



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: 11.03.2024. по одлуци 01-869/1

Место и датум објављивања конкурса: Лист "Послови", 20.3.2024.

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

Ужа научна област: Примењене рачунарске науке и информатика

1.1 Састав комисије

(5)

| | | | |
|----|--|------------------|--|
| 1. | Видаковић Милан | редовни професор | Примењене рачунарске науке и информатика |
| | Презиме и име | Звање | Ужа научна / уметничка област |
| | Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду | | председник |
| | Установа у којој је запослен(а) | | Функција у комисији |
| 2. | Милосављевић Гордана | редовни професор | Примењене рачунарске науке и информатика |
| | Презиме и име | Звање | Ужа научна / уметничка област |
| | Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду | | члан |
| | Установа у којој је запослен(а) | | Функција у комисији |
| 3. | Сладић Горан | редовни професор | Примењене рачунарске науке и информатика |
| | Презиме и име | Звање | Ужа научна / уметничка област |
| | Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду | | члан |
| | Установа у којој је запослен(а) | | Функција у комисији |
| 4. | Дејановић Игор | редовни професор | Примењене рачунарске науке и информатика |
| | Презиме и име | Звање | Ужа научна / уметничка област |
| | Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду | | члан |
| | Установа у којој је запослен(а) | | Функција у комисији |
| 5. | Протић Јелица | редовни професор | Рачунарска техника и информатика |
| | Презиме и име | Звање | Ужа научна / уметничка област |
| | Електротехнички факултет Универзитета у Београду | | члан |
| | Установа у којој је запослен(а) | | Функција у комисији |

1.2. Пријављени кандидати

(1)

1. Милан Т. Сегединац

2. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име, средње слово, презиме: Милан Т. Сегединач Датум рођења: 28.05.1984.

ORCID: 0000-0003-1743-9522 Место и држава рођења: Нови Сад, Србија

Ужа научна област: Примењене рачунарске науке и информатика 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> | | |
| Универзитет | Факултет | | |
| <u>Рачунарство и аутоматика</u> | <u>Електротехничко и рачунарско инжењерство</u> | | |
| Студијски програм | Научна област | | |
| <u>Доктор наука - електротехника и рачунарство</u> | <u>2008.</u> | <u>2014.</u> | <u>10,00</u> |
| Звање | Година уписа | Година завршетка | Просечна оцена |
| Развој прошириве софтверске платформе за управљање курикулумом у интернационализованом високом образовању | | | |

2.1.2. Подаци о магистарским или мастерским студијама

| | | | |
|--|---|------------------|----------------|
| <u>Универзитет у Новом Саду</u> | <u>Факултет техничких наука</u> | | |
| Универзитет | Факултет | | |
| <u>Рачунарство и аутоматика</u> | <u>Електротехничко и рачунарско инжењерство</u> | | |
| Студијски програм | Научна област | | |
| <u>Дипломирани инжењер електротехнике и рачунарства - мастер</u> | <u>2003.</u> | <u>2008.</u> | <u>9,84</u> |
| Звање | Година уписа | Година завршетка | Просечна оцена |
| Фази унификација у PROLOG-у | | | |
| Наслов завршног рада | | | |

2.1.3. Подаци о основним студијама

| | | | |
|--|---|------------------|----------------|
| <u>Универзитет у Новом Саду</u> | <u>Факултет техничких наука</u> | | |
| Универзитет | Факултет | | |
| <u>Рачунарство и аутоматика</u> | <u>Електротехничко и рачунарско инжењерство</u> | | |
| Студијски програм | Научна област | | |
| <u>Дипломирани инжењер електротехнике и рачунарства - мастер</u> | <u>2003.</u> | <u>2008.</u> | <u>9,84</u> |
| Звање | Година уписа | Година завршетка | Просечна оцена |
| Фази унификација у PROLOG-у | | | |
| Наслов завршног рада | | | |

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 | 01.10.2011.-30.09.2014. | Сарадник у настави |

