



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 Универзитета у Новом Саду

Датум доношења одлуке о расписивању конкурса: 22.02.2024., одлука број 01-699/1

Место и датум објављивања конкурса: Лист Националне службе за запошљавање "Послови", бр. 1082, 06.03.2024.

Број наставника који се бира: 1 Звање у које се бира: Доцент

Ужа научна област: Примењене рачунарске науке и информатика

1.1 Састав комисије

(5)

| | | | |
|----|---|-------------------|--|
| 1. | Кордић Славица | ванредни професор | Примењене рачунарске науке и информатика |
| | 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. | Врбашки Дуња | доцент | Примењене рачунарске науке и информатика |
| | 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. | Петровић Вељко | доцент | Примењене рачунарске науке и информатика |
| | 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. | Стефановић Мирослав | доцент | Информационо-комуникациони системи |
| | 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. | Луковић Иван | редовни професор | Информациони системи |
| | Презиме и име | Звање | Ужа научна / уметничка област |
| | Универзитет у Београду, Факултет организационих наука | | члан |
| | Установа у којој је запослен(а) | | Функција у комисији |

1.2. Пријављени кандидати

(1)

1. Марко М Вјештица

2. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име, средње слово, презиме: Марко М Вјештица Датум рођења: 09.07.1994.

ORCID: 0000-0003-2368-5818 Место и држава рођења: Нови Сад, Република 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>2018</u> | <u>2024</u> | <u>10,00</u> |
| Звање | Година уписа | Година завршетка | Просечна оцена |
| <u>Приступ спецификацији и генерисању производних процеса заснован на инжењерству вођеном моделима / A Model-Driven Approach to the Production Process Specification and Generation</u> | | | |
| Наслов завршног рада | | | |

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>Мастер инжењер електротехнике и рачунарства</u> | <u>2017</u> | <u>2018</u> | <u>10,00</u> |
| Звање | Година уписа | Година завршетка | Просечна оцена |
| <u>Поређење перформанси техника индексирања у релационим базама података</u> | | | |
| 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</u> | <u>2013</u> | <u>2017</u> | <u>9,81</u> |
| Звање | Година уписа | Година завршетка | Просечна оцена |
| <u>Софтверски пакет за подршку рада офталмолошке ординације</u> | | | |
| Наслов завршног рада | | | |

2.1.4. Претходна запослења и кретање у професионалном раду (3)

| | Установа, факултет, фирма | Трајање запослења | Звање |
|----|--|---------------------------|--------------------|
| 1. | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | 01.12.2017. - 30.11.2018. | Сарадник у настави |

| | | | | |
|---|--|--|-----------------|--------|
| 2. | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | 01.12.2018. - 30.11.2021. | Асистент-мастер | |
| 3. | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | 01.12.2021. - данас | Асистент-мастер | |
| 2.1.5. Специјализације, програми размене и студијски боравци у иностранству | | | (1) | |
| | University of Vienna, Faculty of Computer Science | Беч, Република Аустрија | | |
| 1. | Установа | Место и држава | | |
| | Специјализација, Next Generation Enterprise Modelling in the Age of Internet of Things | 16.07.2018. - 27.07.2018. | | |
| | Врста (циљ) боравка, назив програма | Период боравка | | |
| 2.1.6. Стипендије министарства надлежних за науку или културу | | | (2) | |
| | Стипендија | Година | | |
| 1. | Стипендија Фонда за младе таленте Републике Србије, Доситеја | 2017 | | |
| 2. | Стипендија Фонда за младе таленте Републике Србије, Доситеја | 2018 | | |
| 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 | (5) | Радови и научне критике у часописима међународног значаја, уређивање часописа међународног значаја | | |
| | Библиографски подаци о публикацији | | Категорија | |
| 1. | Vještica M, Dimitrieski V, Pisarić M M, Kordić S, Ristić S, Luković I , "Production processes modelling within digital product manufacturing in the context of Industry 4.0", International Journal of Production Research, 61 (2023) 6271-6290, ISSN: 0020-7543, DOI: 10.1080/00207543.2022.2125593 (Operations Research & Management Science: 5/86; IF 2022 = 9,2) | | M21a | |
| 2. | Pisarić M, Dimitrieski V, Vještica M , Krajoski G, Kapetina M, "Towards a Flexible Smart Factory with a Dynamic Resource Orchestration", Applied Sciences, 11 (2021) 7956, ISSN: 2076-3417, DOI: 10.3390/app11177956 (Engineering, Multidisciplinary: 39/92, IF 2021 = 2,838) | | M22 | |
| 3. | Vještica M, Dimitrieski V, Pisarić M, Kordić S, Ristić S, Luković I , "Multi-level production process modeling language", Journal of Computer Languages, 66 (2021) 101053, ISSN: 2590-1184, DOI: 10.1016/j.jcola.2021.101053 (Computer Science, Software Engineering: 70/110, IF 2021 = 1,778) | | M23 | |
| 4. | Antanasijević D, Vještica M , Grubić-Nešić L, Dimitrieski V, Pisarić M, Ristić S, "An Organizational Perspective of Human Resource Modeling", IPSI Bgd Transactions on Internet Research, 19 (2023) 64-75, ISSN: 1820-4503, DOI: 10.58245/ipsi.tir.2302.08 (IF 2022 = 0,4) | | M24 | |
| 5. | Vještica M, Dimitrieski V, Pisarić M, Kordić S, Ristić S, Luković I , "Towards a Formal Specification of Production Processes Suitable for Automatic Execution", Open Computer Science, 11 (2021) 161-179, ISSN: 2299-1093, DOI: 10.1515/comp-2020-0200 | | M24 | |
| M30 | (12) | Научни скупови међународног значаја | | |
| | Библиографски подаци о публикацији | | Категорија | |
| 1. | Tomić M, Todorović N, Vještica M , Kordić S, Dimitrieski V, "Towards a Formal Specification and Automatic Execution of ETLs in Cross-organizational Business Processes", Lecture Notes in Networks and Systems, Proceedings of the 13th International Conference on Information Society and Technology (ICIST 2023), 872 (2023) 459-470, ISBN: 978-3-031-50755-7, DOI: 10.1007/978-3-031-50755-7_43 | | M33 | |

