



Универзитет у Новом Саду

Факултет техничких наука

РЕФЕРАТ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА

1. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ И КОМИСИЈИ

Орган који је расписао конкурс: В. Д. декана Факултета техничких наука у Новом Саду

Датум доношења одлуке о расписивању конкурса: 22.02.2024. одлука број: 01-694/01

Место и датум објављивања конкурса: Лист "Послови" број 1082, 06.03.2024.

Број наставника који се бира: 1 Звање у које се бира: ванредни или редовни професор

Ужа научна област: Телекомуникације и обрада сигнала

1.1 Састав комисије

(5)

| | | | |
|----|--|-------------------|-----------------------------------|
| 1. | Делић Владо | редовни професор | Телекомуникације и обрада сигнала |
| | Презиме и име | Звање | Ужа научна / уметничка област |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | | председник |
| | Установа у којој је запослен(а) | | Функција у комисији |
| 2. | Сечујски Милан | редовни професор | Телекомуникације и обрада сигнала |
| | Презиме и име | Звање | Ужа научна / уметничка област |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | | члан |
| | Установа у којој је запослен(а) | | Функција у комисији |
| 3. | Лончар-Турукало Татјана | редовни професор | Телекомуникације и обрада сигнала |
| | Презиме и име | Звање | Ужа научна / уметничка област |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | | члан |
| | Установа у којој је запослен(а) | | Функција у комисији |
| 4. | Ковачевић Младен | ванредни професор | Телекомуникације и обрада сигнала |
| | Презиме и име | Звање | Ужа научна / уметничка област |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | | члан |
| | Установа у којој је запослен(а) | | Функција у комисији |
| 5. | Јовановић Александра | редовни професор | Телекомуникације |
| | Презиме и име | Звање | Ужа научна / уметничка област |
| | Универзитет у Нишу, Електронски факултет | | члан |
| | Установа у којој је запослен(а) | | Функција у комисији |

1.2. Пријављени кандидати

(1)

1. Никша М. Јаковљевић

2. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име, средње слово, презиме: Никша М. Јаковљевић Датум рођења: 30.01.1979.

ORCID: 0000-0002-7283-3939 Место и држава рођења: Сарајево, Босна и Херцеговина

Ужа научна област: Телекомуникације и обрада сигнала доктор наука

2.1. Образовање и професионална каријера

2.1.1. Подаци о докторату или докторским студијама

| | | | |
|---|---|-------------------------|-----------------------|
| <u>Универзитет у Новом Саду</u> | <u>Факултет техничких наука</u> | | |
| <u>Универзитет</u> | <u>Факултет</u> | | |
| <u>Електротехничко и рачунарско инжењерство</u> | <u>Електротехничко и рачунарско инжењерство</u> | | |
| <u>Студијски програм</u> | <u>Научна област</u> | | |
| <u>Доктор техничких наука из области електротехника и рачунарство</u> | <u>2014</u> | | |
| <u>Звање</u> | <u>Година уписа</u> | <u>Година завршетка</u> | <u>Просечна оцена</u> |
| <u>Примена ретке репрезентације на моделима Гаусових мешавина који се користе за аутоматско препознавање говора</u> | | | |
| <u>Наслов завршног рада</u> | | | |

2.1.2. Подаци о магистарским или мастерским студијама

| | | | |
|--|---|-------------------------|-----------------------|
| <u>Универзитет у Новом Саду</u> | <u>Факултет техничких наука</u> | | |
| <u>Универзитет</u> | <u>Факултет</u> | | |
| <u>Телекомуникације</u> | <u>Електротехничко и рачунарско инжењерство</u> | | |
| <u>Студијски програм</u> | <u>Научна област</u> | | |
| <u>Магистар техничких наука из области електротехнике и рачунарства</u> | <u>2002</u> | <u>2009</u> | <u>10</u> |
| <u>Звање</u> | <u>Година уписа</u> | <u>Година завршетка</u> | <u>Просечна оцена</u> |
| <u>Примена нормализације вокалног тракта у циљу унапређења перформанси система за аутоматско препознавање говора</u> | | | |
| <u>Наслов завршног рада</u> | | | |

2.1.3. Подаци о основним студијама

| | | | |
|---|---|-------------------------|-----------------------|
| <u>Универзитет у Новом Саду</u> | <u>Факултет техничких наука</u> | | |
| <u>Универзитет</u> | <u>Факултет</u> | | |
| <u>Електроника и телекомуникације</u> | <u>Електротехничко и рачунарско инжењерство</u> | | |
| <u>Студијски програм</u> | <u>Научна област</u> | | |
| <u>Дипломирани инжењер електротехнике и рачунарства</u> | <u>1997</u> | <u>2002</u> | <u>9,79</u> |
| <u>Звање</u> | <u>Година уписа</u> | <u>Година завршетка</u> | <u>Просечна оцена</u> |
| <u>Препознавање говорника - експерименти</u> | | | |
| <u>Наслов завршног рада</u> | | | |

