



ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ О УЧЕСНИЦИМА КОНКУРСА, КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У
ЗВАЊЕ, СА ПРЕДЛОГОМ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

I О КОНКУРСУ

Датум доношења одлуке о расписивању конкурса: 03.11.2022. године
Датум објављивања конкурса и јавно гласило у коме је конкурс објављен:
конкурс је објављен у листу Послови бр. 1013 од 09.11.2022.

Конкурс објављен дана: 09.11.2022. године
Звање за које је расписан конкурс: асистент

Ужа научна, односно стручна област за коју се врши избор у звање:
Рачунарско инжењерство и информатика

Број наставника/сарадника који се бирају: један

II О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ ИЗВЕШТАЈА

Назив органа који је именовано Комисију и датум именовања:
Председник Академије на предлог Наставно-стручног већа Одсека Ужице (бр. Одлуке: 2156-
1/05) / датум именовања Комисије: 15.11.2022.

Састав Комисије за припрему Извештаја

- **др Милован Миливојевић**, дипл. инж., наставник у звању професора струковних студија Академије струковних студија Западна Србија - Одсек Ужице, за уже научне области Рачунарско инжењерство и информатика и Машинско инжењерство, **председник Комисије**
- **др Мирослава Јордовић - Павловић**, дипл. инж., наставник у звању професора струковних студија Академије струковних студија Западна Србија - Одсек Ужице, за уже научне области Рачунарско инжењерство и информатика и Електротехничко инжењерство, **члан**
- **Милорад Мурић**, спец., дипл. инж., наставник у звању предавача Академије струковних студија Западна Србија - Одсек Ужице, за уже научне области Рачунарско инжењерство и информатика и Електротехничко инжењерство, **члан**.

III О УЧЕСНИЦИМА КОНКУРСА

Број учесника: 1

Имена и презимена учесника:

1. Срђан Обрадовић, MSc
- 2.
- 3.

Број учесника на конкурсy који су поднели **неблаговремене пријаве**: 0

Имена и презимена учесника који су поднели **неблаговремене пријаве** :

1. _____ (навести разлоге)
2. _____ (навести разлоге)
3. _____ (навести разлоге)

Број учесника на конкурсy који су поднели **непотпуне пријаве**: 0

Имена и презимена учесника који су поднели **непотпуне пријаве**:

1. _____ (навести разлоге)
2. _____ (навести разлоге)
3. _____ (навести разлоге)

Број учесника на конкурсy који су поднели **благовремене и потпуне пријаве а не испуњавају услове конкурса**: 0

Имена и презимена учесника који не испуњавају услове конкурса:

1. _____ (навести разлоге)
2. _____ (навести разлоге)
3. _____ (навести разлоге)

Број учесника на конкурсy који су поднели **благовремене и потпуне пријаве и испуњавају услове конкурса**: 1

Имена и презимена учесника конкурса који испуњавају услове конкурса:

1. Срђан Обрадовић, MSc
- 2.
- 3.

IV. O KANDIDATIMA¹

1. Кандидат: Срђан Обрадовић MSc

1.1. Основни биографски подаци

Име (име родитеља) презиме:	Срђан (Адам) Обрадовић
Датум, место, општина и држава рођења:	23.11.1982., Ужице, Србија
Установа у којој је запослен:	Matis. d.o.o, Ивањица
Звање/ послови:	менаџер за информационе технологије
Ужа научна, односно стручна област:	Рачунарско инжењерство и информатика

1.2. Обавезни услови конкурса

* студент докторских студија који је сваки од претходних степена студија завршио са просечном оценом најмање осам (8)

** испољава способност за наставни рад што се доказује: Позитивном оценом педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода;

1.2.1. Стручна биографија, дипломе, стечена звања (степен образовања)

Подаци о основним студијама:

Назив факултета:	Факултет за примењени менаџмент, економију и финансије,
Назив универзитета:	Универзитет привредна академија у Новом Саду
Датум завршетка:	16.12.2020. године
Одсек, смер:	ОАС Примењене информационе технологије
Просек на основним студијама:	8.86 (осам и 86/100)
Стечено звање:	Дипломирани инжењер и информационих технологија
Степен стручне спреме:	VII

Подаци о мастер студијама:

Назив факултета:	Природно-математички факултет
Назив универзитета:	Универзитет у Крагујевцу
Место и датум завршетка:	Крагујевац, 14.10.2022. године
Назив рада:	Примена метода машинског учења у раном предвиђању ризика од напуштања студија (оцена 10)
Ужа научна, односно стручна област:	Рачунарско инжењерство и информатика (Студијски програм: Информатика)
Просек на мастер студијама:	9.50 (девет и 50/100)
Стечено звање:	Мастер информатичар
Степен стручне спреме:	VII ₁

Подаци о докторским студијама:

Назив факултета:	Природно-математички факултет
Назив универзитета:	Универзитет у Крагујевцу
Место и датум уписа докторских студија:	Крагујевац, 07.11.2022. године
Наслов дисертације:	
Ужа научна, односно стручна област:	Рачунарско инжењерство и информатика (Рачунарске науке)

Докази у документацији:

- Уверење о држављанству.
- Извод из матичне књиге рођених.

