

ПРИМЉЕНО: 13. 06. 2025			
Орг. Јед.	Број	Прилог	Вредност
02	764		

Образац 1

АКАДЕМИЈА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА ШУМАДИЈА
КРАГУЈЕВАЦ

ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ
О КАНДИДАТИМА ПРИЈАВЉЕНИМ НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ И
ЗАСНИВАЊЕ РАДНОГ ОДНОСА НАСТАВНИКА, СА ПРЕДЛОГОМ ЗА ИЗБОР У
ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

I – ПОДАЦИ О КОНКУРСУ И КОМИСИЈИ
Назив органа који је расписао конкурс, број и датум одлуке: Наставно-стручно веће Академије струковних студија Шумадија, бр. одлуке 622-2/2/2025-02 од 20. маја 2025. године
Гласило и датум објављивања конкурса: „Службени гласник РС” бр. 44 од 23.05.2025. године
Број наставника који се бира и звање: Један наставник у звању виши предавач
Ужа стручна/уметничка област за коју се врши избор: Примењене рачунарске науке
Подаци о члановима Комисије за писање Извештаја (име и презиме сваког члана, звање, установа у којој је члан комисије запослен и назив научне/стручне /уметничке области за коју је изабран у звање) • др Музафер Сарачевић, редовни професор, Универзитет у Новом Пазару, ужа стручна област: Рачунарски софтвер и програмирање, председник Комисије; • др Селвер Пепић, професор струковних студија, Академија струковних студија Шумадија, Одсек Трстеник, ужа стручна област: Информационе технологије, члан Комисије; • др Снежана Гавриловић, професор струковних студија, Академија струковних студија Шумадија, Одсек Трстеник, ужа стручна област: Математика и рачунарство, члан Комисије.

II – СПИСАК УЧЕСНИКА КОНКУРСА, ОДБАЧЕНЕ ПРИЈАВЕ КОЈЕ НИСУ РАЗМАТРАНЕ
1. Списак учесника конкурса са академским, односно научним звањем
Марија Мојсиловић, доктор наука – рачунарске науке

2. Пријаве учесника конкурса које су одбачене као неблаговремене или непотпуне, (образложити и навести који докази нису поднети)

Не постоје пријаве других кандидата.

3. Пријаве које су одбачене и нису разматране јер је утврђено да учесник конкурса не испуњава услове за избор у наставничко звање, уз обавезно образложење који од услова/елемената нису испуњени

Не постоје пријаве које су одбачене или нису разматране.

III – ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Основни биографски подаци

1.1. Име, име једног од родитеља и презиме:

Марија (Зоран) Мојсиловић

1.2. Датум и место рођења:

12.08.1994. године, Крушевац, Србија

1.3. Академски/научни, односно уметнички назив:

Доктор наука – рачунарске науке

1.4. Установа/предузеће где је кандидат тренутно запослен:

Академија струковних студија Шумадија, Одсек Трстеник

1.5. Радно место/професионални статус кандидата:

Асистент

2. Стечена стручна, академска и научна звања, знање страног језика

1.1. Основне студије (назив установе на којој су завршене, година уписа и завршетка, одсек, смер, студијски програм, научна област, општи успех и стечено стручно звање):

Назив установе: Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу;

Година уписа и завршетка: 2016–2017;

Студијски програм: Машинско инжењерство, модул: Информатика у инжењерству;

Научна област: Машинско инжењерство – модул Информатика у инжењерству;

Општи успех: 9,27;

Стечено звање: Инжењер машинства.

1.2. Мастер, специјалистичке, односно магистарске студије (назив установе на којој су завршене, година уписа и завршетка, одсек, смер, студијски програм, научна

област, наслов мастер/специјалистичког рада, односно магистарске тезе, општи успех и стечено стручно, односно академско звање):

Назив установе: Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу;

Година уписа и завршетка: 2017–2019;

Студијски програм: Машинско инжењерство, модул: Информатика у инжењерству;

Научна област: Машинско инжењерство – модул Информатика у инжењерству;

Наслов мастер рада: Синхронизација мобилних апликација са SQL сервером;

Општи успех: 8,87;

Стечено звање: Мастер инжењер машинства.

- 2.3. Докторске студије (назив установе на којој су завршене, година уписа и завршетка, одсек, смер, студијски програм, научна област, година уписа и завршетка, наслов докторске дисертације/ докторског уметничког пројекта, општи успех и стечено научно звање):

Назив установе: Универзитет у Новом Пазару;

Година уписа и завршетка: 2023–2025;

Студијски програм: Информатика;

Научна област: Рачунарске науке;

Наслов докторске дисертације: Примена фази логике у софт компјутингу за детекцију фактора мотивације ради побољшања постигнућа студената;

Општи успех: 10,00;

Стечено звање: Доктор наука – рачунарске науке.

- 2.4. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће

Енглески језик – средњи ниво

3. Досадашњи избори у наставничка или сарадничка звања:

2021-	Асистент Академија струковних студија Шумадија, Одсек Трстеник Одлука бр. 449-1/2023-07 од 09.11.2023. године Одлука бр. 26-2/2021-07 од 09.02.2021. године
2020-2021.	Сарадник у настави Академија струковних студија Шумадија, Одсек Трстеник Одлука бр. 30/2020-01 од 30.01.2020. године
2016-2020.	Студент сарадник Виша техничка машинска школа Трстеник Одлука бр. 276/2019-01 од 16.10.2019. године Одлука бр. 458/2/2018-01 од 14.09.2018. године Одлука бр. 3/2017-01 од 26.09.2017. године Одлука бр. 396/2016-01 од 15.09.2016. године

4. Способност за наставни рад

(Оцена педагошког рада /оцена приступног предавања)

Позитивне оцене педагошког рада добијене у студентским анкетама у претходном изборном периоду, тј. за школске године 2023/24, 2022/23, 2021/22 и 2020/21.

