



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6



Књига наставника - Анимација у инжењерству

Факултет техничких наука

КЊИГА НАСТАВНИКА
Анимација у инжењерству

Нови Сад

2026.



Садржај

<u>Адамовић Ђ. Милан</u>	1
<u>Бајић Папуга Р. Буда</u>	4
<u>Бркљач Н. Бранко</u>	6
<u>Чомић Љ. Лидија</u>	8
<u>Делић Д. Марија</u>	9
<u>Ђурић Б. Исидора</u>	11
<u>Илић М. Владимир</u>	13
<u>Иветић В. Драган</u>	15
<u>Јовановић Д. Марко</u>	17
<u>Крстановић С. Лидија</u>	19
<u>Кузмановић Ј. Ненад</u>	21
<u>Лазић И. Марко</u>	22
<u>Лукић Ј. Тибор</u>	23
<u>Обрадовић М. Ратко</u>	25
<u>Перишић Б. Ана</u>	27
<u>Раковић М. Мирко</u>	28
<u>Васиљевић С. Ивана</u>	30

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Анимација у инжењерству	
--	--	--

Табела 9.1 Адамовић Ђ. Милан

Име и презиме		Адамовић Ђ. Милан		
Звање		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука од: 01.01.2014		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Примењене рачунарске науке и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2025	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Докторат	2024	Факултет техничких наука - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Мастер рад	2014	Факултет техничких наука - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Диплома	2013	Факултет техничких наука - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
P.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	E2P08	Виртуелни светови	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
2.	E2P09	Програмирање погоном игре	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
3.	RG009	Основе процедуралног генерисања покрета	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
4.	RG2544	Програмирање погоном игре	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
5.	RI4A	Рачунарска графика	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
6.	RI4B	Рачунарска графика	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
7.	RI4E	Рачунарска графика	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
8.	E2504	Архитектура погона игре	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС)
9.	E2505	Мултимедијални системи	ДОН Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) IF2 - Информациони инжењеринг (МАС) OM2 - Математика у техници (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
10.	E2516	Системи виртуалне реалности	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) OM2 - Математика у техници (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
11.	E2528	Процес развоја рачунарских игара	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) F20 - Анимација у инжењерству (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Streamlined approach to 2nd/3rd graders learning basic programming concepts Аутори: Адамовић Милан Иветић Драган Часопис: Entertainment Computing ISSN: 1875-9521			
2.	Where Edutainment Games are Lost when They are so Needed Аутори: Адамовић Милан Иветић Драган Скуп: Internationa Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN)			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6				
Књига наставника - Анимација у инжењерству					
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
3.	Guidelines for Edutainment Video Game development Аутори: Адамовић Милан Иветић Драган Скуп: ITRO - International Conference on Information Tecnology and Development of Education				
4.	Versatile Program Model of Avatar Face Аутори: Адамовић Милан Иветић Драган Купусинац Александар Скуп: ICEST International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies				
5.	Смернице за развој едутејнмент софтвера прилагођеног млађој деци				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:				4	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:				1	
Тренутно учешће на пројектима:				Домаћи:	0 Међународни: 0
Усавршавања:					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Анимација у инжењерству	
--	--	--

Табела 9.1 Бајић Папура Р. Буда

Име и презиме		Бајић Папура Р. Буда		
Звање		Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука од: 01.11.2013		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Теоријска и примењена математика		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2025	Факултет техничких наука - Нови Сад	Математичке науке	Теоријска и примењена математика
Докторат	2019	Факултет техничких наука - Нови Сад	Математичке науке	Примењена математика
Мастер рад	2012	Природно-математички факултет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке	Примењена математика
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	GG05	Математичке методе 2	Предавања	G00 - Грађевинарство (ОАС)
2.	IAM004	Геометрија дискретних простора	ДОН	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
3.	MR0MA ₄	Математика 4	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
4.	S011	Математика 1	Предавања	S00 - Саобраћај и транспорт (ОАС) S01 - Дистрибутивни и комуникациони системи у саобраћају (ОАС)
5.	IAM005	Математичка теорија игара	Аудиторне вежбе Предавања	F20 - Анимација у инжењерству (МАС) OM2 - Математика у техници (МАС)
6.	OM505	Случајни процеси	Аудиторне вежбе	OM2 - Математика у техници (МАС)
7.	OM519	Основне методе математичке економије	Аудиторне вежбе	OM2 - Математика у техници (МАС)
8.	OM553A	Математички модели у обради слике	ДОН	OM2 - Математика у техници (МАС)
9.	OM567	Анализа и обрада података	Аудиторне вежбе ДОН	OM2 - Математика у техници (МАС)
10.	OM573	Нумеричка оптимизација са применама 2	Аудиторне вежбе	IF2 - Информациони инжењеринг (МАС) OM2 - Математика у техници (МАС)
11.	OM577	Математички модели у препознавању облика	ДОН	OM2 - Математика у техници (МАС)
12.	EAI001	Математичке основе машинског учења	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС)
13.	ESI123	Машинско учење	Предавања	OM2 - Математика у техници (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Bajić B., Lindblad J., Sladoje N.: An Evaluation of Potential Functions for Regularized Image Deblurring, 11. International Conference on Image Analysis and Recognition, Algarve: LNCS Series, Springer Verlag, 22-24 Oktobar, 2014			
2.	Bajić Papuga B., Lindblad J., Sladoje N.: Performance Evaluation of Potential Functions for Regularized Image Enhancement, 35. Swedish Symposium on Image Analysis, Ystad: Lund University, 17-18 Mart, 2015			
3.	Бајић Папура Б., Рајковић И.: Макроекономска стабилност као предуслов за одрживи економски раст, 1. Conference on Mathematics in Engineering: Theory and Applications, Нови Сад, 5-6 Март, 2016, пп. 109-118, ИСБН 978-86-7892-800-0			
4.	Bajić Papuga B., Lindblad J., Sladoje N.: Blind Deconvolution of Images Degraded with Mixed Poisson-Gaussian Noise with Application in Transmission Electron Microscopy, 36. Swedish Symposium on Image Analysis, Uppsala, 14-16 Mart, 2016, pp. 137-141			
5.	Bajić Papuga B., Lindblad J., Sladoje N.: An Evaluation of Potential Functions for Regularized Image Deblurring, 11. International Conference on Image Analysis and Recognition, Algarve: LNCS Series, Springer Verlag, 22-24 October, 2014			
6.	Bajić Papuga B., Lindblad J., Sladoje N.: Single image super-resolution reconstruction in presence of mixed Poisson-Gaussian noise, 6. International Conference on Image Processing Theory, Tools and Applications, Oulu: IEEE, 12-15 December, 2016, ISBN 978-1-4673-8910-5			
7.	Bajić Papuga B., Lindblad J., Sladoje N.: Blind Restoration of Images Degraded with Mixed Poisson-Gaussian Noise with Application in Transmission Electron Microscopy, 13. International Symposium on Biomedical Imaging: From Nano to Macro, Prag: IEEE, 13-16 April, 2016, pp. 123-127, ISBN 978-1-4799-2349-6			
8.	Bajić Papuga B., Lindblad J., Sladoje N.: Restoration of images degraded with signal-dependent noise based on energy minimisation: an empirical study, Journal of Electronic Imaging, 2016, Vol. 25, No. 4			
9.	B. Bajić, J.Lindblad, N. Sladoje. Sparsity promoting super-resolution coverage segmentation by linear unmixing in presence of blur and noise. Journal of Electronic Imaging (SPIE), Vol. 28, No. 1, 013046, 2019.			
10.	B. Bajić, A. Suveer, A. Gupta, I. Pepić, J.Lindblad, N. Sladoje, I.-M. Sintorn. Denoising of Short Exposure Transmission Electron Microscopy Images for Ultrastructural Enhancement. In Proceedings of the 2018 IEEE International Symposium on Biomedical Imaging, ISBI2018, Washington, D.C., USA, pp.921-925, 2018.			



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6



Књига наставника - Анимација у инжењерству

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата:	61			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	6			
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	1	Међународни:	0
Усавршавања:				
Postdoktorsko usavršavanje na KTH Royal Institute of Technology, Stockholm, Švedska u trajanju od jedne godine.				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Анимација у инжењерству	
--	--	--

