



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



KARTON NAUČNOG RADNIKA

Radovančević Darko ,Docent

Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin" u Zrenjaninu

Radovančević Darko, Docent

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

KARTON NAUČNOG RADNIKA



KARTON NAUČNOG RADNIKA

Radovančević Darko ,Docent

Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin" u Zrenjaninu

1. Osnovni podaci

Prezime	Radovančević	
Ime	Darko	
APV broj	6593	
Godina rođenja	1974	
Mesto rođenja	Zrenjanin	
Država rođenja	Srbija	
Zvanje	Docent	
Titula	Doktor nauka-fizičke nauke	Dr
E mail	darko.radovancevic@tfzr.rs	
Direktni telefon	023/550-515	
Telefon lokal	023/550-515	
Ustanova	Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin" u Zrenjaninu	

2. Podaci o stečenim diplomama

Godina	Vrsta rada	Mesto	Ustanova	Naziv rada	Naučna oblast
2005	Diploma	Beograd	Fizički fakultet u Beogradu	Invarijantna funkcija za kvantno-elektrodinamičke lepton-lepton procese u jednofotonskoj aproksimaciji	Fizika
2008	Master rad	Beograd	Fizički fakultet u Beogradu	Invarijantna funkcija za kvantno-elektrodinamičke lepton-lepton procese u jednofotonskoj aproksimaciji (diplomski rad sa osnovnih studija priznat kao završni rad na master studijama)	Fizika
2016	Doktorat	Niš	Prirodno-matematički fakultet u Nišu	Dvooscilatorni i modeli tipa slobodne čestice u kosmologiji	Fizika

3. Podaci o izborima u zvanje

Godina	Naziv zvanja	R.br.	Ustanova	Naučna oblast
2021	Docent	1	Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin" u Zrenjaninu	Fizika
2018	Naučni saradnik	1	Prirodno-matematički fakultet u Nišu	Fizika

4. Podaci o naučnim oblastima

R.br.	Naučna oblast
1	Fizika



KARTON NAUČNOG RADNIKA

Radovančević Darko „Docent

Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin" u Zrenjaninu

5. Stručna biografija

Biografski podaci – stručna biografija:

Darko Radovančević je rođen 19. novembra 1974. godine u Zrenjaninu. Osnovne studije teorijske fizike završio je na Fizičkom fakultetu u Beogradu na smeru teorijska i eksperimentalna fizika gde je odbranio diplomski rad pod nazivom "Invarijantna funkcija za kvantno-elektrodinamičke lepton-lepton procese u jednofotonskoj aproksimaciji". Na Fizičkom fakultetu u Beogradu, na istom smeru, završava i diplomatske akademske studije drugog stepena. Odbranom doktorske disertacije "Dvooscilatorni i modeli tipa slobodne čestice u kosmologiji" pod mentorstvom prof. dr Ljubiše Nešića, 2016. godine, završava doktorske akademske studije na Departmanu za fiziku Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Nišu. Godine 2018. je izabran u zvanje naučnog saradnika Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Nišu u oblasti prirodno-matematičkih nauka – fizika, a 2021. u zvanje docenta za užu naučnu oblast fizika na Tehničkom fakultetu "Mihajlo Pupin" u Zrenjaninu, Univerziteta u Novom Sadu, na kome je angažovan u nastavnom procesu na predmetima: fizika, tehnička fizika, istraživanje svojstava fizičkih polja, elektrotehnika i elektronika. Od 2021. godine je na dužnosti prodekana za finansije a potom prodekana za nauku. U novembru 2021. godine izabran je za šefa Katedre za osnovne i primenjene nauke.

Bio je član Upravnog odbora Regionalnog centra za talente Zrenjanin, Upravnog odbora i Skupštine Društva fizičara Srbije. Član je Mreže matematičke i teorijske fizike jugoistočne Evrope i predsednik Podružnice Društva fizičara Srbije Srednjobanatskog okruga. U toku studija u Beogradu, a kasnije i u Zrenjaninu, bio je organizator ili neposredni učesnik mnogih manifestacija i predavanja vezanih za promociju fizike. Inicijator je potpisivanja Memoranduma o saradnji Tehničkog fakulteta "Mihajlo Pupin" iz Zrenjanina, Doma kulture "Mihajlo Pupin" iz Idvora, Fondacije "Mladen Selak" iz Beograda, Regionalnog centra za talente "Mihajlo Pupin" iz Pančeva i Udruženja građana "Godina Pupina Zrenjanin" iz Zrenjanina. Bio je predsednik naučno-programskog i potpredsednik organizacionog odbora prve međunarodne konferencije o fizičkim aspektima životne sredine koja je održana od 31. marta do 2. aprila 2022. godine u organizaciji Tehničkog fakulteta "Mihajlo Pupin" u suorganizaciji sa Prirodno-matematičkim fakultetom Univerziteta u Nišu.

Naučna aktivnost odvija se u oblastima teorijske fizike i fizike životne sredine. U okviru teorijske fizike bavi se analizom minisuperprostornih klasičnih i kvantnih kosmoloških modela, klasifikacijom i proučavanjem dinamike dvooscilatorinih kosmoloških modela i signaturne tranzicije u klasičnom, p-adičnom i nekomutativnom pristupu.



