



Univerzitet u Novom Sadu i Pokrajinski sekretarijat za visoko obrazovanje i naučnoistraživačku delatnost



KARTON NAUČNOG RADNIKA

Mazalica Milica ,Asistent

Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin" u Zrenjaninu

Mazalica Milica, Asistent

Univerzitet u Novom Sadu i Pokrajinski sekretarijat za visoko obrazovanje i naučnoistraživačku delatnost

KARTON NAUČNOG RADNIKA



KARTON NAUČNOG RADNIKA

Mazalica Milica ,Asistent

Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin" u Zrenjaninu

1. Osnovni podaci

Prezime	Mazalica	
Ime	Milica	
APV broj	6710	
Godina rođenja	1990	
Mesto rođenja	Zrenjanin	
Država rođenja	Srbija	
Zvanje	Asistent	
Titula	Diplomirani inženjer informacionih tehnologija-master	Dipl. inž. inf. tehnol.
E mail	milicamazalica@gmail.com	
Direktni telefon	023/550-515	
Telefon lokal	023/550-505	
Ustanova	Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin" u Zrenjaninu	

2. Podaci o stečenim diplomama

Godina	Vrsta rada	Mesto	Ustanova	Naziv rada	Naučna oblast
2017	Diploma	Zrenjanin	Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin" u Zrenjaninu	Algebra matrica sa primenama	Računarske nauke
2020	Master rad	Zrenjanin	Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin" u Zrenjaninu	Primena ERP sistema u preduzećima u Srbiji sa naglaskom na upravljanje odnosima sa klijentima	Računarske nauke

3. Podaci o izborima u zvanje

Godina	Naziv zvanja	R.br.	Ustanova	Naučna oblast
2021	Asistent	1	Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin" u Zrenjaninu	Računarske nauke
2020	Saradnik u nastavi	2	Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin" u Zrenjaninu	Računarske nauke
2019	Saradnik u nastavi	1	Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin" u Zrenjaninu	Računarske nauke

4. Podaci o naučnim oblastima

R.br.	Naučna oblast
1	Računarske nauke



KARTON NAUČNOG RADNIKA

Mazalica Milica ,Asistent

Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin" u Zrenjaninu

5. Stručna biografija

Milica Mazalica je rođena 29.01.1990. godine u Zrenjaninu. Završila je Zrenjaninsku gimnaziju u Zrenjaninu, smer Prirodno-matematički. Studirala je na osnovnim studijama u periodu 2013-2017 godine na Tehničkom fakultetu „Mihajlo Pupin“, U Zrenjaninu, Univerzitet u Novom Sadu, smer informacione tehnologije u poslovnim sistemima, a na master studijama u periodu od 2018-2020 godine smer informacione tehnologije u e-upravi i poslovnim sistemima. Diplomirala je 13.9.2017. godine na temu „Algebra matrica sa primenama“ i stekla zvanje diplomirani inženjer informacionih tehnologija. Masterirala je 26.10.2020. godine na temu „Primena ERP sistema u preduzećima u Srbiji sa naglaskom na upravljanje odnosima sa klijentima“ i stekla zvanje master inženjer informacionih tehnologija.

Zaposlena je na Tehničkom fakultetu „Mihajlo Pupin“, u Zrenjaninu, na Univerzitetu u



KARTON NAUČNOG RADNIKA

Mazalica Milica ,Asistent

Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin" u Zrenjaninu

6. Produkcija - zbirni rezultati

6.1. Rezultati produkcije

Oznaka	Naziv kriterijuma produkcije	Broj	Poena
M22	Rad u istaknutom međunarodnom časopisu	1	5.00
M33	Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini	14	14.00
M34	Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu	1	0.50
Ukupno		16	19.50

