

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: **Електроника**
Број кандидата који се бирају: **1**
Број пријављених кандидата: **1**
Имена пријављених кандидата:
1. Драгомир Ел Мезени

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Драгомир, Махмуд, Ел Мезени**
- Датум и место рођења: **26.11.1985, 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, 2008. године**

Мастер:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Електротехнички факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2010. године**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Електроника**

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, 2018. године**
- Наслов дисертације: **Локални оператор за репродукцију слика широког динамичког опсега уз очување детаља**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Електроника**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 23.12.2008. у звање сарадника у настави
- 23.12.2009. у звање сарадника у настави
- 05.07.2011. у звање асистента
- 17.06.2014. у звање асистента
- 27.12.2018. у звање доцента

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	није применљиво
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена на студентским анкетама 4,75 (од 5 максимално)
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Више од 15 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	није применљиво
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Председник комисије за израду 22 завршна рада на основним и 6 радова на мастер академским студијама. Учествовао у 9 комисија за израду завршних радова на основним, 29 комисија за израду завршних радова на мастер академским студијама као и 1 комисији за одбрану доктората.

	<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 рад из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	Укупно објављено 5 радова од чега 2 у последњем изборном периоду.	Укупно: 2 M21, 2 M22 и 1 M23 од тога у последњем изборном периоду 1 M21 и 1 M22. Сви радови су из уже научне области. Погледати прилог на ставци 6.
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).	Укупно објављено 15 радова. Од тога је 4 радова у претходном изборном периоду.	Укупно објављено: 13 M33 и 2 M63 од тога у последњем изборном периоду 4 M33. Погледати прилог ставци 7 за радове објављене у последњем изборном периоду.
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	Укупно објављена 2 рада од првог избора у звање доцента.	Укупно: 1 M21, 1 M22. Погледати прилог ставци 6 за радове објављене у последњем изборном периоду.

9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	Укупно објављено 4 радова	4 рада на међународним скуповима категорије М33. Погледати прилог ставци 7 за радове објављене у последњем изборном периоду.
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Укупно 8 техничких решења, 2 међународна патента, 1 међународна патентна пријава и 6 учешћа на пројектима. Од тога 4 учешћа на пројектима у претходном изборном периоду.	У последњем изборном периоду је учествовао на 4 домаћа пројекта. Погледати прилог ставци 10.
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 М21, М22 или М23 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 М31-М34 и М61-М64) 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 М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	није применљиво	
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	није применљиво	
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	није применљиво	
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	није применљиво	
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	Укупно објављено 5 радова.	Укупно: 2 М21, 2 М22 и 1 М23. Сви радови су из уже научне области. Погледати прилог на ставци 6.

Прилог ставци 6:

Радови објављени у претходном изборном периоду у категорији M21-M22

- M20.1. Vladimir Petrović, **Dragomir El Mezeni**, Andreja Radošević, "Flexible 5G New Radio LDPC Encoder Optimized for High Hardware Usage Efficiency", *Electronics*, ISSN: 2079-9292, 2021, Vol. 10, No. 9, pp. 1106.1 - 1106.24 <https://doi.org/10.3390/electronics10091106> (M22, IF 2019: 2.412)
- M20.2. Vladimir Petrović, Miloš Marković, **Dragomir El Mezeni**, Lazar Saranovac, Andreja Radošević, "Flexible High Throughput QC-LDPC Decoder with Perfect Pipeline Conflicts Resolution and Efficient Hardware Utilization", *IEEE Transactions on Circuits and Systems I: Regular Papers*, Vol. 67, No. 12, pp. 5454-5467, ISSN: 1549-8328, Dec. 2020, <https://doi.org/10.1109/TCSI.2020.3018048> (M21, IF 2018: 3.934)

Радови објављени пре претходног изборног периода у категорији M21-M22

- M20.3. **Dragomir El Mezeni**, Lazar Saranovac, "Temporal adaptation control for local tone mapping operator", *Journal of Electrical Engineering - Elektrotechnický časopis*, ISSN: 1339-309X, 2018, Vol. 69, No. 4, pp 261-269, <https://doi.org/10.2478/jee-2018-0037> (M23, IF 2017: 0.508)
- M20.4. **Dragomir El Mezeni**, Lazar Saranovac, "Fast guided filter for power-efficient real-time 1080p streaming video processing", *Journal of Real-Time Image Processing*, ISSN: 1861-8200, 2018, pp 1-15, <https://doi.org/10.1007/s11554-018-0802-z> (M22, IF 2017: 1.574)
- M20.5. **Dragomir El Mezeni**, Lazar Saranovac, "Enhanced local tone mapping for detail preserving reproduction of high dynamic range images", *Journal of Visual Communication and Image Representation*, ISSN: 1047-3203, 2018, Vol. 53, pp 122-133, <https://doi.org/10.1016/j.jvcir.2018.03.007> (M21, IF 2017: 1.836)