Табела 9.1 Бркљач Н. Бранко

Име и презиме		Бркљач Н. Бранко		
Звање		Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука од: 17.02.2012		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Телекомуникације и обрада сигнала		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2023	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације и обрада сигнала
Докторат	2017	Факултет техничких наука - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације и обрада сигнала
Мастер рад	2010	Факултет техничких наука - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације и обрада сигнала
Диплома	2009	Факултет техничких наука - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Теорија комуникација
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
P.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	EK405	Мрежна виртуелизација и оркестрација	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
2.	EK421Z	Дигитална обрада слике у анимацијама	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
3.	EK451	Аудио и видео технологије	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
4.	EOS338	Видео технологије	Предавања	E10 - Електротехничко и рачунарско инжењерство (ОСС)
5.	H423	Машинска визија	Предавања	H00 - Мехатроника (ОАС)
6.	EAI021	Машинска визија	ДОН Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС) OM2 - Математика у техници (МАС)
7.	EAI042	Мултимодална перцепција човека и машине	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС)
8.	EK522	Компјутерска визија	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (МАС) E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС) EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС) F20 - Анимација у инжењерству (МАС) IF2 - Информациони инжењеринг (МАС)
9.	EMS144	Иновације и пројекти у електротехници	Предавања	E10 - Електротехника (МСС)
10.	EMS146	VoIP системи	Предавања	E10 - Електротехника (МСС)
11.	EMS215	Обрада слике и видеа за аутономну возњу	Предавања	E10 - Електротехника (МСС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Бркљач, Б., Јанев, М. (2025). Chapter 2.3: Applications of information geometry driven deep learning. In C.-H. Chen (Ed.), Pattern Recognition and Computer Vision in the New AI Era (Part 2. Emerging Deep Learning and AI Applications) (World Scientific Publishing Series in Computer Vision: Volume 9), pp. 373-397. Singapore, July 2025. ISBN 978-981-98-0714-7. doi: 10.1142/9789819807154_0016			
2.	Арок, М., Бркљач, Б., Лугоња, П., Ивошевић, Б., Вукотић, М., Николић Лугоња, Т. (2025). High resolution descriptors for UAV mapping in biodiversity conservation – A case study of sandy steppe habitat renewal. PLOS ONE, 20(3): e0315399: 1-35. Public Library of Science. ISSN 1932-6203. doi: 10.1371/journal.pone.0315399			
3.	Крстановић, Л., Поповић, Б., Балаш, С., Наранџић, М., Бркљач, Б. (2025). Probability density function distance-based augmented CycleGAN for image domain translation with asymmetric sample size. Mathematics, 13(9): 1406: 1-18. MDPI. ISSN 2227-7390. doi: 10.3390/math13091406			
4.	Брестовачки, Л., Голубовић, М., Бајић, Ј., Јожа, А., Бркљач, Б., Рајс, В. (2024). A low-cost Raspberry Pi based imaging system for analysis of fiber specklegram sensors. Optical and Quantum Electronics, 56(7): 1261: 1-13. Springer Nature. ISSN 0306-8919. doi: 10.1007/s11082-024-06857-y			
5.	Калушев, В., Поповић, Б., Јанев, М., Бркљач, Б., Ралевић, Н. (2023). Measure of similarity between GMMs based on autoencoder-generated Gaussian component representations. Axioms, 12(6): 535: 1-21. MDPI. ISSN 2075-1680. doi: 10.3390/axioms12060535			
6.	Радосављевић, М., Бркљач, Б., Лугоња, П., Црнојевић, В., Трповски, Ж., Xiong, Z., Вукобратовић, Д. (2020). Lossy compression of multispectral satellite images with application to crop thematic mapping: A HEVC comparative study. Remote Sensing, 12(10): 1590: 1-33. MDPI. ISSN 2072-4292. doi: 10.3390/rs12101590			
7.	Црнојевић, В., Панић, М., Бркљач, Б., Ћулибрк, Д., Ачански, Ј., Вујић, А. (2014). Image processing method for automatic discrimination of hoverfly species. Mathematical Problems in Engineering, 2014(1): 986271: 1-12. Hindawi. ISSN 1024-123X. doi: 10.1155/2014/986271			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6				
Књига наставника - Анимација у инжењерству					
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
8.	Бркљач, Б., Калушев, В., Поповић, Б., Сечујски, М. (2025). Transforming faces into video stories – VideoFace 2.0. 14th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO 2025), pp. 251-254, усмено излагање, Будва, 10-14. јун 2025. IEEE. doi: 10.1109/MECO66322.2025.11049201. ISBN 979-8-3315-1341-2. link: https://arxiv.org/pdf/2505.02060 .				
9.	Бркљач, Б., Бркљач, М. (2025). Person detection and re-identification in open-world settings of retail stores and public spaces. 2nd International Scientific and Professional Conference - ALFATECH 2025 – Smart cities and modern technologies. pp. 264-270, постер излагање, Београд, 28. фебруар 2025. Alfa BK University. doi: 10.46793/ALFATECHproc25.264B. ISBN 978-86-6461-093-3. link: https://arxiv.org/pdf/2505.00772 .				
10.	Филиповић, В., Панић, М., Брдар, С., Бркљач, Б. (2021). Significance of morphological features in rice variety classification using hyperspectral imaging. 12th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis (ISPA 2021), pp. 171–176, усмено излагање, Загреб, 13–15. септембар 2021. IEEE. doi: 10.1109/ISPA52656.2021.9552086, ISBN: 978-1-6654-2639-8.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:		199			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		12			
Тренутно учешће на пројектима:		Домаћи:	1	Међународни:	2
Усавршавања: Студијски боравци у иностранству у својству гостујућег истраживача: Remote Sensing Department, VITO (Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek), Белгија, март 2025. Department of Applied mathematics, Stellenbosch University, Јужноафричка Република, нов. 2013 - феб. 2014. Department of Telecommunications and Information Processing, Gent Universiteit, Белгија, септ. 2014. Дозвола Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије за управљање беспилотним ваздухопловима, број потврде CD 0130/20. Обука намењена педагошком усавршавању: „Мотивацијом до функционалног знања“ и „Исходно планирање градива“, број потврде 09/2018, Тренинг центар за едукацију у Новом Саду					
Други подаци које сматрате релевантним: Рецензент за међународне часописе: Pattern Recognition, ISSN: 0031-3203, (2016-2025, 107 рецензија) IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems, ISSN: 2162-237X, (2017-2025, 17 рецензија) Applied Intelligence, ISSN: 1573-7497, (2023-2025, 22 рецензије) Journal of Electronic Imaging, ISSN: 1017-9909, (2021-2025, 26 рецензија) Remote Sensing, ISSN: 2072-4292, (2020-2025, 16 рецензија) IEEE Trans. on Geoscience and Remote Sensing, ISSN: 0196-2892, (2019-2025, 14 рецензија) Journal of Applied Remote Sensing, ISSN: 1931-3195, (2020-2024, 10 рецензија) IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing, ISSN: 1939-1404, (2019-2025, 5 рецензија) Remote Sensing of Environment, ISSN: 0034-4257, (2018-2019, 2 рецензије) Electronics, ISSN: 2079-9292, (2025, 6 рецензија) Journal of Imaging, ISSN: 2313-433X, (2021-2025, 3 рец.) Drones, ISSN: 2504-446X, (2021-2025, 3 рецензије)					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Анимација у инжењерству	
--	---	--

Табела 9.1 Чомић Љ. Лидија

Име и презиме			Чомић Љ. Лидија			
Звање			Редовни професор			
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Факултет техничких наука од: 26.10.1987			
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Теоријска и примењена математика			
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област		
Избор у звање	2024	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Примењена математика (ИМТ Студије)	Теоријска и примењена математика		
Докторат	2014	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењена математика (ИМТ Студије)	Теоријска и примењена математика		
Магистратура	1999	Природно-математички факултет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке	Математичке науке		
Диплома	1984	Природно-математички факултет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке	Математичке науке		
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија						
P.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија		
1.	E221A	Математичка анализа 2	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)		
2.	ESI113	Математичка анализа	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)		
3.	IAM004	Геометрија дискретних простора	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)		
4.	IA018A	Компјутерска геометрија	Предавања	F20 - Анимација у инжењерству (МАС)		
5.	OM575	Модели дигиталне геометрије	Аудиторне вежбе Предавања	OM2 - Математика у техници (МАС)		
6.	OM577	Математички модели у препознавању облика	Предавања	OM2 - Математика у техници (МАС)		
7.	OM588	Неконвенционалне мреже дигиталних слика	Предавања	OM2 - Математика у техници (МАС)		
8.	OM599	Комбинаторика и теорија графова са применама	Предавања	OM2 - Математика у техници (МАС)		
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)						
1.	L. Čomić, G. Largeteau-Skapić, R. Zrour, R. Biswas, E. Andres: Discrete analytical objects in the body-centered cubic grid, Pattern Recognition, 2023, Vol. 142, Article 109693, ISSN 0031-3203					
2.	L. Čomić, P. Magillo: Repairing 3D binary images using the BCC grid with a 4-valued combinatorial coordinate system, Information Sciences, Vol. 499, pp. 47-61, 2019, ISSN 0020-0255					
3.	L. Čomić, P. Magillo: Repairing 3D Binary Images Using the FCC Grid, Journal of Mathematical Imaging and Vision, 2019, Vol. 61, No 9, pp. 1301-1321, ISSN 0924-9907					
4.	L. Čomić, P. Magillo: Surface-Based Computation of the Euler Characteristic in the BCC Grid, Journal of Mathematical Imaging and Vision, 2023, Vol. 65, No. 6, pp. 915-930, ISSN 0924-9907					
5.	P. Magillo, L. Čomić, Computation of 2D Continuous Geometric Moments Through Inclusion-Exclusion, Journal of Mathematical Imaging and Vision, 66(6): pp. 1060-1069, 2024, ISSN 0924-9907					
6.	L. Čomić, N. M. Ralević, Vertex-degree-based topological indices of arbitrary sets of hexagons in the regular hexagonal grid, Applicable Analysis and Discrete Mathematics 18(1): pp 173-192, 2024. ISSN 1452-8630					
7.	L. Čomić, P. Magillo, Surface-based computation of the Euler characteristic in the cubical grid. Graphical Models 112: Article 101093, 2020, ISSN 1524-0703					
8.	L. Čomić, B. Nagy: A description of the diamond grid for topological and combinatorial analysis, Graphical Models, 2018, Vol. 100, pp. 33-50, ISSN 1524-0703					
9.	L. Čomić, P. Magillo: Crossing-free paths in the square grid, Computers and Graphics, 2023, Vol. 114, pp. 296-305, ISSN 0097-8493					
10.	L. Čomić, P. Magillo: On Hamiltonian cycles in the FCC grid, Computers and Graphics, 2020, Vol.89, pp. 88-93, ISSN 0097-8493					
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника						
Укупан број цитата:			259			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			21			
Тренутно учешће на пројектима:			Домаћи:	1	Међународни:	2
Усавршавања:						
Студијски боравци на Департману за информатику Универзитета у Дјенови, Италија.						
Други подаци које сматрате релевантним:						
Рецензент за Journal of Mathematical Imaging and Vision.						

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Анимација у инжењерству	
--	--	--