2.1.4. Претходна запослења и кретање у професионалном раду (4)

| | Установа, факултет, фирма | Трајање запослења | Звање |
|----|--|-------------------------|---------------------|
| 1. | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | 01.11.2005 - 14.09.2009 | Асистент приправник |

| | | | |
|----|--|-------------------------|-------------------|
| 2. | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | 15.09.2009 - 10.10.2014 | Асистент |
| 3. | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | 11.10.2014 - 10.10.2019 | Доцент |
| 4. | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | 11.10.2019 - данас | Ванредни професор |

2.1.5. Специјализације, програми размене и студијски боравци у иностранству (4)

| | | |
|----|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. | Западночешки универзитет у Плзену | Плзен, Чешка |
| | Установа | Место и држава |
| | Програм размене, Еразмус + | 9.5.2017 - 19.5.2017 |
| | Врста (циљ) боравка, назив програма | Период боравка |
| 2. | КТХ - Краљевски технолошки институт | Стокхолм, Шведска |
| | Установа | Место и држава |
| | Студијски боравак, Еразмус + | 9.6.2019 - 12.6.2019 |
| | Врста (циљ) боравка, назив програма | Период боравка |
| 3. | Универзитет у Саутхемптону | Саутхемптон, Уједињено Краљевство |
| | Установа | Место и држава |
| | Студијски боравак, Еразмус + | 2.12.2019 - 4.12.2019 |
| | Врста (циљ) боравка, назив програма | Период боравка |
| 4. | КТХ - Краљевски технолошки институт | Стокхолм, Шведска |
| | Установа | Место и држава |
| | Студијски боравак, Еразмус + | 16.5.2022 - 21.5.2022 |
| | Врста (циљ) боравка, назив програма | Период боравка |

2.1.6. Стипендије министарства надлежних за науку или културу (0)

2.1.7. Знање страних језика (1)

| | Страни језик | Чита | Пише | Говори |
|----|--------------|------|------|--------|
| 1. | Енглески | да | да | да |

2.2. Научно-истраживачки рад

2.2.1. Научне публикације у последњем изборном периоду

M10 (0) Монографије, монограф. студије, тематски зборници, лекс. и карт. публикације међународног значаја

M20 (2) Радови и научне критике у часописима међународног значаја, уређивање часописа међународног значаја

| | Библиографски подаци о публикацији | Категорија |
|----|--|------------|
| 1. | Zanin, M., Ivanoska, I., Güntekin, B., Yener, G., Loncar-Turukalo, T., Jakovljevic, N. , Sveljo, O., Papo, D., 2022. A Fast Transform for Brain Connectivity Difference Evaluation. <i>Neuroinformatics</i> 20(2), pp. 285–299. https://doi.org/10.1007/s12021-021-09518-7 , ISSN 1539-2791 (Computer Science, Interdisciplinary Applications 2022:65/110 IF:3.0) | M22 |
| 2. | Lazic, I., Agullo, F., Ausso, S., Alves, B., Barelle, C., Berral, J.L., Bizopoulos, P., Bunduc, O., Chouvarda, I., Dominguez, D., Filos, D., Gutierrez-Torre, A., Hesso, I., Jakovljević, N. , Kayyali, R., Kogut-Czarkowska, M., Kosvyra, A., Lalas, A., Lavdaniti, M., Loncar-Turukalo, T., Martinez-Alabart, S., Michas, N., Nabhani-Gebara, S., Raptopoulos, A., Roussakis, Y., Stalika, E., Symvoulidis, C., Tsave, O., Votis, K., Charalambous, A., 2022. The Holistic Perspective of the INCISIVE Project—Artificial Intelligence in Screening Mammography. <i>Applied Sciences</i> 12(17), 8755. https://doi.org/10.3390/app12178755 , ISSN 2076-3417 (Engineering, Multidisciplinary, 2022:42/91 IF:2.7) | M22 |