| | | | |
|---|---|--|-------------------|
| 2. | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | 01.10.2014.-30.11.2014. | Асистент |
| 3. | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | 01.12.2014.-30.11.2019. | Доцент |
| 4. | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | 01.12.2019.-данас | Ванредни професор |
| 2.1.5. Специјализације, програми размене и студијски боравци у иностранству | | | (0) |
| 2.1.6. Стипендије министарства надлежних за науку или културу | | | (1) |
| Стипендија | | | Година |
| 1. | Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије | 2009.-2011. | |
| 2.1.7. Знање страних језика | | | (1) |
| Страни језик | | Чита | Пише |
| 1. | Енглески | 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 | (5) | Радови и научне критике у часописима међународног значаја, уређивање часописа међународног значаја | |
| Библиографски подаци о публикацији | | | Категорија |
| 1. | Pejic M., Savic G., Segedinac M. : Determining Gaze Behavior Patterns in On-Screen Testing, Journal of Educational Computing Research, 2021, Vol. 59, No. 5, pp. 896-925, DOI: 10.1177/0735633120978617, ISSN: 0735-6331 (Education & Educational Research; 39/270; IF 2021 = 4.345) | M21 | |
| 2. | Savic G., Segedinac M. , Konjovic Z., Vidakovic M., Dutina R.: Towards a Domain-Neutral Platform for Sustainable Digital Twin Development, Sustainability, 2023, Vol. 15, No. 18, Article Number: 13612, DOI: 10.3390/su151813612, ISSN: 2071-1050 (Environmental Sciences; 114/275; IF 2022 = 3.9) | M22 | |
| 3. | Segedinac M. , Savic G., Zeljkovic I., Slivka J., Konjovic Z.: Assessing code readability in Python programming courses using eye-tracking, Computer Applications in Engineering Education, 2024, Vol. 32, No. 1, DOI: 10.1002/cae.22685, ISSN: 1061-3773 (Engineering, Multidisciplinary; 39/91; IF 2022 = 2.9) | M22 | |
| 4. | Segedinac M. , Milicevic N., Celikovic M., Savic G.: A Neuroevolutionary Method for Knowledge Space Construction, Computer Science and Information Systems, 2022, Vol. 19, No. 2, pp. 763-781, DOI: 10.2298/CSIS210820004S, ISSN: 1820-0214 (Computer Science, Information Systems; 137/158; IF 2022 = 1.4) | M23 | |
| 5. | Savic G., Segedinac M. , Čeliković, M., Luković, I. A Meta-model for Key Performance Indicators in Higher Education, IIPSI BGD Transactions on Internet Research, 2023, Vol. 19, No 2, pp. 77-92, ISSN 1820-4503 | M24 | |
| M30 | (4) | Научни скупови међународног значаја | |
| Библиографски подаци о публикацији | | | Категорија |
| 1. | Segedinac, M. , Savić, G., Majić, I.: Online testing platform with eye tracking, 11th International Conference on Information Society and Technology, 2021, Information Society of Serbia - ISOS, pp. 22-26, ISBN 978-86-85525-24-7 | M33 | |
| 2. | Savić, G., Popov, J., Dutina, R., Vidaković, M., Segedinac, M. : Creating Educational Tutorials using Robotic Process Automation, 13th International Conference on Information Society and Technology, Information Society of Serbia - ISOS, pp. 123-130, ISBN 978-86-85525-24-7 | M33 | |
| 3. | Segedinac M. , Rokvic N., Vidakovic M., Dutina R., Savic G.: Automatic Population of Educational Ontology from Course Materials, Disruptive Information Technologies for a Smart Society. ICIST 2023. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 872. Springer, Cham. 2024, pp. 326-336, https://doi.org/10.1007/978-3-031-50755-7_31 , ISBN: 978-3-031-50754-0 | M33 | |
| 4. | Kovačević, I., Kolačanj-Mohači, A., Vidaković, M., Segedinac, M. , DemeTer: An Extendable Ontology-based Digital Twin Platform, 12th International Conference on Information Society and Technology, 2022, Information Society of Serbia - ISOS, pp. 6-10, ISBN 978-86-85525-24-7 | M33 | |

| | | |
|-----|-----|--|
| M40 | (0) | Монографије, монограф. студије, тематски зборници, лекс. и карт. публикације националног значаја |
| M50 | (0) | Радови и научне критике у часописима националног значаја, уређивање часописа националног значаја |
| M60 | (0) | Научни скупови националног значаја, преводи, стручне редакције |
| M70 | (0) | Дисертације |
| M80 | (1) | Техничка решења |

| | Библиографски подаци о публикацији | Категорија |
|----|---|------------|
| 1. | Иван Луковић, Милан Челиковић, Милан Сегединац , Горан Савић, Славица Кордић, Никола Тодоровић, Ангелина Вујановић, Владимир Ивковић, Бранко Терзић, Зорана Лужанин, Душан Гајић: PESHES – софтверско решење за оцену и рангирање студијских програма и институција високог образовања у Србији, 2023. | M82 |

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 | M21 | M22 | M23 | M24 | M33 | M82 | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|---------|----|--|--|--|
| бр. публикација | 1 | 2 | 1 | 1 | 4 | 1 | | | | | | | | | |
| бр. бодова | 8 | 5 | 3 | 3 | 1 | 6 | | | | | | | | | |
| Техничко-технолошке и биотехничке науке | | | | | | | | | | | Укупно: | 34 | | | |

