

Академија струковних студија ШУМАДИЈА
Одсек Трстеник



Академија струковних
студија Шумадија



Академија струковних
студија Шумадија
одсек Трстеник

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ
МАСТЕР СТРУКОВНИХ СТУДИЈА
ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ
КЊИГА НАСТАВНИКА

Трстеник, јун 2025.

**КЊИГА НАСТАВНИКА
СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА МАСТЕР СТРУКОВНИХ СТУДИЈА:
ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ
INFORMATION TECHNOLOGY**

Садржај:

1. [Гавриловић М. Снежана](#)
2. [Туфегџић Ј. Милица](#)
3. [Игрутиновић М. Смиљана](#)
4. [Пепић Х. Селвер](#)
5. [Александров Ч. Слободан](#)
6. [Јевремовић Р. Владета](#)
7. [Гачић Д. Марија](#)
8. [Миодраговић Р. Горан](#)

Табела 9.1.а. Књига наставника - студијски програм Информационе технологије

Ред. број	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање
1.		Гавриловић М. Снежана	Професор струковних студија
2.		Туфегџић Ј. Милица	Професор струковних студија
3.		Игрутиновић М. Смиљана	Виши предавач
4.		Пепић Х. Селвер	Професор струковних студија
5.		Александров Ч. Слободан	Професор струковних студија
6.		Јевремовић Р. Владета	Професор струковних студија
7.		Гачић Д. Марија	Професор струковних студија
8.		Миодраговић Р. Горан	Професор струковних студија

Име и презиме		Снежана Гавриловић			
Звање		професор струковних студија			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Академија струковних студија Шумадија – Одсек Трстеник, 2015.			
Ужа научна односно уметничка област		Математика и рачунарство			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2022.	Академија струковних студија Шумадија – Одсек Трстеник,	Математичке науке	Математика и рачунарство	
Докторат	2020.	Факултет за математику и рачунарство – Алфа БК Универзитет	Рачунарске науке	Математика и рачунарство	
Диплома	1997.	Математички факултет Београд	Математика	Нумеричка математика и оптимизација	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б. 1,2,3....	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија (ОСС, CCC, ОАС, MCC, MAC, SAC)
1.	20.OB0001	Техничка математика	предавања	Инжењерство у друмском саобраћају	ОСС
2.	20.SSS006	Статистичка истраживања	предавања	Регулисање и безбедност друмског саобраћаја	CCC
3.	G4.OMTMGM	Математика	предавања	Пословна економија, Графичко инжењерство и дизајн	ОСС
4.	T4.OSNMTS	Статистичке и нумеричке методе	предавања	Друмски саобраћај и транспорт, Информационе технологије, Производно-привредно машинство	ОСС
5.	T4.OTEMTS	Техничка математика	предавања	Друмски саобраћај и транспорт, Информационе технологије, Производно-привредно машинство	ОСС
6.	T5.MISTI	Статистичка истраживања	предавања	Информационе технологије	MCC
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Gavrilović, S., Denić, N., Petković, D., Živić, N. V., & Vujčić, S. (2018). Statistical evaluation of mathematics lecture performances by soft computing approach. <i>Computer Applications in Engineering Education</i> , 26(4), 902-905. https://doi.org/10.1002/cae.21931				
2.	Nikolić, V., Petković, D., Denić, N., Milovančević, M., & Gavrilović, S. (2019). Appraisal and review of e-learning and ICT systems in teaching process. <i>Physica A: Statistical Mechanics and its Applications</i> , 513, 456–464. https://doi.org/10.1016/j.physa.2018.09.003				
3.	Milovancevic, M., Zandi, Y., Rahimi, A., Denić, N., Vujović, V., Zlatković, D., Ilić, I. D., Stojanović, J., Gavrilović, S., Khadimallah, M. A., & Ivanović, V. (2022). Engine performance fueled with jojoba biodiesel and enzymatic saccharification on the yield of glucose of microbial lipids biodiesel. <i>Energy</i> , 239(Part D), 122390. https://doi.org/10.1016/j.energy.2021.122390				
4.	Denić, N., Gavrilović, S., & Kontrec, N. (2017). Information and communications technologies in function of teaching process. <i>University Thought, Publication in Natural Sciences</i> , 7(2), 58–63. https://doi.org/10.5937/univtho7-15472				
5.	Gavrilović, S., Denić, N., Erić Obućina, J., & Miodragović, G. (2016). Primena programskog paketa Matlab u digitalnoj obradi signala brzom Furijeovom transformacijom. <i>IMK-14 – Istraživanje i razvoj u teškoj mašinstvu</i> , 22(3), SR81–89. UDC 621 ISSN 0354-6829				
6.	Gavrilović, S., Stojanović, J., & Denić, N. (2023). Prediction of the Factors Affecting the Permanence of Knowledge in Mathematics Using Soft Computing. <i>Proceedings</i> , 85(1), 34. https://doi.org/10.3390/proceedings2023085034				
7.	Pravdić, P., & Gavrilović, S. (2023). Application of information and communications technology as a support to student motivation in teaching mathematics. <i>ZBORNIK MES</i> , (9). https://doi.org/10.7251/BLCZR0623077P				
8.	Gavrilović, S., Mojsilović, M., Denić, N., Stojanović, J., & Stojanović, K. (2024). The effects of implementing educational software in subject-specific mathematics instruction. <i>10th International Scientific Conference Technics, Informatics, and Education – TIE 2024</i> , 570 – 576. doi: 10.46793/TIE24.570G				
9.	Denić, N., Gavrilović, S., Stojanović, J., Stojanović, K., & Milić, M. (2024). The impact of digital literacy and the application of educational software on the quality of teaching. <i>10th International Scientific Conference Technics, Informatics, and Education – TIE 2024</i> , 179 – 184. doi: 10.46793/TIE24.179D				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			101 (Scopus), 183 (Google Scholar)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			3		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи	Међународни	
Усавршавања					
Други подаци које сматрате релевантним					