Прилог ставци 7:

Радови објављени у претходном изборном периоду из категорије M31-M34

- M30.1. Haris Turkmanović, **Dragomir El Mezeni**, Vladimir Petrović, Lazar Saranovac, „Profiling of GNU Radio DVB-S2X transmitter using multi-core CPU and hardware accelerators“, 2022, TELFOR, pp. 244-247 (M33)
- M30.2. Milutin Marenović, **Dragomir El Mezeni**, Lazar Saranovac, „Reprodukcija binauralnog signala sa efektom prosorije snimanim neusmerenim mikrofonom korišćenjem ambisonik pristupa“, 2021, TELFOR, pp.1-4 (M33)
- M30.3. Nemanja Filipović, **Dragomir El Mezeni**, Andreja Radošević, „Hardware implementation of 5G NR deinterleaver and de-rate matcher“, 2021, TELSIKS, pp. 57-60 (M33)
- M30.4. Vladimir Petrović, **Dragomir El Mezeni**, „Reduced-complexity offset min-sum based layered decoding for 5G LDPC codes“, 2020, TELFOR, pp.109-112 (M33)

Прилог ставци 10:

Учесће на пројектима у претходном изборном периоду:

- Д.1. Пројекат "*hi-STAR: Hybrid Integrated Satellite and Terrestrial Access Network*", програм ИДЕЈЕ Фонда за науку у периоду од 2022-2025. године. Улога: сарадник на пројекту на Електротехничком факултету – пројекат се изводи у сарадњи са Иновационом центром Електротехничког факултета и Електронским факултетом у Нишу.
- Д.2. Пројекат "*Accelerate 5G: Hardware accelerate IP cores for 5G infrastructure*", програм сарадње науке и привреде Фонда за иновациону делатност, у периоду од 2022-2024. године. Улога: руководилац пројекта на Електротехничком факултету – пројекат се изводи у сарадњи са компанијом Tannera Technologies doo.
- Д.3. Пројекат "*Развој и моделовање енергетски ефикасних, адаптивних, вишепроцесорских и вишесензорских електронских система мале снаге*", ТР 32043 у периоду од 2011-2023. године. Улога: сарадник на пројекту на Електротехничком факултету. (обим ангажовања 4 истраживач месеци) – пројекат се изводи у сарадњи са Институтом Михајло Пупин
- Д.4. Пројекат "*Напредне технике ефикасног коришћења спектра у безичним системима*", ТР 32028 у периоду од 2011-2023. године. Улога: сарадник на пројекту на Електротехничком факултету. (обим ангажовања 4 истраживач месеци)

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.

Кратки описи заокружених одредница

Прилог Изборним условима

1. Резултати стручно-професионалног рада кандидата:
 - 1.1. Рецензент радова за конференцију ТЕЛФОР.
 - 1.2. Учесник научних скупова са већим бројем радова објављених у зборницима.
 - 1.3. Члан више комисија за израду завршног рада на основним академским студијама.
 - 1.5. Сарадник на реализацији укупно 2 међународна и 2 домаћа пројеката.
2. Допринос академској и широј заједници, чије су ближе одреднице:
 - 2.1. Председник факултетске Комисије за упис.
 - 2.4. Учешће у организацији Tech+FPGA хакатона који је организовала компанија Elsys Eastern Europe.
3. Сарадња са другим високошколским и научно-истраживачким установама у земљи и иностранству, чије су ближе одреднице:
 - 3.1. Учешће на реализацији пројеката Министарства просвете, науке и технолошког развоја заједно са Институтом Михајло Пупин у Београду, Техничким факултетом у Чачку и Електронским факултетом у Нишу.

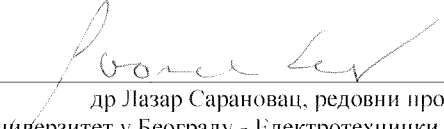
III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

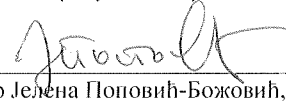
На конкурс за избор доцента са пуним радним временом за ужу научну област Електроника јавио се један кандидат, др Драгомир Ел Мезени, дипломирани инжењер електротехнике. На основу приложене документације, приказане и позитивно оцењене наставне и научно-истраживачке активности, Комисија закључује да кандидат др Драгомир Ел Мезени испуњава све законске, формалне и суштинске услове конкурса, Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, као и Правилника о избору у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду.

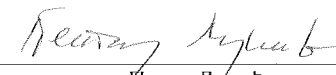
Комисија предлаже Изборном већу Електротехничког факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да изабере др Драгомира Ел Мезенија у звање доцента са пуним радним временом за ужу научну област Електроника.

Место и датум: Београд, 21.08.2023. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ


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


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


др Петар Лукић, редовни професор
Универзитет у Београду - Машински факултет