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

| | Библиографски подаци о публикацији | Категорија |
|----|--|------------|
| 1. | Segedinac M. , Horvat S., Rodic D., Roncevic T., Savic G.: Using knowledge space theory to compare expected and real knowledge spaces in learning stoichiometry, <i>Chemistry Education Research and Practice</i> , 2018, Vol. 19, No. 3, pp. 670-680, DOI: 10.1039/c8rp00052b, ISSN: 1109-4028 (Education & Educational Research; 51/243; IF 2018 = 2.285) | M21 |
| 2. | Sladic G., Cverdelj-Fogarasi I., Gostojic S., Savic G., Segedinac M. , Zaric M.: Multilayer document model for semantic document management services, <i>Journal of Documentation</i> , 2017, Vol. 73, No. 5, pp. 803-824, DOI: 10.1108/JD-07-2016-0095, ISSN: 0022-0418 (Information Science & Library Science; 46/88; IF 2018 = 1.157) | M22 |
| 3. | Savic G., Segedinac M. , Sladic G., Gostojic S., Konjovic Z.: A Machine-Readable Description of Generic Instructional Strategies in E-Courses, <i>Computer Applications in Engineering Education</i> , 2016, Vol. 24, No. 5, pp. 665-675, DOI: 10.1002/cae.21738, ISSN: 1061-3773 (Engineering, Multidisciplinary; 45/85; IF 2015 = 0.935) | M22 |
| 4. | Cverdelj-Fogarasi I., Sladic G., Gostojic S., Segedinac M. , Milosavljevic B.: Semantic integration of enterprise information systems using meta-metadata ontology, <i>Information Systems and E-Business Management</i> , 2017, Vol. 15, No. 2, pp. 257-304, DOI: 10.1007/s10257-015-0303-6; ISSN: 1617-9846 (Business; 72/121; IF 2016 = 1.723) | M22 |
| 5. | Savic G., Segedinac M. , Milenkovic D., Hrin T., Segedinac M.: A model-driven approach to e-course management, <i>Australasian Journal of Educational Technology</i> , 2018, Vol. 34, No. 1, pp. 14-29, DOI: 10.14742/ajet.3124, ISSN: 1449-3098 (Education & Educational Research; 110/243; IF 2018 = 1.578) | M22 |
| 6. | Zaric M., Segedinac M. , Sladic G., Konjovic Z.: A Flexible System for Request Processing in Government Institutions, <i>Acta Polytechnica Hungarica</i> , 2014, Vol. 11, No. 6, pp. 207-227, ISSN: 1785-8860 (Engineering, Multidisciplinary; 59/85; IF 2014 = 0.544) | M23 |
| 7. | Petrusic D., Segedinac M. , Konjovic Z.: Semantic Modelling and Ontology Integration of the Open Government Systems, <i>Tehnicki Vjesnik-Technical Gazette</i> , 2016, Vol. 23, No. 6, pp. 1631-1641, DOI: 10.17559/TV-20150514115428, ISSN: 1330-3651 (Engineering, Multidisciplinary; 61/85; IF 2016 = 0.723) | M23 |
| 8. | Alhaag A.A., Savic G., Milosavljevic G., Segedinac M. , Filipovic M.: Executable platform for managing customizable metadata of educational resources, <i>Electronic Library</i> , 2018, Vol. 36, No. 6, pp. 962-978, DOI: 10.1108/EL-04-2017-0079; ISSN: 0264-0473 (Information Science & Library Science; 61/89; IF 2018 = 0.886) | M23 |

2.2.4. Цитираност

Три најцитираније публикације кандидата

| | Библиографски подаци о публикацији | Бр. цитата |
|----|---|------------|
| 1. | Segedinac M. , Segedinac M., Konjovic Z., Savic G.: A formal approach to organization of educational objectives, <i>Psihologija</i> , 2011, Vol. 44, No. 4, pp. 307-323, DOI: 10.2298/PSI1104307S, ISSN: 0048-5705 (Psychology, Multidisciplinary; 108/125; IF 2011 = 0.279) | 12 |
| 2. | Segedinac M. , Konjovic Z., Surla D., Savic G.: An OWL Representation of the MLO Model, <i>IEEE 10th Jubilee International Symposium on Intelligent Systems and Informatics</i> , 20-22 September, 2012, DOI: 10.1109/SISY.2012.6339566, pp. 465-470, ISSN: 1949-047X | 4 |
| 3. | Sladic G., Cverdelj-Fogarasi I., Gostojic S., Savic G., Segedinac M. , Zaric M.: Multilayer document model for semantic document management services, <i>Journal of Documentation</i> , 2017, Vol. 73, No. 5, pp. 803-824, DOI: 10.1108/JD-07-2016-0095, ISSN: 0022-0418 (Information Science & Library Science; 46/88; IF 2018 = 1.157) | 3 |

