

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

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

І - 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

ІІ - 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: Универзитет у Београду - Електротехнички факултет
- Звање/радно место: Доцент
- Научна, односно уметничка област: Аутоматика

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

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

Мастер:

- Назив установе: Империл 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)
- Доцент (16.10.2023)

3) Испуњени услови за избор у звање ванредног професора

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	5 (пет)
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Пондерисана просечна оцена 4.76.
③	Искуство у педагошком раду са студентима	12 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: 26 завршних и дипломских радова и 16 мастер радова
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Учешће у комисијама за одбрану 33 завршних и дипломских радова, у комисијама за преглед, оцену и одбрану 37 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	6	4 (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 [M23.2] Thermal Science
⑦	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).	34	12 (од избора у претходно звање) + 22 (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	4	[M22.1] IET Radar, Sonar & Navigation [M22.2] Applied Sciences [M23.1] Automatika [M23.2] Thermal Science
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.	12	[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)	2	А. Крстић, С. Вујновић, Ж. Ђуровић, Збирка задатака из система аутоматског управљања, Академска мисао, Београд, 2022 (ISBN: 978-86-7466-944-0). С. Вујновић, Матлаб и Симулинк у обради сигнала и управљању системима, Академска мисао, Београд, 2024 (ISBN: 978-86-6200-022-4).
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 (катеорије 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	35	У бази података SCOPUS кандидат има 20 радова у часописима и на конференцијама који су цитирани у укупно 43 пута у 41 раду
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије 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	13	12 (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	2	А. Крстић, С. Вујновић, Ж. Ђуровић, Збирка задатака из система аутоматског управљања, Академска мисао, Београд, 2022 (ISBN: 978-86-7466-944-0). С. Вујновић, Матлаб и Симулинк у обради сигнала и управљању системима, Академска мисао, Београд, 2024 (ISBN: 978-86-6200-022-4).
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	6	Референце су наведене испод табеле

У последњем петогодишњем периоду

M20.1 S. Vujnović, D. Cvetinović, V. Bakić, Ž. Đurović, Feature selection for coal heating level estimation in thermal power plants, Vol. 28, No. 4A pp. 3121-3140, 2024, Thermal Science, ISSN: 2334-7163, DOI: 10.2298/TSCI240124124V. (IF: 1.7, M23)

M20.2 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)

M20.3 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)

M20.4 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

M20.5 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)

M20.6 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. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учешће 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. Учешће 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. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће 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 и члан програмског одбора конференције ЕТРАН, секција за аутоматику,

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, рецензент пројеката за билатералну сарадњу, коаутор једног малог патента,

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

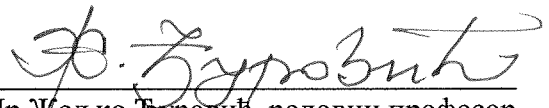
III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор једног ванредног професора 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 звања наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду.*

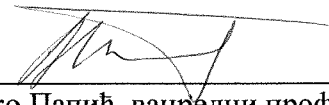
Тим поводом, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Електротехничког факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да изабере др Сању Вујновић у звање ванредног професора са пуним радним временом за ужу научну област Аутоматика.

Место и датум: Београд, 10.10.2024.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



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



Др Вељко Папић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет



Др Зоран Перић, редовни професор
Универзитет у Нишу – Електронски факултет