Табела 9.1 Делић Д. Марија

Име и презиме			Делић Д. Марија	
Звање			Ванредни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Факултет техничких наука од: 01.04.2013	
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Теоријска и примењена математика	
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2026	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке	Теоријска и примењена математика
Докторат	2020	Факултет техничких наука - Нови Сад	Математичке науке	Теоријска и примењена математика
Мастер рад	2011	Природно-математички факултет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке	Примењена математика
Диплома	2010	Природно-математички факултет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке	Примењена математика
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
P.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	H203	Математика 3	Аудиторне вежбе Предавања	H00 - Мехатроника (ОАС)
2.	IGA008	Математика за инжењерску графику	Аудиторне вежбе Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
3.	IM2226	Фази модели одлучивања	Аудиторне вежбе	I20 - Инжењерски менаџмент (МАС) OM2 - Математика у техници (МАС)
4.	IAM005	Математичка теорија игара	Предавања	F20 - Анимација у инжењерству (МАС) OM2 - Математика у техници (МАС)
5.	OM517	Нумеричка математика	Аудиторне вежбе	OM2 - Математика у техници (МАС)
6.	OM528A	Теорија одлучивања	Аудиторне вежбе	OM2 - Математика у техници (МАС)
7.	OM542	Анализа категоријалних података	Аудиторне вежбе ДОН	IF2 - Информациони инжењеринг (МАС) OM2 - Математика у техници (МАС)
8.	OM585	Модели и методе мета-анализе	Аудиторне вежбе Предавања	OM2 - Математика у техници (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Делић, М, Иветић, Ј. On the maximum probability of non-singularity of random matrices over finite fields. Mathematics, 13(3).			
2.	Делић М., Недовић Љ., Пап Е. Extended power-based aggregation of distance functions and application in image segmentation, Information Sciences, 2019, Vol. 494, pp. 155-173, ISSN 0020-0255			
3.	Иветић, Ј., Дедеић, Ј., Милићевић, С., Видојевић, К., & Делић, М. Comparative meta-analysis of survival, risk, and treatment efficacy in immunotherapy for metastatic melanoma using random-, fixed-, and mixed-effects models. Journal of Clinical Medicine 2025, Volume 14, Issue 14, 5017.			
4.	Ралевић Н., Делић М., Недовић Љ. Aggregation of fuzzy metrics and its application in image segmentation, Iranian Journal of Fuzzy Systems, 2022, Vol. 19, No. 3, pp. 19-37, ISSN 1735-0654			
5.	Марија Делић, Local Binary Patterns Based on α -cutting Approach, Journal of Electronic Imaging (SPIE) 29(4), 043021 (2020)			
6.	Марија Делић, Јоаким Линдблад, анд Наташа Сладоје, α LBP - a Novel Member of the Local Binary Pattern Family Based on α -cutting, In Proceedings of the 9th IEEE International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis (ISPA), IEEE, Zagreb, Croatia, Sept. 2015.			
7.	Недовић Љ., Делић М., Ралевић Н. OWA aggregated distance functions and their application in image segmentation, 16. IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY), Subotica: Obuda University, Budapest, Hungary Суботица Теџ, Србија; Университу оф Нови Сад; Суботица: Висока техничка школа струковних студија, Србија, 13-15 Септембар, 2018, пп. 311-316, ИСБН 978-1-5386-6840-5			
8.	Делић М., Пап Е., Недовић Љ. Information Fusion by Extended Power-Based Aggregation in Image Segmentation, 6. International Scientific Conference on Information Technology and Data Related Research, Нови Сад, 20 Април, 2019, пп. 162-167, ИСБН 978- 86-7912-703-7			
9.	Недовић Љ., Пап Е., Ралевић Н., Делић М. X-RAY IMAGE SEGMENTATION USING PRODUCT-TYPE AGGREGATION OF DISTANCE FUNCTIONS, 46. Симпозијум о операционим истраживањима, Кладово: Универзитет у Београду, Факултет организационих наука, 15-18 Септембар, 2019, пп. 361-366, ИСБН 978-86-7680-363-7			
10.	Делић, М., Хорват, М., Страшек, К., Хуфф, Д., Јерџ, Р. Quantifying risks in immunotherapy using Bayesian modelling of quantitative imaging biomarkers. In Proceedings of the 13th International Conference on Radiation, natural sciences, medicine, engineering, technology, and ecology.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:		38		

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Анимација у инжењерству				
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	5				
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	1	Међународни:	0	
Усавршавања: Marija Delić obtained her B.Sc., M.Sc., and Ph.D. degrees in Applied Mathematics from the University of Novi Sad. She defended her Ph.D. thesis titled "Models of Digital Image Processing under Uncertainty" in 2020 at the Faculty of Technical Sciences. As a postdoctoral research fellow at the Faculty of Mathematics and Physics, University of Ljubljana (2022–2023), she worked on the development of quantitative models for medical image analysis and the evaluation of immunotherapy effectiveness. She is currently the Project leader of the Science Fund of the Republic of Serbia project (PROMIS 2023) titled "Optimization and Prediction in Therapy Treatments of Cancer – OPTIC", focused on applying advanced mathematical and statistical methods to optimize cancer therapy. Her professional development includes participation in several international summer schools and workshops in image processing, mathematical modeling, and biomedical data analysis.					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Анимација у инжењерству	
--	--	--

Табела 9.1 Ђурић Б. Исидора

Име и презиме		Ђурић Б. Исидора		
Звање		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука од: 01.05.2018		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Рачунарска графика		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2023	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Рачунарска графика (ИМТ Студије)	Рачунарска графика
Докторат	2021	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарска графика (ИМТ Студије)	Рачунарска графика
Мастер рад	2014	Факултет техничких наука - Нови Сад	Архитектура	Архитектура
Диплома	2013	Факултет техничких наука - Нови Сад	Архитектура	Архитектура
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
P.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	E131	Објектно оријентисано програмирање	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
2.	ESI055	Објектно оријентисане технологије	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
3.	RG007	Постпродукција у анимацији	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
4.	RG2521	Дигитално пројектовање у инжењерској анимацији	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
5.	RG2533	Портфолио: дизајн и презентација	ДОН Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
6.	RG2549	Вештачка интелигенција у дигитализацији сцене	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
7.	IA017A	Научна визуализација и истраживање	ДОН Предавања	OM2 - Математика у техници (МАС)
8.	IA017N	Научна визуализација и истраживање	Предавања	F20 - Анимација у инжењерству (МАС)
9.	IA115	Технологије рачунарске графике у културном наслеђу	Предавања	F20 - Анимација у инжењерству (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Ђурић, I.; Mediћ, S.; Ecet, D.; Grgić, S.; Atanacković Jeličić, J. Enhancing Public Space Experiences: Evaluating Perception of Digital and Digitized Sculptures in Augmented Reality. Appl. Sci. 2025, 15, 870. https://doi.org/10.3390/app15020870			
2.	Ecet, D.; Segedinac, G.; Grgić, S.; Ђурић, I.; Mediћ, S.; Jeličić, Z.D.; Rapaić, M.; Atanacković Jeličić, J. Mediating Perception and Participation: Abstract Urban Sculptures in Augmented Reality (AR) and Web3 Environments for Socially Sustainable Design. Sustainability 2025, 17, 10512. https://doi.org/10.3390/su172310512			
3.	Ђурић I., Obradović R., Vasiljević I., Ralević N., Stojaković V.: Two-Dimensional Shape Analysis of Complex Geometry Based on Photogrammetric Models of Iconostases, Applied Sciences, 2021, Vol. 11, No. 15, ISSN 2076-3417			
4.	Obradović M., Vasiljević I., Ђурић I., Kićanović J., Stojaković V., Obradović R.: Virtual Reality Models Based on Photogrammetric Surveys—A Case Study of the Iconostasis of the Serbian Orthodox Cathedral Church of Saint Nicholas in Sremski Karlovci (Serbia), Applied Sciences, 2020, Vol. 10, No 8, ISSN 2076-3417			
5.	Ђурић I. REIMAGINING CULTURAL HERITAGE THROUGH GENERATIVE AI. In: SOCIAL ASPECTS OF THE APPLICATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND TRANSHUMANISM. Institute for Social Science, Belgrade, 23-24 October 2025, pp. 11-12. ISBN 978-86-7093-290-6			
6.	Stojaković, V., Ђурић, I., Obradović, M., & Miljković, T.: A combined approach for image-based virtual reconstruction of damaged architectural heritage. In Proceedings of the 42nd eCAADe Conference: Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe, Cyprus, 11-13 September 2024, Vol. 2, pp. 219–229, ISBN 9789491207389 (Vol. 2), ISSN 2684-1843.			
7.	Ђурић I., Obradović M., Stojaković V.: Free software for image-based modeling education: Comparative analysis - advantages and disadvantages, 9. Mongeometrija, Novi Sad: Faculty of Technical Sciences, University of Novi Sad; Serbian Society for Geometry and Graphics SUGIG, 7-10 June, 2023, ISBN 978-86-6022-575-9			
8.	Ђурић I., Vasiljević I., Obradović M., Kićanović J., Stojaković V., Obradović R.: 3D DIGITIZATION AND VIRTUAL APPLICATION AS TOOLS FOR EDUCATION ABOUT CULTURAL HERITAGE, 15. ICERI2022: 15th annual International Conference of Education, Research and Innovation, Seville, Spain 2022, Seville: ICERI2022 Proceedings, 7-9 November, 2022, pp. 1496-1504, ISBN 978-84-09-45476-1			
9.	Ђурић I., Vasiljević I., Obradović M., Kićanović J., Stojaković V., Obradović R.: Comparative Analysis of Open-Source and Commercial Photogrammetry Software for Cultural Heritage, 39. eCAADe, Novi Sad, 8 September, 2021, pp. 243-252			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Анимација у инжењерству				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
10.	Đurić I., Stojaković V., Mišić S., Kekeljević I., Vasiljević I., Obradović M., Obradović R.: Church Heritage Multimedia Presentation: Case study of the iconostasis as the characteristic art and architectural element of the Christian Orthodox churches, 37. eCAADe + SIGraDi 2019 - Architecture in the Age of the 4th Industrial Revolution, Porto: eCAADe, SIGraDi, FAUP, 11-13 September, 2019, ISBN 978-94-91207-17-4			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:		62		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		5		
Тренутно учешће на пројектима:		Домаћи:	1	Међународни: 0
Усавршавања:				
Други подаци које сматрате релевантним: Руководилац пројекта Министарства културе Републике Србије из области дигитализације културног наслеђа у 2024. години (назив пројекта: "Смернице за коришћење вештачке интелигенције за визуализацију објеката градитељског наслеђа – Студија сличаја: Дворци Војводине из 18. века"); Руководилац пројекта на ФТН-у, пројекти у области заштите и очувања културног наслеђа у АП Војводини у 2024. и 2023. години (Назив пројекта: "Дигитализација и виртуелна презентација колекције ГМС – 4. фаза" и "Дигитализација и виртуелна презентација колекције ГМС – 3. фаза", носилац пројекта: Галерија Матице српске, Нови Сад); Руководилац пројекта на ФТН-у, пројекат Министарства културе Републике Србије из области дигитализације културног наслеђа у 2024. години (назив пројекта: "Дигитализација и веб презентација предмета од стакла из Античке збирке Музеја Војводине", носилац пројекта: Музеј Војводине, Нови Сад); Израда дигиталног сајца и предавања по позиву у оквиру изложби Галерије Матице српске у Новом Саду: "Племство у српској визуелној култури 18. века, 2024. година", "Атељеи уметника, 2025. година", "Лазар Возаревић - галерија у гостима, 2025. година", "Ревизија колекције ГМС, 2024. година".				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Анимација у инжењерству	
--	--	--

