

ПРИМЉЕНО: 23.12.2020			
Ор. Јед.	БРОЈ	Пралог	Вредност
	807		

Образац 1

АКАДЕМИЈА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА ШУМАДИЈА

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 ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
Орган који је расписао конкурс, број и датум одлуке: Наставно-стручно веће Академија струковних студија Шумадија, 634-7а/2020-02 од 09.11.2020. године
Гласило и датум објављивања конкурса: "Службени гласник РС", број 140/2020 од 20.11.2020. године
Звање у које се бира: Виши предавач
Ужа стручна/уметничка област: Математика и рачунарство
Пријављени кандидати: 1. др Снежана Гавриловић, дипломирани математичар

II – ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ
1. Проф. др Небојша Денић, доцент Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, председник Комисије (Научна област: Рачунарство)
2. Проф. др Милена Петровић, ванредни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, члан Комисије (Научна област: Математика)
3. Проф. др Горан Миодраговић, професор струковних студија Академије струковних студија Шумадија – одсек у Трстенику, члан Комисије (Научна област: Рачунарство и информатика)

III – ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
1. Основни биографски подаци
1.1. Име, име оца, презиме кандидата: Снежана Милорад Гавриловић
1.2. Датум и место рођења: 01.10.1971. године
1.3. Звање: виши стручни сарадник

1.4. Установа/предузеће где је кандидат тренутно запослен: Академија струковних студија Шумадија – одсек у Трстенику

1.5. Радно место/професионални статус кандидата: виши стручни сарадник са извођењем наставе

2. Стручна биографија, дипломе и звања

2.1. Основне студије (година уписа и завршетка, општи успех и стечено стручно звање): 1990 - 1997, Математички факултет, Универзитет у Београду, Дипломирани математичар за нумеричку математику и оптимизацију, општи успех: 7.25

2.2. Мастер, специјалистичке, односно магистарске студије (година уписа и завршетка, наслов мастер/специјалистичког рада, односно магистарске тезе, општи успех и стечено стручно, односно академско звање):

2.3. Докторске студије (година уписа и завршетка, наслов докторске дисертације/докторског уметничког пројекта, општи успех и стечено научно звање): 2013 – 2020, Факултет за математику и рачунарске науке, Алфа БК Универзитета у Београду, Назив тезе: Предикција фактора за унапређење наставе математике са аспекта увођења образовног софтвера, звање: Доктор наука- Рачунарске науке, општи успех: 9.82

2.4. Знање светских језика:

Руски: чита, пише, говори, са оценом врло добро

Енглески: чита, пише, говори, са оценом добро

2.5. Досадашњи избори у наставна и сарадничка звања:

2019. - Академија струковних студија Шумадија – одсек у Трстенику
Виши стручни сарадник са извођењем наставе

2015. -2019. Висока техничка машинска школа струковних студија, Трстеник
Сарадник у настави математике
Виши стручни сарадник са извођењем наставе

1998.-2015. Техничка школа Трстеник
Професор математике

3. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или предузеће, трајање запослења и звање/ радно место (навести сва, од наскоријег до најстаријег)

2019. - Академија струковних студија Шумадија – одсек у Трстенику
Виши стручни сарадник са извођењем наставе

2015. -2019. Висока техничка машинска школа струковних студија, Трстеник
Сарадник у настави математике
Виши стручни сарадник са извођењем наставе

1998.-2015. Техничка школа Трстеник
Професор математике

IV ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ**1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ, ИСТРАЖИВАЧКОГ ОДНОСНО УМЕТНИЧКОГ РАДА****1.1. Преглед научних/стручних радова по категоријама:**