Школска 2023/24. година, просечна оцена - 4,40

Школска 2022/23. година, просечна оцена - 4,35

Школска 2021/22. година, просечна оцена - 4,26

Школска 2020/21. година, просечна оцена - 4,39

5. Радно искуство

(установа, факултет, универзитет или предузеће, трајање запослења и звање/
радno место - навести сва, од наскоријег до најстаријег)

2021- и даље Асистент

Академија струковних студија Шумадија, Одсек Трстеник

2020-2021. Сарадник у настави

Академија струковних студија Шумадија, Одсек Трстеник

2016-2020. Студент сарадник

Виша техничка машинска школа Трстеник

6. Учешће у изради развојно-истраживачких, научно-истраживачких или стручних пројеката, односно уметничких пројеката

Учешће у пројекту за израду веб апликације за управљање стамбеним заједницама од 01. новембра 2023.г. задуженог за развој и имплементацију информационог система. Систем је осмишљен са циљем ефикаснијег управљања пословима стамбених заједница и обухватао је дизајн и реализацију базе података свих чинилаца пословања, евидентирање матичних података корисника и објеката, учитавање банкарских извода ради уноса уплата, евидентирање месечних задужења, као и евидентирање фактура и уплата. Поред тога, систем омогућава експорт података за веб презентацију предузећа, чиме је олакшана комуникација са крајњим корисницима и унапређена транспарентност пословања, линк: <https://www.pupravnik.com/index.php>

У периоду од 2022. до 2024. године кандидаткиња је била члан тима за мобилност студената и координатор Одсека Трстеник у оквиру Erasmus+ пројекта. У оквиру ове улоге активно је учествовала у планирању, организовању и спровођењу активности међународне мобилности, пружајући подршку студентима и наставном особљу у свим фазама апликационог и реализационог процеса. Припрема документације, комуникација са партнерским институцијама, информисањем и саветовањем учесника, као и координацијом активности на нивоу одсека, чиме је допринела успешној реализацији пројекта и јачању интернационализације институције.

Учествовала на пројекту Развојне агенције Србије 2017. године, на Конкурсу "Најбоље пројектне идеје" за регионални развој, освојено 3. место на тему "Изградња фабрике за прераду воћа и поврћа у циљу повећања директног и индиректног запошљавања".

7. Објављени научни и стручни радови из уже области за коју се бира, односно остварена уметничка дела

Рад објављен у међународном часопису - категорија M21 - 8 бодова

1. Mojsilović, M., Cvejić, R., Pepić, S., Karabašević, D., Saračević, M., & Stanujkić, D.

(2023), Statistical evaluation of the achievements of professional students by combination of the random forest algorithm and the ANFIS method. Heliyon, 9(11), e21768, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e21768>

2. Pepić, S., Saračević, M., Selimi, A., Karabašević, D., **Mojsilović, M.**, Hasic, A., Brzakovic, P. (2024), Novel Steganographic Method Based on Hermitian Positive Definite Matrix and Weighted Moore-Penrose Inverses, Appl. Sci., 14(22), 10174; <https://doi.org/10.3390/app142210174>

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини - категорија M31 – 3,5 бода

1. **Mojsilović, M.**, Pepić, S., Saračević, M. (2024), Application of advanced technologies of artificial intelligence in the optimization of product quality in industry, Međunarodna naučna konferencija Umjetna inteligencija u industrije 4.0: Budućnost koja se ostvaruje Sarajevo, 03–04, oktobar, ANUBiH, Bosna i Hercegovina, DOI: [10.5644/PI2024.215.02](https://doi.org/10.5644/PI2024.215.02) (keynote paper)

Саопштење са међународног скупа штампано у целини - категорија M33 – 1 бод

1. **Mojsilović, M.**, Tufegdžić, M., Saračević, M., Filipović, N. (2025), Calculating fractional flow reserve using non-invasive techniques, 11th International Conference „New technologies, development and application“ NT-2025, June 26-28., Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, In progress

2. **Mojsilović, M.**, Saračević, M., Pepic, S., Tufegdžić, M., Čolić, V. (2025), Implementation of a neural network for classifying learning styles in Python, 3rd LINK IT & EdTech23 International Scientific Conference, Belgrade, 23–24 May, In progress

3. **Mojsilović, M.**, Tufegdžić, M., Saračević, M., Pepić, S., Čolić, V. (2025), Database implementation for e-learning support, International Conference ACCHE Annual conference on Challenges of Contemporary Higher Education 03.02.2025 to 07.02.2025., pp. 19-24, ISBN-978-86-6211-150-0

4. **Mojsilović, M.**, Mihailović, Đ., Ilić, B., Adamović, M. (2025), Implementation of the knn algorithm for the analysis of student preferences towards innovative technologies in education, International Conference ACCHE Annual conference on Challenges of Contemporary Higher Education 03.02.2025 to 07.02.2025., pp. 150-154, ISBN-978-86-6211-150-0

5. Čolić, V., Sukić, E., Tufegdžić, M., **Mojsilović, M.** (2025), Text-to-Sql systems: Development, characteristics, practical applications, and future challenges, 11th International Conference „New technologies, development and application“ NT-2025, June 26-28., Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, In progress