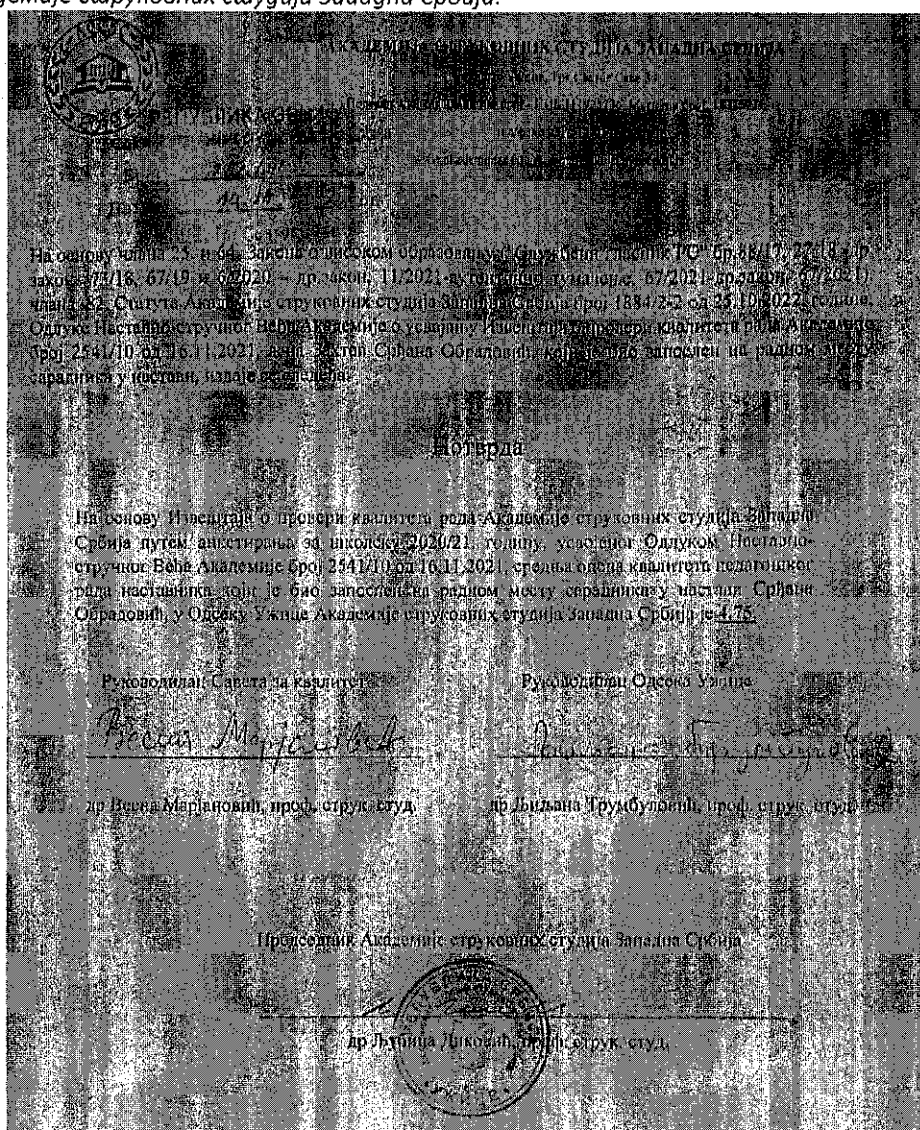
¹ Кандидатима се сматрају они учесници конкурса који испуњавају све услове конкурса

- Оверена фотокопија Дипломе о стеченом високом образовању на основним академским студијама са просечном оценом већом од осам.
- Оверена фотокопија Уверења о стеченом високом образовању на мастер академским студијама са просечном оценом већом од осам.
- Оверена фотокопију Уверења о уписаним докторским студијама у школској 2022/2023. години.
- Потврда о радном искуству на радном месту сарадника у настави.
- Уверење из матичне евиденције осигураника Републичког фонда за пензијско и инвалидско осигурање.
- Потписана изјава о давању сагласност за обраду, руковање и јавно објављивање података о личности.
- Уверење о неосуђиваности.

1.2.2. Наставни рад, оцена досадашњег наставног, односно педагошког рада

За школску 2020/2021. годину просечна оцена педагошког рада добијена у студентској анкети је **4.75**.

Доказ: Појтврда оцене педагошког рада добијене у студентској анкети број 2444/05 од 14.11.2022. године, издаја од Академије струковних студија Западна Србија.



- За школску годину 2021/2022. није могуће приложити одговарајући доказ јер *Извештај о анкетирању студента, наставника и сарадника, ненаставног особља, дипломираних студената и послодавца о квалитету наставе и услова рада Академије струковних студија Западна Србија 2021/22.* још увек није усвојен од одговарајућих тела и органа Академије у року који је дат за пријављивање кандидата по конкурс, па издавање одговарајуће потврде није било могуће.

1.2.3. Поседовање стручних знања и вештина, односно потврђена стручност и компетентност у научно-стручној области за коју се бира



Обрадовић Срђан

Curriculum Vitae

| Топличка 15, Ужице
| 064-50-55-209
| srdjan.obradovic@outlook.com
| srdjan.obradovic@outlook.com

Професионални профил

ИТ инжењер са искуством у различитим областима информационих технологија, посебно у домену примене машинског учења (Machine Learning) и Науке о подацима (Data Science).

Учествовао на више пројеката из области хидро-информационих система, где је као члан стручног тима био ангажован у изради софтверских решења која су укључивала примену истраживачке анализе података (Exploratory data analysis), статистичког моделирања, и машинског учења.

Као члан стручног типа, учествовао у имплементацији пројектних решења која су награђена од стране H2020 истраживачких и иновационих програма Европске уније.

Наставно искуство на високошколским установама. Учествовао на научним конференцијама и објавио више радова у страним и домаћим научним часописима и зборницима научних конференција, од којих су неки на SCI листи. У својству предавача, водио обуку ИТ обуку „Примена метода и алата машинског учења“ у организацији Регионалног иновационог стартап центра Ужице.

У домену система за препоруку, на основу примене знања из домена Теорије информација и Обраде природних језика (Natural language processing), пружао консултантске услуге клијентима са циљем дефинисања најбољих алгоритамских стратегија за развој, имплементацију, и тестирање система за препоруку (Recommender Systems).

А) Лични подаци

Име, име родитеља и презиме:	Обрадовић (Адам) Срђан
Датум рођења:	23. новембар 1982. год.
Место и општина рођења:	Ужице, Ужице
Држављанство:	Република Србија
Брачно стање:	Ожењен, отац двоје деце
Адреса:	Златибор, Општина Чајетина, Мијаила Радовића 6
Телефон:	0645055209
E-mail:	srdjan.obradovic665@gmail.com

Б) Постигнути степени образовања

Степен образовања	Образовна установа, стечено звање, просечна оцена	Година завршетка
Мастер академске студије	Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу, Крагујевац. Смер информатика.	2022.
	Стечено звање: Мастер информатичар	
	Просечна оцена: 9,5	
	Мастер рад: „Примена метода машинског учења у раном предвиђању ризика од напуштања студија“. Оцена 10.	
Основне академске студије	Факултет за примењени менаџмент, економију и финансије, Београд. Смер информационе технологије.	2019.
	Стечено звање: Дипломирани инжењер информационих технологија.	
	Просечна оцена: 8,6	

	Завршни рад: „Постојећи асиметрични криптографски алгоритми и њихова употреба”. Оцена 10.	
Специјалистичке струковне студије	<i>Висока пословно-техничка школа, Ужице.</i> Стечено звање: Специјалиста струковни инжењер електротехнике и рачунарства – за информационе технологије Просечна оцена: 10,00, студент генерације. Специјалистички рад: „Примена RBF неуронских мрежа и метахеуристика у предвиђању квалитета сирове воде”. Оцена 10.	2016.
Основне струковне студије	<i>Висока пословно-техничка школа, Ужице.</i> Стечено звање: Струковни инжењер електротехнике и рачунарства – за информационе технологије Просечна оцена: 8,66 Завршни рад: „Информациони систем сервиса клима уређаја”. Оцена 10.	2014.
Средња школа	<i>Ужичка гимназија, природно-математички смер, Ужице.</i>	2001.