KARTON NAUČNOG RADNIKA

Radovančević Darko ,Docent

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	5	25.00
M23	Rad u međunarodnom časopisu	1	3.00
M33	Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini	3	3.00
M51	Rad u vodećem časopisu nacionalnog značaja	1	2.00
M63	Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini	1	0.50
Ukupno		11	33.50

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

Radovančević Darko ,Docent

Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin" u Zrenjaninu

7. Rezultati produkcije

M22-Rad u istaknutom međunarodnom časopisu

1	2022	Lista autora	1. Radovančević Darko; 2. Nešić Ljubiša;
		Opis	p-Adic and Adelic Partition Functions of Canonical Ensembles of Harmonic Oscillators and Noninteracting Particles
		Časopis	Romanian Journal of Physics ISSN: 1221-146X
		Detalji	Vol. 67, No. 1-2, (Polje rezultata: Prirodno-matematičke nauke)
2	2018	Lista autora	1. Đorđević S. Goran; 2. Nešić Ljubiša; 3. Radovančević Darko;
		Opis	Minisuperspace FLRW oscillator cosmological model and generalized uncertainty principle
		Časopis	Classical and Quantum Gravity ISSN: 1361-6382 / 0264-9381
		Detalji	Vol. 35, No. 19, (Polje rezultata: Prirodno-matematičke nauke)
3	2016	Lista autora	1. Đorđević S. Goran; 2. Nešić Ljubiša; 3. Radovančević Darko;
		Opis	Two-oscillator Kantowski-Sachs model of the Schwarzschild black hole interior
		Časopis	General Relativity and Gravitation ISSN: 0001-7701 / 1572-9531
		Detalji	Vol. 48, No. 8, (Polje rezultata: Prirodno-matematičke nauke)
4	2014	Lista autora	1. Đorđević S. Goran; 2. Nešić Ljubiša; 3. Radovančević Darko;
		Opis	Signature Change in p-Adic and Noncommutative FRW Cosmology
		Časopis	International Journal of Modern Physics A ISSN: 0217-751X
		Detalji	Vol. 29, No. 27, (Polje rezultata: Prirodno-matematičke nauke)
5	2013	Lista autora	1. Đorđević S. Goran; 2. Nešić Ljubiša; 3. Radovančević Darko;
		Opis	A New Look at the Milne Universe and Its Ground State Wave Function
		Časopis	Romanian Journal of Physics ISSN: 1221-146X
		Detalji	Vol. 58, No. 5-6, (Polje rezultata: Prirodno-matematičke nauke)



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



KARTON NAUČNOG RADNIKA

Radovančević Darko ,Docent

Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin" u Zrenjaninu

7. Rezultati produkcije

M23-Rad u međunarodnom časopisu

1	2019	Lista autora	1. Nešić Ljubiša; 2. Radovančević Darko;
		Opis	Size of the early universe and GUP
		Časopis	Modern Physics Letters A ISSN: 0217-7323
		Detalji	Vol. 34, No. 22, (Polje rezultata: Prirodno-matematičke nauke)



KARTON NAUČNOG RADNIKA

Radovančević Darko „Docent

Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin" u Zrenjaninu

7. Rezultati produkcije

M33-Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini

1	2022	Lista autora	1. Radovančević Darko; 2. Nešić Ljubiša; 3. Crvenkov Teodora;
		Opis	Greenhouse Effect in Physics Teaching
		Časopis	
		Detalji	Str. 51-57, ISBN 978-86-7672-354-6, (Polje rezultata: Prirodno-matematičke nauke)
		Skup	International Confeence on Physical Aspects of Environment - ICPAE (1 ; Zrenjanin ; 2022)
2	2022	Lista autora	1. Crvenkov Teodora; 2. Radovančević Darko; 3. Nešić Ljubiša;
		Opis	Air Pollution and Its Effect on Human Health
		Časopis	
		Detalji	Str. 160-165, ISBN 978-86-7672-354-6, (Polje rezultata: Prirodno-matematičke nauke)
		Skup	International Confeence on Physical Aspects of Environment - ICPAE (1 ; Zrenjanin ; 2022)
3	2022	Lista autora	1. Nešić Ljubiša; 2. Radovančević Darko;
		Opis	Општа и Специјална теорија релативности у школи
		Časopis	
		Detalji	Str. 48-53, ISBN 978-608-4929-04-8, (Polje rezultata: Prirodno-matematičke nauke)
		Skup	M????????? ?????????? ?? ?????????? ?? ??????????,????? ? ?????? ????? (3 ; Skoplje ; 2022)



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



KARTON NAUČNOG RADNIKA

Radovančević Darko ,Docent

Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin" u Zrenjaninu

7. Rezultati produkcije

M51-Rad u vodećem časopisu nacionalnog značaja

1	2016	Lista autora	1. Radovančević Darko; 2. Nešić Ljubiša;
		Opis	Kantowski-Sachs minisuperspace cosmological model on noncommutative space
		Časopis	Facta Universitatis, Series: Physics, Chemistry and Technology ISSN: 0354-4656
		Detalji	Vol. 14, No. 1, (Polje rezultata: Prirodno-matematičke nauke)



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



KARTON NAUČNOG RADNIKA

Radovančević Darko ,Docent

Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin" u Zrenjaninu

7. Rezultati produkcije

M63-Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini

1	2013	Lista autora	1. Đorđević S. Goran; 2. Nešić Ljubiša; 3. Radovančević Darko;
		Opis	Modeli dva nekuplovana oscilatora u kosmologiji
		Časopis	
		Detalji	Str. 204-207, (Polje rezultata: Prirodno-matematičke nauke)
		Skup	Kongresa fizičara Srbije (12 ; Vrnjačka Banja ; 2013)



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



KARTON NAUČNOG RADNIKA

Radovančević Darko ,Docent

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

Radovančević Darko ,Docent

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

Radovančević Darko ,Docent

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

Radovančević Darko ,Docent

Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin" u Zrenjaninu

12. Uređivanje časopisa

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