

**НАСТАВНО-СТРУЧНОМ ВЕЋУ АКАДЕМИЈЕ ТЕХНИЧКО-
УМЕТНИЧКИХ СТРУКОВНИХ СТУДИЈА БЕОГРАД**

**ПРЕДСЕДНИКУ АКАДЕМИЈЕ ТЕХНИЧКО-УМЕТНИЧКИХ
СТРУКОВНИХ СТУДИЈА БЕОГРАД**

**ИЗВЕШТАЈ О КАНДИДАТИМА ПРИЈАВЉЕНИМ НА ЈАВНИ КОНКУРС ЗА
ИЗБОР ЈЕДНОГ КАНДИДАТА У САРАДНИЧКО ЗВАЊЕ АСИСТЕНТ ЗА ОБЛАСТ
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКО И РАЧУНАРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО, УЖА ОБЛАСТ
ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И РАЧУНАРСТВО И ПРИЈЕМ У РАДНИ ОДНОС НА
ОДРЕЂЕНО ВРЕМЕ ОД ТРИ ГОДИНЕ СА ПУНИМ РАДНИМ ВРЕМЕНОМ**

На основу Правилника о избору и ангажовању наставника и сарадника Академије техничко-уметничких струковних студија Београд, а поводом јавног конкурса за избор једног кандидата у сарадничко звање асистент за област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужа стручна област Електротехника и рачунарство и пријем у радни однос на одређено време од три године са пуним радним временом, који је објављен у публикацији „Послови” број 1087 од 10.04.2024.године (даље: јавни конкурс), Комисија за припрему извештаја формирана Решењем број 02-672/1 од 28.02.2024. у саставу:

1. др Сања Јевтић, професор с.с. Академија техничко-уметничких струковних студија Београд, Одсек Висока школа за информационе и комуникационе технологије – председник Комисије,
2. мр Наталија Вугделија, предавач, Академија техничко-уметничких струковних студија Београд, Одсек Висока школа за информационе и комуникационе технологије – члан Комисије,
3. др Тајјана Кеча, професор с.с., Академија техничко-уметничких струковних студија Београд, Одсек Висока школа за информационе и комуникационе технологије – члан Комисије

На основу прегледане документације и конкурсног материјала, Комисија је ставила следећи Извештај о кандидату пријављеном на јавни конкурс.

I **Имена, презимена, стручни, научни, односно академски називи, датум и места рођења кандидата који су се пријавили на конкурс:**

1. Милан Миливојевић, рођен 30.09.1984. године (Београд, Земун) из Београда (Земун), докторанд на Електротехничком факултету у Београду, Универзитет у Београду

II Подаци о пријавама који су одбачене као неблаговремене, неразумљиве или непотпуне, или зато што уз пријаву нису приложени сви потребни докази:

На јавном конкурс у нису поднете пријаве које су одбачене као неблаговремене, неразумљиве или непотпуне, или зато што уз пријаву нису приложени сви потребни докази.

III Подаци о пријавама кандидата које нису разматране јер је утврђено да кандидат не испуњава све опште и посебне услове за избор у сарадничко звање, уз образложење које од тих услова кандидат није испунио:

На јавном конкурс у нису поднете пријаве које нису разматране јер је утврђено да кандидат не испуњава све опште и посебне услове за избор у сарадничко звање.

IV Подаци о кандидатима чије су пријаве благовремене, разумљиве и потпуне, уз које су приложени сви потребни докази и који према приложеним доказима и мишљењу Комисије за припрему извештаја испуњавају све опште и посебне услове за избор у сарадничко звање:

а) кључни подаци из личне и стручне биографије

1. Милан Миливојевић, дипломирани инжењер електротехнике (мастер инжењер електротехнике и рачунарства), рођен 30.09.1984 у Београду (Земун), са местом пребивалишта у Београду

Образовање:

- 2023- : Докторске академске студије, Универзитет у Београду, Електротехнички факултет у Београду, на студијском програму Електротехника и рачунарство, модул Телекомуникације
- 2007 - 2009: Мастер академске студије, Универзитет у Београду, Електротехнички факултет у Београду, студијски програм Електротехника и рачунарство, модул Аудио и видео технологије, стечено звање мастер инжењер електротехнике и рачунарства
- 2003-2007: Основне академске студије, Универзитет у Београду, Електротехнички факултет у Београду, Одсек за телекомуникације и информационе технологије, смер Радио комуникације, стечено високо образовање и стручни назив дипломирани инжењер електротехнике