В) Уписане докторске студије у школској 2022/2023. години

У школској 2022/2023. години уписан на докторске академске студијама рачунарских наука Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу као редовни студент.

Доказ. Оверена фотокопија уверења о уписаним докторским академским студијама рачунарских наука Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, издата од Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

Г) Досадашњи избори у наставничка или сарадничка звања и настави рад

У периоду од 01.02.2021. до 30.09.2022. године био запослен на радном месту сарадника у настави на Академији струковних студија Западна Србија, Одсек Ужице, за ужу научну, односно стручну област Рачунарско инжењерство и информатика.

Доказ: Потврда број 391-1/05, од 15.11.2022. године о радном искуству на радном месту сарадника у настави на Академији струковних студија Западна Србија у периоду од 01.02.2021. до 30.09.2022. године, издата од Академије струковних студија Западна Србија.

Д) Оцена педагошког рада добијена у студентској анкети а која се односи на претходни изборни период

- За школску 2020/2021. годину просечна оцена педагошког рада добијена у студентској анкети је **4.75**. У прилогу је дат доказ:

Доказ: Потврда оцене педагошког рада добијене у студентској анкети број 2444/05 од 14.11.2022. године, издата од Академије струковних студија Западна Србија.

- За школску годину 2021/2022. није могуће приложити одговарајући доказ јер *Извештај о анкеирању студентима, наставника и сарадника, ненаславној особља, дипломираних студентима и послодаваца о квалитету наставе и услова рада Академије струковних студија Западна Србија 2021/22.* још увек није усвојен од одговарајућих тела и органа Академије у року који је дат за пријављивање кандидата по конкурс, па издавање одговарајуће потврде није било могуће.

Б) Радно искуство

Период запослења	Организација/ Компанија	Позиција	Опис одговорности и активности
2022. -	„Матис“ Д.О.О. Ивањица	Менаџер за информационе технологије	Сви послови везани за информационе технологије. Програмирање софтвера, сарадња са екстерним програмерима у изради софтвера. Одржавање, контрола, набавка, хардверских и софтверских система предузећа. Праћење рада свих сектора у предузећу и предлагање унапређења рачуноводствених и други софтвера како би се унапредио рад компаније.
2021. - 2022.	Академија струковних студија Западна Србија, Одсек Ужице	Сарадник у настави	Организација, припрема и реализација вежби, практичне наставе, и наставног материјала на више предмета из ИТ домена на основним и мастер струковним студијама. Секретар Катедре за информационе технологије и Машинство. Учешће у комисијама, изради статистичких извештаја, публикација, и других извештаја везаних за рад Академије.
2016. - 2021.	„Олимпија“, Ужице	Аналитичар база података	Увоз, чишћење, трансформација, истраживачка анализа, визуелизација и моделирање података из домена хидро-информационих система. Моделирање понашања хидротехничких објеката и идентификација абнормалности у подацима применом класичне статистике и метода машинског учења. Консалтинг из области content-based и колаборативних система за препоруку. Развој IoT решења за мониторинг и контролу микроклиме, на бази Arduino i Rasperry PI хардвера. Реализација ИТ обуке из домена машинског учења у својству предавача.
2007. - 2009.	Интернет кафе „Net Club EXE“, Ужице	Систем администратор	Поставка и одржавање рачунарске мреже у интернет клубу, инсталација OS и апликативних програма, хардверско и софтверско одржавање рачунара.

Доказ: Уверење из матичне евиденције осигураника Републичког фонда за пензијско и инвалидско осигурање од 15.11.2022. године, издата од Републичког фонда за пензијско и инвалидско осигурање.

Е) Позитивна оцена руководиоца одсека

У прилогу је дат доказ о позитивној оцени руководиоца Одсека о доприносу развоја наставе и других делатности Академије током целокупног претходног изборног периода:

Доказ: Потврда број 393/05, од 15.11.2022. године о позитивној оцени руководиоца Одсека о доприносу развоја наставе и других делатности Академије током целокупног претходног изборног периода, издата од Академије струковних студија Западна Србија.

И) Допринос академској и широј заједници

- Учествовао у стручном тиму формираном од стране RWTH Aachen Institute of Process Metallurgy and Metal Recycling, Aachen, Немачка, и „Олимпије“, Ужице (2021), који је добитник Horizon 2020 гранта (Call Reference N°: H2020-DT-2018-2020) за пројекат artWater – Application of Artificial Intelligence for wastewater treatment processes in the West Balkans countries advanced with AutoML (Auto Machine Learning) techniques (grant agreement No 872614). Детаљи су доступни на адресама:

[https://www.smart4all-project.eu/wp-content/documents/2nd KTE WINNERS FULL ANNOUNCEMENT.pdf](https://www.smart4all-project.eu/wp-content/documents/2nd_KTE_WINNERS_FULL_ANNOUNCEMENT.pdf)
<https://smart4all-project.eu/artwater/>

- Члан организационог одбора XII међународне конференције „Наука и високо образовање у функцији одрживог развоја – СЕД 2021“;
- Секретар Катедре за информационе технологије на Академији струковних студија Западна Србија, Одсек Ужице током школске 2021/2022. године;
- Члан Комисије за спровођење анкетања за школску 2020/2021. годину на Академији струковних студија Западна Србија, Одсек Ужице;
- Члан радног тима за промоцију Академије струковних студија Западна Србија за школску 2021/2022. годину;
- Учествовао на научним конференцијама и објавио више радова у страним и домаћим научним часописима и зборницима научних конференција, од којих су два на SCI листи — детаљи су наведени у Библиографији научних и стручних радова.

