

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: **Универзитет у Београду - Електротехнички факултет**
Ужа научна, односно уметничка област: **Електроника**
Број кандидата који се бирају: **1**
Број пријављених кандидата: **1**
Имена пријављених кандидата:
1. **др Душан Н. Грујић**

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Душан (Новица) Грујић**
- Датум и место рођења: **22.10.1981. године, Београд**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду - Електротехнички факултет**
- Звање/радно место: **доцент**
- Научна, односно уметничка област **Електроника**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Електротехнички факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2006. године**

Мастер:

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

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, 2014. године**
- Наслов дисертације: **Методи пројектовања монолитних микроталасних интегрисаних кола предвиђених за рад са сигнаlima учестаности око 60 GHz**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Електроника**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- **доцент, 2. фебруар 2016. године**

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	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Није применљиво, на конкурс се јавио само један кандидат.
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена: 4,84. Просечна оцена на предметима са 10 и више анкетираних студената: 4,76.
③	Искуство у педагошком раду са студентима	5 година педагошког рада.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
④	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Ментор у 2 одбрањена завршна рада, ментор у 4 одбрањена мастер рада, и коментор у 2 одбрањене докторске дисертације.
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Укупно 3 учешћа у комисијама за одбрану мастер рада,.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, 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	9 радова 5 радова M21 1 рад M22 3 рада M23	IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques (M21) IEEE Transactions on Circuits and Systems I-Regular Papers, (M21) Microwave and Wireless Components Letters (M21) Circuits, Systems, and Signal Processing (M22) Informacije MIDEEM - Journal of microelectronics electronic components and materials, (M23) Jorunal of Circuits, Systems, and Computers (M23) Analog Integrated Circuits and Signal Processing, (M23)
⑦	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).	16 радова 1 рад M31 7 радова M33 8 радова M63	IcETRAN Zooming Innovation in Consumer Electronics International Conference (ZINC) International Symposium on Industrial Electronics and Applications (INDEL)

			IEEE International Symposium on Design and Diagnostics of Electronic Circuits & Systems Telecommunications Forum TELFOR International Conference of IMAPS-CPMT Circuits and Systems for Communications (ECCSC) Small Systems Simulation Symposium ETRAN
⑧	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	6 радова 3 рада M21 1 рад M22 2 рада M23	IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques (M21) IEEE Transactions on Circuits and Systems I-Regular Papers (M21) Circuits, Systems, and Signal Processing (M22) Informacije MIDE M - Journal of microelectronics electronic components and materials (M23) Jorunal of Circuits, Systems, and Computers (M23)
⑨	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	7 радова 1 рад M31 3 рада M33 3 рада M63	IcETRAN Zooming Innovation in Consumer Electronics International Conference (ZINC) International Symposium on Industrial Electronics and Applications (INDEL) Telecommunications Forum TELFOR International Conference of IMAPS-CPMT Small Systems Simulation Symposium
⑩	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	2 патента M91	Millimetre-wave seat occupation radar sensor, US 9,865,150 B2, US Patent and Trademark Office (USPTO) MM-wave radar driver fatigue sensor apparatus, US 9,862,271 B2, US Patent and Trademark Office (USPTO)
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	није применљиво	
12	Објављен један рад 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>	није применљиво	
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>	није применљиво	

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 применљиво	
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	27 цитата	У бази података SCOPUS кандидат има 15 радова, који су укупно цитирани 31 пут у укупно 29 радова. Без аутоцитата и коцитата, радови су цитирани укупно 27 пута.
16	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 претходно звање из научне области за коју се бира	7 радова 1 рад M31 3 рада M33 3 рада M63	IcETRAN Zooming Innovation in Consumer Electronics International Conference (ZINC) International Symposium on Industrial Electronics and Applications (INDEL) Telecommunications Forum TELFOR International Conference of IMAPS-CPMT Small Systems Simulation Symposium
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	није применљиво	
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	9 радова	IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques (M21) IEEE Transactions on Circuits and Systems I-Regular Papers, (M21) Microwave and Wireless Components Letters (M21) Circuits, Systems, and Signal Processing (M22) Informacije MIDE M - Journal of microelectronics electronic components and materials, (M23) Jorunal of Circuits, Systems, and Computers (M23) Analog Integrated Circuits and Signal Processing, (M23)

Комплетна библиографија кандидата приказана је у Извештају Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање доцента за ужу научну област Електроника.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
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.

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

1.1. Члан уређивачког одбора часописа IEEE Access у својству помоћника уредника.

1.2. Члан програмског одбора конференција DTIS 2019, 2020.

1.3. Члан комисија за израду завршних радова на мастер и докторским студијама. Председник комисија за израду завршних радова на основним, мастер и докторским студијама.

1.6. Коаутор два патента прихваћена у САД US 9,865,150 B2 и US 9,862,271 B2.

2.4. Учествовао је у организацији курса у оквиру кога су докторанди са UC Berkeley, USA, одржали предавања студентима о пројектовању дигиталних кола у језику Chisel, и аутоматизацију пројектовања аналогних кола у Berkeley Analog Generator-у. Курсеви су одржани 2018. године у Научно-технолошком парку Звездара.

3.4. Учествовао је у Erasmus+ KA107 програму размене наставника, у оквиру кога је 2017. године био у посети Universidad Politécnica de Madrid.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор доцента са 20% радног времена на одређено време од пет година за ужу научну област Електроника јавио се један кандидат, др Душан Н. Грујић, доктор наука - електротехника и рачунарство. На основу приложених биографских података, списка научних и стручних радова кандидата, Комисија закључује да кандидат испуњава све законске, формалне и суштинске услове наведене у конкурс. На основу изнетих оцена, а позивајући се на Критеријуме за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, правилник и статут Електротехничког факултета у Београду, Комисија предлаже Изборном већу Електротехничког факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду, да кандидата Душана Грујића изабере у звање доцента са 20% радног времена за ужу област Електроника.

Београд, 26. новембар 2020. године

др Лазар Сарановац, редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

др Јелена Поповић-Божовић, доцент
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

др Јелена Радић, ванредни професор
Универзитет у Новом Саду – Факултет техничких наука