Није примењиво.
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде		Није примењиво.

	плeнарно 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 или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира</u> , објављени у периоду од избора у наставничко звање		Није примењиво.
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима. . .)		Није примењиво.

Тачка 6: Радови у међународним научним часописима са импакт фактором (категорија М20)

U. Radenković, M. Mićović, Z. Radivojević, **Evaluation and Benefit of Imprecise Value Prediction for Certain Types of Instructions**, Electronics, Vol. 12, No. 17, pp. 1 - 23, Aug, 2023. [ISSN: 2079-9292, M22, IF₂₀₂₂=2.9] DOI: 10.3390/electronics12173568

M. Mićović, U. Radenković, P. Vuletić, **Network Layer Privacy Protection Using Format-Preserving Encryption**, Electronics, Vol. 12, No. 23, pp. 1 - 21, Nov, 2023. [ISSN: 2079-9292, M22, IF₂₀₂₂=2.9] DOI: 10.3390/electronics12234800

Тачка 7: Радови на међународним научно-стручним конференцијама (категорија М30)

U. Radenkovic, M. Micovic, Z. Radivojević, **A mechanism for mitigation of branch prediction calculation latency**, ICIST 2020 - 10th International Conference on Information Society and Technology, pp. 146 - 149, Society for Information Systems and Computer Networks, Копаоник, Србија, Mar, 2020. [ISBN: 978-86-85525-24-7, ISSN: 2738-1447, M33]

Jelica Cincović, **Uroš Radenković**, Marko Mićović, Adrian Milaković, Vladimir Jocović and Dražen Drašković, **Applied Artificial Intelligence in detecting Hate Speech**, 3rd Serbian International Conference on Applied Artificial Intelligence (SICAAI), Univerzitet u Kragujevcu, Kragujevac, May, 2024. [in publishing, M33]

Радови на домаћим научно-стручним конференцијама (категорија М60)

У. Раденковић, М. Мићовић, Ф. Хацић, З. Радивојевић, **Алат за тестирање система за предвиђање скокова**, Зборник радова 25. научне конференције „YU INFO 2019“, pp. 77 - 82, Информационо друштво Србије, Копаоник, Србија, Mar, 2019. [ISBN: 978-86-85525-23-0, M63]

У. Раденковић, В. Јоковић, М. Мићовић, А. Милаковић, Д. Драшковић, **Скуп података софтверских клонова типа четири за обраду матрица**, Зборник радова 28. ИКТ конференције „YU info 2022“, pp. 36 - 40, Информационо друштво Србије, Копаоник, Србија, Mar, 2022. [ISBN: 978-86-85525-27-8, M63]

М. Мићовић, **У. Раденковић**, **Изазови у реализацији наставе на предмету основних студија Програмирање мобилних уређаја**, Примена слободног софтвера и отвореног хардвера „ПССОХ 2021“, pp. 1 - 7, Универзитет у Београду, Електротехнички факултет, Београд, Србија, Oct, 2021. [10.5281/zenodo.5549743, M63]

М. Вукасовић, М. Мићовић, **У. Раденковић**, В. Јоковић, Д. Драшковић, **Примена виртуелне стварности у оквиру медицинских третмана**, 23. конференција „ЈУ ИНФО 2017“, pp. 105-110, Информационо друштво Србије, Копаоник, Србија, Март, 2017. [ISBN: 978-86-85525-20-9, M63]

Д. Драшковић, М. Мићовић, **У. Раденковић**, М. Вукасовић, С. Делчев, В. Јоцовић, Ж. Шуштран, Б. Николић, **Реализација веб система за управљање и надгледање софтверских пројеката**, 23. конференција „ЈУ ИНФО 2017“, рр. 99-104, Информационо друштво Србије, Копаоник, Србија, Март, 2017.

[ISBN: 978-86-85525-20-9, M63]

Ф. Хацић, З. Радивојевић, М. Мићовић, **У. Раденковић**, **Конфигурабилне аритметичко логичке јединице реализоване коришћењем проточне обраде**, 24. конференција „ЈУ ИНФО 2018“, рр. 111-116, Информационо друштво Србије, Копаоник, Србија, Март, 2018.

[ISBN: 978-86-85525-21-6, M63]

М. Мићовић, **У. Раденковић**, В. Јоцовић, Т. Шекуларец, Ф. Хацић, Ж. Шуштран, Д. Драшковић, **Имплементациони детаљи алгоритма шифровања CRYPTO1**, 24. конференција „ЈУ ИНФО 2018“, рр. 26-30, Информационо друштво Србије, Копаоник, Србија, Март, 2018.