6. Tufegdžić, M., Mišković, A., Čolić, V., **Mojsilović, M.** (2025), Improving quality

maintenance through neural network-based machine failure prediction, Quality Festival 2025, 15 International Quality Conference, . Kragujevac, DOI 10.24874/QF.25.025, Kragujevac, Serbia, 21-23 May 2025, pp. 559-566, ISBN 978-86-6335-121-9

7. Tufegdžić, M., **Mojsilović, M.**, Dašić, P., Avramović, S.,(2025),Application of uml techniques in modeling an information system for payroll management, International Youth Scientific and Technical Conference, Ukraine, April 16-18, pp. 34-42, ISBN 978-617-7889-98-3

8. **Mojsilović, M.**, Miodragović, G., Pepić, S., Saračević, M. (2024), Application of information technologies and biologically inspired algorithms in the optimization of carrying construction, CNN Tech 2024, Beograd 24 – 24 jun, ISBN: 978-86-6060-191-1

9. **Mojsilović, M.**, Pepić, S., Saračević, M., Miodragović, G. (2024), Creating a Java application for monitoring and controlling an Arduino microcontroller board, 2nd LINK IT & EdTech23 International Scientific Conference, Belgrade, 24–25 May, ISBN 978-86-87175-45-7, pp.7-17.

10. **Mojsilović, M.**, Miodragović, G., Pepić, S., Saračević, M. (2024), Creating a PHP user interface for manipulating MySQL databases, 10th International Scientific Conference Technics, Informatics and Education – TIE 2024., pp.27-33, DOI: [10.46793/TIE24.027M](https://doi.org/10.46793/TIE24.027M)

11. Gavrilović, S., **Mojsilović, M.**, Denić, N., Stojanović, J., Stojanović, K. (2024), The effects of implementing educational software in subject-specific mathematics instruction, 10th International Scientific Conference Technics, Informatics and Education – TIE 2024., pp.570-575, DOI: [10.46793/TIE24.570G](https://doi.org/10.46793/TIE24.570G)

12. **Mojsilović, M.**, Miodragović, G., Pepić, S., Gavrilović, S. (2024), Development of software with a database for finding the shortest distances between cities of Serbia, International Multidisciplinary Conference "Challenges of Contemporary Higher Education"-CCHE 2024 Kopaonik January 29th- February 3rd 2024, Vol_1, pp. 239 – 244. ISBN-978-86-82744-02-3

13. Čolić, V., Miodragović, G., **Mojsilović, M.** (2024), Application of decision support systems in education, International Multidisciplinary Conference "Challenges of Contemporary Higher Education" - CCHE 2024, Kopaonik January 29th- February 3rd 2024, Vol_1, pp. 305 – 310. ISBN-978-86-82744-02-3

14. Čolić, V., **Mojsilović, M.**, Sukić, E. (2024), Simulation and modeling of medical scenarios with the application of artificial intelligence, XII international conference on social and technological development, Trebinje, ISBN 978-99955-40-79-1, 357-367.

15. **Mojsilović, M.**, Cvejić, R., Miodragović, G., Gavrilović, S., Pepić, S. (2023), Application of the ANFIS method to support decision-making in the prediction of the factors that most influence the product price, XI International Conference "Heavy Machinery-HM

2023", Vrnjačka Banja, 21 – 24 June, C.33-38. ISBN-978-86-82434-01-6

16. **Mojsilović, M., Sukić, E.** (2023), Primena Random Forest algoritma kao podrška unapređenju postignuća studenata, 22nd International Symposium INFOTEH-JAHORINA, pp. 251-256. ISBN 978-99976-996-1-9

17. Pravdić, P., **Mojsilović, M.**, Gavrilović, S., & Stojanović, K. (2023), Determining the optimal path in the strategic map of public companies, 13th International Scientific Conference Science and Higher Education in Function of Sustainable Development – SED 2023, 190-196. ISBN 978-86-82078-18-0

18. **Mojsilović, M.**, Pepić, S., Miodragović, G. (2022), Implementation of embedded messages using steganography in the PHP software package, 9th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education – TIE 2022, pp. 171-176, DOI: [10.46793/TIE22.171M](https://doi.org/10.46793/TIE22.171M)

19. Pepić, S., **Mojsilović, M.**, Saračević, M. (2022), Android game development, 9th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education – TIE 2022, pp. 88-95, DOI: [10.46793/TIE22.088P](https://doi.org/10.46793/TIE22.088P)

Рад објављен у истакнутом националном часопису - категорија M51 – 2 бода

Milica Tufegdžić, **Marija Mojsilović**, Vladan Čolić, & Nevena Tufegdžić, : Designing information technology curriculum through international standardization and ACM/IEEE recommendations. Annals of the Oradea University – Fascicle of Management and Technological Engineering, Vol. 23 [XXXII], No. 1 (2024), Article no. 3691: pp. 1–10. eISSN 1583-0691. doi: [10.15660/AUOFMTE.2024-1.3691](https://doi.org/10.15660/AUOFMTE.2024-1.3691)

Рад објављен у истакнутом националном часопису - категорија M52 – 1,5 бодова

1. **Mojsilović M.**, Terzić I., Gavrilović S., Miodragović, G. (2021), Carrier optimization using CAD software and biologically inspired algorithms, IMK-14 - Istraživanje i razvoj 27(1):25-31, DOI: [10.5937/IMK2101025M](https://doi.org/10.5937/IMK2101025M)

Рад објављен у научном часопису националног значаја - категорија M54 – 0.5 бодова

1. **Mojsilović, M.**, Mladenović, M. (2022), Synchronous vs asynchronous content loading on the internet. JOURNAL of Applied and Multidisciplinary Sciences – AMS Journal – Vol. 1, No.2, pp. 16-20.