Табела 9.1 Илић М. Владимир

Име и презиме		Илић М. Владимир		
Звање		Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука од: 16.06.2010		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Теоријска и примењена математика		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2025	Факултет техничких наука - Нови Сад	Математичке науке	Теоријска и примењена математика
Докторат	2019	Факултет техничких наука - Нови Сад	Математичке науке	Примењена математика
Мастер рад	2011	Математички факултет - Београд	Математичке науке	Математика
Диплома	2009	Математички факултет - Београд	Математичке науке	Математика
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	GI303B	Вероватноћа и математичка статистика	Аудиторне вежбе Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
2.	H103	Математика 1	Предавања	H00 - Мехатроника (ОАС)
3.	IAM001	Вероватноћа и статистика за рачунарску графику	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
4.	SO223	Примена операционих истраживања у саобраћају	Предавања	S00 - Саобраћај и транспорт (ОАС)
5.	Z229	Примена статистичких алата у заштити животне средине	Предавања	ZF0 - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
6.	ZR206	Примена статистичких алата у заштити на раду	Предавања	Z01 - Инжењерство заштите на раду (ОАС)
7.	ZR503	Статистички напредни модели у заштити на раду	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	Z01 - Инжењерство заштите на раду (МАС)
8.	Z506A	Анализа и статистичка обрада података	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	MPK - Инжењерство третмана и заштите вода (МАС)
9.	IA030A	Математички модели рачунарског вида	Аудиторне вежбе Предавања	F20 - Анимација у инжењерству (МАС)
10.	OM567	Анализа и обрада података	Предавања	OM2 - Математика у техници (МАС)
11.	OM587	Примена рачунарске визије у инжењерству	Аудиторне вежбе Предавања	OM2 - Математика у техници (МАС)
12.	EAI05N	Методе и технике интелигентног управљања	Предавања	OM2 - Математика у техници (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Илић, В., Линдблад, Ј., Сладоје, Н.: Precise Distance Transforms in 3D From Voxel Coverage Representation. Pattern Recognition Letters, Vol. 65, pp. 184-191 (2015)			
2.	Илић, В., Линдблад, Ј., Сладоје, Н.: Signature of a Shape Based on Its Pixel Coverage Representation. In Proceedings of the 19th IAPR International Conference on Discrete Geometry for Computer Imagery, DGCI 2016, Nantes, France, April 2016, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 9647, pp. 181-193, Springer, Cham			
3.	Жунић, Ј., Росин, П.Л., Илић, В.: Disconnectedness: A New Moment Invariant for Multi-Component Shapes. Pattern Recognition, Vol. 78, pp. 91-102 (2018)			
4.	Ђурић, И., Илић, В., Ралевић, Н.М.: Shape descriptors applied to the analysis of different types of the engineering elements. Journal of Production Engineering, Vol. 22, No. 1, pp. 29-34 (2019)			
5.	Илић, В., Ралевић, Н.М.: Hexagonality as a new shape-based descriptor of object. Journal of Mathematical Imaging and Vision, Vol. 62, No. 8, pp. 1136-1158 (2020)			
6.	Илић, В., Ралевић, Н.М.: The generalization of fuzzy squareness: A new concept to describing fuzzy objects. In Proceedings of the 5th Conference on Mathematics in Engineering: Theory and Applications, META 2020, Novi Sad, Serbia, pp. 135-140			
7.	Илић, В., Ралевић, Н.М.: Fuzzy squareness: A new approach for measuring a shape. Information Sciences, Vol. 545, pp. 537-554 (2021)			
8.	Ралевић, Н.М., Недовић, Л., Крстановић, Л., Илић, В., Драгић, Ђ.: Color Image Segmentation Using Distance Functions Based on Aggregation of Pixels Colors. In Proceedings of the 3rd International Conference on Intelligent and Fuzzy Techniques for Emerging Conditions and Digital Transformation. INFUS 2021. Lecture Notes in Networks and Systems, Vol 307, pp. 717-724 Springer, Cham			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Анимација у инжењерству				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
9.	Илић, В., Ралевић, Н.М.: One more approach to extending the concept of fuzzy squareness. In Proceedings of the 6th Conference on Mathematics in Engineering: Theory and Applications, META 2021, Novi Sad, Serbia, pp. 98-103			
10.	Ралевић, Н.М., Недовић, Љ., Илић, В.: Fuzzy mathematics. In Proceedings of the 12th Scientific Conference SCIENCE AND TEACHING TODAY Bijeljina, Republic of Srpska, pp. 54-55 (2022)			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:	40			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	5			
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	1	Међународни:	0
Усавршавања:				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Анимација у инжењерству	
--	---	--

Табела 9.1 Иветић В. Драган

Име и презиме		Иветић В. Драган		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука од: 22.10.1990		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Примењене рачунарске науке и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2010	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Докторат	1999	Факултет техничких наука - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Магистратура	1994	Факултет техничких наука - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Диплома	1990	Факултет техничких наука - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Примењене рачунарске науке и информатика
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
P.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	E243	Интеракција човек рачунар	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
2.	E2P08	Виртуелни светови	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
3.	IFE118	Програмирање корисничког интерфејса	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
4.	RI4A	Рачунарска графика	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
5.	RI4E	Рачунарска графика	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
6.	EAI039	Интерактивни медицински системи	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС)
7.	EAI057	Когнитивна графика у медицини	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС)
8.	E2504	Архитектура погона игре	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС)
9.	E2516	Системи виртуалне реалности	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) OM2 - Математика у техници (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
10.	E2528	Процес развоја рачунарских игара	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) F20 - Анимација у инжењерству (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Василије Бурсаћ, Драган Иветић, A Versatile Tool for Haptic Feedback Design towards Enhancing User Experience in Virtual Reality Applications, Special Issue "Enhancing User Experience in Virtual Reality Environments: Innovative Interaction Design Strategies" in Appl. Sci. 2025, 15, 3094. https://doi.org/10.3390/app15063094			
2.	Милан Ђ. Адамовић, Драган В. Иветић, Streamlined approach to 2nd/3rd graders learning basic programming concepts, Entertainment Computing, Volume 48, 2024, 100604, ISSN 1875-9521, https://doi.org/10.1016/j.entcom.2023.100604 .			
3.	Обрадовић, М.; Мишић, С.; Васиљевић, И.; Иветић, Д.; Обрадовић, Р. The Methodology of Virtualizing Sculptures and Drawings: A Case Study of the Virtual Depot of the Gallery of Matica Srpska. Electronics 2023, 12, 4157. https://doi.org/10.3390/electronics12194157			
4.	Врбашић Д., Купусинац А., Дорословачки Р., Стокић Е., Иветић Д.: Missing Data Imputation in Cardiometabolic Risk Assessment: A Solution Based on Artificial Neural Networks, Computer Science and Information Systems, 2020, Vol. 17, No. 2, pp. 379-401, ISSN 1820-0214			
5.	Врбашић Д., Врбашић М., Купусинац А., Ивановић Д., Стокић Е., Иветић Д., Дорословачки К.: Methods for algorithmic diagnosis of metabolic syndrome, Artificial Intelligence in Medicine, (2019), vol. 101, 2019, Vol. 101, pp. 933-3667, ISSN 0933-3657			
6.	Dragan D., Petrović V., Gajić D., Živanov Ž., Ivetić D.: "An Empirical Study of Data Visualization Techniques in PACS Design", Computer Science and Information Systems, 2018, ISSN 1820-0214			
7.	Ivanović D., Kupusinac A., Stokić E., Doroslovački R., Ivetić D.: ANN prediction of metabolic syndrome: A complex puzzle that will be completed, Journal of Medical Systems, 2016, Vol. 40, No 264, pp. 1-7, ISSN 0148-5598, UDK: DOI: 10.1007/s10916-016-0601-7			
8.	Dinu Dragan, Dragan Ivetic, "Request Redirection Paradigm in Medical Image Archive Implementation", Computer methods and programs in biomedicine, Elsevier, Vol. 107, No. 2, p.111-121, ISSN 0169-2607, Aug 2012			
9.	Dragan Ivetic, Dinu Dragan, "Medical Image on the go!", Journal of Medical Systems, Springer, Vol. 35, No. 4, pp. 499-516, ISSN 0148-5598, August 2011.			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6				
	Књига наставника - Анимација у инжењерству				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
10.	Dragan Ivetic, Srdjan Mihic, Branko Markoski, "Augmented AVI video file for road surveying", Computers and Electrical Engineering, Elsevier, Vol. 36, No. 1, pp. 169-179, ISSN 0045-7906, January 2010.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:		368			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		11			
Тренутно учешће на пројектима:		Домаћи:	1	Међународни:	0
Усавршавања: 1997., DAAD стипендија, Технички универзитет у Ахену, Институт за примену мултимедије у индустрији. 1998., ACM Summer School on Software Engineering, Prague					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Анимација у инжењерству	
--	--	--

Табела 9.1 Јовановић Д. Марко

Име и презиме			Јовановић Д. Марко	
Звање			Ванредни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Факултет техничких наука од: 20.02.2012	
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Теорије и интерпретације геометријског простора у архитектури и	
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2024	Факултет техничких наука - Нови Сад	Архитектура	Теорије и интерпретације геометријског простора у архитектури и урбанизму
Докторат	2018	Факултет техничких наука - Нови Сад	Архитектура	Теорије и интерпретације геометријског простора у архитектури и урбанизму
Мастер рад	2011	Факултет техничких наука - Нови Сад	Архитектура	Теорије и интерпретације геометријског простора у архитектури и урбанизму
Диплома	2010	Факултет техничких наука - Нови Сад	Архитектура	Архитектонско-урбанистичко планирање, пројектовање и теорија
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	A183	Геометрија и визуелизација слободних форми	ДОН Предавања	A00 - Архитектура (ОАС)
2.	A333	Архитектонске репрезентације 1	Предавања	A00 - Архитектура (ОАС)
3.	RG013	Увод у технологије проширене и виртуалне реалности	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
4.	RG015	Проширена и виртуелна реалност	Предавања	F20 - Анимација у инжењерству (МАС)
5.	AD0015	Интерактивна визуелизација	Предавања	AH0 - Архитектура (МАС)
6.	ADF22	Дигитална фабрикација у архитектури 2	Предавања	AH0 - Архитектура (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Jovanović M., Raković M., Tepavčević B., Borovac B., Nikolić M.: Robotic fabrication of freeform foam structures with quadrilateral and puzzle shaped panels, Automation in Construction, 2017, Vol. 74, pp. 28-38, ISSN 0926-5805			
2.	Tepavčević B., Stojaković V., Mitov D., Bajšanski I., Jovanović M.: Design to fabrication method of thin shell structures based on a friction-fit connection system, Automation in Construction, 2017, No 84c, pp. 207-213, ISSN 0926-5805			
3.	Bajšanski I., Stojaković V., Tepavčević B., Jovanović M., Mitov D.: An Application of the Shark Skin Denticle Geometry for Windbreak Fence Design and Fabrication, Journal of Bionic Engineering, 2017, Vol. 14, No 3, pp. 579-587, ISSN 1672-6529			
4.	Bajšanski I., Stojaković V., Jovanović M.: Effect of tree location on mitigating parking lot insolation, Computers, Environment and Urban Systems, 2016, No 56, pp. 59-67, ISSN 0198-9715			
5.	Jovanović M., Vučić M., Mitov D., Tepavčević B., Stojaković V., Bajšanski I.: Case Specific Robotic Fabrication of Foam Shell Structures, 35. eCAADe - Educational and research in Computer Aided Architectural Design in Europe, Rim: eCAADe (Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe) and Dep. of Civil, Building and Environmental Engineering, Faculty of Civil and Industrial Engineering, Sapienza University of Rome, 20-22 Septembar, 2017, pp. 135-142, ISBN 978-94-91207-13-6			
6.	Raković M., Jovanović M., Borovac B., Tepavčević B., Nikolić M., Papović M.: Design and Fabrication with Industrial Robot as Brick-laying tool and with Custom Script Utilization, 23. IEEE International Conference on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region, Smolenice: IEEE Xplore, 3-5 Septembar, 2014, pp. 1-5			
7.	Jovanović M., Tasevski J., Tepavčević B., Raković M., Mitov D., Borovac B.: Fabrication of Digital Anamorphic Sculptures with Industrial Robot, 25. IEEE International Conference on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region - RAAD, Beograd, 30-2 Jun, 2016			
8.	Tepavčević B., Raković M., Jovanović M., Mitov D.: Designing Cost-Efficient, Digitally Fabricated Structures - Issues and Challenges, 3. Strand conference, Beograd: STRAND Sustainable Urban Society Association, 2-17 Decembar, 2015, pp. 147-155			
9.	Jovanović M., Tepavčević B., Škrinjar L.: Influence of Origami Folding Patterns and Spatial Developability in Contemporary Architectural Design, 3. moNGeometrija, Novi Sad, 21-24 Jun, 2012, pp. 517-529, ISBN 978-86-7892-405-7			
10.	Jovanović M., Stojaković V., Tepavčević B., Mitov D., Bajšanski I.: Generating an Anamorphic Image on a Curved Surface Utilizing Robotic Fabrication Process, 34. eCAADe 2016 / Complexity & Simplicity, Oulu: eCAADe (Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe) and Oulu School of Architecture, University of Oulu., 24-26 Avgust, 2016, pp. 185-191, ISBN 9789491207105			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:			130	
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:			10	
Тренутно учешће на пројектима:			Домаћи:	0
			Међународни:	0
Усавршавања:				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6	
	Књига наставника - Анимација у инжењерству	
Други подаци које сматрате релевантним:		