Запослење/ радно искуство:

- 2021- : запослен као асистент на Одсеку Висока школа за информационе и комуникационе технологије, Академија техничко-уметничких струковних студија Београд,
- 2014-2019: запослен као истраживач сарадник на пројекту технолошког развоја: *Развој висококвалитетних уређаја посебне намене на бази нових технологија кристалих јединки* (ев.бр.прој. ТР 32048), на Електротехничком факултету у Београду, Универзитет у Београду

- 2012-2014: запослен као истраживач на иновационом пројекту: *Примена обновљивих извора енергије у осветљењу одморишта на аутопутевима* (ев.бр.прој. 451-03-00605/2012-16/33) у Иновационом центру Електротехничког факултета у Београду, Универзитет у Београду,

Рад на пројектима

- 2019-2021: истраживач на пројекту: *ЕУРЕКА пројекат: Digital device for uv/vis signal classification in diagnostics of benign diseases and tuberculosis* (E113086-DIDIB), Министарство просвете, науке и технолошког развоја.

Предмети на којима је био ангажован

- Информациони системи у медицини,
- Администрирање система Windows,
- Мрежни уређаји 1,
- Мрежни уређаји 2,
- Корпоративни VoIP,
- Практикум iOS програмирање,
- iOS програмирање,
- Рачунарске мреже 2,
- Мерења и сензори,
- Оптичке мреже,
- Интегрисани сервиси.

Награде

- Један је од добитника награде: 2018. Grand Prix “Pronalazaštvo-Beograd 2018“ Belgrade Association of Inventors and Authors of Technical Improvements for Computer aided system for diagnosis of malignant diseases од аутора: М. Аврамов-Ивић, И. Рељин, Д. Мијин, Ј. Ловрић, С. Стевановић, Б. Рељин, С. Петровић, Д. Вуковић, **М. Миливојевић**, Н. Малишић, Н. Шуњаревић <http://telit.etf.rs/wp-content/uploads/2018/05/grandprix.jpg>
- Проналазак “Систем и поступак аутоматске класификације UV/VIS сигнала ради дијагностике билијарне цирозе и њихова примена” од аутора: Милка Аврамов-Ивић, Ана Гавровска, Драган Вуковић, Душан Мијин, Слободан Петровић, Бранимир Рељин, Ирини Рељин, **Милан Миливојевић**, Сања Стевановић и Јелена Ловић освојио је Grand Prix изложбе „Проналазаштво Београд 2023“.

Чланство у удружењима

Милан Миливојевић је члан удружења ЕТРАН и члан Друштва за телекомуникације. Био је члан организационог одбора IEEE подржаних међународних конференција NEUREL 2012, NEUREL 2014, NEUREL 2016, NEUREL 2018, и учествовао је у припреми COST састанка (COST Action IC-1002) 2014. године.

б) подаци о стручном, академском, научном, односно уметничком називу и оцена адекватности стеченог стручног, академског, научног, односно уметничког назива у контексту избора у сарадничко звање:

1. Милан Миливојевић, дипломирани инжењер електротехнике (мастер инжењер електротехнике и рачунарства), рођен 30.09.1984 у Београду (Земун), са местом пребивалишта у Београду

- поседује одговарајући стручни назив за избор у звање асистента за област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужа стручна област Електротехника и рачунарство, јер је основне академске (Електротехнички факултет у Београду, Универзитет у Београду, Одсек за телекомуникације и информационе технологије, смер Радио комуникације) и мастер академске студије (Електротехнички факултет у Београду, Универзитет у Београду, студијски програм Електротехника и рачунарство, модул Аудио и видео технологије) завршио на акредитованим високошколским установама.
- уписан је на докторске академске студије на акредитованом студијском програму Електротехника и рачунарство, модул Телекомуникације (Електротехнички факултет у Београду, Универзитет у Београду).

в) подаци релевантни за процену способности кандидата за наставни рад

1. Милан Миливојевић, дипломирани инжењер електротехнике (мастер инжењер електротехнике и рачунарства), рођен 30.09.1984 у Београду (Земун), са местом пребивалишта у Београду, доставио је уверење надлежног органа да није осуђиван за кривична дела из члана 72. став3. Закона о високом образовању.