M30 (6) Научни скупови међународног значаја

| | Библиографски подаци о публикацији | Категорија |
|----|---|------------|
| 1. | Jakovljević, N. , Maljković, N., Mišković, D., Knežević, P., Deliћ, V., 2019. A Broiler Stress Detection System Based on Audio Signal Processing, in: 2019 27th Telecommunications Forum (TELFOR), pp. 1–4. https://doi.org/10.1109/TELFOR48224.2019.8971336 , ISBN: 978-1-72814-789-5, Belgarde, Serbia, 26-27 November 2019 | M33 |
| 2. | Lazic, I., Jakovljevic, N. , Boban, J., Nosek, I., Loncar-Turukalo, T., 2022. Information extraction from clinical records: an example for breast cancer, in: 2022 IEEE 21st Mediterranean Electrotechnical Conference (MELECON), pp. 942–947. https://doi.org/10.1109/MELECON53508.2022.9842995 , ISBN: 978-1-6654-4280-0, Palermo, Italy, 14-16 June 2022 | M33 |
| 3. | Sečujski, M., Jakovljević, N. , Simić, N., Deliћ, V., Krstanović, L., Nosek, T., Popović, B., Suzić, S., Stanojev, V., 2023. Towards more flexible human-machine speech communication, in: 2023 31st Telecommunications Forum (TELFOR), pp. 1–4. https://doi.org/10.1109/TELFOR59449.2023.10372693 , ISBN: 979-8-3503-0313-1 Belgrade, Serbia, 21-22 November 2023 | M33 |
| 4. | Lazic, I., Jakovljevic, N. , Rapaic, M., Boban, J., Loncar-Turukalo, T., 2024. Evaluation of Deep Learning Techniques for Automatic Lesion Segmentation in Mammography Images, in: Badnjević, A., Gurbeta Pokvić, L. (Eds.), MEDICON'23 and CMBEBIH'23, IFMBE Proceedings. Springer Nature Switzerland, Cham, pp. 684–695. https://doi.org/10.1007/978-3-031-49062-0_72 , ISBN: 978-3-031-49062-0, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 14-16 September 2023 | M33 |
| 5. | Jakovljević, N. , Djuric, N.M., Kljajic, D., Skoric, T., Djuric, S.M., 2023. An Approach of the Electric Field Strength Prediction Using Time Series Analysis, in: 2023 Photonics & Electromagnetics Research Symposium (PIERS), pp. 1862–1871. https://doi.org/10.1109/PIERS59004.2023.10221560 , ISBN: 979-8-3503-1284-3, Prague, Czech Republic, 03-06 July 2023 | M33 |
| 6. | Maljković, N., Jakovljević, N. , Mišković, D., Deliћ, V., 2019. Can stress in broiler chickens be detected from their chatter?, in: Book of Abstracts - The 5th International Acoustic and Audio Engineering Conference - TAKTONS 2019, FTN, pp. 11–12. ISBN: 978-86-6022-223-9, Novi Sad, Serbia, 6-9 November 2019 | M34 |

M40 (1) Монографије, монограф. студије, тематски зборници, лекс. и карт. публикације националног значаја

| | Библиографски подаци о публикацији | Категорија |
|----|--|------------|
| 1. | Apić, M., Boden, H., Bogojević, N., Cvetičanin, L., Ćirić Kostić, S., Kovačić, I., Đukić, B., Ferguson, N., Gatarić, M., Georgijev, Z., Jakovljević, N. , Ličanin, M., Lomen, I., Mihajlov, D., Orlović, T., Panin, B., Popović, B., Prašcević, M., Pucarević, M., Radičević, B., Radomirović, D., Stojšić-Stojanovska, M., Štrbac, D., Šoškić, Z., Španović, M., Taušanović, T., Tomić, J., Zuković, M., 2021. SENVIBE REČNIK/SENVIBE GLOSSARY. UNS. ISBN: 978-86-499-0247-3 | M47 |

M50 (0) Радови и научне критике у часописима националног значаја, уређивање часописа националног значаја

M60 (1) Научни скупови националног значаја, преводи, стручне редакције

| | Библиографски подаци о публикацији | Категорија |
|----|---|------------|
| 1. | Делић, В., Сечујски, М., Јаковљевић, Н. , Трповски, Ж., Сузић, С., Маљковић, Н., Хашка, А., 2020. Мерење и анализа позадинске буке и изолационе моћи преграда у просторијама НТ парка у Новом Саду. Презентован на Трендови развоја - ТРЕНД, ФТН, стр. 466–473. URL: http://www.trend.uns.ac.rs/stskup/trend_2020/radovi/T1.5/T1.5-17.pdf , ISBN: 978-86-6022-241-3, Копаоник, Србија, 16-19 фебруар 2020 | M63 |