Библиографија научних и стручних радова

Редни број	Година	Назив рада	Категорија (M10-M90)
1	2022.	Radovanović S., Milivojević M., Stojanović B., Obradović S. , Divac D., Milivojević N. "Modeling of Water Losses in Hydraulic Tunnels under Pressure Based on Stepwise Regression Method" Applied Sciences 12, no. 18: 9019. 2022. https://doi.org/10.3390/app12189019	M22
2	2021.	Milivojevic M., Obradovic S. , Malisic A.K., Petrovic S. "Analysis of student dropout at Western Serbia academy of Applied studies: a clustering based-approach", International Conference - Science and Higher Education in Function of Sustainable Development in: Uzice, Serbia, 2021 ISBN 978-86-82078-11-1 COBISS.SR-ID 50189321	M33
3	2021.	Pot M., Milivojevic M., Obradovic S. "Using artificial intelligence to create a software agent for solving the 2048 game", International Conference - Science and Higher Education in Function of Sustainable Development in: Uzice, Serbia, 2021 ISBN 978-86-82078-11-1 COBISS.SR-ID 50189321	M33
4	2019.	Tanasković, Z., Milivojević, M., Obradović, S. , Vasović, V., <i>Decision making in agricultural policy based on clustering</i> . Zbornik radova sa naučnog skupa „Selo i poljoprivreda“, p. 254-265, Bijeljina, 27. septembar 2019. godine, ISBN: 978-99976-751-2-5; COBISS.RS-ID 8372504.	M63
5	2019.	Milivojević, M., Obradović, S. , Pot, M., Drndarevic D., <i>Content-Based Recommender System for scientific publications</i> , 11. Int. Conf. SED 2019, Science and higher education in function of sustainable development, Mecavnik-Drvengrad, Uzice, Serbia, 24-25 May, 2019. ISBN 978-86-83573-95-0, COBIS.SR-ID 277210636	M33
6	2018.	Ma, Y., Stopic, S., Gronen, L., Milivojevic, M., Obradovic, S. , & Friedrich, B., <i>Neural Network Modeling for the Extraction of Rare Earth Elements from Eudialyte Concentrate by Dry Digestion and Leaching</i> . Metals, 2018, Vol. 8, No. 4, p. 267. https://doi.org/10.3390/met8040267 , ISSN 2075-4701, (IF ₍₂₀₁₆₎ -1.704, IF _(5 year) - 1.899)	M22
7	2018.	Milivojević, M., Obradović, S. , Stojanović, B., Milivojević, N., <i>Methodology of time series quality assessment in concrete dam monitoring systems</i> , Book of Abstracts (p. 215), XIV Serbian Mathematical Congress, May 16–19, 2018, Kragujevac, Serbia ISBN 978-86-6009-055-5.	M64

8	2017.	Milivojević, M., Obradović, S. , Radovanović, S., Stojanović, B., Milivojević, N., <i>A methodology for statistical modeling of water losses and seepage in hydrotechnical objects</i> . In: Zdravković, M., Konjović, Z., Trajanović, M. (Eds.), ICIST 2017 Proceedings Vol.1, pp.226-230, 2017	M33
9	2017.	Milivojevic, M., Obradovic, S. , Stevanetic, V., Drndarevic, D., <i>Bicubic spline estimator for probability density functions of raw water properties</i> , 10. Int. Conf. SED 2017, Mecavnik-Drvengrad, Uzice, Serbia, 06-07 Oct., 2017. (2.91 - 2.99), ISBN 978-86-83573-90-05, COBIS.SR-ID 249380364	M33
10	2016.	Milivojevic, M., Obradovic, S. Kurcubic, J., Djokovic, K., <i>Application of radial basis function neural networks to prediction of raw water quality parameters</i> , 9. Int. Conf. SED 2016, Uzice, Serbia, 30 Sep.-01 Oct., 2016. (2.81 - 2.94), ISBN 978-86-83573-82-02, COBIS.SR-ID 227527948	M33
11	2016.	Obradovic S. , Milivojevic M., Forst Dj., Drndarevic D., <i>Rational Software soil classifier for berry fruits based on Radial Basis function neural networks</i> , International scientific students' conference, Nitra, April 20, 2016, Slovakia, pp 158-171, ISBN 978-80-552-1492-4	M33

Учешће на пројектима и значајна признања

Пројекти

Година	Носилац пројекта	Позиција	Информације о пројекту
2021.	RWTH Aachen Institute of Process Metallurgy and Metal Recycling, Aachen, Germany & „Олимпија“, Ужице, Србија	Члан стручног тима	Application of Artificial Intelligence for wastewater treatment processes in the West Balkans countries advanced with AutoML (Auto Machine Learning) techniques. (Call Reference N°: H2020-DT-2018-2020). Пројекат је финансиран у оквиру Horizon 2020 истраживачког и иновационог програма Европске уније (grant agreement No 872614).
2018.	Институт за водопривреду „Јарослав Черни“, Београд & Институт за математику и информатику ПМФ, Универзитет Крагујевац & Водена д.о.о. Крагујевац	Члан стручног тима	БРАНА „ГРАНЧАРЕВО“ СИСТЕМ ЗА УПРАВЉАЊЕ БЕЗБЕДНОШЋУ. Назив пројектне документације: Књига 7: Извештај о теоријским основама и алгоритмима контроле квалитета и статистичког моделирања мерених техничких података (детекција аномалија у временским серијама).
2017.	Институт за водопривреду „Јарослав Черни“, Београд & Институт за математику и информатику ПМФ, Универзитет Крагујевац & Водена д.о.о. Крагујевац	Члан стручног тима	Назив пројектне документације: Сводни извештај о стању, функционалности и безбедности доводно-одводног тунела РХЕ Бајина Башта за период од 2005. до 2015. године са пројекцијом стања до 2020. године (регресиони модели и редуција димензионалности временских серија).