2. Žigo, B., **Mojsilović, M.** (2022), Cyber Threats in COVID 19 ere, Journal of Applied and Multidisciplinary Sciences, Academy of Knowledge and Inovation, Serbia, Vol. 1., No. 1, pp. 21-31.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини - категорија M63 - 1 бод

1. Miodragović, G., Pravdić, P., Gavrilović, S., Pepić, S., **Mojsilović, M.** (2019), Primena biološki inspirisanih algoritama u rešavanju problema nelinearne optimizacije, Zbornik radova, Četvrta nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem Informacione tehnologije, obrazovanje i preduzetništvo 2019 - ITOP19, Univerzitet u Kragujevcu, Tehnički fakultet Čačak, 203-210. UDK: 004.023:57

2. Tufegdžić, M., Miodragović, G., **Mojsilović, M.** (2019), Razvoj informacionog sistema za praćenje poslovne dokumentacije, Zbornik radova, Četvrta nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem Informacione tehnologije, obrazovanje i preduzetništvo 2019 - ITOP19, Univerzitet u Kragujevcu, Tehnički fakultet Čačak, 59-66. UDK: 004.6:007]:657.4

3. Ćirić, V., Mijatović, M., Jevremović, V., **Mojsilović, M.** (2019), Objektno programiranje u sistemu raptor alata, Zbornik radova, Četvrta nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem Informacione tehnologije, obrazovanje i preduzetništvo 2019 - ITOP19, Univerzitet u Kragujevcu, Tehnički fakultet Čačak, 115-122. UDK: 004.42+004.432.42

Докторска дисертација - категорија M70 - 6 бодова

Marija Mojsilović, Primena fazi logike u softkompjutingu za detekciju faktora motivacije radi poboljšanja postignuća studenata, Doktorska disertacija, Univerzitet u Novom Pazaru, odbrana 03.04.2025.

8. Учесће са радовима на научним и стручним семинарима и конференцијама, осим за поље уметности

1. **Mojsilović, M.**, Pepić, S., Saračević, M. (2024), Application of advanced technologies of artificial intelligence in the optimization of product quality in industry, Međunarodna naučna konferencija Umjetna inteligencija u industrije 4.0: Budućnost koja se ostvaruje Sarajevo, 03–04, oktobar, ANUBiH, Bosna i Hercegovina, DOI: [10.5644/PI2024.215.02](https://doi.org/10.5644/PI2024.215.02) (keynote paper)

2. **Mojsilović, M.**, Tufegdžić, M., Saračević, M., Filipović, N. (2025), Calculating fractional flow reserve using non-invasive techniques, 11th International Conference „New technologies, development and application“ NT-2025, June 26-28., Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, In progress

3. **Mojsilović, M.**, Saračević, M., Pepic, S., Tufegdžić, M., Čolić, V. (2025), Implementation of a neural network for classifying learning styles in Python, 3rd LINK IT & EdTech23 International Scientific Conference, Belgrade, 23–24 May, In progress

4. **Mojsilović, M.**, Tufegdžić, M., Saračević, M., Pepić, S., Čolić, V. (2025), Database implementation for e-learning support, International Conference ACCHE Annual conference on Challenges of Contemporary Higher Education 03.02.2025 to 07.02.2025., pp. 19-24, ISBN-978-86-6211-150-0

5. **Mojsilović, M.**, Mihailović, Đ., Ilić, B., Adamović, M. (2025), Implementation of the knn algorithm for the analysis of student preferences towards innovative technologies in education, International Conference ACCHE Annual conference on Challenges of Contemporary Higher Education 03.02.2025 to 07.02.2025., pp. 150-154, ISBN-978-86-

