



Milan Milošević

Ažurirano:
7. marta 2025.

E-mail
Milan.Milosevic@pmf.edu.rs
mmilan@svetnauke.org

Web
www.svetnauke.org
www.mmilan.com
LinkedIn: mmilann
Facebook: mmilann

Research IDs
ORCID: 0000-0001-6088-247X
Research ID: C-2869-2017
Scopus ID: 55603811300
Google Scholar

Oblast interesovanja



Obrazovanje

- 2010-2017 **Doktor nauka - fizičke nauke** [Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Nišu](#)
Tema: *Inflatorni kosmološki modeli sa tahionskim i radionskim poljima*
Mentor: dr **Goran Đorđević**, redovni profesor PMF-a
- 2000-2010 **Diplomirani fizičar** [Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Nišu](#)
Tema: *Inflatorni kosmološki modeli*

Radno iskustvo

- 2017-danas **Docent** [Dep. za fiziku, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Nišu](#)
- 2021-danas **Gostujući nastavnik** [Dep. za fiziku, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Novom Sadu](#)
Predmeti: *Instrumenti u astronomiji i posmatranja* i *Kosmologija i vangalaktička astronomija*
- 2023-danas **Upravnik departmana** [Dep. za fiziku, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Nišu](#)
- 2016-danas **Nastavnik** [Gimnazija "Svetozar Marković", Niš](#)
Predmeti *Modeliranje u fizici*, IV razred; *Astronomija*, IV razred (2018-2020); *Osnovi računarstva i informatike*, II razred (2017-2018); Odeljenje za učenike sa posebnim sposobnostima za fiziku;
- 2014-2017 **Istraživač saradnik** [Dep. za fiziku, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Nišu](#)
Istraživač na projektu MPNTR br. OI 176021;
izvođenje vežbi na departmanima za fiziku, biologiju i geografiju (osnovne i master akademske studije)
- 2011-2014 **Istraživač pripravnik** [Dep. za fiziku, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Nišu](#)
Istraživač na projektu MPNTR br. OI 176021;
izvođenje vežbi na Departmanu za fiziku (master akademske studije)

Ostalo iskustvo

- 2015-danas **Linux sistem inženjer** [Server Svet nauke](#)
Obezbeđivanje hostinga za sajtove: Astronomsko društva "Alfa", Astronomski magazin, Društva fizičara Niš, i Departmana za fiziku PMF-a
- 2005-danas **Linux sistem administrator** [SEENET-MTP Mreža](#)
Održavanje servera i sajta, web dizajn, obezbeđivanje usluga hostinga

Kancelarijski alati



2004-danas **Autor, glavni urednik i vlasnik** [Sajt Svet nauke](#)
Održavanje servera, web dizajn, autor tekstova i urednik sajta. *Svet nauke* je jedan od najpopularnijih sajtova u oblasti promocije nauke u regionu, dva puta je, prema izboru časopisa *PC Press*, proglašavan za jedan od pet najboljih u Srbiji za oblast *Nauka i kultura* (2010. i 2011. godine).

01/16-06/17 **Tehnički urednik** [Časopis i sajt Nastava fizike](#)

11/16-12/16 **Gostujući tehnički urednik** [Facta Universitatis \(Niš\)](#)
Series: Physics, Chemistry and Technology, University of Niš

Programski paketi



Rad u nastavi

2021-danas **Numerička kosmologija** [predavanja](#)
Doktorske akademske studije, Departman za fiziku

2021-danas **Numeričke metode u fizici** [predavanja i vežbe](#)
Master akademske studije, Departman za fiziku

2021-danas **Astrofizika** [predavanja i vežbe](#)
Master akademske studije, Departman za fiziku

2021-danas **Struktura kosmosa na velikim skalama** [predavanja i vežbe](#)
Master akademske studije, Departman za fiziku

2021-danas **Programski paketi u fizici** [predavanja i vežbe](#)
Osnovne akademske studije, Departman za fiziku

2021-danas **Osnovi astrobiologije** [predavanja i vežbe](#)
Osnovne akademske studije, Departman za biologiju i ekologiju

2017-2021 **Programski paketi u fizici** [predavanja i vežbe](#)
Master akademske studije, Departman za fiziku

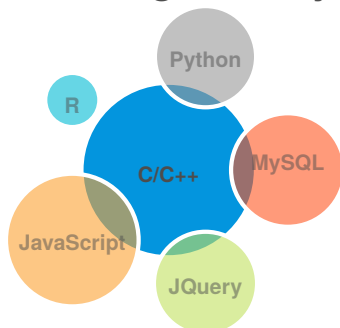
2017-2021 **Vizuelna kvantna mehanika** [predavanja i vežbe](#)
Master akademske studije, Departman za fiziku

2017-2021 **Astronomija** [predavanja](#)
Master akademske studije, Departman za geografiju

2021-danas **Uvod u kosmologiju** [vežbe](#)
Osnovne akademske studije, Departman za fiziku

2015-danas **Programiranje u fizici** [vežbe](#)
Osnovne akademske studije, Departman za fiziku

Programiranje



Operativni sistemi

Ubuntu Linux ★★★★★
MS Windows ★★★★★
CentOS Linux ★★★★★
Scientific Linux ★★★★★
Fedora ★★★★★