г) релевантни подаци и оцена у погледу поседовања захтеваног радног искуства (ако је захтевано):

1. Милан Миливојевић, дипломирани инжењер електротехнике (мастер инжењер електротехнике и рачунарства), рођен 30.09.1984 у Београду (Земун), са местом пребивалишта у Београду има одговарајуће радно искуство захтевано јавним конкурсом и то: у раду са студентима на предметима Информациони системи у медицини, Администрирање система Windows, Мрежни уређаји 1, Мрежни уређаји 2, Корпоративни VoIP, Практикум iOS програмирање, iOS програмирање, Рачунарске мреже 2, Мерења и сензори, Оптичке мреже, Интегрисани сервис.

д) релевантни подаци и оцена у погледу испуњености евентуалних додатних услова за избор у сарадничко звање (ако постоје):

1. Милан Миливојевић, дипломирани инжењер електротехнике (мастер инжењер електротехнике и рачунарства), рођен 30.09.1984 у Београду (Земун), са местом пребивалишта у Београду поседује знања из предмета: Информациони системи у медицини, Администрирање система Windows, Мрежни уређаји 1, Мрежни уређаји 2, Корпоративни VoIP, Практикум iOS програмирање, iOS програмирање, Рачунарске мреже 2, Мерења и сензори, Оптичке мреже,

Интегрисани сервиси што се види из достављених података (Анкета о педагошким квалитетима наставника и сарадника).

ђ) релевантни подаци и оцена у погледу резултата укупног досадашњег наставног, односно предашког рада кандидата (ако постоје)

1. Милан Миливојевић, дипломирани инжењер електротехнике (мастер инжењер електротехнике и рачунарства), рођен 30.09.1984 у Београду (Земун), са местом пребивалишта у Београду је доставио следеће податке

Назив предмета	Просечна оцена	Школска година
Информациони системи у медицини ауд.вежбе	4,50	2023/24
Администрирање система Windows лаб.вежбе	4,96	2023/24
Мрежни уређаји 1, ауд. вежбе	4,09	2023/24
Администрирање система Windows лаб.вежбе	4,71	2022/23
Практикум iOS програмирање ауд.вежбе	4,86	2022/23
Корпоративни VoIP лаб вежбе	4,91	2022/23
Мрежни уређаји 2, лаб. Вежбе	5,00	2022/23
Мрежни уређаји 1, ауд. вежбе	3,68	2022/23
Рачунарске мреже 2 ауд.вежбе	5,00	2022/23
Рачунарске мреже 2 лаб.вежбе	4,09	2022/23
Корпоративни VoIP лаб вежбе	4,91	2022/23
iOS програмирање ауд.вежбе	4,45	2022/23
Мерења и сензори лаб.вежбе	5,00	2022/23
iOS програмирање ауд.вежбе	3,01	2021/22
Администрирање система Windows лаб.вежбе	5,00	2021/22
Мерења и сензори лаб.вежбе	5,00	2021/22
Мрежни уређаји 1, ауд. вежбе	3,69	2021/22
Рачунарске мреже 2 лаб.вежбе	5,00	2021/22
Оптичке мреже,	4,88	2021/22

лаб.вежбе		
Рачунарске мреже 2 ауд.вежбе	5,00	2021/22
Интегрисани сервиси, лаб.вежбе	5,00	2021/22
Информациони системи у медицини, ауд.вежбе	3,93	2021/22
Мрежни уређаји 2, лаб. вежбе	4,50	2021/22

е) релевантни подаци и оцена у погледу доприноса кандидата развоју наставе и других делатности Академије (ако постоје):

Књиге и скрипте

- Милан Павловић, Марија Зајегановић, Милан Миливојевић, Приручник из LAN мрежа. 1. издање. Академија техничко-уметничких струковних студија, Београд, 2024. (324 страна). ISBN 978-86-6090-143-1
- Марија Зајегановић, Милан Павловић, Милан Миливојевић, Збирка задатака из TCP/IP архитектуре, 1. издање. Академија техничко-уметничких струковних студија, Београд. 2024. (234 страна). ISBN 978-86-6090-144-8