6. Čolić, V., Sukić, E., Tufegdžić, M., **Mojsilović, M.** (2025), Text-to-Sql systems: Development, characteristics, practical applications, and future challenges, 11th International Conference „New technologies, development and application“ NT-2025, June 26-28., Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, In progress
7. Tufegdžić, M., Mišković, A., Čolić, V., **Mojsilović, M.** (2025), Improving quality maintenance through neural network-based machine failure prediction, Quality Festival 2025, 15 International Quality Conference, . Kragujevac, DOI 10.24874/QF.25.025, Kragujevac, Serbia, 21-23 May 2025, pp. 559-566, ISBN 978-86-6335-121-9
8. Tufegdžić, M., **Mojsilović, M.**, Dašić, P., Avramović, S. (2025) Application of uml techniques in modeling an information system for payroll management, International Youth Scientific and Technical Conference, Ukraine, April 16-18, pp. 34-42, ISBN 978-617-7889-98-3
9. **Mojsilović, M.**, Miodragović, G., Pepić, S., Saračević, M. (2024), Application of information technologies and biologically inspired algorithms in the optimization of carrying construction, CNN Tech 2024, Beograd 24 – 24 jun, ISBN: 978-86-6060-191-1
10. **Mojsilović, M.**, Pepić, S., Saračević, M., Miodragović, G. (2024), Creating a Java application for monitoring and controlling an Arduino microcontroller board, 2nd LINK IT & EdTech23 International Scientific Conference, Belgrade, 24–25 May, ISBN 978-86-87175-45-7, pp.7-17.
11. **Mojsilović, M.**, Miodragović, G., Pepić, S., Saračević, M. (2024), Creating a PHP user interface for manipulating MySQL databases, 10th International Scientific Conference Technics, Informatics and Education – TIE 2024., pp.27-33, DOI: [10.46793/TIE24.027M](https://doi.org/10.46793/TIE24.027M)
12. Gavrilović, S., **Mojsilović, M.**, Denić, N., Stojanović, J., Stojanović, K. (2024), The effects of implementing educational software in subject-specific mathematics instruction, 10th International Scientific Conference Technics, Informatics and Education – TIE 2024., pp.570-575, DOI: [10.46793/TIE24.570G](https://doi.org/10.46793/TIE24.570G)
13. **Mojsilović, M.**, Miodragović, G., Pepić, S., Gavrilović, S. (2024), Development of software with a database for finding the shortest distances between cities of Serbia, International Multidisciplinary Conference "Challenges of Contemporary Higher Education"-CCHE 2024 Kopaonik January 29th- February 3rd 2024, Vol_1, pp. 239 – 244. ISBN-978-86-82744-02-3
14. Čolić, V., Miodragović, G., **Mojsilović, M.** (2024), Application of decision support systems in education, International Multidisciplinary Conference "Challenges of Contemporary Higher Education" - CCHE 2024, Kopaonik January 29th- February 3rd 2024, Vol_1, pp. 305 – 310. ISBN-978-86-82744-02-3
15. Čolić, V., **Mojsilović, M.**, Sukić, E. (2024), Simulation and modeling of medical scenarios with the application of artificial intelligence, XII international conference on social and technological development, Trebinje, ISBN 978-99955-40-79-1, 357-367.
16. **Mojsilović, M.**, Cvejić, R., Miodragović, G., Gavrilović, S., Pepić, S. (2023), Application of the ANFIS method to support decision-making in the prediction of the factors that most influence the product price, XI International Conference “Heavy Machinery-HM 2023”, Vrnjačka Banja, 21 – 24 June, C.33-38. ISBN-978-86-82434-01-6
17. **Mojsilović, M.**, Sukić, E. (2023), Primena Random Forest algoritma kao podrška unapređenju postignuća studenata, 22nd International Symposium INFOTEH-JAHORINA, pp. 251-256. ISBN 978-99976-996-1-9
18. Pravdić, P., **Mojsilović, M.**, Gavrilović, S., & Stojanović, K. (2023), Determining the optimal path in the strategic map of public companies, 13th International Scientific

Conference Science and Higher Education in Function of Sustainable Development – SED 2023, 190-196. ISBN 978-86-82078-18-0

19. **Mojsilović, M., Pepić, S., Miodragović, G.** (2022), Implementation of embedded messages using steganography in the PHP software package, 9th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education – TIE 2022, pp. 171-176, DOI: [10.46793/TIE22.171M](https://doi.org/10.46793/TIE22.171M)

20. **Pepić, S., Mojsilović, M., Saračević, M.** (2022), Android game development, 9th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education – TIE 2022, pp. 88-95, DOI: [10.46793/TIE22.088P](https://doi.org/10.46793/TIE22.088P)

21. **Miodragović, G., Pravdić, P., Gavrilović, S., Pepić, S., Mojsilović, M.** (2019), Primena biološki inspirisanih algoritama u rešavanju problema nelinearne optimizacije, Zbornik radova, Četvrta nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem Informacione tehnologije, obrazovanje i preduzetništvo 2019 - ITOP19, Univerzitet u Kragujevcu, Tehnički fakultet Čačak, 203-210. UDK: 004.023:57

22. **Tufegdžić, M., Miodragović, G., Mojsilović, M.** (2019), Razvoj informacionog sistema za praćenje poslovne dokumentacije, Zbornik radova, Četvrta nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem Informacione tehnologije, obrazovanje i preduzetništvo 2019 - ITOP19, Univerzitet u Kragujevcu, Tehnički fakultet Čačak, 59-66. UDK: 004.6:007]:657.4

23. **Ćirić, V., Mijatović, M., Jevremović, V., Mojsilović, M.** (2019), Objektno programiranje u sistemu raptor alata, Zbornik radova, Četvrta nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem Informacione tehnologije, obrazovanje i preduzetništvo 2019 - ITOP19, Univerzitet u Kragujevcu, Tehnički fakultet Čačak, 115-122. UDK: 004.42+004.432.42

9. Учесће у комисији за одбрану завршног рада

Члан Комисије за израду и одбрану завршног рада:

1. Одлуком Већа катедре за Информационе технологије, бр.Одлуке: 235-5/2024-07 од 19.06.2024. године кандидаткиња је именована за Члана Комисије за одбрану завршног рада студента Аријане Лазаревић 135/2021 са темом "Трансфер података из Excel табеле у SQL базу података применом MS Visual studio C#", студијског програма/модула Информационе технологије, Одсека Трстеник;

Члан Комисије за израду и одбрану мастер радова:

1. Одлуком Већа катедре за Информационе технологије, бр.Одлуке: 61-1/2025-07 од 28.02.2025. године кандидаткиња је именована за Члана Комисије за одбрану мастер рада студента Вељка Спасојевића М04/2022 са темом "Предиктивно моделирање резултата спортских догађаја применом машинског учења", студијског програма/модула Информационе технологије, Одсека Трстеник;
2. Одлуком Већа катедре за Информационе технологије, бр.Одлуке: 394-5/2024-07 од 30.10.2024. године кандидаткиња је именована за Члана Комисије за одбрану мастер рада студента Исидоре Петровић М8/2021 са темом "Развој и имплементација десктоп апликације за пет шоп", студијског програма/модула Информационе технологије, Одсека Трстеник;
3. Одлуком Већа катедре за Информационе технологије, бр.Одлуке: 327-5/2024-07