M70 (0) Дисертације

M80 (0) Техничка решења

M90 (0) Патенти

M100 (0) Изведена дела, награде, студије, изложбе

M120 (0) Документи припремљени у вези са креирањем и анализом јавних политика

2.2.2. Индекс компетенције у последњем изборном периоду

| категорија | M22 | M33 | M34 | M47 | M63 | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|---------|------|--|
| бр. публикација | 2 | 5 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| бр. бодова | 5 | 1 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | | | | | | | | |
| Техничко-технолошке и биотехничке науке | | | | | | | | | | | Укупно: | 16.5 | |

2.2.3. Научне публикације у претходном изборном периоду (M10, M20, M40, M50, M80, M90)

| | Библиографски подаци о публикацији | Категорија |
|----|---|------------|
| 1. | Delić, V., Perić, Z., Sečujski, M., Jakovljević, N. , Nikolić, J., Mišković, D., Simić, N., Suzić, S., Delić, T., 2019. Speech Technology Progress Based on New Machine Learning Paradigm. Computational Intelligence and Neuroscience 2019, 1–19. https://doi.org/10.1155/2019/4368036 , ISSN:1687-5265, (Mathematical & Computational Biology, 2019:19/59 IF:2.284) | M22 |
| 2. | Rocha, B.M., Filos, D., Mendes, L., Serbes, G., Ulukaya, S., Kahya, Y.P., Jakovljevic, N. , Turukalo, T.L., Vogiatzis, I.M., Perantoni, E., Kaimakamis, E., Natsiavas, P., Oliveira, A., Jácome, C., Marques, A., Maglaveras, N., Pedro Paiva, R., Chouvarda, I., De Carvalho, P., 2019. An open access database for the evaluation of respiratory sound classification algorithms. Physiol. Meas. 40, 035001. https://doi.org/10.1088/1361-6579/ab03ea , ISSN:0967-3334, (Engineering, Biomedical, 2019: 49/87 IF:2.309) | M22 |
| 3. | Mišković, D., Gnjatović, M., Štrbac, P., Trenkić, B., Jakovljević, N. , Delić, V., 2017. Hybrid methodological approach to context-dependent speech recognition. International Journal of Advanced Robotic Systems 14, 172988141668713. https://doi.org/10.1177/1729881416687131 , ISSN:1729-8806, ISSN:1729-8814 (Robotics, 2017:23/26 IF:0.952) | M23 |

2.2.4. Цитираност

2.2.5. Признања, награде и одликовања за научни рад (0)

2.3. Рад у настави

2.3.1. Подаци о приступном предавању

2.3.2. Извођење наставе у последњем изборном периоду и резултати анкета (14)

| | | | |
|----------|---|---------------------------|------|
| 1. | Анализа телекомуникационих система | обавезан | |
| | Предмет | Тип предмета | |
| | Поштански саобраћај и телекомуникације | Основне академске студије | |
| | Студијски програм | Ниво студија | |
| | Факултет техничких наука - Универзитет у Новом Саду | 4 | 9,25 |
| Установа | Број студената | Просечна оцена | |
| 2. | Основи телекомуникација | обавезан | |
| | Предмет | Тип предмета | |
| | Електротехника | Основне струковне студије | |
| | Студијски програм | Ниво студија | |
| | Факултет техничких наука - Универзитет у Новом Саду | 29 | 9,73 |
| Установа | Број студената | Просечна оцена | |

| | | | |
|----------|---|---------------------------|-------|
| 3. | Одабрана поглавља из електротехнике | обавезан | |
| | Предмет | Тип предмета | |
| | Електротехника | Мастер струковне студије | |
| | Студијски програм | Ниво студија | |
| | Факултет техничких наука - Универзитет у Новом Саду | 9 | 10,00 |
| Установа | Број студената | Просечна оцена | |
| 4. | Технике писања стручних радова | изборни | |
| | Предмет | Тип предмета | |
| | Електротехника | Мастер струковне студије | |
| | Студијски програм | Ниво студија | |
| | Факултет техничких наука - Универзитет у Новом Саду | 25 | 9,64 |
| Установа | Број студената | Просечна оцена | |
| 5. | Дигитални филтри | обавезан | |
| | Предмет | Тип предмета | |
| | Енергетика, електроника и телекомуникације | Основне академске студије | |
| | Студијски програм | Ниво студија | |
| | Факултет техничких наука - Универзитет у Новом Саду | 51 | 9,61 |
| Установа | Број студената | Просечна оцена | |
| 6. | Изабрана поглавља из обраде сигнала | изборни | |
| | Предмет | Тип предмета | |
| | Енергетика, електроника и телекомуникације | Мастер академске студије | |
| | Студијски програм | Ниво студија | |
| | Факултет техничких наука - Универзитет у Новом Саду | 42 | 9,36 |
| Установа | Број студената | Просечна оцена | |
| 7. | Говорне технологије | изборни | |
| | Предмет | Тип предмета | |
| | Енергетика, електроника и телекомуникације | Мастер академске студије | |
| | Студијски програм | Ниво студија | |
| | Факултет техничких наука - Универзитет у Новом Саду | 5 | 9,60 |
| Установа | Број студената | Просечна оцена | |
| 8. | Обрада временских низова података | обавезан | |
| | Предмет | Тип предмета | |
| | Информациони инжењеринг | Основне академске студије | |
| | Студијски програм | Ниво студија | |
| | Факултет техничких наука - Универзитет у Новом Саду | 56 | 8,95 |
| Установа | Број студената | Просечна оцена | |