| | | |
|-----|--|------------|
| 2. | Antanasijević D, Ristić S, Vještica M , Dimitrieski V, Pisarić M, "Towards a Formal Specification of Human Worker for Industry 4.0", Proceedings of the 2022 IEEE 16th International Scientific Conference on Informatics (Informatics'2022), 1 (2022) 33-38, ISBN: 979-8-3503-1034-4, DOI: 10.1109/Informatics57926.2022.10083444 | M33 |
| 3. | Tomić M, Dimitrieski V, Vještica M , Župunski R, Jeremić A, Kaufmann H, "Towards Applying API Gateway to Support Microservice Architectures for Embedded Systems", Proceedings of the 12th International Conference on Information Society and Technology (ICIST 2022), 1 (2022) 86-91, ISBN: 978-86-85525-24-7 | M33 |
| 4. | Todorović N, Vještica M , Todorović N, Dimitrieski V, Luković I, "A Novel Approach and a Language for Facilitating Collaborative Production Processes in Virtual Organizations Based on DLT Networks", Proceedings of the 2nd International Conference on Innovative Intelligent Industrial Production and Logistics (IN4PL 2021), 1 (2021) 197-208, ISBN: 978-989-758-535-7, DOI: 10.5220/0010720900003062 | M33 |
| 5. | Todorović M, Ivanišević Đ, Vještica M , Dimitrieski V, Luković I, "An Automatic Generation of Production Documentation from MultiProLan Models", Proceedings of the 11th International Conference on Information Society and Technology (ICIST 2021), 1 (2021) 96-101, ISBN: 978-86-85525-24-7 | M33 |
| 6. | Vještica M , Dimitrieski V, Pisarić M, Kordić S, Ristić S, Luković I, "The Syntax of a Multi-Level Production Process Modeling Language", Annals of Computer Science and Information Systems, Proceedings of the 2020 Federated Conference on Computer Science and Information Systems (FedCSIS 2020), 21 (2020) 751-760, ISBN: 978-83-955416-7-4, DOI: 10.15439/2020F176 | M33 |
| 7. | Todorović N, Vještica M , Dimitrieski V, Zarić M, Todorović N, Luković I, "Towards Trustworthy Horizontal Integration in Industry 4.0 Based on DLT Networks", Annals of Computer Science and Information Systems, Position Papers of the 2020 Federated Conference on Computer Science and Information Systems (FedCSIS 2020), 22 (2020) 63-69, ISBN: 978-83-959183-0-8, DOI: 10.15439/2020F210 | M33 |
| 8. | Vještica M , Dimitrieski V, Pisarić M, Kordić S, Ristić S, Luković I, "An Application of a DSML in Industry 4.0 Production Processes", IFIP Advances in Information and Communication Technology, Proceedings of the IFIP International Conference on Advances in Production Management Systems (APMS 2020), 591 (2020) 441-448, ISBN: 978-3-030-57993-7, DOI: 10.1007/978-3-030-57993-7_50 | M33 |
| 9. | Pisarić M, Dimitrieski V, Vještica M , Krajoski G, "Towards a Non-Disruptive System for Dynamic Orchestration of the Shop Floor", IFIP Advances in Information and Communication Technology, Proceedings of the IFIP International Conference on Advances in Production Management Systems (APMS 2020), 592 (2020) 469-476, ISBN: 978-3-030-57997-5, DOI: 10.1007/978-3-030-57997-5_54 | M33 |
| 10. | Vještica M , Dimitrieski V, Pisarić M, Kordić S, Ristić S, Luković I, "Towards a formal description and automatic execution of production processes", Proceedings of the 2019 IEEE 15th International Scientific Conference on Informatics (Informatics'2019), 1 (2019) 463-468, ISBN: 978-1-7281-3180-1, DOI: 10.1109/Informatics47936.2019.9119314 | M33 |
| 11. | Vještica M , Kordić S, Dimitrieski V, Čeliković M, Luković I, "An Indexing Learning Tool in Relational Databases", Proceedings of the 30th Central European Conference on Information and Intelligent Systems (CECIIS 2019), 1 (2019) 59-66, ISSN: 1848-2295 | M33 |
| 12. | Vještica M , Kordić S, Čeliković M, Dimitrieski V, Luković I, Vidaković J, "A Performance Evaluation of Some Function-Based Indices in RDBMS", Proceedings of the 9th International Conference on Information Society and Technology (ICIST 2019), 2 (2019) 230-235, ISBN: 978-86-85525-24-7 | M33 |
| M40 | (0) Монографије, монограф. студије, тематски зборници, лекс. и карт. публикације националног значаја | |
| M50 | (2) Радови и научне критике у часописима националног значаја, уређивање часописа националног значаја | |
| | Библиографски подаци о публикацији | Категорија |
| 1. | Antanasijević D, Ristić S, Vještica M , Stefanović D, Dimitrieski V, Pisarić M, "A Prototype of a Domain-Specific Modeling Language for Formal Specification of a Human Worker", Acta Electrotechnica et Informatica, 23 (2023) 33-40, ISSN: 1338-3957, DOI: 10.2478/aei-2023-0010 | M53 |
| 2. | Vještica M , "Poređenje performansi tehnika indeksiranja u relacionim bazama podataka", Zbornik radova Fakulteta tehničkih nauka, 33 (2018) 1976-1979, ISSN: 0350-428X | M53 |
| M60 | (0) Научни скупови националног значаја, преводи, стручне редакције | |
| M70 | (1) Дисертације | |
| | Библиографски подаци о публикацији | Категорија |