од 27.09.2024. године кандидаткиња је именована за Члана Комисије за одбрану мастер рада студента Ненада Михајловића М22/2022 са темом "Израда едитора текста у моделу Tkinter", студијског програма/модула Информационе технологије, Одсека Трстеник;

4. Одлуком Већа катедре за Информационе технологије, бр.Одлуке: 327-4/2024-07 од 27.09.2024. године кандидаткиња је именована за Члана Комисије за одбрану мастер рада студента Тамаре Поповић М1/2022 са темом "Животни циклус развоја апликације за продају мобилних телефона", студијског програма/модула Информационе технологије, Одсека Трстеник;
5. Одлуком Већа катедре за Информационе технологије, бр.Одлуке: 327-8/2024-07 од 27.09.2024. године кандидаткиња је именована за Члана Комисије за одбрану мастер рада студента Јасмине Дончић М3/2022 са темом "Управљање позајмицом и повратком књига: Систем за ефикасно задуживање и раздуживање", студијског програма/модула Информационе технологије, Одсека Трстеник;
6. Одлуком Већа катедре за Информационе технологије, бр.Одлуке: 235-7/2024-07 од 19.06.2024. године кандидаткиња је именована за Члана Комисије за одбрану мастер рада студента Ивана Цекића М19/2022 са темом "Упоредна анализа примене биолошки инспирисаних алгоритама у решавању оптимизационих проблема", студијског програма/модула Информационе технологије, Одсека Трстеник;
7. Одлуком Већа катедре за Информационе технологије, бр.Одлуке: 235-8/2024-07 од 19.06.2024. године кандидаткиња је именована за Члана Комисије за одбрану мастер рада студента Јелене Ризнић М6/2018 са темом "Моделирање садржаја курса Базе података у дигиталним екосистемима за е-учење", студијског програма/модула Информационе технологије, Одсека Трстеник;

10. Објављена књига, уџбеник или збирка задатака који су намењени студентима као и широј стручној јавности, осим у пољу уметности

Milica Tufegdžić, Vladimir Nedić, **Marija Mojsilović**, Vladan Čolić, Projektovanje informacionih sistema, Akademija strukovnih studija Šumadija, Kragujevac, udžbenik одобрен за публиковање одлуком Наставно-стручног већа Академије струковних студија Шумадија, број 970-312024-02, од 30.08.2024., ISBN-978-86-82098-11-9, COBISS.SR-ID - 159940873

Marija Mojsilović, Vladan Čolić, Milica Tufegdžić, Vladimir Nedić, Projektovanje informacionih sistema (zbirka), Akademija strukovnih studija Šumadija, Kragujevac, pomoćni udžbenik одобрен за публиковање одлуком Наставно-стручног већа Академије струковних студија Шумадија, број 970-312024-02, од 30.08.2024., ISBN-978-86-82098-12-6, COBISS.SR-ID - 159941897

11. Учешће у организацији и спровођењу показних вежби студентима у предузећима и установама (за избор у звање предавача)

Потврда број 166/2025-07 од 30.05.2025. којом се потврђује да је др Марија Мојсиловић, запослена у Академији струковних студија Шумадија, Одсек Трстеник, у

периоду од 2016. године до данас, активно учествовала у реализацији показних вежби за студенте на више стручних предмета, и то: Увод у програмирање, Рачунарство, Увод у структуре података, Базе података, Алгоритми, Управљање базама података, Увод у визуелно програмирање и Развој РНР апликација.

У оквиру ових активности, дала је значајан допринос кроз припрему и реализацију практичне наставе, израду едукативних материјала и софтверских демонстрација, као и кроз индивидуалан и тимски рад са студентима, са циљем унапређења њихових практичних знања и вештина у области информационих технологија.

Својим стручним и посвећеним ангажовањем допринела је квалитетнијој настави и бољем разумевању наставних садржаја код студената, као и унапређењу репутације и образовне понуде Одсека Трстеник у области ИТ образовања.

12. Стручно-професионални допринос

(аутор/коаутор елабората или студије, руководиоца или сарадника на истраживачким пројектима, иноватор, аутор/коаутор патента или техничког унапређења, аутор/коаутор уметничког пројекта или дела, сарадник на уметничком пројекту и др.)

Учесник у реализацији више развојно-истраживачких и стручних пројеката.

Као коаутор кандидаткиња је издала уџбеник за наставу у издаваштву на Академији струковних студија Шумадија:

Milica Tufegdžić, Vladimir Nedić, **Marija Mojsilović**, Vladan Čolić, Projektovanje informacionih sistema, Akademija strukovnih studija Šumadija, Kragujevac, udžbenik одобрен за публиковање одлуком Наставно-стручног већа Академије струковних студија Шумадија, број 970-312024-02, од 30.08.2024., ISBN-978-86-82098-11-9, COBISS.SR-ID - 159940873

Као аутор кандидаткиња је издала помоћни уџбеник (збирку) за наставу у издаваштву на Академији струковних студија Шумадија:

Marija Mojsilović, Vladan Čolić, Milica Tufegdžić, Vladimir Nedić, Projektovanje informacionih sistema (zbirka), Akademija strukovnih studija Šumadija, Kragujevac, pomoćni udžbenik одобрен за публиковање одлуком Наставно-стручног већа Академије струковних студија Шумадија, број 970-312024-02, од 30.08.2024., ISBN-978-86-82098-12-6, COBISS.SR-ID - 159941897

13. Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким, односно институцијама културе или уметности у земљи и иностранству

(заједнички студијски програми или истраживачки пројекти, мобилност, интернационализација студија и др.)