Зборници међународних научних скупова

Као аутор и/или коаутор Милан Миливојевић је објавио 30 радова у зборницима међународних скупова (категорија М33)

1. М. Pavlović, М. Zajeganović, **М. Milivojević**, „Implementation of next-generation firewall in modern networks“, The Conference Proceedings of 7th Conference ITEMА 2023. October 26th 2023. Varaždin, Croatia. ISSN 2683-5991 (M33)
2. **М. Milivojević**, М. Pavlović, М. Zajeganović, „Linear statistical features for the purposes of computer network automation“, The Conference Proceedings of 7th Conference ITEMА 2023. October 26th 2023. Varaždin, Croatia. ISSN 2683-5991 (M33)
3. **М. S. Milivojević**, А. Gavrovska, D. Dujković, "Linear regression in RR-RT domain for cardiac cycle evaluation," In Proc. of IX International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN 2022, EK11.2, pp. 1 – 4, ISBN 978-86-7466-930-3, 2022 (M33).
4. **М. S. Milivojević**, А. Gavrovska, “Long Short-Term Memory Forecasting for COVID19 Data”, 2020 28th Telecommunications Forum (TELFOR), Belgrade, Serbia, 2020, pp. 1-4, doi: 10.1109/TELFOR51502.2020.9306601, (M33).
5. **Milivojevic M**, Dujkovic D, Gavrovska A. “Constant quality mode 4k video comparison using AV1 reference tool”, InProc. of the 7th Int. Conf. on Electrical, Electronic and

- Computing Engineering 2020 Sep 28 (pp. 1-4), (M33).
6. A. M. Gavrovska, **M. S. Milivojević** and G. Zajic, "Analysis of SVT-AV1 format for 4k video delivery," 2020 28th Telecommunications Forum (TELFOR), Belgrade, Serbia, 2020, pp. 1-4, doi: 10.1109/TELFOR51502.2020.9306619, (M33).
 7. M. S. Milivojević, A. Gavrovska, I. Reljin and B. Reljin, "Using Optical IoT Sensing for Detrended Fluctuation Analysis of Skin Blood Pulsation during Visual Stimulation Task," 2019 27th Telecommunications Forum (TELFOR), Belgrade, Serbia, 2019, pp. 1-4, doi: 10.1109/TELFOR48224.2019.8971288, (M33).
 8. M. Đorđević, **M. Milivojević** and A. Gavrovska, "DeepFake Video Analysis using SIFT Features," 2019 27th Telecommunications Forum (TELFOR), Belgrade, Serbia, 2019, pp. 1-4, doi: 10.1109/TELFOR48224.2019.8971206, (M33).
 9. **M. Milivojević**, A. Gavrovska, I. Reljin, B. Reljin, Healthcare IoT Monitoring using Photoplethysmography, 6th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcEtran 2019, Silver Lake, Serbia, Jun, 2019, (M33).
 10. **Milan S. Milivojević**, Ana Gavrovska, and Irini Reljin, "Biometric Clustering of ECG using Wave Peaks", Proceedings of 2018 14th Symposium on Neural Networks and Applications (NEUREL), Belgrade, Serbia, November 20-21, 2018, pp. 1-4, ISBN: 978-1-5386-6973-0, DOI: 10.1109/NEUREL.2018.8587016, (M33).
 11. Ana M. Gavrovska, Goran J. Zajić, **Milan S. Milivojević** and Irini S. Reljin, "Machine-learning based Blind Visual Quality Assessment with Content-aware Data Partitioning", Proceedings of 2018 14th Symposium on Neural Networks and Applications (NEUREL), Belgrade, Serbia, November 20-21, 2018, pp. 1-5, ISBN: 978-1-5386-6973-0, DOI: 10.1109/NEUREL.2018.8587018, (M33).
 12. **Milan S. Milivojević**, Ana Gavrovska, Milorad Paskaš and Irini Reljin " An Example of Vital Signal Fractal Analysis for E-health Applications", Proceedings of 5th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering, IcEtran 2018, Palić, Serbia, June 11 – 14, 2018. pp. 822-826, ISBN: 978 86 7466 752-1, (M33)
 13. Gavrovska, I. Reljin, A. Samčović, **M. Milivojević**, G. Zajić, and V. Starovoitov, „On Luminance Reduction in High Dynamic Range Synthetic Aperture Radar Images“, 25th Telecommunications forum TELFOR 2017, Serbia, Belgrade, November 21-22, 2017. ISBN: 978-1-5386-3072-3, IEEE Catalog Number: CFP1798P-CDR, DOI: 10.1109/TELFOR.2017.8249419, (M33).
 14. Gavrovska, I. Reljin, A. Samčović, V. Starovoitov, and **M. Milivojević**, „Comments on Human Visual Attention in High Dynamic Range Images“, Proceedings of the 4th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN 2017, EK(I)2-1-4, Kladovo, Serbia, June 5-8, 2017. http://etran.etf.rs/index_e.html , (M33).
 15. **M. Milivojević**, A. Gavrovska, I. Reljin and B. Reljin, „Python Based Physiological Signal Processing for Vital Signs Monitoring“, Proceedings of the 4th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN 2017, pp. EK(I)2-1-4, Kladovo, Serbia, June 5-8, 2017. http://etran.etf.rs/index_e.html (M33).
 16. M. Slavković-Ilić, M. Paskaš, **M. Milivojević**, B. Reljin, „Graphical Interface for analyzing HER2 Fluorescent in situ Hybridization Images“, Proceedings of the 4th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN 2017, pp. EK(I)2.4.1-5, Kladovo, Serbia, June 5-8, 2017. http://etran.etf.rs/index_e.html ,(M33).
 17. **M. S. Milivojević**, A. M. Gavrovska, I. S. Reljin, „Poincare Diagram Based Analysis of Vital Signals“, 25th Telecommunications forum (TELFOR 2017), Serbia, Belgrade,