6.2. Učešće na projektima

Naziv vrste projekta	Broj
Ukupno	0

6.3. Vođenje teza

Naziv vrste teze	Broj
Ukupno	

6.4. Međunarodna saradnja

Država saradnje	Broj
Ukupno	0

6.5. Recenzije

	Broj
Ukupno	0

6.6. Uređivanje časopisa

Tip časopisa	Broj
Ukupno	0



KARTON NAUČNOG RADNIKA

Mazalica Milica ,Asistent

Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin" u Zrenjaninu

7. Rezultati produkcije

M22-Rad u istaknutom međunarodnom časopisu

1	2023	Lista autora	1. Dobrilović Dalibor; 2. Pekez (Ciglić) Jasmina; 3. Desnica (Ginin) Eleonora; 4. Radovanović (Petrović) Ljiljana; 5. Palinkaš Ivan; 6. Mazalica Milica; 7. Đorđević Luka; 8. Mihajlović Siniša;
		Opis	Data Acquisition for Estimating Energy-Efficient Solar-Powered Sensor Node Performance for Usage in Industrial IoT, https://www.mdpi.com/2071-1050/15/9/7440
		Časopis	Sustainability ISSN: 2071-1050
		Detalji	Vol. 15, No. 9, Izdavač: MDPI, Basel, Switzerland; (Polje rezultata: Tehničko-tehnološke nauke)



KARTON NAUČNOG RADNIKA

Mazalica Milica ,Asistent

Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin" u Zrenjaninu

7. Rezultati produkcije

M33-Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini

1	2022	Lista autora	1. Desnica (Ginin) Eleonora; 2. Pekez (Ciglić) Jasmina; 3. Dobrilović Dalibor; 4. Radovanović (Petrović) Ljiljana; 5. Radosav (Stoin) Dragica; 6. Đorđević Luka; 7. Mazalica Milica; 8. Mihajlović Siniša;
		Opis	Research in the field of renewable energy through the application of modern ICT technologies
		Časopis	
		Detalji	Str. 712-718, ISBN 978-99976-947-6-8, Izdavač: Mašinski fakultet; (Polje rezultata: Tehničko-tehnološke nauke)
Skup	International Scientific Conference "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications" - COMETA (6 ; Jahorina ; 2022)		
2	2022	Lista autora	1. Stojkov Aleksandra; 2. Radulović (Čurić) Biljana; 3. Mazalica Milica; 4. Knežević Maša;
		Opis	Types of NoSql Databases and Their Characteristics
		Časopis	
		Detalji	Vol. 1, No. 1, Str. 233-238, UDK 004(082)(0.034.4), ISBN 978-86-7672-361-4, Izdavač: University of Novi Sad, Technical faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, Republic of Serbia; (Polje rezultata: Tehničko-tehnološke nauke)
Skup	International conference on Applied Internet and Information Technologies (22 ; Zrenjanin ; 2022)		
3	2022	Lista autora	1. Knežević Maša; 2. Mazalica Milica; 3. Stojkov Aleksandra; 4. Kazi (Eremić) Ljubica; 5. Radulović (Čurić) Biljana;
		Opis	Evaluation of the Quality of the Conceptual Data Model - A Review
		Časopis	
		Detalji	Vol. 1, No. 1, Str. 177-182, UDK 004(082)(0.034.4), ISBN 978-86-7672-361-4, Izdavač: University of Novi Sad, Technical faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, Republic of Serbia; (Polje rezultata: Tehničko-tehnološke nauke)
Skup	International conference on Applied Internet and Information Technologies (22 ; Zrenjanin ; 2022)		
4	2022	Lista autora	1. Radosav (Stoin) Dragica; 2. Desnica (Ginin) Eleonora; 3. Dobrilović Dalibor; 4. Pekez (Ciglić) Jasmina; 5. Radovanović (Petrović) Ljiljana; 6. Mazalica Milica; 7. Mihajlović Siniša; 8. Đorđević Luka;
		Opis	Possibility of Using Solar Energy Sources Within of Smart Technologies
		Časopis	
		Detalji	Str. 167-170, ISBN 978-86-7672-361-4, Izdavač: Technical faculty "Mihajlo Pupin"; (Polje rezultata: Tehničko-tehnološke nauke)
Skup	International Conference on Applied and Information Technologies (12 ; Zrenjanin ; 2022)		