У оквиру сарадње са другим високошколским установама кандидаткиња је имала прилику за сарадњу са следећим институцијама:

- Универзитет у Новом Пазару
- Академија наука и уметности Босне и Херцеговине, Сарајево
- Висока техничка школа струковних студија у Новом Саду

- Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу

14. Допринос академској и широј заједници

(ангажовање у националним или међународним истраживачким пројектима или пројектима за унапређење наставе, ангажовање у националним или међународним научним или стручним организацијама, институцијама од јавног значаја, културним или уметничким институцијама и др.)

Кандидаткиња се бавила координацијом Службе за међународне односе у вођењу централног дела мобилности студената Академије струковних студија Шумадија на пословима Координатора размене студената у оквиру пројекта ERASMUS+ KA103.

Чланство у Савету Академије струковних студија Шумадија
Одлука број: 382-03/2022-07 од 17.11.2022. године.
Одлука број: 194-6/2024-07 од 20.05.2024. године.

Члан Дисциплинске комисије Академије струковних студија Шумадија за утврђивање одговорности за повреде обавеза студената

15. Друге референце релевантне за избор у звање наставника

Члан Поткомисије за упис студената у Одсеку Трстеник
Одлука бр. 600-3/2025-01 од 13.05.2025. године

Члан Поткомисије за упис студената у Одсеку Трстеник
Одлука бр. 125-2/2024-01 од 01.02.2024. године

Члан Поткомисије за упис студената у Одсеку Трстеник
Одлука бр. 310-3/2023-01 од 10.03.2023. године

Члан Дисциплинске комисије Академије струковних студија Шумадија за утврђивање одговорности за повреде обавеза студената
Одлука бр. 796-6/2023-02 од 14.06.2023. године

Члан Комисије за спровођење ванредног пописа имовине, обавеза и потраживања у Одсеку Трстеник
Одлука бр. 854/2022-01 од 02.09.2022. године

Члан Комисије за спровођење ванредног пописа имовине, обавеза и потраживања у Одсеку Трстеник
Одлука бр. 1329/2021-01 од 19.11.2021. године

Учешће у маркетиншким активностима Академије струковних студија Шумадија за потребе промовисања и уписа студената на Одсек Трстеник

Потврда бр. 164/2025-07 од 30.05.2025. године.

16. Анализа рада кандидата

Кандидаткиња др Марија Мојсиловић поседује стручне, научно-истраживачке и наставне компетенције из области примењених рачунарских наука.

Уз пријаву на конкурс доставила је сва потребна документа која потврђују испуњеност услова за избор у звање вишег предавача за ужу стручну област Примењене рачунарске науке. Анализа рада кандидаткиње урађена је на основу услова који су прописани Законом о високом образовању, Минималним условима за избор у звања наставника на академијама струковних студија и високим школама струковних студија, Статутом Академије струковних студија Шумадија и Правилником о начину и поступку избора у звање и заснивања радног односа наставника и сарадника Академије струковних студија Шумадија. У последњем изборном периоду кандидаткиња је остварила следеће резултате који се односе на обавезне услове:

1. Завршила је академске студије трећег степена и стекла научни назив доктора наука на акредитованом универзитету и акредитованом студијском програму.

2. Поседује способност за наставни рад што се доказује високом оценом педагошког рада коју је кандидаткиња добила у студентској анкети.

3. Има радно искуство од 9 година у високом образовању на основу потврде о запослењу број 163/2025-07 од 30.05.2025.

4. У претходном изборном периоду објавила је следеће радове из научне области у коју се бира:

- два рада у међународном часопису категорије M21;
- један рад у водећем националном часопису категорије M51;
- један рад у истакнутом националном часопису категорије M52;
- два рада објављена у научном часопису националног значаја категорије M54;
- једно предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини категорије M31;
- У претходном изборном периоду учествовала је са деветнаест саопштења на научним скуповима категорије M33 и три саопштења са скупа националног значаја штампано у целини категорије M63.

5. У претходном изборном периоду објавила је један уџбеник и један помоћни уџбеник који су намењени студентима Академије струковних студија Шумадија као и широј стручној јавности.

6. У претходном изборном периоду учествовала је у раду комисије за израду и одбрану једног завршног рада и седам мастер радова, доприносећи квалитету стручног и

научног усмеравања кандидата.

- Члан Комисије за израду и одбрану завршног рада

Одлука бр. 235-5/2024-07 од 19.06.2024. године

- Члан Комисије за израду и одбрану мастер радова

Одлука бр. 235-8/2024-07 од 19.06.2024. године

Одлука бр. 394-5/2024-07 од 30.10.2024. године

Одлука бр. 61-1/2025-07 од 28.02.2025. године

Одлука бр. 327-5/2024-07 од 27.09.2024. године

Одлука бр. 327-4/2024-07 од 27.09.2024. године

Одлука бр. 235-7/2024-07 од 19.06.2024. године

Одлука бр. 327-8/2024-07 од 27.09.2024. године

Изборни елементи:

