Име и презиме		Марко Шарац	
Звање		Редовни професор	
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Рачунарске науке, Информатика и рачунарство	
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2022	Универзитет Сингидунум, Београд	Рачунарске науке, Информатика и рачунарство
Докторат	2013	Универзитет Сингидунум, Београд	Рачунарске науке, Информатика и рачунарство
Мастер диплома	2009	Универзитет Сингидунум, Београд	Рачунарске науке, Информатика и рачунарство
Диплома	2007	Факултет Организационих Наука, Универзитета у Београду	Менаџмент

Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставнк ментор или је био ментор у претходних 10 година

Р.Б.	Наслов дисертације- докторског уметничког пројекта	Име кандидата	*пријављена	** одбрањена
1.	Understanding the gap between knowing and doing: Information system and users security	Khaled Elkoni	04.12.2014	31.01.2019
2.	Повећање безбедности и приватности интегрисањем безбедног блокчејн интерфејса у архитектуру интернета ствари	Никола Павловић	12.10.2021	01.06.2022

Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)

Категоризација публикације уметничких референци из области датог студијског програма према класификацији из Упутства за припрему документације за акредитацију студијског програма а у складу са допунским захтевевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)

1.	N. Bacanin, M. Sarac, N. Budimirovic, M. Zivkovic, A. AlZubi, A. Bashir, SMART WIRELESS HEALTH CARE SYSTEM USING GRAPH LSTM POLLUTION PREDICTION AND DRAGONFLY NODE LOCALIZATION, Sustainable Computing: Informatics and Systems, pp. 1 - 40, Mar, 2022	M21
2.	R. Punithavathi, M. Kowsigan, R. Shanthakumari, M. Zivkovic, N. Bacanin, M. Sarac, Protecting Data Mobility in Cloud Networks Using Metadata Security, COMPUTER SYSTEMS SCIENCE AND ENGINEERING, Vol. 42, No. 1, pp. 105 - 120, 2022	M22
3.	G. R. Sreekanth, S. Ahmed Najat Ahmed, M. Sarac, I. Strumberger, N. Bacanin, M. Zivkovic, Mobile Fog Computing by Using SDN/NFV on 5G Edge Nodes, COMPUTER SYSTEMS SCIENCE AND ENGINEERING, Vol. 41, No. 2, pp. 751 - 765, 2022	M22
4.	A. Elsadai, S. Adamović, M. Šarac, M. Saračević, New Approach for Fingerprint Recognition Based on Stylometric Features with Blockchain and Cancellable Biometric Aspects, MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, pp. 1 - 16, Okt, 2021	M21
5.	M. Šarac, N. Pavlović, S. Adamović, M. Saračević, D. Rradovanović, Blockchain implementation for IoT devices: Blockchain of Things, Elsevier chapter, paper 9, Sep, 2021	M13
6.	M. Šarac, N. Pavlović, N. Bačanin Džakula, F. Al-Turjman, S. Adamović, Increasing privacy and security by integrating a Blockchain Secure Interface into an IoT Device Security Gateway Architecture, Energy Reports , pp. 7 - 17, Aug, 2021	M21
7.	N. Pavlović, M. Šarac, S. Adamović, M. Saračević, K. Ahmad, N. Maček, D. Kumar Sharma, An approach to adding simple interface as security gateway architecture for IoT device, MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, pp. 1 - 16, Jul, 2021	M21
8.	M. Šarac, S. Adamović, M. Saračević, Interactive and Collaborative Experimental Platforms for Teaching Introductory Internet of Things Concepts, INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION, Vol. 37, No. 4, pp. 1071-1079, Jul, 2021	M23
9.	M. Šarac, S. Adamović, D. Stamenković, Experimental Analysis of Energy Efficiency of Server Infrastructure in University Datacenters, Technical Gazette, Vol. 27, No. 5, pp. 1 - 8, Oct, 2020	M23
10.	S. Adamović, V. Miškovic, N. Maček, M. Milosavljević, M. Šarac, M. Saračević, M. Gnjatović, An Efficient	M21a

	Novel Approach for Iris Recognition Based on Stylometric Features and Machine Learning Techniques, FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS, Vol. 107, pp. 144 - 157, Feb, 2020	
11.	S. Adamović, V. Miškovic, M. Šarac, M. Milosavljević, M. Veinović, Automated Language-Independent Authorship Verification (for Indo-European Languages), Journal of the Association for Information Science and Technology (JASIST), Vol. 70, No. 8, pp. 858 - 871, Aug, 2019	M22
12.	M. Saračević, S. Adamović, V. Miškovic, N. Maček, M. Šarac, A novel approach to steganography based on the properties of Catalan numbers and Dyck words, FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS, Vol. 100, pp. 186 - 197, May, 2019	M21a
13.	T. Dabić, S. Adamović, R. Suzić, M. Šarac, An Integrated Approach for Developing Showcase Profiles of Information Technology Students, INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION, Vol. 35, No. 3, pp. 1 - 11, Feb, 2019	M23
14.	S. Adamovic, M. Sarac, D. Stamenkovic, D. Radovanovic, "The Importance of the Using Software Tools for Learning Modern Cryptography", The International Journal of Engineering Education, ISSN 0949-149X, issue 34-1, January 2018.	M22
15.	S. Adamović, M. Milosavljević, M. Veinović, M. Šarac, A. Jevremović, Information-Theoretic Analysis of Iris Biometrics for Biometric Cryptography, Acta Polytechnica Hungarica, Vol. 14, No. 4, pp. 47 - 62, Nov, 2017	M23
16.	S. Adamović, M. Milosavljević, M. Veinović, M. Šarac, A. Jevremović, Fuzzy Commitment Scheme for Generation of Cryptographic Keys Based on Iris Biometrics, IET Biometrics, No. 2, pp. 89 - 96, Feb, 2017	M22
17.	S. Adamović, M. Milosavljević, M. Veinović, M. Šarac, A. Jevremović, „A Novel, Fuzzy Commitment Scheme for Generation of Cryptographic Keys Based on Iris Biometrics", IET Biometrics, 2016, DOI: 10.1049/iet-bmt.2016.0061 IET Digital Library, http://digital-library.theiet.org/content/journals/10.1049/iet-bmt.2016.0061	M23
18.	S. Adamović, M. Šarac, M. Veinović, M. Milosavljević, A. Jevremović, „An Interactive and Collaborative Approach to Teaching Cryptology" IFETS // Journal of Educational Technology & Society, 1436-4522, 2014.	M21
19.	Marko Šarac, Tijana Radojević, Nemanja Stanišić, Saša Adamović, Dalibor Radovanović, Safety of e-business Applications in Serbia: Applied Knowledge Based on SSL Traffic, Journal of Internet Banking and Commerce, Vol. 17, No. 3, pp. 1-18, Dec, 2012.	M24
20.	С. Адамовић, М. Шарац, А. Јевремовић, М. Милосављевић и М. Веиновић. Назив техничког решења „Додатак за мрежно повезивање Cryptool2 симулационих окружења ".	M81

Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	**373**	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	**16**	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи **1**	Међународни 1
Усавршавања	Cisco CCNA – сертификација, SAP IT – сертификација, ORACLE – сертификација, Google AdWords – сертификација, Mikrotik MTCNA, MTCRE – сертификација, Microsoft MOS – сертификација, Palo Alto PCNSA – сертификација, Juniper Networks JNCDA – сертификација Microsoft Azure AZ-103 Azure Administrator - сертификација	
Други подаци које сматрате релевантним	Аутор три универзитетска уџбеника	