Значајна признања

2021.	Члан стручног тима формираног од стране RWTH Aachen Institute of Process Metallurgy and Metal Recycling, Aachen, Germany и Олимпије, Ужице, Србија који је добитник H2020-DT-2018-2020 гранта и у оквиру пројекта <i>Application of Artificial Intelligence for wastewater treatment processes in the West Balkans countries advanced with AutoML (Auto Machine Learning) techniques</i> (grant agreement No 872614). Application of Artificial Intelligence for wastewater treatment processes in the West Balkans countries advanced with AutoML (Auto Machine Learning) techniques.
-------	--



2017.	Члан стручног тима формираног од стране Vodena д.о.о., Крагујевац, који је са софтверским решењем DEVONNA (<i>A self-tuning software system for dam behavior modeling based on evolving artificial neural networks</i>) на међународном такмичењу VERBUND Innovation Challenge 2017, организованом од стране једне од највећих европских хидроенергетских компанија, освојило другу награду у категорији <i>Neural networks in power plants</i> . Том приликом је, од стране аустријских експерата, ово решење верификовано и на примеру аустријске бране <i>Schlegeis</i> .
2016.	Освојено прво место на међународној такмичарској студентској конференцији у Нитри, Словачка, међу факултетском конкуренцијом, у категорији <i>Информациони контролни системи у области пољопривреде и прехранбене производње</i> , са радом <i>Rational Software soil classifier for berry fruits based on Radial Basis function neural networks</i> .

Професионалне компетенције и вештине

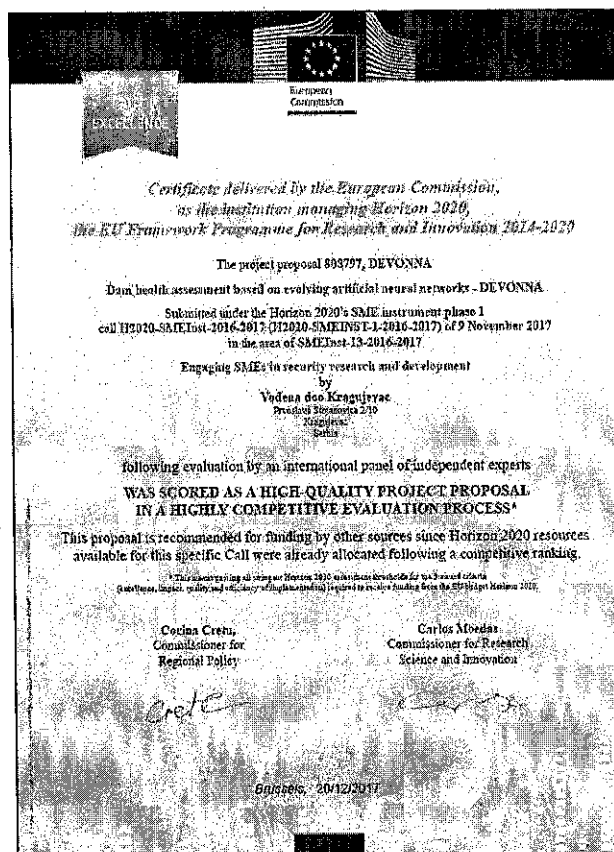
- Програмски језици, информационе технологије, и апликативни софтвер: Python, R, C#, SQL, Scala, C, Java, JavaScript, VBA, SQL, MySQL, Redis, Spark, Arduino, Raspberry PI, IBM SPSS, Mathworks Matlab, Microsoft Office, AllFusion Process Modeler, AllFusion ERwin Data Modeler, HTML5, CSS.
- Наука о подацима: Надгледано и ненадгледано статистичко и машинско учење (регресиони, класификациони и генеративни модели), детекција аномалија, редукција димензионалности, визуализација података, метахеуристичка оптимизација заснована на понашању природних система, системи за препоруку.

Познавање језика и остале способности

- Енглески језик – ILR Level 4, *Full professional proficiency*. У току школовања учествовао на републичким такмичењима из енглеског језика.
- Возачка дозвола Б категорије.

Додаци

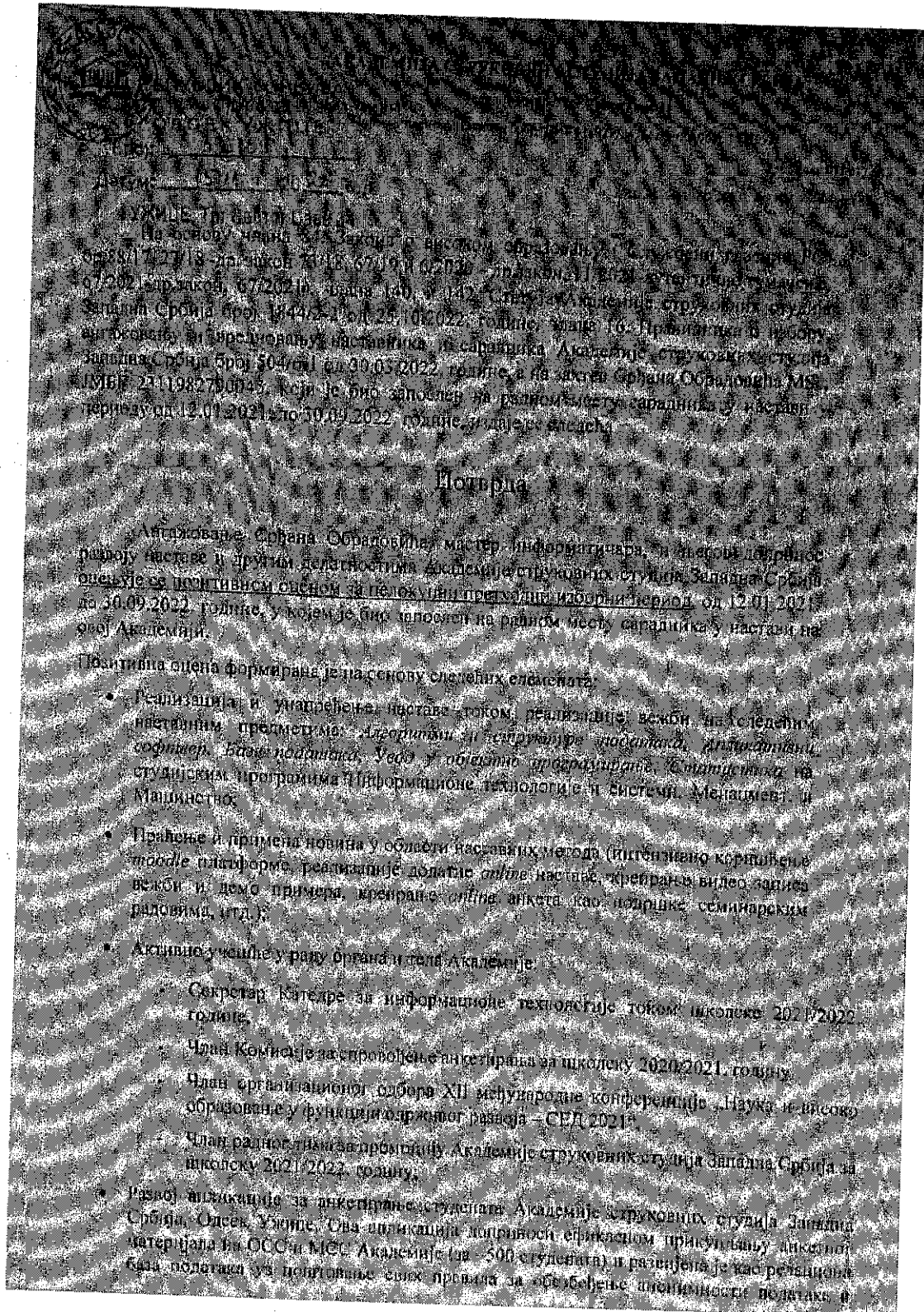
Horizon 2020 Seal of Excellence certified by European Commission.