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Анимација у инжењерству	
--	--	--

Табела 9.1 Крстановић С. Лидија

Име и презиме		Крстановић С. Лидија		
Звање		Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука од: 09.10.2015		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Рачунарска графика		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2023	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Примењена математика (ИМТ Студије)	Рачунарска графика
Докторат	2017	Факултет техничких наука - Нови Сад	Математичке науке	Рачунарска графика
Мастер рад	2011	Природно-математички факултет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке	Нумеричка анализа
Основне студије (по старом)	2010	Природно-математички факултет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке	Вероватноћа и статистика и статистичко моделирање
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
P.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	IAM006	Снимање и анализа кретања	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
2.	IGB034	Видео у инжењерској анимацији	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
3.	RG011	Процедурално генерисање текстуре	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
4.	RG018	Основи информационих технологија за рачунарску анимацију	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
5.	RG2521	Дигитално пројектовање у инжењерској анимацији	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
6.	RG2537	Објектно оријентисано програмирање	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
7.	RG2549	Вештачка интелигенција у дигитализацији сцене	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
8.	S013	Савремени алати за инжењерско цртање	Предавања	S01 - Дистрибутивни и комуникациони системи у саобраћају (ОАС)
9.	E131	Објектно оријентисано програмирање	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
10.	IA013	Интерактивна инжењерска графика	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
11.	IA020	Напредне приказне технологије	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
12.	IA024	Вештачка интелигенција у рачунарској графици	Предавања	F20 - Анимација у инжењерству (МАС)
13.	IA025	Напредне методе за снимање и анализу кретања	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС) F20 - Анимација у инжењерству (МАС)
14.	IA018A	Компјутерска геометрија	Предавања	F20 - Анимација у инжењерству (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Лидија Крстановић, Бранислав Поповић, Себастијан Балаш, Милан Наранџић, Бранко Бркљач: Probability Density Function Distance-Based Augmented CycleGAN for Image Domain Translation with Asymmetric Sample Size, Mathematics 2025, Special Issue "Computing in Image Processing for Remote Sensing and Biomedical Applications", Volodymyr Ponomaryov, Vladimir Lukin, Bogdan Smolka, Beatriz P. García Salgado (Eds.), Vol. 13, No. 9: 1406, pp. 1-18, DOI: 10.3390/math13091406, ISSN: 2227-7390, MDPI, 25. април 2025. (IF 2023: 2.3)			
2.	Лидија Крстановић, Бранислав Поповић, Марко Јанев, Бранко Бркљач: Feature Map Regularized CycleGAN for Domain Transfer, Mathematics 2023, Special Issue "Artificial Intelligence and Mathematical Methods", Jie Wen (Ed.), Vol. 11, No. 2: 372, pp. 1-21, DOI: 10.3390/math11020372, ISSN: 2227-7390, MDPI, 10. јануар 2023. (IF 2021: 2.592, IF 2022: 2.4, IF 2023: 2.3)			
3.	Бранислав Поповић, Марко Јанев, Лидија Крстановић, Никола Симић, Владо Делић: Measure of Similarity Between GMMs Based on Geometry-Aware Dimensionality Reduction, Mathematics 2023, Special Issue "Artificial Intelligence and Mathematical Methods", Marko Petković (Ed.), Vol. 11, No. 1: 175, pp. 1-22, DOI: 10.3390/math11010175, ISSN: 2227-7390, MDPI, 29. decembar 2022. (IF 2021: 2.592, IF 2022: 2.4, IF 2023: 2.3)			
4.	Branislav Popović, Lenka Cepova, Robert Cep, Marko Janev, Lidija Krstanović: <eng>Measure of Similarity between GMMs by Embedding of the Parameter Space That Preserves KL Divergence, Mathematics, 9(9), 957; 21 pages, (2021), ICCH: 2227-7390, ИФ за 2020. годину износи 2.258, категорије часописа Mathematics <eng>(24/330)			
5.	Антић А., Поповић Б., Крстановић Л., Обрадовић Р., Милошевић М.: Novel Texture-Based Descriptors for Tool Wear Condition Monitoring, Mechanical Systems and Signal Processing, 2017, Вол. 98, пп. 1-15, ICCH 0888-3270			
6.	Крстановић Л., Ралевић Н., Злоколица В., Обрадовић Р., Мишковић Д., Јанев М., Поповић Б.: GMMs similarity measure based on LPP-like projection of the parameter space, Expert Systems with Applications, 2016, Вол. 66, пп. 136-148, ICCH 0957-4174			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Анимација у инжењерству				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
7.	Данило Рапаић, Лидија Крстановић, Небојша Ралевић, Ратко Обрадовић, Дјуро Клипа: Sparse regularized fuzzy regression, Applicable Analysis and Discrete Mathematics, Vol. 13, no. 2 (2019), pp. 583-604, ISSN: 1452- 8630, IF за 2019. годину износи 1.424, категорије часописа Mathematics (50/325), Mathematics Applied (86/261)			
8.	Крстановић Л., Поповић Б., Јанев М., Бркљач Б.: Bootstrapped SSL CycleGAN for Asymmetric Domain Transfer, Applied Sciences, Vol. 12, No. 7: 3411 (2022), pp. 1-17, ISSN 2076-3417, IF за 2020. годину износи 2.736, категорије часописа Engineering, Multidisciplinary (39/91)			
9.	Злоколица В., Крстановић Л., Велички Л., Поповић Б., Јанев М., Ралевић Н., Обрадовић Р., Јованов Љ., Бабин Д.: Semiautomatic Epicardial Fat Segmentation Based on Fuzzy c-Means Clustering and Geometric Ellipse Fitting, Journal of Healthcare Engineering, 2017, Вол. 2017, нп. 1-12, ИСЧН 2040 2295			
10.	Балос, С.; Пецанац, М.; Рајновиц, Д.; Јањатовиц, П.; Драмићанин, М.; Којиц, С.; Цап, Ф.; Крстановиц, Л.; Зулиц, S. Influence of Gel-Type Confinement for Laser Shock Peening of a Ni-Based Alloy. Materials, 2025, 18, 2145. https://doi.org/10.3390/ma18092145			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:	92			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	10			
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	1	Међународни:	0
Усавршавања:				
Други подаци које сматрате релевантним: "AI-SPEAK: Multimodal Multilingual Human-Machine Speech Communication", Grant No. 7449, SFRS Financier: Science Fund of the Republic of Serbia Duration: January 1, 2024 - December 31, 2026 Домаћи пројекат				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Анимација у инжењерству	
--	---	--

Табела 9.1 Кузмановић Ј. Ненад

Име и презиме			Кузмановић Ј. Ненад		
Звање			Доцент из поља уметности		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Факултет техничких наука од: 01.12.2014		
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Дигитална уметност		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	2022	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Драмске и аудиовизуелне уметности	Дигитална уметност	
Докторат	2021	Академија уметности - Нови Сад	Драмске и аудиовизуелне уметности	Драмске и аудиовизуелне уметности	
Мастер рад	2016	Академија уметности - Нови Сад	Примењене уметности и дизајн	Дизајн звука	
Диплома	2014	Академија уметности - Нови Сад	Примењене уметности и дизајн	Дизајн звука	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија	
1.	RG023	Дизајн звука за анимирани филм	ДОН Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)	
2.	RG2523	Основе генерисање 3Д облика коришћењем техника вештачке интелигенције	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)	
3.	RG2532	Примена вештачке интелигенције у продукцији видеа	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)	
4.	RG2543	Дизајн интерактивног звука за видео игре	ДОН Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)	
5.	IA012	Storyboard	ДОН Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)	
6.	IA020A	Продукција анимираног филма и рачунарске игре	ДОН Предавања	F20 - Анимација у инжењерству (МАС)	
7.	IA031	Рачунарски генерисана музика за анимацију и гејминг	ДОН Предавања	F20 - Анимација у инжењерству (МАС)	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Васиљевић И., Кузмановић Н., Драганић А., Силађи М., Обрадовић М., Обрадовић Р.: Leveraging NeRF for Cultural Heritage Preservation: A Case Study of the Katolička Porta in Novi Sad, Electronics (Basel), 2025, Vol 14, No. 19, ISSN 2079-9292				
2.	Галић Е., Обрадовић Р., Васиљевић И., Кузмановић Н.: ARTISTIC PRINCIPLES OF VISUAL EFFECTS IN VIDEO GAMES, Mongeometrija, Beograd, 5-6 June, 2025.				
3.	Васиљевић И., Бобић А., Мишчевић М., Обрадовић М., Драганић А., Силађи М., Кузмановић Н., Обрадовић Р.: LEARNING WITH DIGITIZED CULTURE HERITAGE - A VIRTUAL JOURNEY THROUGH NOVI SAD, 13. XIII INTERNATIONAL CONFERENCE OF SOCIAL AND TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT - STED 2024, Trebinje: University PIM, Banja Luka, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, 6-9 June, 2024, pp. 296-303, ISBN 978-99955-40-79				
4.	Кузмановић Н.: Sound Synthesis Reimagined: AI-Driven Procedural Audio Generation for Interactive Media, 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE OF VIDEO GAME STUDIES (SVI 2024) • ARTIFICIAL GAME • , Academy of Arts, University of Novi Sad, 17-18 December, 2024, pp. 31, ISBN 978-86-81666-98-2				
5.	DIVERSIS ITINERIBUS - Креирање интерактивне радио-драме са више могућих завршетака, Драмске и аудиовизуелне уметности, Академија уметности Нови Сад, 2021				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:		0			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		1			
Тренутно учешће на пројектима:		Домаћи:	0	Међународни:	0
Усавршавања:					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Анимација у инжењерству	
--	--	--