	РАДОВИ ИЗ НАУЧНЕ ОБЛАСТИ ИЗБОРА		
1.	Vlastimir Nikolić, Dalibor Petković, Nebojša Denić, Miloš Milovančević, Snežana Gavrilović, <i>Appraisal and review of e-learning and ICT systems in teaching process</i> , Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, Volume 513, 1.January 2019, Pages 456-464	M21	8
2.	Snežana Gavrilović, Nebojša Denić, Dalibor Petković, Nebojša V. Živić, Slađana Vujčić, <i>Statistical evaluation of mathematics lecture performances by soft computing approach</i> , March 2018, Computer Applications in Engineering Education	M22	5
3.	Nebojša Denić, Snežana Gavrilović, Nataša Kontrec, <i>Information and communications technologies in function of teaching process</i> , University Thought, Publication in Natural Sciences, Vol.7 , No.2, 2017, pp.58-63, doi:10.5937/univtho7-15472,	M52	1.5
4.	Гавриловић, С., Денић, Н., Ерић Обућина, Ј., Миодраговић, Г., <i>Примена програмског пакета Матлаб у дигиталној обради сигнала брзом Фуријеовом трансформацијом</i> , ИМК-14 – Истраживање и развој у теškoј машиноградњи 22(2016)3, SR81-89 UDC 621 ISSN 0354-6829,	M52	1.5
5.	Snežana Gavrilović, Pravdić Predrag, <i>Faktori uticaja na kvalitet znanja stečenog u neposrednom nastavnom procesu</i> , Kvalitet i izvrsnost, broj 11-12/2016, Beograd, ISSN: 0354-2408,	M53	1
6.	Petrovic, V., Petrovic, H., Gavrilovic, S., <i>E –Learning using software moodle</i> , 9 th conference DisCo reader, str. 298-305, 2014., ISBN 978-80-86302-45-4,	M33	1
7.	Rada Kućinar, Predrag Pravdić, Snežana Gavrilović, Ivana Terzić, <i>Softwares performances in education</i> , str. 129, University of East Sarajevo Faculty of Mechanical Engineering QUALITY FEST October 26th -28th, 2017. Jahorina, RS, B&H, ISBN 978-99976-719-1-2 COBISS.RS-ID 6852632,	M33	1
8.	Gavrilovic S., Denic N., Korac V., Petrovic V., <i>Application of e-learning tools in different ways of implementation</i> , International Conference «Mathematical and Information Technologies, MIT-2016», 2016 CEUR Workshop Proceeding, ISSN 1613-0073, Vol-1839, 52-60,	M33	1
9.	S. Gavrilović , P. Pravdić , G. Miodragović, „ <i>Video Conference in Terms of Application of ICT in Education</i> “, Technics, Technology and Informatics in Education UDC: 621.39:37, 7th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education Faculty of Technical Sciences, Čačak, Serbia, 25-27th	M33	1