- November 21-22, 2017. ISBN: 978-1-5386-3072-3, IEEE Catalog Number: CFP1798P-CDR, <http://www.telfor.rs/>, DOI: 10.1109/TELFOR.2017.8249418, (M33)
18. Ana Gavrovska, **Milan Milivojević**, Goran Zajic, Irini Reljin, "Video Traffic Variability in H.265/HEVC Video Encoded Sequences," *13th Symposium on Neural Network Applications in Electrical Engineering NEUREL 2016*, 22-24 November 2016, Belgrade, pp. 109-112, IEEE Catalog Number: CFP16481-PRT, ISBN: 978-1-5090-1529-0, DOI: 10.1109/NEUREL.2016.7800130 (M33)
 19. **Milan Milivojević**, Ana Gavrovska, Irini Reljin, "The music effect differentiation in physiological signals," *13th Symposium on Neural Network Applications in Electrical Engineering NEUREL 2016*, 22-24 November 2016, Belgrade, pp. 105-108, IEEE Catalog Number: CFP16481-PRT, ISBN: 978-1-5090-1529-0, DOI: 10.1109/NEUREL.2016.7800129 (M33)
 20. **M. Milivojević**, M. Hrašovec, S. Dedić. Nešić, M. Slavković-Ilić and B. Reljin, "Mathematica® Based Analysis of a Crystal Filter with Four Crystal Units", in *Proc. 3rd International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN 2016*, Zlatibor 2016, EKI3.2.1-5, ISBN: 978-86-7466-618-0 (M33)
 21. M. Slavković-Ilić, **M. Milivojević**, M. Hrašovec and B. Reljin, "Electronic Dental Patient Record", in *Proc. 3rd International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN 2016*, Zlatibor 2016, EKI3.2.1-5, ISBN: 978-86-7466-618-0 (M33)
 22. M. Slavković-Ilić, A. Gavrovska, **M. Milivojević**, I. Reljin and B. Reljin, "The Algorithm for Automatic Segmentation of Breast and Pectoral Muscle Regions from Mammograms (in Serbian)", in *Proc. 23rd Telecommunications forum TELFOR 2015*, Belgrade 2015, pp. 803-806, ISBN: 978-1-5090-0054-8; DOI: 10.1109/TELFOR.2015.7377587 (M33)
 23. Gavrovska, **M. Milivojević**, I. Reljin, "Singularity spectrum analysis of different camera models," in *Proc. 2nd International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN 2015*, Silver Lake 2015, EKI2.5.1-4, ISBN: 978-86-80509-71-6 (M33)
 24. **M. Milivojević**, A. Gavrovska, B. Reljin, "Graphical user interface for heartbeat analysis", in *Proc. 2nd International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN 2015*, Silver Lake 2015, EKI2.4.1-5, ISBN: 978-86-80509-71-6 (M33)
 25. **M. Milivojević**, B. Mišković, I. Reljin, "Possible scenarios of HDTV and UHD TV programmes broadcasting within DVB-T2", in *Proc. Telecommunications Forum TELFOR 2014*, Belgrade 2014, pp. 897-900, ISBN: 978-1-4799-6190-0, DOI: 10.1109/TELFOR.2014.7034549 (M33)
 26. M. Slavković-Ilić, A. Gavrovska, **M. Milivojević**, D. Jevtić, I. Reljin, "Potential applications of HDR in echocardiography," in *Proc. 12th Symposium on Neural Network Applications in Electrical Engineering (NEUREL) 2014*, Belgrade 2014, pp. 29-32. ISBN: 978-1-4799-5887-0, DOI: 10.1109/NEUREL.2014.7011450 (M33)
 27. **M. Milivojević**, A. Gavrovska, M. Slavković-Ilić, I. Reljin, "Cepstral based heart rate estimation," in *Proc. 12th Symposium on Neural Network Applications in Electrical Engineering (NEUREL) 2014*, Belgrade 2014, pp. 21-24. ISBN: 978-1-4799-5887-0, DOI: 10.1109/NEUREL.2014.7011448 (M33)