Десет чланака и/или монографија у којима су цитиране публикације кандидата

| | Библиографски подаци о публикацији | Категорија |
|----|--|------------|
| 1. | Spreckelsen, Cord & Finsterer, Sonja & Cremer, Jan & Schenkat, Hennig.: Can Social Semantic Web Techniques Foster Collaborative Curriculum Mapping In Medicine?, 2013, <i>Journal of medical Internet research</i> , Volume: 15 Issue: 8 Article Number: e169, DOI: 10.2196/jmir.2623, ISSN: 1438-8871, (Година: 2013; Категорија: M21a; Дисциплина: Medical Informatics; Позиција: 1/24; Импакт Фактор: 4.669) | M21a |
| 2. | Ludewig U., Alscher P., Chen XB., McElvany N., What makes domain knowledge difficult? Word usage frequency from SUBTLEX and dlexDB explains knowledge item difficulty, 2023, <i>BEHAVIOR RESEARCH METHODS</i> Volume: 55 Issue: 5 Pages: 2621-2637 DOI 10.3758/s13428-022-01918-0, ISSN 1554-3528 (Година: 2022; Категорија: M21a; Дисциплина: Psychology, Mathematical; Позиција: 1/13; Импакт Фактор: 5.4) | M21a |
| 3. | Si WF., Hu G., Long J.: Value co-creation and co-destruction of the student experience on online education in e-commerce mode of business to business to consumer, <i>INTERACTIVE LEARNING ENVIRONMENTS</i> , 2022, DOI 10.1080/10494820.2022.2141264, ISSN 1049-4820 (Година: 2022; Категорија: M21a; Дисциплина: Education & Educational Research; Позиција: 20/269; Импакт Фактор: 5.4) | M21a |
| 4. | Malpica S., Martin D., Serrano A., Gutierrez D., Masia B.: Task-Dependent Visual Behavior in Immersive Environments: A Comparative Study of Free Exploration, Memory and Visual Search, <i>IEEE TRANSACTIONS ON VISUALIZATION AND COMPUTER GRAPHICS</i> , 2023, Volume: 29 Issue: 11 Pages: 4417-4425, ISSN: 1077-2626, DOI: 10.1109/TVCG.2023.3320259 Published (Година: 2022; Категорија: M21; Дисциплина: Computer Science, Software Engineering; Позиција: 15/108; Импакт Фактор: 5.2) | M21 |
| 5. | Gomis MKS., Oladinrin OT., Saini M., Pathirage C., Arif M.: A scientometric analysis of global scientific literature on learning resources in higher education, <i>HELIYON</i> , 2023, Volume: 9 Issue: 4 Article Number: e15438, ISSN: 2405-8440, DOI: 10.1016/j.heliyon.2023.e15438 (Година: 2022; Категорија: M22; Дисциплина: Multidisciplinary Sciences; Позиција: 23/73; Импакт Фактор: 4.0) | M22 |
| 6. | Silva S.E., Silva A.L.: "Expanding the current tacit/explicit knowledge dichotomy encompassing situated and theoretical/normative knowledge: a phenomenological perspective", <i>Journal of Documentation</i> , 2023, Vol. 79 No. 4, pp. 955-972. ISSN: 0022-0418. https://doi.org/10.1108/JD-04-2022-0076 (Година: 2022; Категорија: M22; Дисциплина: Information Science & Library Science; Позиција: 48/84; Импакт Фактор: 2.1) | M22 |
| 7. | Silva S.E., Reis L.P., Fernandes J.M., Pereira A.D.S., "A multi-layer framework for semantic modeling", <i>Journal of Documentation</i> , 2020, Vol. 76 No. 2, pp. 502-530. ISSN: 0022-0418. https://doi.org/10.1108/JD-03-2019-0042 (Година: 2020; Категорија: M22; Дисциплина: Information Science & Library Science; Позиција: 51/86; Импакт Фактор: 1.819) | M22 |
| 8. | Levacher K., Lawless S., Wade V.: Slicepedia: Content-Agnostic Slicing Resource Production for Adaptive Hypermedia, <i>COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION SYSTEMS</i> , 2014, Volume: 11 Issue: 1 Pages: 393-417, ISSN: 1820-0214, DOI: 10.2298/CSIS121223014L (Година: 2014; Категорија: M23; Дисциплина: Computer Science, Information Systems; Позиција: 122/139; Импакт Фактор: 0.477) | M23 |
| 9. | Veljkovic N., Milic P., Stoimenov L., Kuk K.: Production of linked government datasets using enhanced LIRE architecture, <i>COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION SYSTEMS</i> , 2020, Volume: 17 Issue: 2 Pages: 599-617, ISSN: 1820-0214, DOI: 10.2298/CSIS190420001M Published: JUN 2020 (Година: 2020; Категорија: M23; Дисциплина: Computer Science, Information Systems; Позиција: 141/162; Импакт Фактор: 1.167) | M23 |

10. Tang WX., Zhu XT., Qian YY.: APPLYING FACTOR ANALYSIS FOR ASSESSING KNOWLEDGE STRUCTURE OF STUDENTS IN GRADE 10: THE SUBJECT OF REDOX REACTION, JOURNAL OF BALTIC SCIENCE EDUCATION, 2022, Volume: 21 Issue: 4 Pages: 680-693, ISSN: 1648-3898, DOI: 10.33225/jbse/22.21.680, (Година: 2022; Категорија: M23; Дисциплина: Education & Educational Research; Позиција: 232/269; Импакт Фактор: 1.2)