1. Стручно-професионални допринос

Кандидаткиња је била учесник у пројекту за израду веб апликације за управљање стамбеним заједницама од 01.новембра 2023.г. задуженог за развој и имплементацију информационог система. Систем је осмишљен са циљем ефикаснијег управљања пословима стамбених заједница и обухватао је дизајн и реализацију базе података свих чинилаца пословања, евидентирање матичних података корисника и објеката, учитавање банкарских извода ради уноса уплата, евидентирање месечних задужења, као и евидентирање фактура и уплата. Поред тога, систем омогућава експорт података за веб презентацију предузећа, чиме је олакшана комуникација са крајњим корисницима и унапређена транспарентност пословања, линк: <https://www.pupravnik.com/index.php>

Кандидаткиња је у периоду од 2022. до 2024. године у оквиру међународног пројекта била члан тима за мобилност студената и координатор Одсека Трстеник у оквиру Erasmus+ пројекта. У оквиру ове улоге активно је учествовала у планирању, организовању и спровођењу активности међународне мобилности, пружајући подршку студентима и наставном особљу у свим фазама апликационог и реализационог процеса. Припрема документације, комуникација са партнерским институцијама, информисањем и саветовањем учесника, као и координацијом активности на нивоу одсека, чиме је допринела успешној реализацији пројекта и јачању интернационализације институције.

Учествовала је на пројекту Развојне агенције Србије 2017. године, на Конкурсу "Најбоље пројектне идеје" за регионални развој, освојено 3.место на тему "Изградња фабрике за прераду воћа и поврћа у циљу повећања директног и индиректног запошљавања".

2. Допринос академској и широј заједници

- Кандидаткиња се бавила координацијом Службе за међународне односе у вођењу централног дела мобилности студената Академије струковних студија Шумадија на пословима Координатора размене студената.
- Чланство у Савету Академије струковних студија Шумадија

- Члан Дисциплинске комисије Академије струковних студија Шумадија за утврђивање одговорности за повреде обавеза студената

3. Сарадња са другим високошколским институцијама у земљи и иностранству

Кандидаткиња је кроз свој досадашњи научно-истраживачки рад остварила сарадњу са институцијама: Универзитет у Новом Пазару, Академија наука и уметности Босне и Херцеговине, Сарајево, Висока техничка школа струковних студија у Новом Саду, Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу.

IV- МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО (на ½ странице куцаног текста, са називом звања наставника за које је конкурс расписан)

На конкурс за избор једног наставника у звање вишег предавача за ужу стручну област Примењене рачунарске науке, са пуним радним временом, за рад у Одсеку Трстеник пријавио се један кандидат:

1. др Марија Мојсиловић, доктор наука – рачунарске науке, запослена као асистент у Одсеку Трстеник Академије струковних студија Шумадија, ужа стручна област: Информационе технологије

Кандидаткиња испуњава све услове прописане Законом о високом образовању, Статутом и Правилником о начину и поступку избора у звање наставника и сарадника Академије струковних студија Шумадија за избор у звање вишег предавача, јер је у последњем изборном периоду остварила:

1. Позитивну оцену педагошког рада у студентским анкетама.
2. Број радова из групе M10+M20+M30+M40+M50+M60+M80+M90 кандидаткиња има 29, са оствареним бројем поена 46.
3. Кандидаткиња има два рада из категорије M21.
4. Двадесет радова из категорије M30.
5. Објавила је један уџбеник и један помоћни уџбеник који су намењени студентима Академије струковних студија Шумадија као и широј стручној јавности.
6. Седам учешћа у комисији за одбрану мастер радова и једног завршног рада.
7. Кандидаткиња је учествовала у реализацији више развојно-истраживачких и стручних пројеката, као и радно искуство у високом образовању.

Осим обавезних услова кандидаткиња др Марија Мојсиловић испуњава и изборне услове. Стручно-професионални допринос кандидаткиње се огледа у учешћу научно-истраживачких пројеката, приказаних у тачки 6. и 12. овог Извештаја.

Кандидаткиња даје допринос академској и широј заједници приказано у тачки 14.овог Извештаја

У току целокупног научно-истраживачког рада др Марија Мојсиловић остварила је сарадњу са неколико високошколских установа у земљи.

V - ЗАКЉУЧАК КОМИСИЈЕ И ПРЕДЛОГ КАНДИДАТА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу прегледа и детаљне анализе резултата научно-истраживачког и стручног рада, као и позитивне оцене педагошког рада, чланови Комисије, у складу са Законом о високом образовању, Статутом Академије струковних студија Шумадија и Правилником о начину и поступку избора у звање наставника и сарадника, сматрају да кандидаткиња др Марија Мојсиловић, асистент, испуњава све услове за избор у звање вишег предавача за ужу стручну област Примењене рачунарске науке на Академији струковних студија Шумадија, Одсек Трстеник.

Чланови комисије предлажу Наставно-стручном већу Академије да усвоји Извештај и утврди предлог да се др Марија Мојсиловић изабере у звање вишег предавача за област Примењене рачунарске науке, са пуним радним временом на одређено време од пет година, на Академији струковних студија Шумадија, Одсек Трстеник.

Место и датум:
Нови Пазар, 13.06.2025.

Потписи чланова комисије:

Председник:

др Музафер Сарачевић, редовни професор
Универзитет у Новом Пазару
ужа стручна област: Рачунарски софтвер и програмирање

Члан:

др Селвер Непић, професор струковних студија
Академија струковних студија Шумадија Одсек Трстеник
ужа стручна област: Информационе технологије

Члан:

др Снежана Гавриловић, професор струковних студија
Академија струковних студија Шумадија Одсек Трстеник
ужа стручна област: Математика и рачунарство