28. M. Slavković, B. Reljin, A. Gavrovska, **M. Milivojević**, "Face recognition using Gabor filters, PCA and neural networks", in *Proc. 20th International Conference on Systems, Signals and Image Processing (IWSSIP)*, Bucharest 2013, pp: 35-38, ISSN: 2157-8672, ISBN: 978-1-4799-0941-4, DOI: 10.1109/IWSSIP.2013.6623443 (M33)
29. M. Mišković, **M. Milivojević**, Z. Stević, N. Rajaković, B. Reljin, „Labview monitoring of a system for solar powered street lights“, in *Proceeding XIVth International scientific-practical conference, Modern information and electronic technologies, Vol 2*, Odessa 2013, pp. 125-128, ISBN: 978-966-2666-04-5 (M33)
30. M. P. Paskaš, A. M. Gavrovska, **M. S. Milivojević** and B. D. Reljin, "Image analysis using modified multifractal measure based on sigmoid function ", in *Proc. 11th Symposium on Neural Network Applications in Electrical Engineering (NEUREL) 2012*, Belgrade 2012, pp. 193-196, ISBN: 978-1-4673-1569-2 , DOI: 10.1109/NEUREL.2012.6420007 (M33)

Радови у часописима

Као аутор и/или коаутор Милан Миливојевић је објавио 7 радова у часописима националног значаја (категирија M52/M53)

1. **M. Milivojević**, A. Gavrovska, "Long Short-Term Memory Prediction for COVID19 Time Series," *TELFOR JOURNAL*, Vol. 13, No. 2, pp. 1 - 6, 2021 (категирија: M52).
2. **Milivojević, M.**, Dujković, D. Gavrovska, A., "Video Coding and Constant Quality Evaluation Using 4k aomenc-AV1 and rav1e-AV1 Formats", *SJEE* (2021), 18(2), pp.139-154, DOI: 10.2298/SJEE2102139M.
3. Gavrovska, A.M., **M. S. Milivojević.**, Zajić, G.D. 2021, "Quality assessment experiment for 4k SVT-AV1 video format", *Telfor Journal*, vol. 13, no. 1, pp. 35-40., DOI: 10.5937/telfor2101035G
4. Đorđević, M., **M. Milivojević**, i A. Gavrovska. "DeepFake video production and SIFT-based analysis." *Telfor Journal* 12.1 (2020): 22-27.
5. Ana Gavrovska, Irini Reljin, Andreja Samčović, **Milan Milivojević**, Goran Zajić, and Valery Starovoitov, "High Dynamic Range Mapping for Synthetic Aperture Radar Images", in *Telfor Journal 2018*, Vol. 10, No. 1, 2018., pp. 56-61, ISSN: 1821-3251, DOI: 10.5937/telfor1801056G (M53)
6. M. Slavković-Ilić, A. Gavrovska, **M. Milivojević**, I. Reljin and B. Reljin, "Breast Region Segmentation and Pectoral Muscle Removal in Mammograms", in *Telfor Journal 2016*, Belgrade 2016, pp. 50-55, ISSN 1821-3251 (Print Issue), ISSN: 2334-9905 (Online), Vol 8, N1 (M52)
7. **M. Milivojević**, B. Mišković and I. Reljin, "DVB-T2: An outline of HDTV and UHD TV programmes broadcasting", in *Telfor Journal 2015*, Belgrade 2015, pp. 86-90, ISSN: 1821-3251 (Print Issue), ISSN: 2334-9905 (Online), Vol 7, No 2, DOI: 10.5937/telfor1502086M (M53)