| | | | |
|----------|---|---------------------------|------|
| 9. | Напредне IP комуникације | обавезан | |
| | Предмет | Тип предмета | |
| | Електротехника | Мастер струковне студије | |
| | Студијски програм | Ниво студија | |
| | Факултет техничких наука - Универзитет у Новом Саду | 13 | 9,69 |
| Установа | Број студената | Просечна оцена | |
| 10. | VoIP системи | обавезан | |
| | Предмет | Тип предмета | |
| | Електротехника | Мастер струковне студије | |
| | Студијски програм | Ниво студија | |
| | Факултет техничких наука - Универзитет у Новом Саду | 13 | 9,69 |
| Установа | Број студената | Просечна оцена | |
| 11. | Дигитална обрада аудио-сигнала | изборни | |
| | Предмет | Тип предмета | |
| | Енергетика, електроника и телекомуникације | Основне академске студије | |
| | Студијски програм | Ниво студија | |
| | Факултет техничких наука - Универзитет у Новом Саду | 5 | 9,80 |
| Установа | Број студената | Просечна оцена | |
| 12. | Дигитална обрада сигнала | обавезан | |
| | Предмет | Тип предмета | |
| | Енергетика, електроника и телекомуникације | Основне академске студије | |
| | Студијски програм | Ниво студија | |
| | Факултет техничких наука - Универзитет у Новом Саду | 11 | 9,18 |
| Установа | Број студената | Просечна оцена | |
| 13. | Комуникациони системи | обавезан | |
| | Предмет | Тип предмета | |
| | Електроника и телекомуникације | Основне академске студије | |
| | Студијски програм | Ниво студија | |
| | Факултет техничких наука - Универзитет у Новом Саду | 24 | 9,63 |
| Установа | Број студената | Просечна оцена | |
| 14. | Примена дигиталне обраде сигнала у телекомуникацијама | обавезан | |
| | Предмет | Тип предмета | |
| | Поштански саобраћај и телекомуникације | Мастер академске студије | |
| | Студијски програм | Ниво студија | |
| | Факултет техничких наука - Универзитет у Новом Саду | 6 | 8,83 |
| Установа | Број студената | Просечна оцена | |

2.3.3. Уџбеници и друга дидактичка средства

(3)

| | | |
|----|---|--|
| 1. | Дигитална обрада сигнала | |
| | Наслов Милан Сечујски, Никша Јаковљевић, Владо Делић | Уџбеник |
| | Аутори Факултет техничких наука, Нови Сад | Врста публикације 978-86-6022-202-4 |
| | Издавач | ISBN |
| 2. | Практикум из дигиталне обраде сигнала | |
| | Наслов Никша Јаковљевић, Милан Сечујски, Синиша Сузић, Владо Делић | Практикум |
| | Аутори Факултет техничких наука, Нови Сад | Врста публикације 978-86-7892-811-6 |
| | Издавач | ISBN |
| 3. | Збирка задатака из дигиталне обраде сигнала | |
| | Наслов Милан Сечујски, Владо Делић, Никша Јаковљевић, Игор Радић | Збирка задатака |
| | Аутори Факултет техничких наука, Нови Сад | Врста публикације 978-86-7892-820-8 |
| | Издавач | ISBN |

2.3.4. Извођење наставе на универзитетима ван земље

(0)

2.3.5. Признања, награде и одликовања за педагошки рад

(0)

2.4. Обезбеђивање научно-наставног подмлатка

2.4.1. Број менторстава и учешћа у комисијама за оцену и одбрану радова

| | Студије | Основне | Мастер | Специјалистичке | Докторске | Укупно |
|--------------------------|---------|---------|--------|-----------------|-----------|--------|
| Број менторстава | | 13 | 4 | 0 | 0 | 17 |
| Број учешћа у комисијама | | 262 | 15 | 0 | 4 | 281 |