Укупан број цитата: 67

Број хетероцитата: 30

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 (20)

| | | | |
|----|--|-------------------|----------------|
| 1. | Клијентске веб технологије | обавезан | |
| | Предмет | Тип предмета | |
| | Софтверске и информационе технологије | Основне струковне | |
| | Студијски програм | Ниво студија | |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | 54 | 9.86 |
| | Установа | Број студената | Просечна оцена |
| 2. | Системи базирани на знању | изборни | |
| | Предмет | Тип предмета | |
| | Рачунарство и аутоматика | Основне академске | |
| | Студијски програм | Ниво студија | |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | 24 | 9.89 |
| | Установа | Број студената | Просечна оцена |
| 3. | Основе рачунарства и програмирања | обавезан | |
| | Предмет | Тип предмета | |
| | Биомедицинског инжењерство | Основне академске | |
| | Студијски програм | Ниво студија | |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | 61 | 9.83 |
| | Установа | Број студената | Просечна оцена |
| 4. | Инжењерство клијентског слоја | обавезан | |
| | Предмет | Тип предмета | |
| | Софтверско инжењерство и информационе технологије | Основне академске | |
| | Студијски програм | Ниво студија | |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | 84 | 9.57 |
| | Установа | Број студената | Просечна оцена |

| | | | |
|----------|--|-------------------|------|
| 5. | Напредне веб технологије | изборни | |
| | Предмет | Тип предмета | |
| | Софтверско инжењерство и информационе технологије | Основне академске | |
| | Студијски програм | Ниво студија | |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | 75 | 10 |
| Установа | Број студената | Просечна оцена | |
| 6. | Семантички веб | изборни | |
| | Предмет | Тип предмета | |
| | Софтверско инжењерство и информационе технологије | Мастер академске | |
| | Студијски програм | Ниво студија | |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | 18 | 10 |
| Установа | Број студената | Просечна оцена | |
| 7. | Савремене образовне технолгије и стандарди | изборни | |
| | Предмет | Тип предмета | |
| | Софтверско инжењерство и информационе технологије | Мастер академске | |
| | Студијски програм | Ниво студија | |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | 18 | 10 |
| Установа | Број студената | Просечна оцена | |
| 8. | Технологије и системи еОбразовања | изборни | |
| | Предмет | Тип предмета | |
| | Софтверске и информационе технологије | Основне струковне | |
| | Студијски програм | Ниво студија | |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | 44 | 9.75 |
| Установа | Број студената | Просечна оцена | |
| 9. | Основе програмирања | обавезан | |
| | Предмет | Тип предмета | |
| | Софтверске и информационе технологије | Основне струковне | |
| | Студијски програм | Ниво студија | |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | 60 | 9.66 |
| Установа | Број студената | Просечна оцена | |
| 10. | Технологије и системи еОбразовања | изборни | |
| | Предмет | Тип предмета | |
| | Софтверске и информационе технологије | Основне струковне | |
| | Студијски програм | Ниво студија | |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | 71 | 10 |
| Установа | Број студената | Просечна оцена | |

| | | | |
|----------|--|-------------------|------|
| 11. | Системи базирани на знању | изборни | |
| | Предмет | Тип предмета | |
| | Рачунарство и аутоматика | Основне академске | |
| | Студијски програм | Ниво студија | |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | 12 | 10 |
| Установа | Број студената | Просечна оцена | |
| 12. | Основе рачунарства и програмирања | обавезан | |
| | Предмет | Тип предмета | |
| | Биомедицинског инжењерство | Основне академске | |
| | Студијски програм | Ниво студија | |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | 62 | 9.66 |
| Установа | Број студената | Просечна оцена | |
| 13. | Напредне веб технологије | изборни | |
| | Предмет | Тип предмета | |
| | Софтверско инжењерство и информационе технологије | Основне академске | |
| | Студијски програм | Ниво студија | |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | 81 | 9.74 |
| Установа | Број студената | Просечна оцена | |
| 14. | Савремене образовне технолгије и стандарди | изборни | |
| | Предмет | Тип предмета | |
| | Рачунарство и аутоматика | Мастер академске | |
| | Студијски програм | Ниво студија | |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | 29 | 9.87 |
| Установа | Број студената | Просечна оцена | |
| 15. | Семантички веб | изборни | |
| | Предмет | Тип предмета | |
| | Рачунарство и аутоматика | Мастер академске | |
| | Студијски програм | Ниво студија | |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | 30 | 9.67 |
| Установа | Број студената | Просечна оцена | |
| 16. | Системи базирани на знању | изборни | |
| | Предмет | Тип предмета | |
| | Рачунарство и аутоматика | Основне академске | |
| | Студијски програм | Ниво студија | |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | 10 | 9.50 |
| Установа | Број студената | Просечна оцена | |