	May 2018,		
10.	Гавриловић, С., Денић, Н., Миодраговић, Г., <i>Образовни софтвери у настави математике</i> , ИТОП16, 1. Национална конференција са међународним учешћем, Факултет Техничких наука у Чачку, 2016 , UDK: 004.4:51, http://www.ftn.kg.ac.rs/konferencije/ITOP16/	M63	0.5
11.	Snežana Gavrilović, Pravdić Predrag, „ <i>Primena preduzetničkog učenja u nastavi matematike i informatike</i> “, Informacione tehnologije, obrazovanje i preduzetništvo – ИТОР 17, 08-09. april 2017., Čačak, Fakultet tehničkih nauka u Čačku, UDK: 37: [004+51],	M63	0.5
12.	Snežana Gavrilović, Maja Krstić, Nebojša Denić, Milena Petrović, Vesna Stevanović, <i>Doprinos unapređenju nastave matematike u strukovnim školama – studija slučaja</i> , Četvrta nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem Čačak, ИТОР19, 6-7. april 2019., UDK: 377.36:[371.3::51],	M63	0.5
13.	Goran Miodragović, Selver Pepić, Slobodan Ivanović, Slobodan Aleksandrov, Snežana Gavrilović, „ <i>Language integrated Query in object oriented environment C#</i> “, ИТОР 2017, 2 st National Conference With International Participation Faculty of Technical Sciences in Čačak, 08-09. April 2017, UDK: 004.6 ,	M63	0.5
14.	Гавриловић, С., Миодраговић, Г., Ивановић, С., Александров, С., „ <i>Прилог формирању класа у софтверском окружењу Visual FoxPro</i> “ , ИТОП16, 1. Национална конференција са међународним учешћем, Факултет Техничких наука у Чачку, 2016 , UDK: 004.42:004.	M63	0.5
15.	Goran Miodragović, Slobodan Ivanović, Selver Pepić, Slobodan Aleksandrov, Snežana Gavrilović, „ <i>Automatizacija SQL upita na primeru MySQL baze podataka</i> “, Treća nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem Čačak, 2, ИТОР18, 4. i 25. mart 2018. godine, broj 27-526/15, UDK: 005.9:004.65,	M63	0.5
16.	Ivana Terzić, Violeta Đorđević, Snežana Gavrilović, Predrag Pravdić, „ <i>Numeričke simulacije modeliranja strujanja fluida kroz porozna sredstva</i> “, Treća nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem Čačak, 2, ИТОР18, 4. i 25. mart 2018. godine, broj 27-526/15, UDK: 004.738.1,	M63	0.5
17.	Violeta Đorđević, Ivana Terzić, Predrag Pravdić, Snežana Gavrilović, „ <i>Primena programa Matlab u inženjerskim analizama i proračunima</i> “, Treća nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem Čačak, 2, ИТОР18, 4. i 25. mart 2018. godine, broj 27-526/15, UDK: 004.896,	M63	0.5
18.	Velibor Ćirić, Milomir Mijatović, Goran Miodragović, Snežana Gavrilović, Vladeta Jevremović, <i>Analiza funkcionalnog i proceduralnog programiranja</i> , Četvrta nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem Čačak, ИТОР19, 6-7. april 2019., UDK: 004.432.42,	M63	0.5
19.	Goran Miodragović, Predrag Pravdić, Snežana Gavrilović, Selver Pepić, Marija Mojsilović, <i>Primena biološki inspirisanih algoritama u rešavanju problema nelinearne optimizacije</i> , Četvrta nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem Čačak, ИТОР19, 6-7. april 2019., UDK: 004.023:57	M63	0.5

	РАДОВИ ВАН НАУЧНЕ ОБЛАСТИ ИЗБОРА		
20.	Predrag Pravdić, Ljiljana Pecić, Snežana Gavrilović, „ <i>Optimal path determination in a strategic map of industrial enterprises</i> “ , VII International Conference-Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2017),	M33	1
21.	Rada Kučinar, Snežana Gavrilović, Predrag Pravdić, Violeta Đorđević, Ivana Terzić, „ <i>IT measurements and softwares in management planning</i> “, Economy in digital age 2018,26.05.2015. Banja Luka, College-BLC, Banja Luka, Republika Srpska, DOI: 10.7251 /ZBLC0118021K, UDK 005.51:004.41, ISBN:978-99938-1-338-5 (Besjeda) , COBISS.RS-ID 7409176,	M33	1
22.	Rada Kučinar, Snežana Gavrilović, Predrag Pravdić, Violeta Đorđević, Ivana Terzić, „ <i>Improving menagement performances in road-transport organizations by IT technologies</i> “, Economy in digital age 2018,26.05.2015. Banja Luka, College-BLC, Banja Luka, Republika Srpska, DOI: 10.7251 /ZBLC0118008K, UDK 338.4:004, ISBN:978-99938-1-338-5 (Besjeda) , COBISS.RS-ID 7409176,	M33	1
23.	Predrag Pravdić, Snežana Gavrilović, „ <i>Impact of development of information technologies on the quality of life in Serbia</i> “, no. 52., 2. international conference on quality of life 2017, 8-10.06.2017. Kragujevac, Mašinski fakultet Kragujevac, ISBN: 978-86-6335-033-5,	M33	1
24.	Pravdić, P., Gavrilović, S., Terzić, I. <i>Commercial fuels derivatives from crude-oil and their main properties</i> , ETIKUM 2018, INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE NOVI SAD, SERBIA, DECEMBER 6-8, 2018,	M33	1
25.	Pravdić, P., Gavrilović, S., Terzić, I., <i>Crude oil products and refining and their effect to surrounding environment</i> , ETIKUM 2018, INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE NOVI SAD, SERBIA, DECEMBER 6-8, 2018,	M33	1
26.	Pravdić Predrag, Snežana Gavrilović, „ <i>Softveri BSC-a kao instrumenti merenja performansi informacionih sistema</i> “, Informacione tehnologije, obrazovanje i preduzetništvo – ITOP 17, 08-09. april 2017., Čačak, Fakultet tehničkih nauka u Čačku, UDK: 004.4,	M63	0.5
27.	Predrag Pravdić, Snežana Gavrilović, Ivana Terzić, Violeta Đorđević, „ <i>Green vehicle and its benefits as environmentally-friendly vehicle</i> “, Treća nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem Čačak, 2, ITOP18, 4. i 25. mart 2018. godine, broj 27-526/15, UDK: 004.897,	M63	0.5
28.	Snežana Gavrilović, Predrag Pravdić, Violeta Đorđević, Ivana Terzić, „ <i>Implementacija IT znanja kao deo sistema kvaliteta u saobraćajnim organizacijama (studija slučaja)</i> “, Treća nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem Čačak, ITOP18, 4. i 25. mart 2018. godine, broj 27-526/15, UDK: 378.004.9,	M63	0.5
29.	Predrag Pravdić, Snežana Gavrilović, Violeta Đorđević, Ivana Terzić, „ <i>Kontinualan proces unapređenja i poboljšanja performansi kvaliteta i strategije u</i>	M63	0.5