 Кандидат испуњава услове за менторство на докторским студијама

2.4.2. Менторство у завршним радовима

| | | |
|------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. | Пројектовање супердирективног просторног филтра заснованог на информацијама из потпростора сигнала | |
| | Наслов рада | |
| | Кљајић Јована | Електротехничко и рачунарско инжењење |
| | Презиме и име студента | Област |
| | Факултет техничких наука - Универзитет у Новом Саду | основне Ниво студија 27.09.2022 |
| Факултет (универзитет) | Датум одбране | |

| | | | |
|----|---|-------------------------------------|---------------|
| | Сегментација лезија у мамографским сликама коришћењем SegFormer мрежне архитектуре | | |
| | Наслов рада | | |
| 2. | Кљајић Јована | Електротехничко и рачунарско инжење | мастерске |
| | Презиме и име студента | Област | Ниво студија |
| | Факултет техничких наука - Универзитет у Новом Саду | | 29.08.2023 |
| | Факултет (универзитет) | | Датум одбране |
| | Пројектовање адаптивног просторног филтра заснованог на минимизацији варијансе уз линеарно ограничење | | |
| | Наслов рада | | |
| 3. | Јездимировић Теодора | Електротехничко и рачунарско инжење | основне |
| | Презиме и име студента | Област | Ниво студија |
| | Факултет техничких наука - Универзитет у Новом Саду | | 13.10.2022 |
| | Факултет (универзитет) | | Датум одбране |
| | Пројектовање адаптивног просторног филтра заснованог на методу минимизације варијансе без дисторзије одзива | | |
| | Наслов рада | | |
| 4. | Каурин Стефан | Електротехничко и рачунарско инжење | основне |
| | Презиме и име студента | Област | Ниво студија |
| | Факултет техничких наука - Универзитет у Новом Саду | | 24.10.2022 |
| | Факултет (универзитет) | | Датум одбране |
| | Просторно филтрирање засновано на максимизацији усмерености микрофонског низа | | |
| | Наслов рада | | |
| 5. | Бановац Тамара | Електротехничко и рачунарско инжење | основне |
| | Презиме и име студента | Област | Ниво студија |
| | Факултет техничких наука - Универзитет у Новом Саду | | 27.09.2022 |
| | Факултет (универзитет) | | Датум одбране |
| | Методe за уклањање прстенастих артефаката засноване на обради сигнала на графу у реконструисаним холограмским сликама | | |
| | Наслов рада | | |
| 6. | Стефановић Димитрије | Електротехничко и рачунарско инжење | мастерске |
| | Презиме и име студента | Област | Ниво студија |
| | Факултет техничких наука - Универзитет у Новом Саду | | 01.10.2021 |
| | Факултет (универзитет) | | Датум одбране |
| | Метода за уклањање артефаката насталих у процесу добијања холограма | | |
| | Наслов рада | | |
| 7. | Стефановић Димитрије | Електротехничко и рачунарско инжење | основне |
| | Презиме и име студента | Област | Ниво студија |
| | Факултет техничких наука - Универзитет у Новом Саду | | 08.10.2020 |
| | Факултет (универзитет) | | Датум одбране |

| | | | |
|-----|---|---------------------------------------|---------------|
| | Просторни адаптивни филтри | | |
| | Наслов рада | | |
| 8. | Станојев Вук | Електротехничко и рачунарско инжењење | основне |
| | Презиме и име студента | Област | Ниво студија |
| | Факултет техничких наука - Универзитет у Новом Саду | | 16.09.2021 |
| | Факултет (универзитет) | | Датум одбране |
| | Детекција стреса код пилића товљеника на основу анализе звука | | |
| | Наслов рада | | |
| 9. | Маљковић Нина | Електротехничко и рачунарско инжењење | мастерске |
| | Презиме и име студента | Област | Ниво студија |
| | Факултет техничких наука - Универзитет у Новом Саду | | 30.09.2019 |
| | Факултет (универзитет) | | Датум одбране |
| | Бежичне рачунарске мреже | | |
| | Наслов рада | | |
| 10. | Јевтић Јелена | Електротехничко и рачунарско инжењење | основне |
| | Презиме и име студента | Област | Ниво студија |
| | Факултет техничких наука - Универзитет у Новом Саду | | 14.09.2023 |
| | Факултет (универзитет) | | Датум одбране |