| | | | |
|--|---|-------------------|-------------------|
| | Напредне веб технологије | | изборни |
| | Предмет | | Тип предмета |
| 17. | Софтверско инжењерство и информационе технологије | | Основне академске |
| | Студијски програм | | Ниво студија |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | 81 | 9.65 |
| | Установа | Број студената | Просечна оцена |
| | Основе рачунарства и програмирања | | обавезан |
| | Предмет | | Тип предмета |
| 18. | Биомедицинског инжењерство | | Основне академске |
| | Студијски програм | | Ниво студија |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | 65 | 9.41 |
| | Установа | Број студената | Просечна оцена |
| | Савремене образовне технолгије и стандарди | | изборни |
| | Предмет | | Тип предмета |
| 19. | Рачунарство и аутоматика | | Мастер академске |
| | Студијски програм | | Ниво студија |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | 15 | 9.83 |
| | Установа | Број студената | Просечна оцена |
| | Семантички веб | | изборни |
| | Предмет | | Тип предмета |
| 20. | Рачунарство и аутоматика | | Мастер академске |
| | Студијски програм | | Ниво студија |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | 10 | 10 |
| | Установа | Број студената | Просечна оцена |
| 2.3.3. Уџбеници и друга дидактичка средства | | | (1) |
| | Технологије веб апликација | | |
| | Наслов | | |
| 1. | Горан Савић и Милан Сегединац | Уџбеник | |
| | Аутори | Врста публикације | |
| | Факултет техничких наука у Новом Саду, ФТН издаваштво | 978-86-6022-083-9 | |
| | 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 | | 57 | 22 | 0 | 1 | 80 |
| Број учешћа у комисијама | | 238 | 49 | 0 | 2 | 289 |

Кандидат испуњава услове за менторство на докторским студијама

2.4.2. Менторство у завршним радовима

Семантичко моделовање и онтолошка интеграција информационих система Отворене владе

Наслов рада

| | | | |
|----|--|--|---------------|
| 1. | Петрушић Дарко | Примењене рачунарске науке и информатике | докторске |
| | Презиме и име студента | Област | Ниво студија |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | | 07.09.2016. |
| | Факултет (универзитет) | | Датум одбране |

Категоризација и анализа сентимента докумената употребом вишејезичног трансформер модела са више излаза

Наслов рада

| | | | |
|----|--|--|---------------|
| 2. | Душан Милуновић | Примењене рачунарске науке и информатике | мастерске |
| | Презиме и име студента | Област | Ниво студија |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | | 28.10.2022. |
| | Факултет (универзитет) | | Датум одбране |

Чет-ботови у домену путовања и туризма

Наслов рада

| | | | |
|----|--|--|---------------|
| 3. | Милош Живић | Примењене рачунарске науке и информатике | мастерске |
| | Презиме и име студента | Област | Ниво студија |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | | 20.12.2023. |
| | Факултет (универзитет) | | Датум одбране |

Интеграција ChatGPT-а са технологијама семантичког веба

Наслов рада

| | | | |
|----|--|--|---------------|
| 4. | Тара Поганчев | Примењене рачунарске науке и информатике | мастерске |
| | Презиме и име студента | Област | Ниво студија |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | | 12.09.2023. |
| | Факултет (универзитет) | | Датум одбране |

| | | | |
|-----|---|--|---------------|
| | Софтверски систем за обраду правних докумената заснован на техникама семантичког веба и машинског учења | | |
| | Наслов рада | | |
| 5. | Стефан Ручевски | Примењене рачунарске науке и информатике | мастерске |
| | Презиме и име студента | Област | Ниво студија |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | | 06.10.2020. |
| | Факултет (универзитет) | | Датум одбране |
| | Сервис за израду Подлоге за академско признавање периода мобилности | | |
| | Наслов рада | | |
| 6. | Вук Бошковић | Примењене рачунарске науке и информатике | мастерске |
| | Презиме и име студента | Област | Ниво студија |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | | 17.02.2021. |
| | Факултет (универзитет) | | Датум одбране |
| | Слој за перзистенцију података у чисто функционалној програмској парадигми | | |
| | Наслов рада | | |
| 7. | Милан Шкрбић | Примењене рачунарске науке и информатике | мастерске |
| | Презиме и име студента | Област | Ниво студија |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | | 29.09.2021. |
| | Факултет (универзитет) | | Датум одбране |
| | Развој онтологије употребом метода обраде природног језика | | |
| | Наслов рада | | |
| 8. | Невена Роквић | Примењене рачунарске науке и информатике | мастерске |
| | Презиме и име студента | Област | Ниво студија |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | | 15.09.2022. |
| | Факултет (универзитет) | | Датум одбране |
| | Теорија категорија као основа за развој пословних веб апликација | | |
| | Наслов рада | | |
| 9. | Александар Новаковић | Примењене рачунарске науке и информатике | мастерске |
| | Презиме и име студента | Област | Ниво студија |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | | 15.06.2020. |
| | Факултет (универзитет) | | Датум одбране |
| | Анализа геометрије манифолда у аутоенкодеорима | | |
| | Наслов рада | | |
| 10. | Игор Мајић | Примењене рачунарске науке и информатике | мастерске |
| | Презиме и име студента | Област | Ниво студија |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | | 20.10.2023. |
| | Факултет (универзитет) | | Датум одбране |