Име и презиме		Милица Туфегдџић			
Звање		Професор струковних студија			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Академија струковних студија Шумадија, Одсек Трстеник, 01.03.2018.			
Ужа научна односно уметничка област		Информационе технологије			
Академска каријера					
	Година	Институција		Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област
Избор у звање	2018.	Висока техничка машинска школа струковних студија Трстеник		Електротехничко и рачунарско инжењерство	Информационе технологије
Докторат	2017.	Универзитет у Нишу, Машински факултет		ИМТ студије	Информационе технологије
Магистратура	2010.	Универзитет у Крагујевцу, Факултет техничких наука, Чачак		Електротехничко и рачунарско инжењерство	Техника и информатика
Диплома	1991.	Универзитет у Београду, Машински факултет		Машинско инжењерство	Термотехника
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б. 1,2,3....	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија (ОCC, CCC, ОAC, MCC, MCC, CAC)
1.	K4.OIKTKT	Основе информационо-комуникационих технологија	предавања	Инфор. техн./ Произ. привр. маш./ Друмски саоб. и тран./ Информатика/ Маш. инж./ Друмски саобраћај	OCC
2.	T4.OOPSTS	Оперативни системи	предавања	Информационе технологије	OCC
3.	K4.OOOPKT	Објектно оријентисано програмирање	предавања	Информационе технологије/ Информатика	OCC
4.	T4.OPAPTS	Програмски језик Python	предавања	Информационе технологије	OCC
5.	T4.OPISZA	Пројектовање информационих система	предавања	Инфор. техн./ Информатика/ Инфор. техн. у посл. системима	OCC
6.	T4.OTESTS	Тестирање софтвера	предавања	Информационе технологије	OCC
7.	A4.OVBPAT	Веб програмирање	предавања	Информационе технологије/Инфор. тех. у пословним системима	OCC
8.	T5.MIMAU	Машинско учење	предавања	Информационе технологије	MCC
9.	T5.MIMSS	Моделирање и симулација техничких система	предавања	Информационе технологије	MCC
10.	T5.MIUKS	Квалитет развоја софтвера	предавања	Информационе технологије	MCC
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Tufegdzcic, M., Trajanovic, M., & Miskovic, A. (2024). Possibilities for machine learning algorithms application in forecasting immersion in virtual reality. In M. Zdravkovic, M. Trajanovic, N. Filipovic, & Z. Konjevic (Eds.), <i>ICIST 2024 Proceedings</i> , 290–302				
2.	Mišković, A., Tufegdžić, M., & Banković, N. (2024). Ransomware attacks: analysis, prevention and effective defense mechanisms. In M. Zdravkovic, M. Trajanovic, N. Filipovic, & Z. Konjevic (Eds.), <i>ICIST 2024 Proceedings</i> , 278-289				
3.	Tufegdžic, M., Kovalevsky, S., Dašić, P. & Mišković, A., (2024). Modeling dynamic response and stability of the combined mechanical system with two degrees of freedom, <i>6th Grabchenko's international conference on advanced manufacturing processes, (InterPartner - 2024)</i> , Odessa, Ukraine, Book of abstracts, p. 88				
4.	Tufegdžić, M., Mišković, A., Dašić, P., & Nedić, V. (2024). Statistical Modeling of Ransomware Attacks Trends. In: Karabegovic, I., Kovačević, A., Mandzuka, S. (eds) New Technologies, Development and Application VII. NT 2024. <i>Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1070</i> . Springer, Cham. (pp. 87–97). https://doi.org/10.1007/978-3-031-66271-3_10				
5.	Mišković, A., Tufegdžić, M., & Đorđević, M. (2024). Integracija digitalnih platformi za održivo poslovanje i ekološku održivost, <i>Zbornik radova, XXVI naučno stručni skup sistem kvaliteta uslov za uspešno poslovanje i konkurentnost</i> , Asocijacija za kvalitet i standardizaciju Srbije, Kopaonik, Srbija, 174-181				
6.	Tufegdžić, M., Nedić, V., & Mišković, A. (2023). Object-oriented metrics prediction as a tool for software quality evaluation, <i>Conference manual, 14. International Quality Confience</i> , Faculty of Engineering, University of Kragujevac, Kragujevac, 837-844				
7.	Tufegdžić, M., Petrović, Z., & Đorđević, V. (2023). Mathematical modeling and simulation of a hybrid compound mechanical system, <i>12th International Conference Science and Higher Education in Function of Sustainable Development - SED 2023</i> , Užice, Serbia, 1-84 - 1-89				
8.	Tufegdžić, M., & Trajanović, M. (2022). Optimal Neural Network Architecture for Human Pubic Bone Parameters' Prediction in the Case of Incomplete Volumetric Data. In M. Zdravković, M. Trajanović, Z. Konjović (Eds.) <i>ICIST 2022 Proceedings</i> , 176-179				
9.	Tufegdžić, M., Miodragović, G., Aleksandrov, S., & Mijatović, D. (2021). Hybrid framework for automated testing of web application for advertisement. <i>Young science - robotics and nano-technology of modern mechanical engineering, Collection of scientific papers, International Youth Scientific and Technical Conference</i> , Kramatprsk, Ukraina, DSEA, 2021, 68-74				
10.	Tufegdžić, M., Jovićić, G., Trajanović, M & Pravdić, P. (2020). Company's performance prediction using Balanced Scorecard software and neural networks as a tool for strategic management. In <i>Proceedings of the 10th International Conference on Applied Internet and Information Technologies</i> , Technical faculty “Mihajlo Pupin”, 187–191				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			12 (Scopus), 86 (Google Scholar)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			5		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи	Међународни	
Усавршавања		Учешће на: акредитованим програмима стручног усавршавања (313 сати) и 2 програма обуке (64 сати)			
Други подаци које сматрате релевантним: Члан ИПА (International Technology Professional Association), Члан IAENG (International Association of Engineers); Reviewer Committee, član: 53rd ISTANBUL International Conference on “Advances in Science, Engineering & Technology” (IASET-23), 54th KUALA LUMPUR International Conference on Research in “Engineering and Technology” (KRET-2355th BANGKOK International Conference on “Engineering, Science & Technology” (BEST-24), 56th PORTUGAL International Conference on “Advances in Science, Engineering & Technology” (PASET-24), 57th BUCHAREST-ROMANIA International Conference on “Engineering, Science & Technology” (REST-24); Рецензије у часописима: Australasian Physical & Engineering Sciences in Medicine, Journal of Software: Practice and Experience; Recenzent u postupku akreditacije visokoškolskih ustanova i studijskih programa i spoljašnje provere kvaliteta visokoškolskih ustanova u Republici Srbiji (od 2022. -), Ekspert za akreditaciju studijskih programa odnosno reakreditaciju ustanova visokoškolskog obrazovanja u Crnoj Gori (od 2023. -), Expert for Assessment of Higher Education Institutions, Accreditation of Study Fields and Licensing of Study Programmes in Latvia (2024. -); Аутор уџбеника: [1] Milica Tufegdžić, Vladimir Nedić, Marija Mojsilović, Vladan Čolić, Projektovanje informacionih sistema, Akademija strukovnih studija Šumadija, Kragujevac, udžbenik odobren za publikovanje odlukom Nastavno-stručnog veća Akademije strukovnih studija Šumadija, broj 970-312024-02, od 30.08.2024., ISBN-978-86-82098-11-9 [2] Marija Mojsilović, Vladan Čolić, Milica Tufegdžić, Vladimir Nedić, Projektovanje informacionih sistema (zbirka), Akademija strukovnih studija Šumadija, Kragujevac, pomoćni udžbenik odobren za publikovanje odlukom Nastavno-stručnog veća Akademije strukovnih studija Šumadija, broj 970-312024-02, od 30.08.2024., ISBN-978-86-82098-12-6 [3] Milica Tufegdžić, Zvonko Petrović, Modeliranje i simulacija tehničkih sistema, Akademija strukovnih studija Šumadija, Kragujevac, 2023., ISBN 978-86-82098-07-2, COBISS.SR-ID 124517897					