2.5. Стручно-професионални допринос

2.5.1. Учешће и руковођење научним, односно уметничким пројектима (3)

| | | | |
|----|--|--|--|
| | Boosting the Telecommunications Engineer Profile to Meet Modern Society and Industry Needs - BENEFIT | | |
| | Назив пројекта | | |
| 1. | Европска комисија | Erasmus+ Capacity Building in Higher Education | |
| | Установа која је финансирала пројекат | Врста пројекта | |
| | Проф. др Андреа М. Тонело (Andrea M. Tonello), Универзитет у Клагенфур | 2017-2022 | |
| | Руководилац | Период | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима | | |
| | Strengthening Educational Capacities by Building Competences and Cooperation in the Field of Noise and Vibration Engineering - SENVIBE | | |
| | Назив пројекта | | |
| 2. | Европска комисија | Erasmus+ Capacity Building in Higher Education | |
| | Установа која је финансирала пројекат | Врста пројекта | |
| | Проф. др Ивана Ковачић, Универзитет у Новом Саду | 2018-2022 | |
| | Руководилац | Период | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима | | |

INCISIVE - A multimodal AI-based toolbox and an interoperable health imaging repository for the empowerment of imaging analysis related to the diagnosis, prediction and follow-up of cancer

Назив пројекта

Европска комисија

H2020 RIA

3. Установа која је финансира пројекат

Врста пројекта

Јана Цаку (Gianna Tsakou), Мађоли (Maggioli) Италија

2020-2024

Руководилац

Период

Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

2.5.2. Чланство у одборима научних конференција, спортских и уметничких манифестација (0)

2.5.3. Чланство у уређивачким одборима научних часописа или пројеката из области културе (0)

2.5.4. Експертизе, рецензије у међунар. часописима, кустоски рад на међунар. изложбама (3)

| | Тип активности | Назив |
|----|----------------|---|
| 1. | рецензија | Agriculture (ISSN 2077-0472) |
| 2. | рецензија | Cancers (ISSN 2072-6694) |
| 3. | рецензија | Signal, Image and Video Processing (ISSN 1863-1703) |

2.6. Допринос академској и широј заједници

2.6.1. Учешће у раду органа и тела факултета и универзитета (0)

2.6.2. Учешће у реализацији програма за ширу друштвену заједницу (0)

2.6.3. Руководијење и чланство у научним, стручним и уметничким удружењима (2)

| | Назив удружења | Функција |
|----|--|----------|
| 1. | Institute of Electrical and Electronics Engineers - IEEE | члан |
| 2. | Acoustical Society of America | члан |

2.6.4. Учешће у раду одбора, законодавних тела и слично (0)

2.6.5. Учешће у изради стратешких докумената на нивоу Универзитета и Републике (0)

2.6.6. Учешће у комисијама за изборе у звања (1)

2.6.7. Рад на популаризацији науке и уметности (1)

| | Активност | Година |
|----|--|--------|
| 1. | Учешће у "Ноћи истраживача" одржаној 29.09.2023. | 2023 |

2.6.8. Волонтерски рад (у центрима факултета или универзитета или центрима за пружање помоћи) (0)

2.7. Анализа рада кандидата

Кандидат др Никша Јаковљевић стекао је звање доктора наука на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду 2014. године, УНО: Телекомуникације и обрада сигнала. Од октобра 2019. године запослен је у звању ванредног професора на Факултету техничких наука у Новом Саду, где је изводио и изводи наставу на предметима студијског програма: i) Енергетика, електроника и телекомуникације (на ОАС: Дигитална обрада сигнала, Дигитални филтри, Дигитална обрада аудио сигнала и на МАС Изабрана поглавља из обраде сигнала), ii) Поштански саобраћај и телекомуникације (на ОАС: Анализа телекомуникационих сигнала, Анализа телекомуникационих система, и на МАС

Примена дигиталне обраде сигнала у телекомуникацијама) iii) Електротехника (на ОСС Основи телекомуникација, и на МСС: Напредне IP комуникације, VoIP системи, Технике писања стручних радова) iv) ОАС Информациони инжењеринг (Обрада временских низова података) и v) ОСС Електроника и телекомуникације (Комуникациони системи). У претходном изборном периоду, наставне активности кандидата биле су оцењене високим оценама од стране студената, тако да је укупна просечна оцена износила 9,46/10.

У оквиру наставних активности и рада на унапређењу извођења наставе учествовао је у писању једног уџбеника, збирке задатака и практикума из Дигиталне обраде сигнала, који се активно користе на предметима: Дигитална обрада сигнала, Дигитални филтри, Примена дигиталне обраде сигнала у телекомуникацијама, Анализа временских низова података.

Кандидат је 17 пута био ментор у завршним радовима (13 на основним и 4 на мастер академским студијама) и 281 пут је учествовао у комисијама за оцену и одбрану радова (262 основне, 15 мастер и 4 докторске студије).