2.5. Стручно-професионални допринос

2.5.1. Учешће и руковођење научним, односно уметничким пројектима

(6)

PESHES – Development and implementation of system for performance evaluation for Serbian HEIs and system

Назив пројекта

European Union

Erasmus+

1. Установа која је финансирала пројекат

Врста пројекта

Аврамовић Сима

2016-2019

Руководилац

Период

 Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

INFRASTRUKTURA ZA ELEKTRONSKI PODRŽANO UČENJE U SRBIJI

Назив пројекта

Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

Технолошки развој

2. Установа која је финансирала пројекат

Врста пројекта

Девеџић Владан

2011-2019

Руководилац

Период

 Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

Интелигентни системи за развој софтверских производа и подршку пословања засновани на моделима

Назив пројекта

Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

Технолошки развој

3. Установа која је финансирала пројекат

Врста пројекта

Луковић Иван

2011-2019

Руководилац

Период

 Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

Иновативна научна и уметничка испитивања из домена делатности Факултета техничких наука

Назив пројекта

Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије

Институционални

4. Установа која је финансирала пројекат

Врста пројекта

Раде Дорословачки, Срђан Колаковић, Борис Думнић

2020-2023

Руководилац

Период

 Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

Restoration of wetland complexes as life supporting systems in the Danube Basin (Restore4Life)

Назив пројекта

European Union

HORIZON

5. Установа која је финансирала пројекат

Врста пројекта

Mihai Adamescu

2023-2026

Руководилац

Период

 Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

European Network on International Student Mobility: Connecting Research and Practice

Назив пројекта

European Union

COST

6. Установа која је финансира пројекат

Врста пројекта

Christof van Mol

2021-2025

Руководилац

Период

Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

2.5.2. Чланство у одборима научних конференција, спортских и уметничких манифестација (5)

| | Назив скупа, конференције, манифестације | Функција | Година |
|----|--|--|--------|
| 1. | 10th International Conference on Information Society and Technology, ICIST 2020, Kopaonik, Serbia | International Programme Committee Member | 2020 |
| 2. | 11th International Conference on Information Society and Technology, ICIST 2021, Kopaonik, Serbia | International Programme Committee Member | 2021 |
| 3. | 12th International Conference on Information Society and Technology, ICIST 2022, Kopaonik, Serbia | International Programme Committee Member | 2022 |
| 4. | 13th International Conference on Information Society and Technology, ICIST 2023, Kopaonik, Serbia. | International Programme Committee Member | 2023 |
| 5. | 18th Conference on Computer Science and Intelligence Systems FedCSIS 2023, Warsaw, Poland | Programme Committee Member | 2023 |

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 (2)

| | Тип активности | Назив |
|----|----------------|---|
| 1. | рецензија | IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics: Systems, ISSN: 2168-2216 |
| 2. | рецензија | Computer Science and Information Systems: ComSIS, ISSN: 2406-1018 |

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. Руководјење и чланство у научним, стручним и уметничким удружењима (0)

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 (3)

2.6.7. Рад на популаризацији науке и уметности (0)

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

2.7. Анализа рада кандидата

Др Милан Сегединац је стекао звање доктора наука на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду 2014. године, УНО: Примењене рачунарске науке и информатика. Исте, 2014. године запослен је у звању доцента на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду, где је изводио наставу на предметима Основе рачунарства на основним академским студијама студијског програма Биоинформационо инжењерство као и Напредне веб

технологије и Системи базирани на знању на основним академским студијама студијског програма Софтверско инжењерство и информационе технологије и на предмету Системи базирани на знању на основним академским студијама студијског програма Рачунарство и аутоматика. Такође, као професор и асистент учествовао је у реализацији предмета Семантички веб и Савремене образовне технологије и стандарди на мастер академским студијама на студијским програмима Рачунарство и аутоматика и Софтверско инжењерство и информационе технологије. Поред тога, као професор учествовао је у реализацији предмета Основе програмирања и Клијентске веб технологије на основним струковним студијама на студијском програму Софтверске и информационе технологије. За ванредног професора изабран је 2019. године на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду, где је наставио да предаје поменуте предмете, као и предмет Инжењерство клијентског слоја на основним академским студијама на студијском програму Софтверско инжењерство и информационе технологије. У последњем изборном периоду др Милан Сегединац је показао завидне резултате у активностима у настави, као и научном раду кроз објављивање публикација и рад на пројектима.