KARTON NAUČNOG RADNIKA

Mazalica Milica ,Asistent

Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin" u Zrenjaninu

7. Rezultati produkcije

M33-Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini

5	2021	Lista autora	1. Mazalica Milica; 2. Radulović (Čurić) Biljana; 3. Stojkov Aleksandra;
		Opis	Review Analysis of E-Government in the Republic of Serbia
		Časopis	
		Detalji	Vol. 11, No. 1, Str. 74-78, ISBN 978-86-7672-352-2, Izdavač: University of Novi Sad, Technical faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, Republic of Serbia; (Polje rezultata: Tehničko-tehnološke nauke)
		Skup	International Conference on Applied Internet and Information Technologies - AIIT (10 ; Zrenjanin ; 2021)
6	2021	Lista autora	1. Mazalica Milica; 2. Ivetić Dragan;
		Opis	Fog Computing architecture for IoT Smart traffic applications
		Časopis	
		Detalji	Vol. 11, Str. 95-99, ISBN 978-86-7672-352-2, (Polje rezultata: Tehničko-tehnološke nauke)
		Skup	International Conference on Applied Internet and Information Technologies - AIIT (10 ; Zrenjanin ; 2021)
7	2021	Lista autora	1. Dobrilović Dalibor; 2. Mazalica Milica; 3. Gecin Goran;
		Opis	Experience in measuring Wi-Fi to ZigBee interference using open-source hardware
		Časopis	
		Detalji	Str. 47-59, (Polje rezultata: Tehničko-tehnološke nauke)
		Skup	International Workshop on Information, Computation, and Control Systems for Distributed Environments (ICCS-DE) (3 ; Irkutsk ; 2021)
8	2020	Lista autora	1. Mazalica Milica; 2. Dobrilović Dalibor; 3. Vecštejn Igor; 4. Gaborov Maja;
		Opis	Evaluation of model for RSSI Based Distance estimation using Bluetooth low energy devices
		Časopis	
		Detalji	(Polje rezultata: Tehničko-tehnološke nauke)
		Skup	EMC-International Symposium Engineering Management and Competitiveness (10 ; Zrenjanin ; 2020)
9	2020	Lista autora	1. Mazalica Milica; 2. Dobrilović Dalibor;
		Opis	Examples of Implementation of Fixed and Mobile Air Quality Monitoring Systems in Urban Area
		Časopis	
		Detalji	Str. 273-276, ISBN 978-86-7672-342-3, Izdavač: Technical Faculty "Mihajlo Pupin"; (Polje rezultata: Tehničko-tehnološke nauke)
		Skup	International Conference on Applied and Information Technologies (10 ; Zrenjanin ; 2020)
10	2020	Lista autora	1. Vecštejn Igor; 2. Brtka Vladimir; 3. Brtka (Miok) Eleonora; 4. Mazalica Milica;
		Opis	Fuzzy Inference System for SARS-CoV-2 Diagnostics
		Časopis	
		Detalji	Str. 307-310, ISBN 978-86-7672-342-3, Izdavač: Proceedings of papers, Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin; (Polje rezultata: Tehničko-tehnološke nauke)
		Skup	International Conference on Applied and Information Technologies (10 ; Zrenjanin ; 2020)