Зборници националних научних скупова

Као аутор и/или коаутор Милан Миливојевић је објавио 7 радова у зборницима са скупова националног значаја (категорија М63)

1. M. Paskaš, M. S. Ilić, A. Gavrovska, **M. Milivojević**, D. Jevtić, D. Dujković and I. Reljin, „An example of computer modeling of matched crystal filters“, *Proceedings of Abstracts, 1st International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN*, Vrnjačka Banja 2014, pp. EK12.1.1-4, ISBN: 978-86-80509-70-9 (M63)
2. S. Nešić, L. Grubišić, D. Dujković, I. Reljin, **M. Milivojević**, A. Gavrovska „ Purity of SC cut crystal units for OCXO 10SC oscillators“ (in Serbian), *Proceedings of Abstracts, 58. Conference on ETRAN*, Vrnjačka Banja 2014, pp. EK1.1.1-3, ISBN: 978-86-80509-70-9 (M63)
3. **M. Milivojević**, A. Gavrovska, M. Paskaš, „Graphical user interface for phonocardiogram analysis“ (in Serbian), *Proceedings of Abstracts, 57. Conference on ETRAN*, Zlatibor 2013, pp. EK2.5.1-5, ISBN: 978-86-80509-68-6 (M63)
4. M. Slavković, **M. Milivojević**, A. Gavrovska, I. Reljin, B. Reljin, „ One solution of realization of electronic patient record in ophthalmology “ (in Serbian), *Proceedings of Abstracts, 57. Conference on ETRAN*, Zlatibor 2013, pp. EK2.6.1-4, ISBN: 978-86-80509-68-6 (M63)
5. M. Mišković, **M. Milivojević**, Z. Stević, N. Rajaković, B. Reljin, „Monitoring of a system for solar powered light based on Labview“ (in Serbian), *Proceedings of Abstracts ,2nd International Conference on Renewable Electrical Power Sources (MKOIEE 2013)*, Beograd 2013, pp. 46-48, ISBN: 978-86-81505-68-7 (M63)
6. D. Š. Pavlović, M. Mijić, **M. Milivojević**, “New software tool for acoustical measurement in physical models of rooms” (in Serbian), *Proceedings of Abstracts, International Scientific-Professional Symposium-INFOTEH 2009*, Vol. 8, Ref. E-V-3, Jahorina 2009, pp. 701-705, ISBN: 99938-624-2-8 (M63)
7. **M. Milivojević**, D. Š. Pavlović , “Software for analysis of impulse responses recorded in physical models of rooms” (in Serbian), *Proceedings of Abstracts, 16. Conference TELFOR 2008*, Beograd 2008, pp. 645-648, ISBN: 978-86-7466-337-0 (M63)

Техничка решења

Кандидат је учествовао је у изради 11 техничких решења: 6 решења категорије М81, 4 решења категорије М85 и 1 решење категорија М83.