	saobraćajnim organizacijama pomoću Hošin metode“, Treća nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem Čačak, 2, ITOP18, 4. i 25. mart 2018. godine, broj 27-526/15, UDK: 37.014:004,		
30.	Predrag Pravdić, Snežana Gavrilović, Ivana Terzić, Violeta Đorđević, „Nadogradnja efikasnosti procesa u mašinstvu sa CAD/CAM sistemima u 3-D aplikacijama“, 4. “, Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem – RPPO17, Fakultet tehničkih nauka u Čačku, 29.09-01.10. 2017, UDK: 004.896,	M63	0.5
31.	Snežana Gavrilović, Predrag Pravdić, Violeta Đorđević, Ivana Terzić, „Metodološki aspekti reinženjeringa poslovnih procesa“, 4. Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem – RPPO17, Fakultet tehničkih nauka u Čačku, 29.09-01.10. 2017, UDK: 005.61/.62:62,	M63	0.5
32.	Ivana Terzić, Predrag Pravdić, Violeta Đorđević, Snežana Gavrilović, <i>Mathematical determination of critical waste water scarcity in an industrial plant</i> , Četvrta nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem Čačak, ITOP19, 6-7. april 2019., UDK: 628.31,	M63	0.5
33.	Ivana Terzić, Snežana Gavrilović, Predrag Pravdić, Violeta Đorđević, <i>The calculation and dimensioning of the biological filter</i> , Četvrta nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem Čačak, ITOP19, 6-7. april 2019., UDK: 628.353,	M63	0.5

1.2. Objavljen učenik, naučna monografija, praktikum, skripta, zbirka zadataka i drugo:

Kandidatkinja u svojoj prijavi na konkurs nije navela podatke o tome da je u svojoj profesionalnoj karijeri objavila neku od navedenih publikacija.

1.3. Prihvaćeni ili realizovani projekti, patenti, tehnička rešenja, zakonski tekstovi i slično:

Kandidatkinja u svojoj prijavi na konkurs nije navela podatke vezane za ovaj upit.

2. АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ И РАЗВОЈУ ДРУГИХ ДЕЛАТНОСТИ ВИСОКОШКОЛСКЕ УСТАНОВЕ:

Kandidatkinja je učestvovala na realizaciji projekta „Poboljšane efikasnosti politika zapošljavanja prema угроженим групама“ Републике Србије, као предавач основне ИТ обуке по ЕЦДЛ стандарду. Обука је спроведена јануара и фебруара 2018. године у рачунарским лабораторијама Високе техничке машинске школе струковних студија у Трстенику.