KARTON NAUČNOG RADNIKA

Mazalica Milica ,Asistent

Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin" u Zrenjaninu

7. Rezultati produkcije

M33-Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini

11	2020	Lista autora	1. Kazi (Eremić) Ljubica; 2. Milanov Dušanka; 3. Blažić Marko; 4. Stojkov Aleksandra; 5. Mazalica Milica; 6. Gaborov Maja; 7. Vecštejn Igor;
		Opis	Data Interoperability in Higher Education Information Systems: Case of Diploma XML Generator
		Časopis	
		Detalji	Str. 243-247, ISBN 978-86-7672-342-3, Izdavač: Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin" Zrenjanin; (Polje rezultata: Tehničko-tehnološke nauke)
		Skup	International Conference on Applied and Information Technologies (10 ; Zrenjanin ; 2020)
12	2020	Lista autora	1. Gaborov Maja; 2. Radosav (Stoin) Dragica; 3. Felbab A.; 4. Mazalica Milica;
		Opis	Representation of the Programming Languages in IT Sector in Zrenjanin
		Časopis	
		Detalji	Str. 201-204, ISBN 978-86-7672-341-6, (Polje rezultata: Tehničko-tehnološke nauke)
		Skup	ITRO - International Conference on Information Tecnology and Development of Education (11 ; Zrenjanin ; 2020)
13	2020	Lista autora	1. Kermeci Nenad; 2. Dobrilović Dalibor; 3. Mazalica Milica;
		Opis	Analyses on Open-source LoRaWAN Simulators GitHub Project Statistics
		Časopis	
		Detalji	Str. 223-228, ISBN 978-86-7672-342-3, Izdavač: Technical Faculty "Mihajlo Pupin"; (Polje rezultata: Tehničko-tehnološke nauke)
		Skup	International Conference on Applied and Information Technologies (10 ; Zrenjanin ; 2020)
14	2019	Lista autora	1. Dobrilović Dalibor; 2. Mazalica Milica; 3. Malić Milan;
		Opis	An overview on Smart city transport applications and technologies
		Časopis	
		Detalji	Str. 48-54, (Polje rezultata: Tehničko-tehnološke nauke)
		Skup	MECHEDU 2019 – INTERNATIONAL CONFERENCE & WORKSHOP (Mechatronics in Practice and Education) (19 ; Subotica ; 2019)



Univerzitet u Novom Sadu i Pokrajinski sekretarijat za visoko obrazovanje i naučnoistraživačku delatnost



KARTON NAUČNOG RADNIKA

Mazalica Milica ,Asistent

Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin" u Zrenjaninu

7. Rezultati produkcije

M34-Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu

1	2020	Lista autora	1. Dobrilović Dalibor; 2. Mazalica Milica; 3. Gecin Goran;
		Opis	The Performance Analyses of IEEE 802.15.4g SUN Low-power Wireless Networks and their Application
		Časopis	
		Detalji	Str. 23-23, ISBN 978-615-00-9250-8, (Polje rezultata: Tehničko-tehnološke nauke)
		Skup	European Smart Sustainable and Safe Cities Conference (5 ; Budimpešta ; 2020)



Univerzitet u Novom Sadu i Pokrajinski sekretarijat za visoko obrazovanje i naučnoistraživačku delatnost



KARTON NAUČNOG RADNIKA

Mazalica Milica ,Asistent

Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin" u Zrenjaninu

8. Učešće na projektima



Univerzitet u Novom Sadu i Pokrajinski sekretarijat za visoko obrazovanje i naučnoistraživačku delatnost



KARTON NAUČNOG RADNIKA

Mazalica Milica ,Asistent

Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin" u Zrenjaninu

9. Vođenje teza

R.br.	Kandidat	Naziv rada
-------	----------	------------



Univerzitet u Novom Sadu i Pokrajinski sekretarijat za visoko obrazovanje i naučnoistraživačku delatnost



KARTON NAUČNOG RADNIKA

Mazalica Milica ,Asistent

Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin" u Zrenjaninu

10. Međunarodna saradnja

R.br.	Opis saradnje	Od	Do	Ko je sarađivao
-------	---------------	----	----	-----------------



Univerzitet u Novom Sadu i Pokrajinski sekretarijat za visoko obrazovanje i naučnoistraživačku delatnost



KARTON NAUČNOG RADNIKA

Mazalica Milica ,Asistent

Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin" u Zrenjaninu

12. Uređivanje časopisa

R.br.	Uloga	Od	Do	Opis	Naziv časopisa	Kriterijum produkcije
-------	-------	----	----	------	----------------	-----------------------