

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 Универзитета у Београду
 Ужа научна, односно уметничка област: Аутоматика
 Број кандидата који се бирају: 1
 Број пријављених кандидата: 1
 Имена пријављених кандидата:
 1. др Сања Вујновић

II - О КАНДИДАТИМА**ДР САЊА ВУЈНОВИЋ****1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: Сања Мирослав Вујновић
- Датум и место рођења: 30.04.1987. у Београду, Р. Србија
- Установа где је запослен: Електротехнички факултет у Београду
- Звање/радно место: доцент
- Научна, односно уметничка област: Електротехника

2) - Стручна биографија, дипломе и звањаОсновне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Електротехнички факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2010. година

Мастер:

- Назив установе: Имperiал колеџ
- Место и година завршетка: Лондон, 2011. година
- Ужа научна, односно уметничка област: Управљање системима

Магистеријум: /

- Назив установе: /
- Место и година завршетка: /
- Ужа научна, односно уметничка област: /

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Електротехнички факултет
- Место и година одбране: Београд, 2017. године
- Наслов дисертације: Детекција стања ротационих актуатора заснована на анализи акустичких сигнала
- Ужа научна, односно уметничка област: Аутоматика

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Асистент (03.04.2012)
- Асистент (01.07.2015)
- Доцент (27.12.2018)

3) Испуњени услови за избор у звање доцента**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	5 (пет)
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Пондерисана просечна оцена 4.72.
③	Искуство у педагошком раду са студентима	11 година

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Менторства: 23 завршна и дипломска рада и 12 мастер радова
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Учешће у комисијама за одбрану 24 завршна и дипломска рада, у комисијама за преглед, оцену и одбрану 26 мастер радова и у комисијама за преглед, оцену и одбрану 1 докторске дисертације

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	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	5	3 (од избора у претходно звање) + 2 (пре избора у претходно звање): [M21a.1] Mechanical Systems and Signal Processing [M21.1] Control engineering practice [M22.1] IET Radar, Sonar & Navigation [M22.2] Applied Sciences [M23.1] Automatika
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).	30	9 (од избора у претходно звање) + 21 (пре избора у претходно звање): [M31.1] International Conference SAUM [M31.6] International Conference on Information Technology (IT) [M33.1] IcEtran [M63.1] International conference on technics and informatics in education TIO [M63.2] ETRAN
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	3	[M22.1] IET Radar, Sonar & Navigation [M22.2] Applied Sciences [M23.1] Automatika
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.	9	[M31.1] International Conference SAUM [M33.1] IcEtran [M33.6] International conference Information Technology [M63.2] ETRAN
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	1 мали патент и 15 учешћа на пројектима	[П1] ЕУРЕКА пројекат E!13084 FASTER [П2] Пројекат билатералне сарадње између Италије и Србије RODEO [П3] Пројекат Министарства за науку и технолошки развој, "Повећање енергетске ефикасности и расположивости у системима за производњу и пренос електричне енергије развојем нових метода за дијагностику и рану детекцију отказа [П4] Пројекат "Анализа могућности увођења система за визуелизацију процеса сагоревања за корекцију регулације котла ТЕНТ Б1" [П5] Пројекат "Систем за аутоматску детекцију исправности куглица" [П6] Пројекат развоја високог образовања Министарства

			просвете, науке и технолошког развоја РАСТКО [П7] Пројекат развоја високог образовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја ВИМУС [П8] TEMPUS пројекат NeReLa [П9] Пројекат Фонда за науку, позив Зелени: NOXTROT
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1	А. Крстић, С. Вујновић, Ж. Ђуровић, Збирка задатака из система аутоматског управљања, Академска мисао, Београд, 2022. (ISBN 978-86-7466-944-0)
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)	НП	НП
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)	НП	НП
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	НП	НП
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		У бази података SCOPUS кандидат има 15 радова у часописима и на конференцијама који су цитирани у укупно 28 пута у 26 радова
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије 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	8 (М31-М34) + 1(М61-М64) [М31] А. Al-Hasaeri, А. Marjanović, S. Vujnović, P. Tadić, Ž. Đurović, On False Alarms Density and Detection Profile Estimation in Target Tracking Systems, XIV International Conference SAUM 2018, NIŠ, Serbia, Nov, 2018.
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	А. Крстић, С. Вујновић, Ж. Ђуровић, Збирка задатака из система аутоматског управљања, Академска мисао, Београд, 2022. (ISBN 978-86-7466-944-0)
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	5	Референце су наведене испод табеле