Vještica M, "Pristup specifikaciji i generisanju proizvodnih procesa zasnovan na inženjerstvu vođenom

1. modelima / A Model-Driven Approach to the Production Process Specification and Generation", (2024),
Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka

M70

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

| категирија | M21a | M22 | M23 | M24 | M33 | M53 | M70 | | | | | | |
|-----------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|
| бр. публикација | 1 | 1 | 1 | 2 | 12 | 2 | 1 | | | | | | |
| бр. бодова | 10 | 5 | 3 | 3 | 1 | 1 | 6 | | | | | | |

Техничко-технолошке и биотехничке науке

Укупно:

| |
|----|
| 44 |
|----|

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

2.2.4. Цитираност

2.2.5. Признања, награде и одликовања за научни рад

(1)

| | Назив признања | Година |
|----|---|--------|
| 1. | Плакета Друштва за информатику Србије за објављен научни рад из информатике у 2022. години: "Production processes modelling within digital product manufacturing in the context of Industry 4.0", Аутори: Марко Вјештица, Владимир Димитриески, Милан Писарић, Славица Кордић, Соња Ристић и Иван Луковић | 2022 |

2.3. Рад у настави

2.3.1. Подаци о приступном предавању

| | | |
|--|--|-------------|
| Графске базе података | | 18.04.2024. |
| Тема предавања | | Датум |
| Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | Примењене рачунарске науке и информатика | 10 |
| Установа | Ужа област | Оцена |