Што се тиче рада у настави, кандидат је оцењен врло високим оценама на свим предметима које је држао у последњем изборном периоду као асистент и наставник. Такође, има објављен уџбеник "Технологије веб апликација", ISBN: 978-86-6022-083-9, који се користи као основни уџбеник на предмету Инжењерство клијентског слоја на трећој години основних академских студија Софтверско инжењерство и информационе технологије. У погледу менторског рада са студентима, кандидат има менторство у одбрањеној докторској дисертацији. Био је члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације 2 пута. На основним студијама, био је ментор у 57 дипломских радова, а укупно 238 пута је био у комисији за одбрану дипломског рада. Ментор је и 22 мастер рада, а 49 пута је учествовао као члан комисије за одбрану мастер рада. Био је члан комисије за избор кандидата у звања доцента и ванредног професора на Факултету техничких наука, као и на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду

У погледу научног рада, аутор је 39 радова, од чега 9 у последњем изборном периоду. Од тога, 4 рада у последњем изборном периоду су објављени у часописима из категорија M21-M23, а један у категорији M24. Коаутор је техничког решења за оцену и вредновање студијских програма и високошколских институција у Републици Србији. Кандидат је учествовао и у националним и међународним научно истраживачким пројектима. Био је у уређивачком одбору међународних конференција, а вршио је и рецензирање радова за међународне часописе.

Досадашњим радом на позицији ванредног професора, кандидат је у различитим сферама наставне и научно-истраживачке делатности показао способност да значајно допринесе Факултету и научној заједници. У периоду у ком је професор обавља и функцију депарманског координатора за међународну сарадњу, кроз коју помаже интернационализацији студија на Факултету. Треба истаћи и да је кандидат био активан и на пољу друштвеног деловања и повезивања наставно-научног рада са широм заједницом. Учествовао је у организовању серије предавања и окупљања ИТ заједнице под називом DevHub, на којима су наставници и стручњаци из области информационих технологија делили искуства са студентима и другим инжењерима.

3. ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ КАНДИДАТА

Име, средње слово, презиме: Милан Т. Сегединац

Звање у које се бира: редовни професор

Поље: Техничко-технолошке науке

1. ОПШТИ УСЛОВ

- Испуњени услови за избор у звање ванредног професора

2. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

- Искуство у педагошком раду са студентима
- Позитивна оцена претходног педагошког рада
- Три рада из категорија М21, М22 или М23
- Објављена монографија, уџбеник, поглавље у монографији или уџбенику, збирка задатака или практикум
- Пленарно предавање или два саопштења на међународном или домаћем научном скупу
- Менторство у одбрањеној докторској дисертацији
- Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким или мастер студијама
- Најмање 10 хетероцитата у научним часописима или монографијама

3. ИЗБОРНИ УСЛОВИ

Стручно-професионални допринос

- Руковођење научним, односно уметничким пројектима
- Чланство у уређивачком одбору часописа, односно организационом одбору пројеката из области културе
- Чланство у одборима научне конференције, односно уметничке или спортске манифестације
- Израда експертиза, рецензирање у међународним часописима, рецензирање изложби или кустоски рад
- Аутор или коаутор прихваћеног патента или техничког решења, односно уметничког пројекта

Допринос академској и широј заједници

- Вођење научних, односно уметничких или стручних удружења
- Учешће у раду органа управљања на факултету или универзитету (већа, сенати, одбори, савети)
- Учешће у изради стратешких докумената на нивоу Универзитета или Републике
- Учешће у комисијама за избор у звање наставника
- Рад на популаризацији науке, односно уметности (нпр. учешће на фестивалима или у раду Петнице)

Сарадња са другим високошколским установама у земљи и иностранству

- Учешће у програмима наставне и научне размене
- Учешће у пројектима који се реализују у сарадњи са другим универзитетима
- Гостујући професор на другим универзитетима
- Учешће у реализацији заједничког студијског програма са другим универзитетима
- Постдокторске студије у иностранству

4. ЗАКЉУЧАК КОМИСИЈЕ И ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

На конкурс за избор у звање ванредног или редовног професора, за ужу научну област Примењене рачунарске науке и информатика, поднета је једна пријава од стране др Милана Сегединца, ванредног професора.

Анализом и вредновањем научног, стручног и педагошког рада, Комисија констатује да кандидат испуњава опште, обавезне и изборне услове за избор у звање редовног професора дефинисане Конкурсом, Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Новом Саду, Правилником о ближим минималним условима за избор у звања наставника на Универзитету у Новом Саду, Статутом Факултета техничких наука и Правилником о минималним

критеријумима за избор наставника и сарадника на Факултету техничких наука у Новом Саду.

Имајући све наведено у виду, комисија предлаже органима Факултета техничких наука и Универзитета у Новом Саду да кандидат

др **Милан Сегединац**, ванредни професор

буде изабран у звање **редовног професора** за ужу научну област **Примењене рачунарске науке и информатика**, и да заснује радни однос на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду.

Нови Сад, 29.4.2024.

Место и датум

проф. др Милан Видаковић

проф. др Гордана Милосављевић

проф. др Горан Сладић

проф. др Игор Дејановић

проф. др Јелица Протић