Име и презиме		Смиљана Игрутиновић			
Звање		виши предавач			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Академија струковних студија Шумадија Одсек Трстеник, 2005.			
Ужа научна односно уметничка област		Страни језик			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2024.	АССШ Одсек Трстеник	Филолошке науке	Страни језик	
Докторат	2022.	Филолошки факултет, Универзитет у Београду	Филолошке науке	Језик, књижевност, култура	
Мастер	2012.	Филолошки факултет, Универзитет у Београду	Филолошке науке	Енглески језик и књижевност	
Диплома	2003.	Филолошки факултет, Универзитет у Београду	Филолошке науке	Енглески језик и књижевност	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија (ОСС, CCC, ОАС, MCC, MCC, САС)
1.	20.OB0005	Енглески језик 1	Предавања и вежбе	Инжењерство у друмском саобраћају Високошколска јединица Бор	ОСС
2.	20.OB0010	Енглески језик 2	Предавања и вежбе	Инжењерство у друмском саобраћају Високошколска јединица Бор	ОСС
3.	T4.OEN2TS	Енглески језик 2	Предавања и вежбе	Информационе технологије, Производно-привредно машинство, Друмски саобраћај и транспорт	ОСС
4.	T4. OEN2ZA	Енглески језик 2	Предавања и вежбе	Пословна економија, Информационе технологије у пословним системима, Информатика	ОСС
5.	T4.OENGTS	Енглески језик 1	Предавања и вежбе	Информационе технологије, Производно-привредно машинство, Друмски саобраћај и транспорт	ОСС
6.	T4. OEN2ZA	Енглески језик	Предавања и вежбе	Пословна економија, Информационе технологије у пословним системима, Заштита животне и радне средине, Информатика, Машинско инжењерство, Друмски саобраћај	ОСС
7.	T5.MIPEN	Енглески језик	Предавања и вежбе	Информационе технологије	MCC
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Игрутиновић, С. и Банковић, Н. (2024). Усвајање различитих група енглеских речи код србофоних студената технике. <i>Иновације у настави</i> , 37(2), 124–143.				
2.	Игрутиновић, С. и Банковић, Н. (2024). Појмовна пресликавања између машине и тела у српском језику. <i>Philologia Mediana</i> , 16 , 1277–1288.				
3.	Igrutinović, S. (2021). Dominacija engleskog jezika u naučnim publikacijama – iskustva i stavovi nastavnika u visokoškolskoj ustanovi u Srbiji. <i>Reči</i> , 34–57.				
4.	Игрутиновић, С. (2020). Идентификација и формулисање појмовних метафора у корпусу састављеном од текстова на енглеском језику технике. <i>Филолог</i> , 22, 197–215.				
5.	Игрутиновић, С. (2019). Усвајање фонолошког система страног језика. <i>Годишњак Педагошког факултета у Врању</i> , 10, 75–87.				
6.	Igrutinović, S. (2016). Spisak akademskih reči u nastavi engleskog jezika na visokoškolskoj ustanovi tehničkog profila. <i>XXII Skup Trendovi razvoja, TREND 2016</i> , Zlatibor, Zbornik radova, 309–313.				
7.	Igrutinović, S. (2015). Gramatičke i leksičke osobenosti jezika struke. <i>XXI Skup Trendovi razvoja, TREND 2015</i> , Zlatibor, Zbornik radova, 311–315.				
8.	Igrutinovic, S. (2012). Selection of the materials for engineering English within ESP family. <i>IMK 14 - Research and Development in Heavy Machinery</i> , 18(4), 129–132.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			6 (Google Scholar)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			1		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи	Међународни	
Усавршавања					
Други подаци које сматрате релевантним					