Подаци о члановима комисије

| | | |
|----|--|--|
| 1. | Кордић Славица | ванредни професор |
| | Презиме и име | Звање |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | Примењене рачунарске науке и информатика |
| | Установа | Ужа научна / уметничка област |
| 2. | Димитриески Владимир | ванредни професор |
| | Презиме и име | Звање |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | Примењене рачунарске науке и информатика |
| | Установа | Ужа научна / уметничка област |

| | | |
|----|--|--|
| 3. | Купусинац Александар | редовни професор |
| | Презиме и име | Звање |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | Примењене рачунарске науке и информатика |
| | Установа | Ужа научна / уметничка област |
| 4. | Војиновић Мирко | председник Студентског парламента |
| | Презиме и име | Звање |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | / |
| | Установа | Ужа научна / уметничка област |

2.3.2. Извођење наставе у последњем изборном периоду и резултати анкета

(20)

| | | | |
|----|--|------------------|----------------|
| 1. | Софтверско моделовање процеса у организационим системима | изборни | |
| | Предмет | Тип предмета | |
| | Рачунарство и аутоматика | мастер академске | |
| | Студијски програм | Ниво студија | |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | 9 | 10,00 |
| | Установа | Број студената | Просечна оцена |
| 2. | Софтверско моделовање процеса у организационим системима | изборни | |
| | Предмет | Тип предмета | |
| | Информациони инжењеринг | мастер академске | |
| | Студијски програм | Ниво студија | |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | 1 | 10,00 |
| | Установа | Број студената | Просечна оцена |
| 3. | Доменски оријентисано моделовање и језици | изборни | |
| | Предмет | Тип предмета | |
| | Рачунарство и аутоматика | мастер академске | |
| | Студијски програм | Ниво студија | |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | 1 | 10,00 |
| | Установа | Број студената | Просечна оцена |
| 4. | Системи за управљање базама података | изборни | |
| | Предмет | Тип предмета | |
| | Рачунарство и аутоматика | мастер академске | |
| | Студијски програм | Ниво студија | |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | 3 | 10,00 |
| | Установа | Број студената | Просечна оцена |

| | | | |
|-----|--|----------------|-------------------|
| | Системи за управљање базама података | | изборни |
| | Предмет | | Тип предмета |
| 5. | Софтверско инжењерство и информационе технологије | | мастер академске |
| | Студијски програм | | Ниво студија |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | 1 | 10,00 |
| | Установа | Број студената | Просечна оцена |
| | Базе података 2 | | обавезан |
| | Предмет | | Тип предмета |
| 6. | Рачунарство и аутоматика | | основне академске |
| | Студијски програм | | Ниво студија |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | 51 | 9,77 |
| | Установа | Број студената | Просечна оцена |
| | Базе података 2 | | обавезан |
| | Предмет | | Тип предмета |
| 7. | Информациони инжењеринг | | основне академске |
| | Студијски програм | | Ниво студија |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | 15 | 10,00 |
| | Установа | Број студената | Просечна оцена |
| | Базе података 2 | | изборни |
| | Предмет | | Тип предмета |
| 8. | Примењено софтверско инжењерство | | основне академске |
| | Студијски програм | | Ниво студија |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | 1 | 9,00 |
| | Установа | Број студената | Просечна оцена |
| | Базе података | | изборни |
| | Предмет | | Тип предмета |
| 9. | Енергетика, електроника и телекомуникације | | основне академске |
| | Студијски програм | | Ниво студија |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | 14 | 9,79 |
| | Установа | Број студената | Просечна оцена |
| | Базе података 1 | | обавезан |
| | Предмет | | Тип предмета |
| 10. | Рачунарство и аутоматика | | основне академске |
| | Студијски програм | | Ниво студија |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | 27 | 9,77 |
| | Установа | Број студената | Просечна оцена |