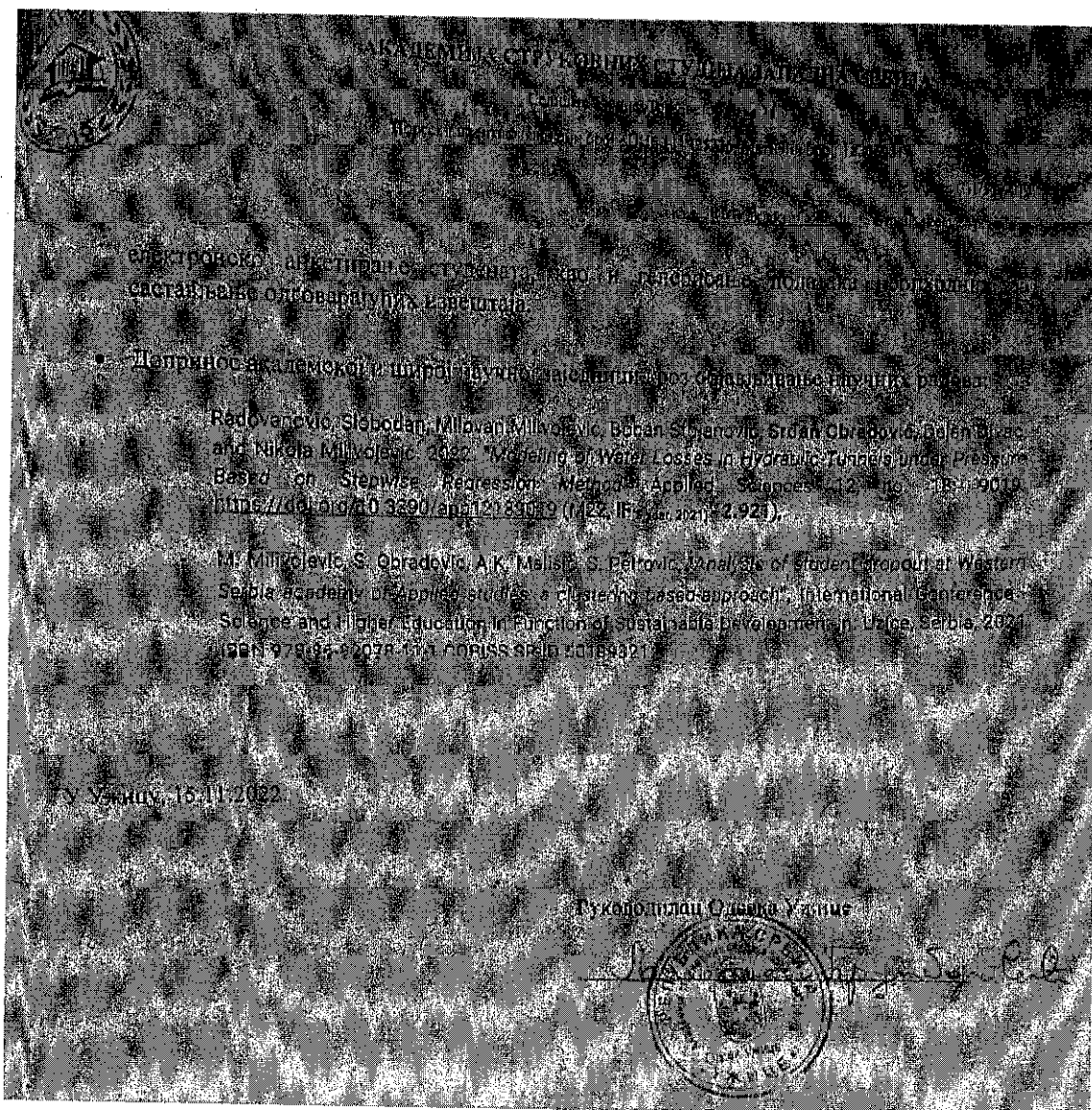


1.3. Допунски услови конкурса

1.3.1. Позитivna оцена руководиоца Одсека о доприносу развоја наставе и других делатности академије током целокупног претходног изборног периода

Доказ у документацији: Потврда број 393/05, од 15.11.2022. године о позитивној оцени руководиоца Одсека о доприносу развоја наставе и других делатности Академије током целокупног претходног изборног периода, издата од Академије струковних студија Западна Србија.





1.3.2. Допринос академској и широј заједници

- Учествовао у стручном тиму формираном од стране RWTH Aachen Institute of Process Metallurgy and Metal Recycling, Aachen, Немачка, и „Олимпије“, Ужице (2021), који је добитник *Horizon 2020* гранта (Call Reference N°: H2020-DT-2018-2020) за пројекат *artWater – Application of Artificial Intelligence for wastewater treatment processes in the West Balkans countries advanced with AutoML (Auto Machine Learning) techniques* (grant agreement No 872614). Детаљи су доступни на адресама:

<https://www.smart4all-project.eu/wp-content/documents/2nd KTE WINNERS FULL ANNOUNCEMENT.pdf>
<https://smart4all-project.eu/artwater/>

- Члан организационог одбора XII међународне конференције „Наука и високо образовање у функцији одрживог развоја – СЕД 2021“ ;
- Секретар Катедре за информационе технологије на Академији струковних студија Западна Србија, Одсек Ужице током школске 2021/2022. године;
- Члан Комисије за спровођење анкетања за школску 2020/2021. годину на Академији струковних студија Западна Србија, Одсек Ужице;

- Члан радног тима за промоцију Академије струковних студија Западна Србија за школску 2021/2022. годину;
- Учествовао на научним конференцијама и објавио више радова у страним и домаћим научним часописима и зборницима научних конференција, од којих су два на SCI листи — детаљи су наведени у Библиографији научних и стручних радова.