Име и презиме		Селвер Пепић			
Звање		Професор струковних студија, ванредни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Академија струковних студија Шумадија, одсек Трстеник, непuno радно време (80%), 2015.			
Ужа научна односно уметничка област		Информационе технологије			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2021.	Универзитет Едуконс	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика	
Избор у звање	2015.	Висока техничка машинска школа струковних студија Трстеник	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Информационе технологије	
Докторат	2012.	ПМФ у Нишу, Универзитет у Нишу	Рачунарске науке	Веб програмирање и базе података	
Диплома	2004.	Електротехнички факултет, Универзитет у Подгорици	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника, телекомуникације и рачунари	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б. 1,2,3....	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија (OCC, CCC, OAC, MCC, MCC, CAC)
1.	A4.ORMRAT	Рачунарске мреже	предавања	Информационе технологије у пословним системима, Информационе технологије	OCC
2.	A4.OVB DAT	Веб дизајн	предавања	Информационе технологије у пословним системима, Информационе технологије	OCC
3.	A4.OVB PAT	Веб програмирање	предавања	Информационе технологије у пословним системима, Информационе технологије	OCC
4.	T4.OASPTS	Алгоритми и структуре података	предавања	Информационе технологије	OCC
5.	T4.OBISZA	Безбедност информационих система	предавања	Информационе технологије у пословним системима, Информационе технологије, Информационе технологије у пословним системима, Информационе технологије	OCC
6.	T4.OOVPTS	Основе визуелног програмирања	предавања	Информационе технологије	OCC
7.	T4.OPHPTS	Основе ПХП програмирања	предавања	Информационе технологије	OCC
8.	T4.ORMATS	Развој мобилних апликација	предавања	Информационе технологије	OCC
9.	T4.OUJPTS	Програмски језик Јава	предавања	Информационе технологије	OCC
10.	T5.MIKRP	Криптографија	предавања	Информационе технологије	MCC
11.	T5.MINVP	Напредно веб програмирање	предавања	Информационе технологије	MCC
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Mojsilović, M., Pepić, S., Saračević, M., & Miodragović, G. (2024). Creating a Java application for monitoring and controlling an Arduino microcontroller board. <i>2nd LINK IT & EdTech International Scientific Conference</i> , Belgrade, 7-17				
2.	Mojsilović, M., Cvejić, R., Pepić, H. 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. <i>Heliyon</i> , 9(11), E21768. https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e21768				
3.	Pepić, H. S., Mojsilović, M., & Saračević, M. (2022). Android game development. <i>International Scientific Conference Technics and Informatics in Education – TIE 2022</i> , Čačak, 88–95. https://doi.org/10.46793/TIE22.088P				
4.	Pepić, H. S., Miodragović, G., & Mojsilović, M. (2022). Implementation of embedded messages using steganography in the PHP software package. <i>International Scientific Conference Technics and Informatics in Education – TIE 2022</i> , Čačak, 171–176. https://doi.org/10.46793/TIE22.088P				
5.	Milunović, M., Pepić, H. S., & Miodragović, G. (2022). Development of a web application for managing the job market using TALL stack. <i>AMS - Journal of Applied and Multidisciplinary Science</i> , 1(1), 11–14				
6.	Milenković, V., Pepić, H. S., & Miodragović, G. (2022). Testing the execution speed in MySQL – query vs. view. <i>AMS - Journal of Applied and Multidisciplinary Science</i> , 1(2), 21–25				
7.	Hassan, R., Pepić, S., Saračević, M., Ahmad, K., & Tasić, M. (2021). A novel approach to data encryption based on matrix computations. <i>CMC - Computers, Materials & Continua</i> , 66(2), 1139–1153. https://doi.org/10.32604/cmc.2020.013104				
8.	Saračević, M., Pepić, S., & Novalić, F. (2021). Cryptographic method based on Catalan objects and enumerative chess problem. In R. Singh & M. Ram (Eds.), <i>Distributed Denial of Service Attacks: Concepts, Mathematical and Cryptographic Solutions</i> (pp. 51–66). Berlin, Boston: De Gruyter. https://doi.org/10.1515/9783110619751-003				
9.	Saračević, M., Adamović, S., Maček, N., Pepić, H. S., & Aybayan, S. (2020). Source and channel models for secret-key agreement based on Catalan numbers and the lattice path combinatorial approach. <i>Journal of Information Science and Engineering</i> , 37(2), 469–482. https://doi.org/10.6688/JISE.202103_372.0012				
10.	Selimović, F., Stanimirović, P., Saračević, M., & Pepić, S. (2020). Encryption of 3D plane in GIS using Voronoi-Delaunay triangulations and Catalan numbers. <i>Facta Universitatis, Series: Mathematics and Informatics</i> , 35(4), 1205–1217. https://doi.org/10.22190/FUMI2004205S				
11.	Aybayan, S., Krrabaj, S., Saračević, M., & Pepić, S. (2019). Memoization method for storing of minimum-weight triangulation of a convex polygon. <i>Computer Science - AGH, AGH University of Science and Technology</i> , 20(2), 195–211.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			43 (Scopus)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			5		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи	Међународни	
Усавршавања					
Други подаци које сматрате релевантним					