1. **Милан Миливојевић**, Драги Дујковић, Милорад Паскаш, Ана Гавровска, Ирени Рељин, Бранимир Рељин, “Софтвер за статистичку анализу COVID-19 података”, 2020. (M85)

2. **Милан Миливојевић**, Милорад Паскаш, Ана Гавровска, Бранимир Рељин, Ирини Рељин, “Софтвер за линеарну и нелинеарну анализу фотоплетизмографских (PPG) сигнала”, 2019. (M85)
3. Снежана Дедић-Нешић, Ленкица Грубишић, Ирини Рељин, Бранимир Рељин, **Милан Миливојевић**, Дубравка Јевтић, “Нови производ: Кварцни кристални филтар 172.025 MHz на бази кристалних јединки петог овертона”, 2018. (M81)
4. **Милан Миливојевић**, Ана Гавровска, Бранимир Рељин, Милорад Паскаш, Ирини Рељин, "Софтвер за линеарну и нелинеарну анализу електрокардиограма", 2018. (M85)
5. Снежана Дедић-Нешић, Ленкица Грубишић, Ирини Рељин, Бранимир Рељин, **Милан Миливојевић**, Дубравка Јевтић „Кристални филтар са проширеним опсегом на фреквенцији 132.600 MHz“, 2017. (M81)
6. Снежана Дедић Нешић, Ленкица Грубишић, Ирини Рељин, Бранимир Рељин, **Милан Миливојевић**, Маријета Славковић-Илић, "Елиптични кристални филтар 45 MHz", 2016. (M81)
7. Ленкица Грубишић, Снежана Дедић-Нешић, Ирини Рељин, Дубравка Јевтић, Драги Дујковић, **Милан Миливојевић**, Маријета Славковић-Илић, "Методe сечења SC плочица", TP32048, 2016. (M83)
8. **М. Миливојевић**, А. Гавровска, Б. Рељин, М. Паскаш, И. Рељин, “Софтвер за анализу варијабилности срчаног ритма”, П44009, 2015. (M85)
9. Л. Грубишић , С. Дедић Нешић, И. Рељин, Д. Дујковић, **М. Миливојевић**, М. Славковић-Илић, „Технологија израде микроминијатурних кристалних јединки АТ-реза основне учестаности фреквенције веће од 30 MHz за уградњу у кристалне филтре“, TP32048, 2015. (M81)
10. Л. Грубишић, С. Дедић Нешић, И. Рељин, Б. Рељин, Д. Дујковић, **М. Миливојевић**, “Високостабилна кристална јединка SC реза фреквенције 10MHz (на трећем овертону) са захтевом за ниски фазни шум“, TP32048, 2014. (M81)
11. С. Дедић Нешић, Л. Грубишић, И. Рељин, Б. Рељин, Д. Дујковић, **М. Миливојевић**, “Кристални филтар непропусник опсега учестаности 48MHz “, TP32048, 2014. (M81)

ж) релевантни подаци и оцена у погледу доприноса кандидата у обезбеђивању стручног, наставно-научног, односно уметничко-наставног подмлатка:

Кандидат Милан Миливојевић није могао остварити допринос у обезбеђивању стручног, наставно-научног, односно уметничко-наставног подмлатка, имајући у виду да се ради о конкурс за избор у звање асистента.

з) оцена о резултатима које је кандидат постигао на евентуалној провери оспособљености, знања и вештина, односно компетнеција (ако је спровођена).

Провера оспособљености, знања и вештина није спровођена јер је кандидат Милан Миливојевић доставио податке о оценама свог досадашњег наставног, односно педагошког рада.

V Закључак и образложени предлог који Комисија за припрему извештаја даје Наставно-стручном већу Академије за избор одговарајућег кандидата у сарадничко звање:

Пријављени кандидат испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Правилником о избору и ангажовању наставника и сарадника Академије техничко-уметничких струковних студија Београд и јавним конкурсом који је објављен у публикацији „Послови” број 1087 од 10.04.2024.године, за избор једног кандидата за област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужа стручна област Електротехника и рачунарство.

Комисија на основу свих података који су јој достављени у конкурс предлаже Наставно-стручном већу Академије техничко-уметничких струковних студија у Београду да се Милан Миливојевић из Београда, докторанд на студијском програму Електротехника и рачунарство на Електротехничком факултету у Београду (Универзитета у Београду) прими у радни однос на одређено време од три године са пуним радним временом.


У Београду 07.05.2024.

КОМИСИЈА ЗА ПРИПРЕМУ ИЗВЕШТАЈА

1. др Сања Јевтић, проф. с.с.
Академија техничко-уметничких
струковних студија Београд,



2. мр Наталија Вугделија, предавач,
Академија техничко-уметничких
струковних студија Београд,



3. др Татјана Кеча, проф. с.с.,
Академија техничко-уметничких
струковних студија Београд,