Библиографија научних и стручних радова

Редни број	Година	Назив рада	Категорија (M10-M90)
1	2022.	Radovanović S., Milivojević M., Stojanović B., Obradović S. , Divac D., Milivojević N. "Modeling of Water Losses in Hydraulic Tunnels under Pressure Based on Stepwise Regression Method" Applied Sciences 12, no. 18: 9019. 2022. https://doi.org/10.3390/app12189019	M22
2	2021.	Milivojevic M., Obradovic S. , Malisic A.K., Petrovic S. "Analysis of student dropout at Western Serbia academy of Applied studies: a clustering based-approach", International Conference - Science and Higher Education in Function of Sustainable Development in: Uzice, Serbia, 2021 ISBN 978-86-82078-11-1 COBISS.SR-ID 50189321	M33
3	2021.	Pot M., Milivojevic M., Obradovic S. "Using artificial intelligence to create a software agent for solving the 2048 game", International Conference - Science and Higher Education in Function of Sustainable Development in: Uzice, Serbia, 2021 ISBN 978-86-82078-11-1 COBISS.SR-ID 50189321	M33
4	2019.	Tanasković, Z., Milivojević, M., Obradović, S. , Vasović, V., <i>Decision making in agricultural policy based on clustering</i> . Zbornik radova sa naučnog skupa „Selo i poljoprivreda“, p. 254-265, Bijeljina, 27. septembar 2019. godine, ISBN: 978-99976-751-2-5; COBISS.RS-ID 8372504.	M63
5	2019.	Milivojević, M., Obradović, S. , Pot, M., Drndarevic D., <i>Content-Based Recommender System for scientific publications</i> , 11. Int. Conf. SED 2019, Science and higher education in function of sustainable development, Mecavnik-Drvengrad, Uzice, Serbia, 24-25 May, 2019. ISBN 978-86-83573-95-0, COBIS.SR-ID 277210636	M33
6	2018.	Ma, Y., Stopic, S., Gronen, L., Milivojevic, M., Obradovic, S. , & Friedrich, B., <i>Neural Network Modeling for the Extraction of Rare Earth Elements from Eudialyte Concentrate by Dry Digestion and Leaching</i> . Metals, 2018, Vol. 8, No. 4, p. 267. https://doi.org/10.3390/met8040267 , ISSN 2075-4701, (IF ₍₂₀₁₆₎ -1.704, IF _(5 year) - 1.899)	M22
7	2018.	Milivojević, M., Obradović, S. , Stojanović, B., Milivojević, N., <i>Methodology of time series quality assessment in concrete dam monitoring systems</i> , Book of Abstracts (p. 215), XIV Serbian Mathematical Congress, May 16–19, 2018, Kragujevac, Serbia ISBN 978-86-6009-055-5.	M64
8	2017.	Milivojević, M., Obradović, S. , Radovanović, S., Stojanović, B., Milivojević, N., <i>A methodology for statistical modeling of water losses and seepage in hydrotechnical objects</i> . In: Zdravković, M., Konjović, Z., Trajanović, M. (Eds.), ICIST 2017 Proceedings Vol.1, pp.226-230, 2017	M33
9	2017.	Milivojevic, M., Obradovic, S. , Stevanetic, V., Drndarevic, D., <i>Bicubic spline estimator for probability density functions of raw water properties</i> , 10. Int. Conf. SED 2017, Mecavnik-Drvengrad, Uzice, Serbia, 06-07 Oct., 2017. (2.91 - 2.99), ISBN 978-86-83573-90-05, COBIS.SR-ID 249380364	M33
10	2016.	Milivojevic, M., Obradovic, S. Kurcubic, J., Djokovic, K., <i>Application of radial basis function neural networks to prediction of raw water quality parameters</i> , 9. Int. Conf. SED 2016, Uzice, Serbia, 30 Sep.-01 Oct., 2016. (2.81 - 2.94), ISBN 978-86-83573-82-02, COBIS.SR-ID 227527948	M33

11	2016.	Obradovic S., Miliwojevic M., Forst Dj., Drndarevic D., <i>Rational Software soil classifier for berry fruits based on Radial Basis function neural networks</i> , International scientific students' conference, Nitra, April 20, 2016, Slovakia, pp 158-171, ISBN 978-80-552-1492-4	M33
----	-------	---	-----