Име и презиме		Слободан Александров			
Звање		Професор струковних студија			
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Академија струковних студија Шумадија, Одсек Трстеник, 2016.			
Ужа научна односно уметничка област		Информационе технологије			
Академска каријера					
	Година	Институција			Област
Избор у звање	2017.	Висока техничка машинска школа струковних студија Трстеник (Академија струковних студија Шумадија, Одсек Трстеник)			Информационе технологије
Докторат	2015.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет			Електротехника и рачунарство
Специјализација					
Магистратура					
Диплома	1993.	Универзитет у Нишу, Електронски факултет			Аутоматика и електроника
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија (ОСС, CCC, ОАС, MCC, MAC, SAC)
1.	20.OB0013	Електротехника и електроника	предавања	Инжењерство у друмском саобраћају	ОСС
2.	A4.ORMRAT	Рачунарске мреже	предавања	Информационе технологије, Информационе технологије у пословним системима	ОСС
3.	T4.OARHTS	Архитектура рачунара	предавања	Информационе технологије	ОСС
4.	T4.OELTTS	Електротехника	предавања	Информационе технологије, Друмски саобраћај и транспорт, Производно-привредно машинство	ОСС
5.	T4.OODLTS	Основе дигиталне логике	предавања	Информационе технологије	ОСС
6.	T4.OOPSTS	Оперативни системи	предавања	Информационе технологије	ОСС
7.	T4.ORMATS	Развој мобилних апликација	предавања	Информационе технологије	ОСС
8.	T5.MIBRM	Бежичне рачунарске мреже	предавања	Информационе технологије	MCC
9.	T5.MIINI	Индустријска информатика	предавања	Информационе технологије	MCC
10.	T5.MISNV	Системи за надзор и визуелизацију процеса	предавања	Информационе технологије	MCC
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Aleksandrov, S., & Aleksandrov, R. (2024). Implementation of the blended learning model in robot programming. <i>Book of Proceedings, International Multidisciplinary Conference "Challenges of Contemporary Higher Education" - CCHE 2024</i> , Vol. 1, 200–206				
2.	Aleksandrov, R., Miodragović, G., Aleksandrov, S., & Erić Obućina, J. (2023). Primena Arduino kontrolera u bežičnom Bluetooth upravljanju PLC-a. <i>YU INFO 2023</i> , Kopaonik, 143-146				
3.	Aleksandrov, S., Miodragović, G., Erić Obućina, J., & Aleksandrov, R. (2022). Daljinski nadzor i upravljanje sistemima zasnovan na PLC-u i GPRS-u. <i>YU INFO 2022</i> , Kopaonik, 143-146				
4.	Aleksandrov, S., Petrović, Z., & Terzić, I. (2020). The application of PLC and HMI in mechatronic systems for education. <i>5th Conference on Mechanical Engineering Technologies and Application - COMETA 2020</i> , Jahorina, Bosnia and Herzegovina, RS, 6 –28				
5.	Aleksandrov, S., Erić Obućina, J., Terzić, I., & Petrović, Z. (2020). Značaj umrežavanja HMI uređaja za Industriju 4.0. <i>YU INFO 2020</i> , 26. Naučna i biznis ICT konferencija, Kopaonik, 123-126				
6.	Aleksandrov, S., & Vulović, S. (2018). Creating an Android weather forecast application in the Android Studio. <i>7th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education - TIE 2018</i> , Faculty of Technical Sciences Čačak, 285-289				
7.	Aleksandrov, S., Erić Obućina, J., Jevremović, V., Pepić, S., & Petrović, Z. (2019). U korak sa Industrijom 4.0. <i>Informacione tehnologije, obrazovanje i preduzetništvo - ITOP19</i> , 293-298				
8.	Aleksandrov, S., Jovanović, Z., Nikolić, S., & Čajetinac, S. (2011). Mechatronic systems control based on SCADA system, OPC server and LabView. <i>FACTA UNIVERSITATIS Series: Automatic Control and Robotics</i> , 10(2), 189–198.				
9.	Aleksandrov, S., Jovanović, Z., & Antić, D. (2012). The new approach to training engineers for applying programmable logic controllers in modern systems of automatic control. In <i>Reengineering and entrepreneurship under the contemporary conditions of enterprise business</i> (Thematic collection of papers of international significance). University of Niš, Faculty of Electronic Engineering & Faculty of Economics.				
10.	Aleksandrov, S., Tufegdžić, M., & Petrović, Z. (2021). Implementacija novih tehnologija Industrije 4.0 u kurikulum strukovnog inženjera mašinstva. <i>YU INFO 2021</i> , Kopaonik, 73-76				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата		13 (Scopus), 47 (Google Scholar)			
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		2			
Тренутно учешће на пројектима					
Усавршавања					
Други подаци које сматрате релевантним: Републички координатор образовног профила Техничар мехатронике- оглед, 2010/2011, Оцењивач уџбеника из Области Електротехнике, Завод за унапређивање образовања и васпитања, Београд, 2017., Рецензент од 2018.г.					