| | | | |
|----------|--|-------------------|-------|
| 11. | Базе података 1 | обавезан | |
| | Предмет | Тип предмета | |
| | Примењено софтверско инжењерство | основне академске | |
| | Студијски програм | Ниво студија | |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | 3 | 10,00 |
| Установа | Број студената | Просечна оцена | |
| 12. | Базе података | обавезан | |
| | Предмет | Тип предмета | |
| | Софтверско инжењерство и информационе технологије | основне академске | |
| | Студијски програм | Ниво студија | |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | 25 | 9,92 |
| Установа | Број студената | Просечна оцена | |
| 13. | Организација података | обавезан | |
| | Предмет | Тип предмета | |
| | Софтверско инжењерство и информационе технологије | основне академске | |
| | Студијски програм | Ниво студија | |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | 38 | 9,84 |
| Установа | Број студената | Просечна оцена | |
| 14. | Информациони системи и базе података | обавезан | |
| | Предмет | Тип предмета | |
| | Геодезија и геоинформатика | основне академске | |
| | Студијски програм | Ниво студија | |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | 4 | 9,50 |
| Установа | Број студената | Просечна оцена | |
| 15. | Оперативни системи | обавезан | |
| | Предмет | Тип предмета | |
| | Софтверско инжењерство и информационе технологије | основне академске | |
| | Студијски програм | Ниво студија | |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | 15 | 9,53 |
| Установа | Број студената | Просечна оцена | |
| 16. | Оперативни системи | обавезан | |
| | Предмет | Тип предмета | |
| | Рачунарство и аутоматика | основне академске | |
| | Студијски програм | Ниво студија | |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | 11 | 9,91 |
| Установа | Број студената | Просечна оцена | |

| | | | | | | |
|---|--|---------|--------|-----------------|-----------|-------------------|
| | Оперативни системи | | | | | обавезан |
| | Предмет | | | | | Тип предмета |
| 17. | Примењено софтверско инжењерство | | | | | основне академске |
| | Студијски програм | | | | | Ниво студија |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | | | 2 | | 9,50 |
| | Установа | | | Број студената | | Просечна оцена |
| | Архитектура рачунара | | | | | обавезан |
| | Предмет | | | | | Тип предмета |
| 18. | Софтверско инжењерство и информационе технологије | | | | | основне академске |
| | Студијски програм | | | | | Ниво студија |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | | | 35 | | 9,63 |
| | Установа | | | Број студената | | Просечна оцена |
| | Архитектура рачунара | | | | | обавезан |
| | Предмет | | | | | Тип предмета |
| 19. | Информациони инжењеринг | | | | | основне академске |
| | Студијски програм | | | | | Ниво студија |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | | | 5 | | 10,00 |
| | Установа | | | Број студената | | Просечна оцена |
| | Архитектура рачунара | | | | | обавезан |
| | Предмет | | | | | Тип предмета |
| 20. | Примењено софтверско инжењерство | | | | | основне академске |
| | Студијски програм | | | | | Ниво студија |
| | Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука | | | 5 | | 10,00 |
| | Установа | | | Број студената | | Просечна оцена |
| 2.3.3. Уџбеници и друга дидактичка средства | | | | | | (0) |
| 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Број учешћа у комисијама | 22 | 0 | 0 | 0 | 22 |
| <input type="checkbox"/> Кандидат испуњава услове за менторство на докторским студијама | | | | | | |
| 2.4.2. Менторство у завршним радовима | | | | | | |
| 2.5. Стручно-професионални допринос | | | | | | |

2.5.1. Учешће и руковођење научним, односно уметничким пројектима (2)

Иновативна научна и уметничка истраживања из домена делатности Факултета техничких наука

Назив пројекта

Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије

Институционални

1.

Установа која је финансирала пројекат

Врста пројекта

др Раде Дорословачки, др Срђан Колаковић, др Борис Думнић

2020 - 2023

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

Интегрална и интердисциплинарна истраживања

2.

Установа која је финансирала пројекат

Врста пројекта

др Иван Луковић

2019 - 2019

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 (2)

Тип активности

Назив

1.

рецензија

Journal of Industrial Information Integration, ISSN: 2467-964X

2.

рецензија

International Journal of Electrical Power and Energy Systems, ISSN: 0142-0615

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. Руковођење и чланство у научним, стручним и уметничким удружењима (1)

Назив удружења

Функција

1.

IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers

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 (0)

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

Кандидат др Марко Вјештица завршио је основне академске студије 2017. године, мастер академске студије 2018. године и докторске академске студије 2024. године на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду на студијском програму Рачунарство и аутоматика.

Кандидат је од 2017. године запослен на Катедри за примењене рачунарске науке на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду, најпре као сарадник у настави, а затим као асистент-мастер од 2018. године до данас. Кандидатов рад у настави оцењен је од стране студената укупном просечном оценом 9,80, а обухватао је учешће у реализацији већег броја предмета из области примењених рачунарских наука, у оквиру више студијских програма на основним и мастер академским студијама.