Главна област научног рада др Никше Јаковљевића јесте у домену обраде сигнала. Досадашњи доприноси односе се на примену метода машинског учења ради извлачења корисних информација из говорних и аудио сигнала, као и из мамографских медицинских слика. У претходном изборном периоду кандидат је објавио 10 радова и то: 2 у категорији M22, 5 у категорији M33, 1 у M34, 1 у M47 и 1 у M63. Учествовао је у 3 пројекта који су реализовани са међународним академским институцијама који су имали за циљ унапређење наставе у пољу телекомуникација и обраде сигнала, као и медицинске дијагностике. Члан је 2 међународна стручна удружења и то: Institute of Electrical and Electronics Engineers - IEEE и Acoustical Society of America. Активно учествује у рецензији часописа са SCIe листе, као и активностима у сврху популаризације науке („Ноћ истраживача“).

3. ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ КАНДИДАТА

Име, средње слово, презиме: Никша М. Јаковљевић

Звање у које се бира: ванредни професор (поново)

Поље: Техничко-технолошке науке

1. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

- Позитивна оцена претходног педагошког рада
- Два рада из категорија М21, М22 или М23

4. ЗАКЉУЧАК КОМИСИЈЕ И ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

На основу члана 63. Статута Факултета техничких наука (Савет ФТН: број 01-195/53 од 28.09.2023 године); члана 9. став 1., Правилника о поступку за стицање звања и заснивања радног односа наставника, сарадника и истраживача на Факултету техничких наука (НН веће ФТН од 29.05.2019. и 15.07.2020. године), Наставно-научно веће Факултета техничких наука, на 46. седници од 28.02.2024. године именовало је Комисију за писање Извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за заснивање радног односа на одређено време у трајању од 5 (пет) година и избор у звање наставника у звању ванредног професора или на неодређено време и избор у звање наставника у звању редовног професора за 1 (једног) извршиоца са пуним радним временом за ужу научну област Телекомуникације и обрада сигнала. Према одлуци Декана бр. 01-694/2, 28.02.2024. формирана је Комисија у доле наведеном саставу, са циљем да припреми извештај/реферат о пријављеним кандидатима у року од 60 (шездесет) дана од дана пријема конкурсне документације.

На основу увида у приложу документацију и конкурсни материјал, Комисија констатује да се на конкурс објављен у Листу "Послови" број 1082, од 06.03.2024, за избор у звање ванредног или редовног професора за ужу научну област Телекомуникације и обрада сигнала, дана 13.03.2024. године пријавио 1 (један) кандидат, др Никша Јаковљевић, доктор наука - електротехничко и рачунарско инжењерство, бр. пријаве 01-902/1.

У складу са Законом о високом образовању ("Сл. гласник РС" 88/2017, 27/2018-др.закон, 73/2018, 67/2019, 6/2020-др закон, 11/2021-аутентично тумачење и 67/2021 и 76/2023), Минималним условима за избор у звања наставника на Универзитету које је утврдио Национални савет за високо образовање ("Сл. гласник РС", бр. 101/2015, 102/2016), Правилником о стицању истраживачких и научних звања ("Сл. гласник РС", 159/2020), Правилником о минималним условима за избор наставника Универзитета у Новом Саду (од 03.03.2016, за изменама и допунама од 08.09.2016, 22.09.2016, 01.12.2016, 08.03.2018, 09.10.2018, 30.01.2020. године-аутентично тумачење, 25.02.2021. године-аутентично тумачење и 14.07.2022. године), Правилником о минималним критеријумима за избор наставника и сарадника на Факултету техничких наука у Новом Саду (од 13.03.2019. са изменама и допунама од 27.03.2019, 03.04.2019. и 04.11.2020. и 24.02. 2023. године), Комисија закључује да др Никша Јаковљевић у потпуности задовољава све услове за поновни избор у наставничко звање ванредног професора.

На основу изнетог и на основу испуњености услова прописаних Конкурсом, Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Новом Саду, Статутом Факултета техничких наука у Новом Саду, као и на основу укупне анализе рада пријављеног кандидата, Комисија предлаже одговарајућим органима Департамента за енергетику, електронику и телекомуникације, као и органима Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду, да се кандидат др Никша Јаковљевић, доктор наука - електротехничко и рачунарско инжењерство, поново изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Телекомуникације и обрада сигнала и заснује радни однос на Факултету техничких наука на одређено време у трајању од 5 (пет) година.

Нови Сад, 22.04.2024.

Место и датум

проф. др Владо Делић

проф. др Милан Сечујски

проф. др Татјана Лончар-Турукало

проф. др Младен Ковачевић

проф. др Александра Јовановић