Име и презиме		Владета Јевремовић			
Звање		Професор струковних студија			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Академија струковних студија Шумадија, Одсек Трстеник, 2008.			
Ужа научна односно уметничка област		Информатичке и производне технологије			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2008.	ВТМШ СС Трстеник	Информатичке технологије	Информационе технологије Производне технологије	
Докторат	2007.	ФТН Нови Сад	Машинско инжењерство	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	
Магистратура	1997.	Технички факултет Зрењанин	Машинско инжењерство	Индустријско инжењерство	
Диплома	1995.	Технички факултет Зрењанин	Машинско инжењерство	Индустријско инжењерство	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив СП	Врста студија
1.	20.SSS013	Информациони системи у саобраћају	предавања	Регулисање и безбедност друм. саобр.	CCC
2.	A4.OMGAAT	Мултимедијалне и графичке апликације	предавања	Инфор. техн./ Инфор. техн. у посл. системима	OCC
3.	A4.ROBAT	Рачунарство у облаку	предавања	Информационе технологије	OCC
4.	A4.OVB DAT	Веб дизајн	предавања	Инфор. техн./ Инфор. техн. у пословним системима/ Пословно управљање	OCC
5.	T4.OSPOTS	Системи за подршку одлучивању	предавања	Информационе технологије	OCC
6.	T4.OUJPTS	Програмски језик Јава	предавања	Информационе технологије	OCC
7.	K4.DODRKG	Одрживи развој	предавања	Машинско инжењерство	OCC
8.	T5.MIMPI	Методологија примењених истраживања	предавања	Информационе технологије	MCC
9.	T5.MIPUR	Програмирање у роботизи	предавања	Информационе технологије	MCC
10.	T5.MIVEA	Анимације	предавања	Информационе технологије	MCC
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Kovalevskyy, S., Kovalevska, O., Koshevoy, A., Jevremović, V. (2020). Analysis of Accuracy and Adequacy of Dynamic Models of Objects. In: Karabegović, I. (eds) <i>New Technologies, Development and Application III. NT 2020. Lecture Notes in Networks and Systems</i> , vol 128 (pp. 75-80). Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-46817-0_8				
2.	V. Jevremović, V. Spasojević, D. Vukojević, A. Milovanović (2024). The importance of color selection in creating multimedia content for children, <i>научно-стручна конференција “Pogled u budućnost”</i> , Akademija strukovnih studija Južna Srbija, Odsek visoka škola za vaspitače Bujanovac				
3.	V. Spasojević, V. Jevremović, O. Kolarić, M. Janković (2024). Effects of using multimedia technologies in presenting educational materials, <i>научно-стручна конференција “Pogled u budućnost”</i> , Akademija strukovnih studija Južna Srbija, Odsek visoka škola za vaspitače Bujanovac				
4.	Z. Petrović, V. Jevremović, S. Aleksandrov, M. Petrović (2024). The application of RobotStudio fo designing the optimal process of packing small parts, <i>30-ta Konferencija o informacionim tehnologijama i informatičkom društvu – YU INFO 2024</i> , 13-16 mart, Kopaonik, Serbia, 212-215				
5.	Petrović, Z., Tufegdžić, M., & Jevremović,V. (2022). Application of Robotic Vision and PSO algorithm for determining the optimal path of movement of the robotic system, <i>Proceedings TIE 2022, 9 th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education</i> , Faculty of Technical Sciences, Čačak, Serbia, 201-207. https://doi.org/10.46793/tie22.201p				
6.	Petrović, Z., Kolarević, M., Tufegdžić, M.,& Jevremović,V. (2022). Razvoj skripta za modeliranje mehaničkog kretanja robotskih sistema u Matlabu, <i>YUINFO 2022, Kopaonik, Serbia, 13. - 16., Zbornik radova 28. IKT konerencije “YUINFO 2022”</i> , Društvo za informacione sisteme i računarske mreže, Beograd, 2022, 162-166				
7.	Tufegdžić, M., Jevremović, V, & Petrović, Z. (2022). Estimation of CPU Scheduling Algorithms Efficiency Using Object Oriented Programming, <i>Proceedings TIE 2022, 9th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education</i> , Faculty of Technical Sciences, Čačak, Serbia, 2022, 182-188. https://doi.org/10.46793/tie22.182t				
8.	Tufegdžić, M., Jevremović,V., Petrović, Z., & Bojović, V. (2022). Modeling material point's motion under the action of air resistance, <i>YUINFO 2022, Kopaonik, Serbia, 13. - 16., Zbornik radova 28. IKT konerencije “YUINFO 2022”</i> , Društvo za informacione sisteme i računarske mreže, Beograd, 303-307				
9.	Bukvić, S., & Jevremović, V. (2022). Problems and options of cybercrime when it comes to evidence and territoriality, <i>Journal of Applied and Multidisciplinary Sciences</i> , Academy of Knowledge and Innovation, Serbia, 1(1), 6-10				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			7 (Scopus), 10 (Google scholar)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			5		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи	Међународни	
Усавршавања					