Учествовао је у 22 комисије за оцену и одбрану дипломских радова.

Као аутор или коаутор, др Марко Вјештица објавио је 19 научних радова, који обухватају 5 радова у часописима међународног значаја (1 рад категорије M21а, 1 рад категорије M22, 1 рад категорије M23 и 2 рада категорије M24), 12 радова на научним скуповима међународног значаја (катеорије M33) и 2 рада у часописима националног значаја (катеорије M53). Кандидат је на 2 рада категорија M21-M23 први аутор.

Награђен је Плакетом Друштва за информатику Србије за објављен научни рад из информатике у 2022. години.

Радио је рецензије за 2 часописа међународног значаја (катеорија M20).

Учествовао је као члан истраживачког тима у два национална пројекта. Први је финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, а други од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.

Усавршавао се из области доменски оријентисаног моделовања и језика у летњој школи коју организује Универзитет у Бечу 2018. године.

Добитник је стипендије Фонда за младе таленте Републике Србије, Доситеја, за школске 2016/2017 и 2017/2018. године.

Кандидат је 18.04.2024. године успешно одржао приступно предавање на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду.

На основу наведених података и изведене анализе делатности кандидата, Комисија констатује да др Марко Вјештица:

- доставио је сву захтевану документацију за пријаву на конкурс,
- поседује научни назив доктор наука – електротехника и рачунарство,
- има успешно одржано приступно предавање,
- има претходно искуство и позитивну оцену претходног педагошког рада,
- има објављен бар један рад из категорије M21, M22 или M23 за област за коју се бира,
- има стручно-професионални допринос кроз учешће у научним пројектима,
- награђен је за научни допринос Плакетом Друштва за информатику Србије,
- добитник је стипендије Фонда за младе таленте Републике Србије, Доситеја.

3. ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ КАНДИДАТА

Име, средње слово, презиме: Марко М Вјештица

Звање у које се бира: доцент

Поље: Техничко-технолошке науке

1. ОПШТИ УСЛОВ

- Научни назив доктора наука за научну област за коју се бира

2. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

- Приступно предавање из области за коју се бира
- Позитивна оцена претходног педагошког рада (уколико је постојао)
- Један рад из категорија М21, М22 или М23

3. ИЗБОРНИ УСЛОВИ

Стручно-професионални допринос

- Стипендиста Министарства науке или Министарства просвете
- Учешће на научним, односно уметничким пројектима
- Аутор или коаутор прихваћеног патента или техничког решења, односно уметничког пројекта

Допринос академској и широј заједници

- Чланство у научним, стручним или уметничким удружењима
- Учешће у реализацији програма за ширу друштвену заједницу
- Волонтерски рад у оквиру факултетских или универзитетских центара или центара за пружање помоћи
- Рад на популаризацији науке, односно уметности (нпр. учешће на фестивалима или у раду Петнице)

Сарадња са другим високошколским установама у земљи и иностранству

- Излагања на међународним научним конференцијама, односно уметничким манифестацијама
- Учешће у програмима размене
- Постдокторске студије у иностранству

4. ЗАКЉУЧАК КОМИСИЈЕ И ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

По Конкурсу Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду за избор наставника и заснивање радног односа у звању доцента за ужу научну област Примењене рачунарске науке и информатика на одређено време од 5 година, који је објављен 06.03.2024. године у публикацији „Послови“, пријавио се један кандидат, др Марко Вјештица.

На основу наведених чињеница и у складу са свим релевантним и тренутно важећим републичким, универзитетским и осталим актима који уређују избор у звање наставника универзитета, Комисија констатује да кандидат др Марко Вјештица испуњава све формалне и суштинске услове захтеване овим Конкурсом, за избор у звање доцента. Досадашњи успех, ширина и разноврсност кандидатовог ангажовања у стручном, научном и наставном раду, указују на то да кандидат поседује изузетне личне и стручне квалитете за бављење наставничким позивом.

Сходно томе, Комисија с изузетним задовољством предлаже да кандидат **др Марко Вјештица буде изабран у звање доцента за ужу научну област Примењене рачунарске науке и информатика** и да, према одредницама Конкурса, као наставник заснује радни однос с пуним радним временом на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду.

Нови Сад, 24.4.2024.

Место и датум

проф. др Славица Кордић

доц. др Дуња Врбашки

доц. др Вељко Петровић

доц. др Мирослав Стефановић

проф. др Иван Луковић