3. РЕЗУЛТАТИ ПЕДАГОШКОГ РАДА, РЕЗУЛТАТИ ПОСТИГНУТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАСТАВНОГ, ОДНОСНО УМЕТНИЧКО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

Од школске 1997/98. до 2015/16. радила је у „Техничкој школи Трстеник“ из Трстеника, као наставник: математике, информатике и рачунарства, програмирања и објектног програмирања.

Од октобра 2015. године ради у Високој техничкој машинској школи струковних студија у Трстенику као сарадник у настави на Катедри за математику и механику и Катедри за информационе технологије. Држи вежбе из предмета: математика, техничка математика,

рачунарство и програмирање, увод у програмирање, објектно програмирање, нумеричке методе моделирања, алгоритми и мултимедијалне технологије.

4. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ, САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

Не постоје запажања везана за овај упит.

5. ОСТАЛО

Не постоје запажања везана за овај упит.

V АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

Кандидаткиња Снежана Гавриловић ради двадесет и две године у струци. Седамнаест година је радила у средњој Техничкој школи као професор математике и групе рачунарских предмета, а седам година ради на Високој школи као сарадник на предметима из области математике и рачунарства. Кандидаткиња је учествовала на реализацији пројекта „Побољшане ефикасности политика запошљавања према угроженим групама“ Републике Србије, као предавач основне ИТ обуке по ЕЦДЛ стандарду.

VI МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО

На расписани конкурс у Службеном гласнику РС број 140/2020 од 20.11.2020. године за избор једног вишег предавача за ужу научну област Математика и рачунарство, са пуним радним временом, за рад у Академији струковних студија Шумадија – одсек у Трстенику, пријавила се једна кандидаткиња и то:

др Снежана Гавриловић, доктор рачунарских наука, дипломирани математичар.

Након преузимања и детаљног прегледа конкурсне документације, Комисија за писање извештаја и давање предлога за избор у звање наставника, именована од стране Наставно – стручног већа Академије струковних студија Шумадија на седници одржаној дана 09.11.2020. године, подноси Наставно – стручном већу Академије струковних студија Шумадија мишљење о испуњености услова за избор кандидаткиње у звање:

Кандидаткиња, др Снежана Гавриловић, испуњава потребне услове за избор у звање вишег предавача који су прописани Законом о високом образовању и правилником о начину и поступку избора у звање и заснивање радног односа наставника и сарадника Академије струковних студија Шумадија, из следећих разлога:

- Пријаву на конкурс са свом пратећом документацијом поднела је у законски предвиђеном року;
- Поседује потребну академску титулу: Доктор рачунарских наука;
- Има двадесет и две године педагошког радног искуства на средњошколским и високошколским наставним предметима који припадају ужој научној области Математика и рачунарске науке;
- Објавила је довољан број научних и стручних радова из области математике и рачунарства, у релевантним међународним и домаћим часописима и научним

конференцијама.

VII-

ЗАКЉУЧАК КОМИСИЈЕ И ПРЕДЛОГ КАНДИДАТА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Комисија за писање извештаја и давање предлога за избор у звање наставника једногласно предлаже Наставно – стручном већу Академије струковних студија Шумадија, да на основу Конкурса објављеног у Службеном гласнику РС број 140/2020 од 20.11.2020. године, кандидаткињу др Снежану Гавриловић, изабере у звање вишег предавача за ужу научну област Математика и рачунарство за рад у Академији струковних студија Шумадија – одсек у Трстенику, са пуним радним временом. Кандидаткиња поседује стручне и наставне компетенције које у потпуности одговарају сврси и циљевима студијских програма Одсека у Трстенику.

Место и датум:

Косовска Митровица, 16.12.2020.

Косовска Митровица, 18.12.2020.

Трстеник, 22.12.2020.

Потписи чланова комисије:

Председник: Др. Јанковић

Члан: Митровић

Члан: Милошевић