У последњем петогодишњем периоду

M20.1 M. Radonjić, S. Vujnović, A. Krstić, Ž. Zečević, IoT System for Detecting the Condition of Rotating Machines Based on Acoustic Signals, Applied Sciences, Vol. 12, No. 9, pp. 4385.1-23, 2022. ISSN: 2076-3417, DOI: 10.3390/app12094385. (IF: 2.679, M22)

M20.2 A. Marjanović, S. Vujnović, Ž. Đurović, One approach to temperature distribution control in thermal power plant boilers, Automatika, Vol. 61, No. 2, pp. 273-283, 2020. ISSN: 0005-1144, DOI: 10.1080/00051144.2020.1733792. (IF: 1.156, M23)

M20.3 A. Al-Hasaeri, A. Marjanović, P. Tadić, S. Vujnović, Ž. Đurović, Probability of Detection and Clutter Rate Estimation in Target Tracking Systems: Generalized Maximum Likelihood Approach, IET Radar, Sonar & Navigation, Vol. 13, No.11, pp. 1963-1973, 2019. ISSN: 1751-8784, DOI: 10.1049/iet-rsn.2019.0064 (IF 2.015, M22)

Пре избора у претходно звање

M20.4 S. Vujnović, A. Marjanović, Ž. Djurović, Acoustic contamination detection using QQ-plot based decision scheme, Mechanical Systems and Signal Processing, Vol. 116, pp. 1-11, 2019, ISSN: 0888-3270, DOI: 10.1016/j.ymssp.2018.06.040 (IF: 6.471, M21a)

S. Vujnović, Ž. Đurović, G. Kvaščev, Fan mill state estimation based on acoustic signature analysis, Control Engineering Practice, Vol. 57, pp. 29-38, 2016. ISSN: 0967-0661, DOI: 10.1016/j.conengprac.2016.08.013 (IF: 2.602, M21)

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. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководијење 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. Руководијење 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. учесник више међународних и домаћих научних скупова,
- 1.3. председник и члан комисија на свим нивоима академских студија,
- 1.4. коаутор неколико студија које је реализовао Факултет
- 1.5. сарадник у реализацији више домаћих и међународних пројеката
- 1.6. рецензент радова у више домаћих и међународних научних часописа

- 2.1. заменик шефа Катедре за сигнале и системе, заменик у Финансијској комисији, члан Централне комисије у организацији пријемног испита
- 2.4. предавања на семинару Brand New Engineers, члан комисије на студентском такмичењу PLC+
- 3.1. учешће у реализацији EUREKA пројекта са Универзитетом у Црној Гори
- 3.2. учешће у настави на Машинском факултету Универзитета у Београду
- 3.5 ангажовање на курсу на студијском програму Мастер 4.0

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор једног доцента са пуним радним временом за ужу научну област Аутоматика јавио се један кандидата, др Сања Вујновић, доцент. Комисија је сагледала приложену документацију, приказану и позитивно оцењену наставну и научно-истраживачку активност, па стога, Комисија закључује да кандидат испуњава све законске, формалне и суштинске услове конкурса и аката чије се одредбе примењују приликом избора у звање на Универзитету у Београду – Електротехничком факултету: *Закон 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 звање наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду.* Тим поводом, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Електротехничког факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да изабере др Сању Вујновић у звање доцента са пуним радним временом за ужу научну област Аутоматика.

Место и датум: 9.8.2023. _____

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



Др Жељко Ђуровић, редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички
факултет



Др Горан Квашчев, ванредни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички
факултет



Др Драган Денић, редовни професор
Универзитет у Нишу – Електронски факултет