Табела 9.1 Лазић И. Марко

Име и презиме			Лазић И. Марко	
Звање			Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Факултет техничких наука од: 01.05.2010	
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Теорије и интерпретације геометријског простора у архитектури и	
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2022	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Архитектура	Теорије и интерпретације геометријског простора у архитектури и урбанизму
Докторат	2017	Факултет техничких наука - Нови Сад	Архитектура	Теорије и интерпретације геометријског простора у архитектури и урбанизму
Диплома	2009	Факултет техничких наука - Нови Сад	Архитектура	Теорије и интерпретације геометријског простора у архитектури и урбанизму
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	A334A	Архитектонско пројектовање јавних објеката	ДОН	A00 - Архитектура (ОАС)
2.	AD0016	Напредне БИМ технологије	ДОН Предавања	АН0 - Архитектура (МАС)
3.	AD0023	ЗД мапирање	Предавања	АН0 - Архитектура (МАС)
4.	RGM1	Напредне симулације у анимацији	Предавања	F20 - Анимација у инжењерству (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Лазић М.: Модел за архитектонску анализу објеката заснован на БИМ технологији и употреби виртуелне реалности, Нови Сад, Факултет техничких наука, 2017			
2.	Perišić A., Lazić M., Perišić B.: The Extensible Orchestration Framework approach to collaborative design in architectural, urban and construction engineering, Automation in Construction, 2016, Vol. 71, pp. 210-225, ISSN 0926-5805			
3.	Lazić M., Perišić A., Perišić B.: Residential Buildings Complex Boundaries Generation Based on Spatial Grid System, Applied Sciences, 2022, Vol. 12, No. 1, ISSN 2076-3417			
4.	Perišić A., Lazić M., Perišić I.: Assessment of Building Air Quality in Respect of Eight Different Urban Block Designs Based on CFD Simulations, Applied Sciences, 2023, Vol. 13, No. 13, ISSN 2076-3417			
5.	Perišić A., Perišić I., Lazić M., Perišić B.: The foundation for future education, teaching, training, learning, and performing infrastructure - The open interoperability conceptual framework approach, Heliyon, 2023, Vol. 9, No. 6, pp. 1-16, ISSN 2405-8440			
6.	Perišić A., Lazić M., Obradović R., Galić I.: Daylight And Urban Morphology: A Model For Analysing The Average Annual Illumination Of Residential Housing, Forthcoming in Oct.2016. (Print: ISSN 1330-3651), Tehnicki vjesnik - Technical Gazette, 2016, Vol. 23, No 5, ISSN 1330-3651			
7.	Šidanin P., Lazić M., Obradović R.: Immersive Virtual Reality Course at the Digital Production Studies, FME Transactions, 2017, Vol. 45, No 2, pp. 205-208, ISSN 1451-2092			
8.	Lazić M., Perišić A.: Algorithm for geometry optimization of complex building floorplan footprints into a grid of quads, 8. Mongeometrija, Beograd, 10-12 September, 2021, pp. 33-43, ISBN 978-86-6022-575-9			
9.	Lazić M., Perišić A., Šidanin P.: Virtual reality as a medium for architectural analysis, 6. International Scientific Conference moNGeometrija, Novi Sad: SUGIG, Faculty of technical sciences, 6-9 Jun, 2018, pp. 396-401, ISBN 978-86-6022-055-6			
10.	Lazić M., Šidanin P., Štulić R., Nedućin D.: Architectural Representations 1 - The Course at the Faculty of Technical Sciences, 4. Between Computational Models and Performative Capacities, Novi Sad, 19-20 Maj, 2016			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:		110		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		5		
Тренутно учешће на пројектима:		Домаћи:	0	Међународни: 0
Усавршавања:				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Анимација у инжењерству	
--	--	--

Табела 9.1 Лукић Ј. Тибор

Име и презиме		Лукић Ј. Тибор		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука од: 01.07.2012		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Теоријска и примењена математика		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2022	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке	Теоријска и примењена математика
Докторат	2011	Факултет техничких наука - Нови Сад	Математичке науке	Математика
Магистратура	2004	Природно-математички факултет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке	Математичке науке
Диплома	1998	Природно-математички факултет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке	Математичке науке
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
P.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	M102M	Математика 1	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
2.	M106	Математика 2	Предавања	M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС) M40 - Примењена механика у машинству (ОАС) P00 - Производно машинство (ОАС)
3.	M106M	Математика 2	Предавања	M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
4.	Z104T	Математика	Предавања	ZP0 - Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара (ОАС)
5.	E135B	Математичка анализа 2	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
6.	IA002	Математичка анализа	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
7.	IA030A	Математички модели рачунарског вида	Предавања	F20 - Анимација у инжењерству (MAC)
8.	OM538	Томографска реконструкција слика	Предавања	OM2 - Математика у техници (MAC)
9.	OM553A	Математички модели у обради слике	Аудиторне вежбе Предавања	OM2 - Математика у техници (MAC)
10.	OM573	Нумеричка оптимизација са применама 2	Предавања	IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) OM2 - Математика у техници (MAC)
11.	OM588	Неконвенционалне мреже дигиталних слика	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	OM2 - Математика у техници (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Lukić T., Balazs P.: Moment preserving tomographic image reconstruction model, Image and Vision Computing, 2024, Vol. 146, ISSN 0262-8856			
2.	Lukić T., Žunić J.: A non-gradient-based energy minimization approach to the image denoising problem, Inverse Problems, 2014, Vol. 30, No 095007, ISSN 0266-5611			
3.	Lukić T., Balazs P.: Binary tomography reconstruction based on shape orientation, Pattern Recognition Letters, 2016, Vol. 79, pp. 18-24, ISSN 0167-8655			
4.	Nagy B., Lukić T.: Dense Projection Tomography on the Triangular Tiling, Fundamenta Informaticae, 2016, Vol. 145, pp. 125-141, ISSN 0169-2968			
5.	Tibor Lukic, Nebojsa M. Ralevic, Geometric Mean Newton's Method for Simple and Multiple Roots, Elsevier, Applied Mathematics Letters 21, pp. 30-36, 2008.			
6.	Tibor Lukic, Joakim Lindblad, and Natasa Sladoje, Regularized Image Denoising Based on Spectral Gradient Optimization, Inverse Problems, Vol. 27:085010, IOP Publishing, 2011.			
7.	Lukić T., Nagy B.: Deterministic discrete tomography reconstruction by energy minimization method on the triangular grid, Pattern Recognition Letters, 2014, Vol. 49, pp. 11-16, ISSN 0167-8655			
8.	Joakim Lindblad, Natasa Sladoje, and Tibor Lukic, Feature Based Defuzzification in Z2 and Z3 Using a Scale Space Approach, Springer-Verlag, Volume 4245, of Lecture Notes in Computer Science, pp. 378-389, 2006.			
9.	Tibor Lukic, Natasa Sladoje, and Joakim Lindblad, Deterministic Defuzzification based on Spectral Projected Gradient Optimization, Springer-Verlag, Volume 5096 of Lecture Notes in Computer Science, pp. 476-485, 2008.			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6					
Књига наставника - Анимација у инжењерству						
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)						
10.	Tibor Lukic, Nebojsa M. Ralevic and Aniko Lukity, Application of Aggregation Operators in Solution of Nonlinear Equations, Proceedings of 4th Serbian-Hungarian Joint Symposium on Intelligent Systems, pp. 329-339, Subotica, 2006.					
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника						
Укупан број цитата:		86				
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		14				
Тренутно учешће на пројектима:		Домаћи:	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>Међународни:</td> <td>1</td> </tr> </table>	1	Међународни:	1
1	Међународни:	1				
Усавршавања: Visiting researcher: • University of Szeged, Department of Image Processing and Computer Graphics, Szeged, Hungary. Domus Hungarica Project. Collaboration with prof. Peter Balazs. April 2017. • University of Debrecen, Department of Computer Sciences, Debrecen, Hungary, Domus Hungarica Project. Collaboration with prof. Nagy Benedek. July-August 2015. • University of Szeged, Department of Image Processing and Computer Graphics, Szeged, Hungary, Domus Hungarica Project. Collaboration with prof. Kato Zoltan. April 2015. • University of Szeged, Department of Image Processing and Computer Graphics, Szeged, Hungary, Domus Hungarica Project. Collaboration with prof. Balazs Peter. November 2014. • University of Exeter, College of Engineering, Mathematics and Physical Sciences, Exeter, England, UK. This visit was organized within the COST Action/Colour and Space in Cultural Heritage (COSCH) Project. Collaboration with prof. Jovisa Zunic. December 2013. • University of Udine, Department of Mathematics and Computer Science, Udine, Italy, TEMPUS Project. Collaboration with prof. Vito Roberto. October 2008 - January 2009.						
Други подаци које сматрате релевантним: Project participations: • "2D-3D data processing for the needs of cultural heritage in Carpathian Basin". Granted by the Hungarian Academy of Sciences. Position: Project leader. Duration: 2018-2019. • COST-Action TD 1201: Colour and Space in Cultural Heritage (COSCH). Management Committee Substitute member, Duration: 7 November 2012 - 6 November 2016. • "Advanced Techniques of Cryptology, Image Processing and Computational Topology for Information Security", grant OI 174008 of Ministry of Sciences of the Republic of Serbia. Duration: 2011-present. • "Development of new information and communication technologies, based on advanced mathematical methods, with applications in medicine, telecommuni- cations, power systems, protection of national heritage and education", grant III 044006 of Ministry of Sciences of the Republic of Serbia. Duration: 2011- present.						