[ISBN: 978-86-85525-21-6, M63]

Д. Драшковић, Н. Којић, М. Мићовић, **У. Раденковић**, **Имплементација система за прикупљање података, генерисање кластера и препорука помоћу машинског учења**, 24. конференција „ЈУ ИНФО 2018“, рр. 167-172, Информационо друштво Србије, Копаоник, Србија, Март, 2018.

[ISBN: 978-86-85525-21-6, M63]

Д. Драшковић, В. Јоцовић, А. Милаковић, М. Мићовић, **У. Раденковић**, Ј. Цинцовић, **Откривање говора мржње вођено вештачком интелигенцијом**, 30. конференција „ЈУ ИНФО 2024“, Информационо друштво Србије, Копаоник, Србија, Март, 2024. [in publishing, M63]

Тачка 10: Пројекти

Belgrade Data Innovation Hub (BELDIH) - EUROPEAN FEDERATION OF DATA DRIVEN INNOVATION HUBS (EUHubs4Data) - HORIZON 2020

Пројекат за преквалификације у ИТ сектору (UNDP програм)

Information Security Services Education in Serbia (ERAZMUS + K2)

Software for Text Offenses Prevention in Serbian: AI-driven Hate Speech Detection (STOP) - (Фонд за науку Републике Србије - PROMIS)

ADVANCING NOVEL TEXTUAL SIMILARITY-BASED SOLUTIONS IN SOFTWARE DEVELOPMENT (AVANTES) (Фонд за науку Републике Србије - AI)

Развој дигиталних технологија и умрежених сервиса у системима са уграђеним електронским компонентама-НАСТАВАК (Министарство науке, технолошког развоја и иновација)

UNAR-UNAPREDJENJE NASTAVE IZ ARHITEKTURE RACUNARA (Министарство науке, технолошког развоја и иновација)

Развој и реализација софтвера за прорачун звучне изолације (компанија URSA)

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.

1.2. Кандидат је учествовао на већем броју научних скупова националног и међународног нивоа.

1.3. Кандидат је био члан у 124 (107 у последњих пет година) комисија за одбрану завршних радова на основним и мастер студијама.

1.5. Кандидат је био сарадник у реализацији пројеката.

1.6. Учествовао је у изради техничког решења „Унапређења софтвера за процену нивоа звучне изолације различитих конструкција“ финансираног од стране URSA Словенија. Кандидат је у претходном петогодишњем периоду рецензирао радове конференције ЕТРАН и часописа Fata Universitatis, Series: Electronics and Energetics.

2.1. Учествовао је у комисији за унос и верификацију резултата пријемног испита на Електротехничком факултету Универзитета у Београду.

2.4. Кандидат је више година припремао студенте за такмичење студената „Електријада“ за област Објектно оријентисано програмирање.

3.1. Учествовао је у реализацији пројекта преквалификација у ИТ сектору, финансираном од стране Уједињених Нација, као и пројекта „Belgrade Data Innovation Hub (BELDIH)“ финансираном од стране Европске уније под вођством Политехничког универзитета у Валенсији.

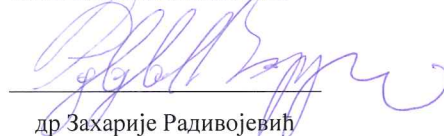
III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор доцента на одређено време од 5 година са пуним радним временом за ужу научну област Рачунарска техника и информатика, један извршилац, јавио се један кандидат, др Урош Раденковић, дипломирани инжењер електротехнике и рачунарства. На основу приложене документације, приказане и позитивно оцењене наставне и научно-истраживачке активности, комисија закључује да кандидат др Урош Раденковић испуњава све законске, формалне и суштинске услове конкурса и аката чије се одредбе примењују приликом избора у звање на Универзитету у Београду – Електротехничком факултету: *Закона о високом образовању, Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилника о избору у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду.*

Комисија са великим задовољством предлаже Изборном већу Електротехничког факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да изабере др Уроша Раденковића у звање доцента са пуним радним временом за ужу научну област Рачунарска техника и информатика.

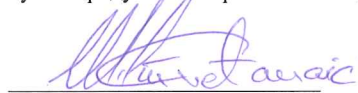
Београд, 15.07.2024. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



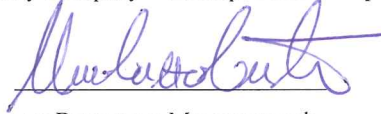
др Захарије Радивојевић
ванредни професор

Универзитет у Београду – Електротехнички факултет



др Милош Цветановић
ванредни професор

Универзитет у Београду – Електротехнички факултет



др Владимир Миловановић
ванредни професор

Универзитет у Крагујевцу – Факултет инжењерских наука