Име и презиме	Марија Гачић				
Звање	Професор струковних студија / Научни сарадник				
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када	Академија струковних студија Шумадија (непуно радно време - 50%), 14.05.2019.				
Ужа научна односно уметничка област	Економске науке				
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2019.	Академија струковних студија Шумадија	Економске науке	Организација пословања	
Докторат	2016.	Универзитет Едуконс	Економске науке	Пословна економија и менаџмент	
Диплома	2002.	Економски факултет, Универзитет у Крагујевцу	Економске науке	Финансије и рачуноводство	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија (ОСС, CCC, ОАС, MCC, MCC, CAC)
1.	K4.OINMKT	Интернет маркетинг	предавања	Информационе технологије, Информатика	ОСС
2.	K4.OPDZKT	Предузетништво	предавања	Информатика, Информационе технологије, Производно-привредно машинство	ОСС
3.	T4.OELPTS	Електронско пословање	предавања	Информационе технологије	ОСС
4.	T4.OPKPTS	Пословне комуникације и презентације	предавања	Информационе технологије, Производно-привредно машинство, Друмски саобраћај и транспорт	ОСС
5.	T5.MIUPP	Управљање пројектима	предавања	Информационе технологије	MCC
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Stojanovic I, Selakovic M, Gacic M, Kaplarevic M, Filipovic N. (2024). Project risks during covid 19 pandemic and their effects on delays and cost overruns, <i>Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics</i> , Volume 18, issue 1, doi 10.24874/jsscm.2024.18.01.01.				
2.	Gačić, M. (2023). Cost effectiveness analysis of real and in silico clinical trials for stent deployment based on decision tree. In N. Filipovic (Ed.), <i>Applied artificial intelligence: Medicine, biology, chemistry, financial, games, engineering. AAI 2022. Lecture notes in networks and systems</i> (Vol. 659, pp. 367–382). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-031-29717-5_22				
3.	Miković, R., Arsić, B., Gligorijevic, D., Gačić, M., Petrović, D., & Filipovic, N. (2019). The influence of social capital on knowledge management maturity of nonprofit organizations - predictive modelling based on a multilevel analysis [Piscataway (NJ): <i>Institute of Electrical and Electronics Engineers</i>]. <i>IEEE Access</i> , Vol. 7, 47929 - 47943. https://doi.org/10.1109/access.2019.2909812				
4.	Stefanovic, M., Nestic, S., Djordjevic, A., Djurovic D., Macuzic, I., Tadić D, & Gacic M. (2017). An assessment of maintenance performance indicators using the fuzzy sets approach and genetic algorithms. <i>Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B: Journal of Engineering Manufacture</i> , 231(1), 15-27. doi:10.1177/0954405415572641				
5.	Mašić, B., Gačić, M. D., & Nešić, S. (2016). Saradnja privrede i naučnih i obrazovnih institucija kroz model klastera, Zbornik radova treće internacionalne konferencije ekonomskog fakulteta Brčko” <i>Partnerstvo vlasti, privrede i institucija visokog ubrazovanja u podsticanju ekonomskog razvoja</i> ", Brčko, BiH, 10-12. novembar 2016., 242-250.				
6.	Gacic, M., Nestic, S., Zahar, M. D., & Stefanovic, M. (2015). A model for ranking and optimization of key performance indicators of the strategy process, <i>International Journal of Industrial Engineering and Management (IJIEM)</i> , 6(1), 7-14.				
7.	Tošković, J., Marković, J., & Gačić, M. (2013). The impact of the global economic crisis on macroeconomic aggregates in Brics countries and Usa, <i>Theoretical and Applied Economics</i> , 20(Special I), 424-430.				
8.	Tošković, J., Marković, J., & Gačić, M. D. (2013). The impact of information technology on modern banking in the republic of Serbia. <i>4th International Conference of Economic Sciences-Quality of Life, Sustainability and Locality</i> , Kaposvar, Hungary, 9-10 May, 2013, 71-80.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата	37 (Scopus), 76 (Google Scholar)				
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	3				
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи /		Међународни 2		
Усавршавања	COST Targeted network 1302 The Voice of Research Administrators - Члан радне групе за финансијска питања				
Други подаци које сматрате релевантним: Председница Српске асоцијације менаџера истраживачко развојних пројеката					