Учешће на пројектима и значајна признања

Пројекти

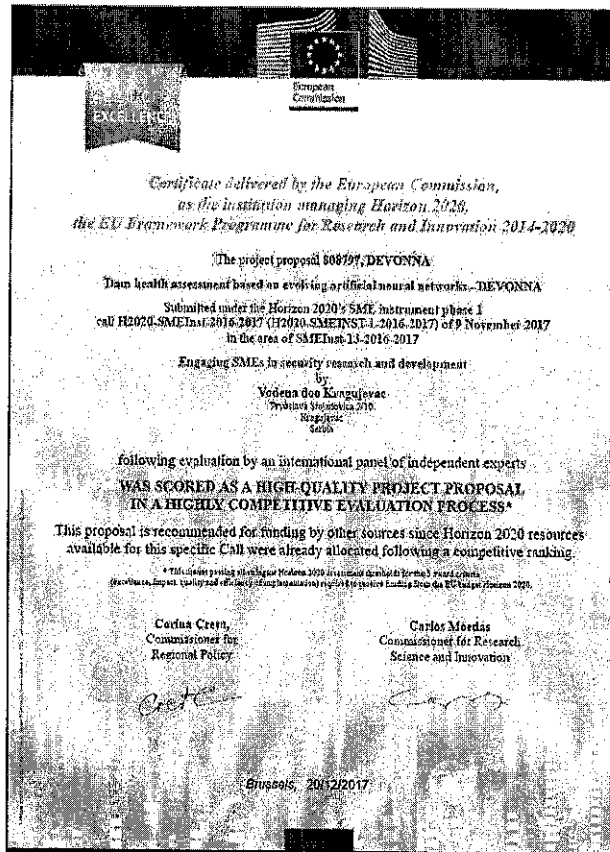
Година	Носилац пројекта	Позиција	Информације о пројекту
2021.	RWTH Aachen Institute of Process Metallurgy and Metal Recycling, Aachen, Germany & „Олимпија“, Ужице, Србија	Члан стручног тима	Application of Artificial Intelligence for wastewater treatment processes in the West Balkans countries advanced with AutoML (Auto Machine Learning) techniques. (Call Reference N°: H2020-DT-2018-2020). Пројекат је финансиран у оквиру Horizon 2020 истраживачког и иновационог програма Европске уније (grant agreement No 872614).
2018.	Институт за водопривреду „Јарослав Черни“, Београд & Институт за математику и информатику ПМФ, Универзитет Крагујевац & Водена д.о.о. Крагујевац	Члан стручног тима	БРАНА „ГРАНЧАРЕВО“ СИСТЕМ ЗА УПРАВЉАЊЕ БЕЗБЕДНОШЋУ. Назив пројектне документације: Књига 7: Извештај о теоријским основама и алгоритмима контроле квалитета и статистичког моделирања мерених техничких података (детекција аномалија у временским серијама).
2017.	Институт за водопривреду „Јарослав Черни“, Београд & Институт за математику и информатику ПМФ, Универзитет Крагујевац & Водена д.о.о. Крагујевац	Члан стручног тима	Назив пројектне документације: Сводни извештај о стању, функционалности и безбедности доводно-одводног тунела РХЕ Бајина Башта за период од 2005. до 2015. године са пројекцијом стања до 2020. године (регресиони модели и редуција димензионалности временских серија).

Значајна признања

2021.	Члан стручног тима формираног од стране RWTH Aachen Institute of Process Metallurgy and Metal Recycling, Aachen, Germany и Олимпије, Ужице, Србија који је добитник H2020-DT-2018-2020 гранта и у оквиру пројекта <i>Application of Artificial Intelligence for wastewater treatment processes in the West Balkans countries advanced with AutoML (Auto Machine Learning) techniques</i> (grant agreement No 872614). Application of Artificial Intelligence for wastewater treatment processes in the West Balkans countries advanced with AutoML (Auto Machine Learning) techniques.
2017.	Члан стручног тима формираног од стране Vodena д.о.о., Крагујевац, који је са софтверским решењем DEVONNA (<i>A self-tuning software system for dam behavior modeling based on evolving artificial neural networks</i>) на међународном такмичењу VERBUND Innovation Challenge 2017, организованом од стране једне од највећих европских хидроенергетских компанија, освојило другу награду у категорији <i>Neural networks in power plants</i> . Том приликом је, од стране аустријских експерата, ово решење верификовано и на примеру аустријске бране <i>Schlegeis</i> .
2016.	Освојено прво место на међународној такмичарској студентској конференцији у Нитри, Словачка, међу факултетском конкуренцијом, у категорији <i>Информациони контролни системи у области пољопривреде и прехранбене производње</i> , са радом <i>Rational Software soil classifier for berry fruits based on Radial Basis function neural networks</i> .



Horizon 2020 Seal of Excellence certified by European Commission.



V ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

Напомена:

- Извештај Комисије мора садржати све податке прописане Минималним условима.
 - Ако је било издвојених мишљења чланова Комисије, наводе се и издвојена мишљења.
- Извештај потписују сви чланови Комисије.

На конкурс, за избор у звање асистента који је објављен: 09.11.2022. год., у листу „Послови,, бр 1013, за ужу научну, односно стручну област Рачунарско инжењерство и информатика, пријавио се један кандидат: Срђан Обрадовић MSc.

На основу детаљне анализе документације за кандидата, Срђана Обрадовића MSc, а према:

- критеријумима и захтевима дефинисаним у Правилнику о избору, ангажовању и вредновању наставника и сарадника Академије Западна Србија, од 30.03.2022. године;
- анализи података о кандидату;
- увиду о потребама наставног процеса и планираном ангажовању као и према
- додатном, евалуирању фактора и елемената, као што су:
 - допринос Академији Западна Србија у целини, као и посебно студијском програму Информационе технологије и системи;
 - педагошко искуство за наставне предмете који су од интереса за студијски програм Информационе технологије и системи;
 - потребе Академије да избором, покрије вежбе на наставним предметима из уже стручне области Рачунарско инжењерство и информатика;

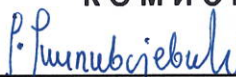
предлажемо Наставно-стручном већу Одсека Ужице, Академије струковних студија Западна Србија са седиштем у Ужицу да Срђана Обрадовића MSc, докторанда на Природно - математичком факултету, Универзитета Крагујевац (Рачунарско инжењерство и

информатика / Рачунарске науке), изабере у звање асистента за ужу научну, односно стручну област *Рачунарско инжењерство и информатика* на одређено време од три године, зато што испуњава све услове прописане Законом о високом образовању, Статутом и Правилником о избору наставника и сарадника Академије, као и зато што испуњава квалитативне и квантитативне метрике, које је Комисија евалуирала на основу података који су приказани у Извештају.

Дакле, Комисија предлаже Наставно-стручном већу Одсека Ужице да се кандидат **Срђан Обрадовић**, изабере у звање асистента за ужу научну област **Рачунарско инжењерство и информатика**.

У Ужицу, 23.11.2022 године

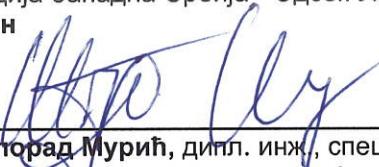
КОМИСИЈА



др Милован Миливојевић, дипл. инж.,
наставник у звању професора струковних
студија Академије струковних студија
Западна Србија - Одсек Ужице,
председник Комисије



др Мирослава Јордовић Павловић, дипл.
инж., наставник у звању професора
струковних студија Академије струковних
студија Западна Србија - Одсек Ужице,
члан



Милорад Мурић, дипл. инж., спец.,
наставник у звању предавача Академије
струковних студија Западна Србија - Одсек
Ужице, члан