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Анимација у инжењерству	
--	--	--

Табела 9.1 Обрадовић М. Ратко

Име и презиме		Обрадовић М. Ратко		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука од: 02.09.1993		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Рачунарска графика		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2012	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке	Рачунарска графика
Докторат	2000	Природно-математички факултет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке	Рачунарска графика
Магистратура	1997	Природно-математички факултет у Новом Саду - Нови Сад	Математичке науке	Рачунарска графика
Диплома	1993	Факултет техничких наука - Нови Сад	Машинско инжењерство	Машински елементи, принципи конструисања, теорија машина и механизма, пренос снаге и кретања и инж.комуникације
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	PM301	Конструктивна геометрија	Предавања	M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС) M30 - Енергетско и процесно машинство (ОАС) M40 - Примењена механика у машинству (ОАС) P00 - Производно машинство (ОАС)
2.	RG001	Дизајн текстуре и светла	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
3.	RG003	Технике рендеровања	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
4.	RG012	Технике писања и презентације теоријског рада	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
5.	RG2523	Основе генерисање 3Д облика коришћењем техника вештачке интелигенције	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
6.	RG2525	Дизајн, ригинг и анимација 3Д карактера	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
7.	RG2532	Примена вештачке интелигенције у продукцији видеа	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
8.	RG2535	Визуелни ефекти	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
9.	S012	Нацртна геометрија и техничко цртање	Предавања	S00 - Саобраћај и транспорт (ОАС)
10.	IA006	Дизајн просторних облика	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
11.	IA020A	Производња анимираног филма и рачунарске игре	Предавања	F20 - Анимација у инжењерству (MAC)
12.	IA020N	Рендеровање у реалном времену за 3Д графику и рачунарске игре	Предавања	F20 - Анимација у инжењерству (MAC)
13.	IAI12	Напредни визуелни ефекти за рачунарске игре	Предавања	F20 - Анимација у инжењерству (MAC)
14.	E2538	Технике и алати за дизајнирање анимације	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Vasiljević, I.; Kuzmanović, N.; Draganić, A.; Siladić, M.; Obradović, M.; Obradović, R. Leveraging NeRF for Cultural Heritage Preservation: A Case Study of the Katolička Porta in Novi Sad. Electronics 2025, 14, 3785. https://doi.org/10.3390/electronics14193785			
2.	Vasiljević, I., Santoši, Ž., Obradović, M., Popkonstantinović, B., Budak, I. & Obradović, R. (2023). Copyright Protection of 3D Digitized Sculptures by Use of Haptic Device for Adding Local-Imperceptible Bumps. Tehnički vjesnik, 30 (6), 2001-2008. https://doi.org/10.17559/TV-20230313000437			
3.	Obradović, M.; Mišić, S.; Vasiljević, I.; Ivetić, D.; Obradović, R. The Methodology of Virtualizing Sculptures and Drawings: A Case Study of the Virtual Depot of the Gallery of Matica Srpska. Electronics 2023, 12, 4157. https://doi.org/10.3390/electronics12194157			
4.	Vasiljević I., Obradović R., Đurić I., Popkonstantinović B., Budak I., Kulić L., Milojević Z.: Copyright Protection of 3D Digitized Artistic Sculptures by Adding Unique Local Inconspicuous Errors by Sculptors, Applied Sciences, 2021, Vol. 11, No. 16, ISSN 2076-3417			
5.	Ђурић И., Обрадовић Р., Васиљевић И., Палевић Н., Стојаковић В.: Two-Dimensional Shape Analysis of Complex Geometry Based on Photogrammetric Models of Iconostases, Applied Sciences, 2021, Vol. 11, No. 15, ISSN 2076-3417			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Анимација у инжењерству				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
6.	Попконстантиновић Б., Обрадовић Р., Стојићевић М., Јели З., Цветковић И., Васиљевић И., Милојевић З.: The Design and Simulation of an Astronomical Clock, Applied Sciences, 2021, Vol. 11, No. 9, pp. 1-22, ИСЧН 2076-3417			
7.	Обрадовић М., Васиљевић И., Ђурић И., Кићановић Ј., Стојаковић В., Обрадовић Р.: Virtual Reality Models Based on Photogrammetric Surveys—A Case Study of the Iconostasis of the Serbian Orthodox Cathedral Church of Saint Nicholas in Sremski Karlovci (Serbia), Applied Sciences, 2020, Vol. 10, No. 8, ИСЧН 2076-3417			
8.	Rapaic D., Krstanovic L., Ralevic N., Obradovic R., Klipa Dj, Sparse Regularized Fuzzy Regression. Applicable Analysis and Discrete Mathematics 2019, 13, 2, https://doi.org/10.2298/AADM171227021R			
9.	Popkonstantinović B., Miladinović Lj., Obradović R., Jeli Z., Stojićević M.: THE ECLIPSES ABACUS – THE MECHANICAL PREDICTOR OF THE SOLAR AND LUNAR ECLIPSES, First Published September 18, 2018, https://doi.org/10.1177/0037549718798040 , ISSN: 0037-5497, SIMULATION: Transactions of The Society for Modeling and Simulation International, 2019, pp. 1-9			
10.	Antić A., Popović B., Krstanović L., Obradović R., Milošević M.: Novel Texture-Based Descriptors for Tool Wear Condition Monitoring, Mechanical Systems and Signal Processing, 2018, Vol. 98, pp. 1-15, ISSN 0888-3270			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:	218			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	20			
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	1	Међународни:	1
Усавршавања:				
Био је стипендиста Аустријске владе (WUS Austria, 2006.) и немачке службе за академску размену DAAD (2012.). Учествовао је у пројекту ERASMUS+ 2016. године.				
Други подаци које сматрате релевантним:				
Рецензирао је научне радове за више часописа: Facta Universitatis, Series: Architecture and Civil Engineering, Technical Gazette, Грађевински материјали и конструкције, FME Transactions, Mechanical Engineering – Scientific Journal MESJ. Рецензирао је и радове за више међународних Конференције: 16th International Conference on Geometry and Graphics (ICGG 2014, Innsbruck, Austria), 18th International Conference on Geometry and Graphics (ICGG 2018, Milano, Italija), The 10th International Symposium on Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering (KOD2018, Novi Sad, Serbia) и за International Scientific Conference moNGeometrija (2010, 2012, 2014, 2016, 2018), а и за Зборник радова Факултета техничких наука.				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Анимација у инжењерству	
--	--	--

Табела 9.1 Перишић Б. Ана

Име и презиме			Перишић Б. Ана		
Звање			Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Факултет техничких наука од: 01.10.2016		
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Рачунарска графика		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	2022	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Рачунарска графика (ИМТ Студије)	Рачунарска графика	
Докторат	2016	Факултет техничких наука - Нови Сад	Архитектура	Архитектонско-урбанистичко планирање, пројектовање и теорија	
Мастер рад	2009	Факултет техничких наука - Нови Сад	Архитектура	Архитектонско-урбанистичко планирање, пројектовање и теорија	
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија	
1.	IGA031	Естетика визуалних комуникација	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)	
2.	IGB052	Инжењерска анимација и други медији	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)	
3.	RG002	Историја дигиталне анимације	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)	
4.	RG004	Дизајн 3Д простора и окружења	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)	
5.	RG008	Симулације у анимацији	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)	
6.	RGM1	Напредне симулације у анимацији	Предавања	F20 - Анимација у инжењерству (МАС)	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Перишић А., Лазић М., Перишић Б.: The Extensible Orchestration Framework approach to collaborative design in architectural, urban and construction engineering, Automation in Construction, 2016, Vol. 71, pp. 210-225, ISSN 0926-5805				
2.	Перишић А., Лазић М., Перишић И.: Assessment of Building Air Quality in Respect of Eight Different Urban Block Designs Based on CFD Simulations, Applied Sciences, 2023, Vol. 13, No. 13, ICCH 2076-3417				
3.	Перишић А., Лазић М., Перишић И.: Simulation-Based Engineering of Heterogeneous Collaborative Systems—A Novel Conceptual Framework, Sustainability, 2023, Вол. 15, No. 11, pp. 8804-8828, ICCH 2071-1050				
4.	Перишић А., Лазић М., Обрадовић Р., Галић И.: Daylight And Urban Morphology: A Model For Analysing The Average Annual Illumination Of Residential Housing, Tehnicki vjesnik - Technical Gazette, 2016, Vol. 23, No 5, pp. 1343-1350, ISSN 1330-3651				
5.	Капор Ј., Перишић А.: APPLICATION OF SIMULATION SOFTWARE IN COMPUTER GRAPHICS FOR AIRCRAFT DESIGN ANALYSIS AND COMPARISON, Зборник радова Факултета техничких наука, 2022, Вол. 37, No. 8, pp. 1341-1344, ICCH 0350-428X, УДК: 004.92				
6.	Перишић А., Лазић М., Крстановић Л.: Advanced simulation in animation course at the Faculty of technical sciences, 8. Монгеометрија, Београд, 10-12 September, 2021, pp. 222-233, ИСБН 978-86-6060-086-0				
7.	Перишић А.: Симулације у инжењерској анимацији , Нови Сад, ФТН издаваштво, 2021, ИСБН 978-86-6022-395-3, УДК: 976				
8.	Дујмовић Л., Перишић А., Лазић М., Augmented Reality in Solar System Education: A Comparative Study of Location-Based and Marker-Based Spatial Simulations , 10th JUBILEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON GEOMETRY AND GRAPHICS - MONGEOMETRIJA 2025UNIVERSITY OF BELGRADE – FACULTY OF ARCHITECTURE (SERBIA) ЈУН 5th анд 6th 2025, ин принтинг				
9.	Перишић А., Перишић И., Лазић М., Перишић Б.: The foundation for future education, teaching, training, learning, and performing infrastructure - The open interoperability conceptual framework approach, Heliyon, 2023, Вол. 9, No. 6, pp. 1-16, ICCH 2405-8440				
10.	Лазић М., Перишић А., Перишић Б.: Residential Buildings Complex Boundaries Generation Based on Spatial Grid System, Applied Sciences, 2022, Вол. 12, No. 1, ICCH 2076-3417				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата:		164			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:		9			
Тренутно учешће на пројектима:		Домаћи:	2	Међународни:	1
Усавршавања:					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Анимација у инжењерству	
--	--	--