Име и презиме		Горан Миодраговић			
Звање		Професор струковних студија			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Академија струковних студија Шумадија, Одсек Трстеник, 2016.			
Ужа научна односно уметничка област		Информационе технологије			
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2016.	Висока техничка машинска школа струковних студија Трстеник	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Информационе технологије	
Докторат	2016.	Машински факултет Краљево	Механика	Примењена информатика у инжењерству	
Магистратура	2001.	Машински факултет Београд	Производно машинство	Производно-привредно машинство, технологија и кибернетика	
Диплома	1990.	Машински факултет Београд	Производно-привредно машинство	Производно-привредно машинство	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.Б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија (ОСС, CCC, ОАС, MCC, MAC, SAC)
1.	A4.OVBPAT	Веб програмирање	предавања	Информационе технологије у пословним системима, Информационе технологије	ОСС
2.	K4.OPABKT	Програмирање апликација са базама података	предавања	Информатика, Информационе технологије, Друмски саобраћај и транспорт	ОСС
3.	T4.OBAPZA	Базе података	предавања	Информатика, Информационе технологије у пословним системима, Информационе технологије, Друмски саобраћај и транспорт	ОСС
4.	T4.OUIPTS	Увод у инжењерско програмирање	предавања	Информационе технологије	ОСС
5.	T4.OUVPTS	Увод у програмирање	предавања	Информационе технологије, Друмски саобраћај и транспорт	ОСС
6.	T5.MIPPR	Инжењерско програмирање	предавања	Информационе технологије	MCC
7.	T5.MINAA	Напредни алгоритми	предавања	Информационе технологије	MCC
8.	T5.MISBP	Сервери база података	предавања	Информационе технологије	MCC
9.	T5.MIVIP	Визуелно програмирање	предавања	Информационе технологије	MCC
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Miodragović, T., Radičević, B., Bjelić, M., & Miodragović, G. (2024). Comparative analysis of the application of different metaheuristic methods for determining the coefficients of empirical models for determining sound absorption. In <i>Acoustics and Vibration of Mechanical Structures—AVMS-2023. AVMS 2023. Springer Proceedings in Physics</i> (Vol. 302), 99–109. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-48087-4_11				
2.	Mojsilović, M., Pepić, S., Saračević, M., & Miodragović, G. (2024). Creating a Java application for monitoring and controlling an Arduino microcontroller board. <i>2nd LINK IT & EdTech International Scientific Conference</i> , Belgrade, 7-17				
3.	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. <i>HEAVY MACHINERY HM 2023</i> , Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, C.33–C.38				
4.	Aleksandrov, S., Miodragović, G., Erić Obućina, J., & Aleksandrov, R. (2022). Daljinski nadzor i upravljanje sistemima zasnovan na PLC-u i GPRS-u. <i>YU INFO 2022</i> , Kopaonik, 143-146				
5.	Milenković, V., Pepić, S., & Miodragović, G. (2022). Testing the execution speed in MySQL – query vs view. <i>Journal of Applied and Multidisciplinary Sciences</i> , 1(2), 21-25				
6.	Pepić, H. S., Miodragović, G., & Mojsilović, M. (2022). Implementation of embedded messages using steganography in the PHP software package. <i>Technics and Informatics in Education – TIE 2022</i> , 171–176. https://doi.org/10.46793/TIE22.088P				
7.	Miodragović, G., Bošković, M., & Bulatović, R. (2022). The application of metaheuristic algorithms in multi-objective optimization of engineering problems. <i>Engineering Today</i> , 1(3), 7–15. https://doi.org/10.5937/engtoday2203007M				
8.	Miodragović, G., Ivanović, S., Pepić, S., Aleksandrov, S., & Gavrilović, S. (2018). Automatizacija SQL upita na primeru MySQL baze podataka. 3. Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem, Fakultet tehničkih nauka u Čačku, 165-172				
9.	Miodragović, G., Pepić, S., Ivanović, S., Aleksandrov, S., & Gavrilović, S. (2017). Integrirani upitni jeyik – LINQ u objektno orijentisanom okruženju - C#. <i>Informacione tehnologije, obrazovanje i preduzetništvo – ITOP17</i> , Fakultet tehničkih nauka u Čačku, Univerzitet u Kragujevcu, 103 – 108				
10.	Bulatović, R. R., Miodragović, G., & Bošković, M. S. (2016). Modified Krill Herd (MKH) algorithm and its application in dimensional synthesis of a four-bar linkage. <i>Mechanism and Machine Theory</i> , 95, 1–21. https://doi.org/10.1016/j.mechmachtheory.2015.08.004				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			76 (Scopus), 139 (Google Scholar)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			5 (https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56766251100)		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи	Међународни	
Усавршавања					
Други подаци које сматрате релевантним					
Ове податке дати за сваког наставника, или користећи исту форму формулара формирати књигу свих наставника у установи, која се у том слушају даје као прилог.					