Табела 9.1 Раковић М. Мирко

Име и презиме		Раковић М. Мирко		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када		Факултет техничких наука од: 01.10.2006		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Мехатроника, роботика, аутоматизација и интегрисани системи		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2024	Факултет техничких наука - Нови Сад	Мехатроника (ИМТ Студије)	Мехатроника, роботика, аутоматизација и интегрисани системи
Докторат	2014	Факултет техничких наука - Нови Сад	Мехатроника (ИМТ Студије)	Мехатроника
Диплома	2005	Факултет техничких наука - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Електроника
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	ЕМ534	Индустријска роботика	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
2.	H308	Индустријска роботика	Предавања	H00 - Мехатроника (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
3.	H420	Мобилна роботика	Предавања	H00 - Мехатроника (ОАС) M40 - Примењена механика у машинству (ОАС)
4.	IAM006	Снимање и анализа кретања	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
5.	II1035	Индустријска роботика	Предавања	I10 - Индустриско инжењерство (ОАС) M40 - Примењена механика у машинству (ОАС)
6.	IZOI31	Роботизовани системи у индустрији	Предавања	IZ0 - Инжењерство информacionих система (ОАС)
7.	IA024	Вештачка интелигенција у рачунарској графици	Предавања	F20 - Анимација у инжењерству (МАС)
8.	IA025	Напредне методе за снимање и анализу кретања	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС) F20 - Анимација у инжењерству (МАС)
9.	H2511	Машинско учење у физичким системима	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС) H00 - Мехатроника (МАС)
10.	ADF22	Дигитална фабрикација у архитектури 2	Предавања	AN0 - Архитектура (МАС)
11.	EAI056	Методе за снимање и анализу кретања	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС)
12.	EAI062	Интеракција човека и робота	Предавања	EAI - Вештачка интелигенција и машинско учење (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Raković M., Borovac B., Nikolić M., Savić S.: Realization of Biped Walking in Unstructured Environment using Motion Primitives, IEEE Transactions on Robotics, 2014, Vol. 30, No 6, pp. 1318-1332, ISSN 1552-3098, UDK: DOI: 10.1109/TRO.2014.2344431			
2.	Jovanović M., Raković M., Tepavčević B., Borovac B., Nikolić M.: Robotic fabrication of freeform foam structures with quadrilateral and puzzle shaped panels, Automation in Construction, 2017, Vol. 74, pp. 28-38, ISSN 0926-5805			
3.	Nikolić M., Borovac B., Raković M.: Dynamic balance preservation and prevention of sliding for humanoid robots in the presence of multiple spatial contacts, Multibody System Dynamics, 2017, pp. 1-22, ISSN 1384-5640, UDK: 10.1007/s11044-017-9572-9			
4.	Raković M., Anil G., Mihajlović Ž., Savić S., Naik S., Borovac B., Gottscheber A.: Fuzzy Position-Velocity control of Underactuated Finger of FTN Robot Hand, Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, 2018, Vol. 34, No 4, pp. 2723-2736, ISSN 1064-1246			
5.	Borovac B., Nikolić M., Raković M.: How to Compensate for the Disturbances that Jeopardize Dynamic Balance of a Humanoid Robot?, Int. Jour. of Humanoid Robotics, 2011, Vol. 8, No 3, pp. 533-578, ISSN 0219-8436, UDK: 10.1142/S0219843611002551			
6.	Vukobratović M., Herr H., Borovac B., Raković M., Popović M., Hofmann A., Jovanović M., Potkonjak V.: Biological Principles of Control Selection for a Humanoid Robot's Dynamic Balance Preservation, Int. Jour. of Humanoid Robotics, 2008, Vol. 5, No 4, pp. 119-156, ISSN 0219-8436			
7.	Vukobratović M., Borovac B., Raković M., Potkonjak V., Milinović M.: On some aspects of humanoid robots gait synthesis and control at small disturbances, Int. Jour. of Humanoid Robotics, 2008, Vol. 5, No 1, pp. 119-156, ISSN 0219-8436			
8.	Borovac B., Raković M.: Instantaneous On-Line Modification Of Biped Walk Composed From Reconfigurable Adaptive Motion Primitives, Thermal Science - International Scientific Journal, 2016, Vol. 20, No 2, pp. 513-523, ISSN 0354-9836, DOI: 10.2298/tsci151214034b			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6			
Књига наставника - Анимација у инжењерству				
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
9.	Savić S., Raković M., Borovac B., Nikolić M.: Hybrid Motion Control of Humanoid Robot for Leader-Follower Cooperative Tasks , Thermal Science - International Scientific Journal, 2016, ISSN 0354-9836, DOI: 10.2298/tsci151005037s			
10.	Nikolić M., Borovac B., Raković M., Savić S.: A Further Generalization of Task-Oriented Control Trough Tasks Prioritization, Int. Jour. of Humanoid Robotics, 2013, Vol. 10, No 3, pp. 1-29, ISSN 0219-8436, UDK: 10.1142/S0219843613500126			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата:	472			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	17			
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	1	Међународни:	0
Усавршавања:				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Књига наставника - Анимација у инжењерству	
--	--	--

Табела 9.1 Васиљевић С. Ивана

Име и презиме			Васиљевић С. Ивана	
Звање			Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Факултет техничких наука од: 01.11.2016	
Ужа научна, уметничка односно стручна област			Рачунарска графика	
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2022	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Рачунарска графика (ИМТ Студије)	Рачунарска графика
Докторат	2021	Факултет техничких наука - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарска графика
Мастер рад	2018	Факултет техничких наука - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарска графика
Диплома	2016	Факултет техничких наука - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунарска графика
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
P.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	IA006	Дизајн просторних облика	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
2.	RG001	Дизајн текстуре и светла	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
3.	RG003	Технике рендеровања	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
4.	RG012	Технике писања и презентације теоријског рада	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
5.	RG2525	Дизајн, ригинг и анимација 3Д карактера	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
6.	RG2532	Примена вештачке интелигенције у продукцији видеа	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
7.	RG2534	Дизајн и имплементација гејминг карактера	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
8.	RG2535	Визуелни ефекти	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
9.	IA020A	Продукција анимираног филма и рачунарске игре	Предавања	F20 - Анимација у инжењерству (МАС)
10.	IA020N	Рендеровање у реалном времену за 3Д графику и рачунарске игре	Предавања	F20 - Анимација у инжењерству (МАС)
11.	IAI12	Напредни визуелни ефекти за рачунарске игре	Предавања	F20 - Анимација у инжењерству (МАС)
12.	E2538	Технике и алати за дизајнирање анимације	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Obradović M., Vasiljević I., Đurić I., Kićanović J., Stojaković V., Obradović R.: Virtual Reality Models Based on Photogrammetric Surveys—A Case Study of the Iconostasis of the Serbian Orthodox Cathedral Church of Saint Nicholas in Sremski Karlovci (Serbia), Applied Sciences, 2020, Vol. 10, No 8, ISSN 2076-3417			
2.	Popkonstantinović B., Obradović R., Stojićević M., Jeli Z., Cvetković I., Vasiljević I., Milojević Z.: The Design and Simulation of an Astronomical Clock, Applied Sciences, 2021, Vol. 11, No. 9, pp. 1-22, ISSN 2076-3417			
3.	Vasiljević I., Obradović R., Đurić I., Popkonstantinović B., Budak I., Kulić L., Milojević Z.: Copyright Protection of 3D Digitized Artistic Sculptures by Adding Unique Local Inconspicuous Errors by Sculptors, Applied Sciences, 2021, Vol. 11, No. 16, ISSN 2076-3417			
4.	Đurić I., Obradović R., Vasiljević I., Ralević N., Stojaković V.: Two-Dimensional Shape Analysis of Complex Geometry Based on Photogrammetric Models of Iconostases, Applied Sciences, 2021, Vol. 11, No. 15, ISSN 2076-3417			
5.	Obradović M., Mišić S., Vasiljević I., Ivetić D., Obradović R.: The Methodology of Virtualizing Sculptures and Drawings: A Case Study of the Virtual Depot of the Gallery of Matica Srpska, Electronics (Basel), 2023, Vol. 12, No. 19, ISSN 2079-9292			
6.	Vasiljević I., Santoši Ž., Obradović M., Popkonstantinović B., Budak I., Obradović R.: Copyright Protection of 3D Digitized Sculptures by Use of Haptic Device for Adding Local-Imperceptible Bumps, Tehnički vjesnik - Technical Gazette, 2023, Vol. 30, No. 6, pp. 2001-2008, ISSN 1330-3651, UDK: 62(05)=163.42=111			
7.	Vasiljević, I., Kuzmanović, N., Draganić, A., Silađi, M., Obradović, M., & Obradović, R. (2025). Leveraging NeRF for Cultural Heritage Preservation: A Case Study of the Katolička Porta in Novi Sad. Electronics (Basel), 2025, Vol. 14, No.19, ISSN 2079-9292			
8.	Obradović R., Vasiljević I., Kovačević D., Marinković Z., Farkaš R.: Drone Aided Inspection during Bridge Construction, 4. IEEE Zooming Innovation in Consumer Electronics International Conference ZINC, Novi Sad: Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, 29-30 Maj, 2019, pp. 1-4			
9.	Đurić I., Stojaković V., Mišić S., Kekeljević I., Vasiljević I., Obradović M., Obradović R.: Church Heritage Multimedia Presentation, 37. eCAADe + SIGraDi 2019 - Architecture in the Age of the 4th Industrial Revolution, Porto: eCAADe, SIGraDI, FAUP, 11-13 Septembar, 2019, ISBN 978-94-91207-17-4			
10.	Obradović R., Vasiljević I., Mirčeski F., Đurić I.: SYMMETRY IN SHAPE AND SYMMETRY IN MOTION OF DIGITAL 3D CHARACTERS, 12. Symmetry: Art and Science 12th SIS-Symmetry Congress, Porto: FAUP, 10-17 July, 2022, pp. 70-77			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6				
	Књига наставника - Анимација у инжењерству				
Укупан број цитата:	92				
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе:	7				
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи:	0	Међународни:	1	
Усавршавања: Током боравка у Институту „Рудолфово – Научно-технолошки центар Ново Место“ у периоду од 15. до 19. априла 2024. године, у оквиру недеље међународне размене између Института „Рудолфово – Научно-технолошки центар Ново Место“ и Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду, активно сам учествовала у реализацији научно-стручних активности из области дигиталне трансформације и 3Д технологија. Дана 17. априла 2024. године одржала сам предавање под називом „Примена бесконтактних метода за 3Д дигитализацију скулптура и уградњу заштите од злоупотребе“, са фокусом на заштиту дигиталног садржаја. Поред тога, учествовала сам у радионицама из фотограметрије, сегментације облака тачака коришћењем слика и развоја дигиталних близанаца уз примену виртуелне и проширене реалности, као и у стручним дискусијама о актуелним изазовима у области дигитализације и 3Д технологија.					
Други подаци које сматрате релевантним:					