Strani jezici

Engleski ★★★★★

2011-2022	Numeričke metode u fizici Master akademske studije, Departman za fiziku	vežbe
2011-2017	Programski paketi u fizici Master akademske studije, Departman za fiziku	vežbe
2011-2017	Vizuelna kvantna mehanika Master akademske studije, Departman za fiziku	vežbe
2016-2022	Osnove astrofizike Master akademske studije, Departman za fiziku	vežbe
2016-2021	Astronomija Master akademske studije, Departman za geografiju	vežbe
2016-2021	Osnovi astrobiologije Osnovne akademske studije, Departman za biologiju i ekologiju	vežbe

Međunarodni projekti

2022-danas	Bridging high and low energies in search of quantum gravity (BridgeQG) COST Action CA23130
2022-danas	Addressing observational tensions in cosmology with systematics and fundamental physics (CosmoVerse) COST Action CA21136
2022-danas	COSMIC WISPerS in the Dark Universe: Theory, astrophysics and experiments COST Action CA21106
2019-2023	Quantum gravity phenomenology in the multi-messenger approach (QG-MM) COST Action CA18108
2017-2020	NetChem :: ICT Networking for Overcoming Technical and Social Barriers in Instrumental Analytical Chemistry education Erasmus+
2016-danas	NT-03 Cosmology: Classical and Quantum Challenges ICTP - SEENET-MTP
2016-2020	Cosmology and Astrophysics Network for Theoretical Advances and Training Actions (CANTATA) COST Action CA15117

2015-danas	The CERN – SEENET-MTP PhD Training program	CERN, ICTP
2012-2013	Research-training program in Mathematical and Theoretical Physics CFS 13-10 n.: 45000194266	UNESCO
2011-2016	PRJ-09 Cosmology and Strings	ICTP - SEENET-MTP
2011-2012	Mathematical and Theoretical Physics SEE AFC 11-18 n.: 4500143843	UNESCO
2010-2011	Training and Mobility Program. Promotion of excellence and growing of the youth's interest for education in Physics and Mathematics AFC 10-12	UNESCO
2009-2010	Map of Excellence in Physics and Mathematics in SEE AFC 09-50 4500085387	UNESCO

Nacionalni naučno-istraživački projekti

2011-2019...	Vidljiva i nevidljiva materija u bliskim galaksijama, br. OI 176021	Učesnik Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja
--------------	--	---

Projekti naučne komunikacije i promocije nauke

09/22-12/23	Kako dohvatiti zvezde? Centar za promociju nauke, nosilac AD Alfa promocija i popularizacija astronomije i fizike u Južnoj i Istočnoj Srbiji	Koordinator
09/20-12/21	Malim koracima ka astronomiji Centar za promociju nauke, nosilac AD Alfa promocija i popularizacija astronomije i fizike u Južnoj i Istočnoj Srbiji	Koordinator
07/19-12/19	Apolo na mreži Centar za promociju nauke, nosilac AD Alfa promocija i popularizacija astronomije i fizike u Južnoj i Istočnoj Srbiji	Koordinator
06/17-05/18	Astronomija svuda Centar za promociju nauke, nosilac AD Alfa promocija i popularizacija astronomije i fizike u Južnoj i Istočnoj Srbiji	Koordinator
09/15-12/15	Astronomija selu u pohode Centar za promociju nauke, nosilac AD Alfa promocija i popularizacija astronomije i fizike u Južnoj i Istočnoj Srbiji	Koordinator

09/13-12/13	Astronomija za sve Centar za promociju nauke, nosilac AD Alfa promocija i popularizacija astronomije i fizike u Nišu i okolini	Koordinator
2013-2014	Ekološka rasveta Studentski projekat; program <i>Pokreni se za budućnost</i> postavljanje rasvete na fakultetu	Učesnik
2012-2013	Astronomija iz fotelje Studentski projekat; program <i>Pokreni se za budućnost</i> izgradnja i opremanje opservatorije na krovu fakulteta	Učesnik

Stipendije

10/18-11/18	STSM COST Action CA15117	Rudjer Bošković institut, Zagreb, Hrvatska
11/15-01/11	Studentska stipendija Bavarsko ministarstvo za nauku, i naučne razmene; Projekat mobilnosti <i>String Theory and Theoretical Physics</i>	LMU-MPI, Munich, Germany
07/04-09/04	Studentska stipendija Summer School	DESY, Hamburg, Germany

Naučne konferencije i škole

08/2024	First Balkan student Summer School on Astronomy and Astrophysics "A child from the Balkans counts the stars" Predavanje: <i>Kepler's Laws - From Mars to Supermassive Black Holes</i>	Thessaloniki, Greece
10/2023	XX Serbian Astronomical Conference Predavanje: <i>Fast Numerical Test of Inflationary Models</i>	Belgrade, Serbia
11/2021	TIM21 Physics Conference Predavanje po pozivu: <i>Observational Tests of Tachyonic and Holographic Models of Inflation</i>	Timisoara, Romania
09/2020	Workshop "Quantum Fields and Nonlinear Phenomena" Predavanje: <i>Observational parameters of Inflation in Holographic cosmology</i>	Craiova, Romania
09/2020	CERN – SEENET-MTP - ICTP PhD Training Program - Computational Methods in Theoretical Physics Predavanje: <i>Numerical inflation: simulation of observational parameters</i>	Craiova, Romania

- 09/2019 **10th Mathematical Physics Meeting: School and Conference on Modern Mathematical Physics** [Belgrade, Serbia](#)
Predavanje: *Slow-roll parameters in extended RSII model*
- 05/2019 **Elementi i događaji o razvoju astronomije i fizike na području današnje Vojvodine** [Novi Sad, Srbija](#)
Predavanje: *Razvoj astronomije u Nišavskom okrugu*
- 08/2018 **The 10th Jubilee Conference of the Balkan Physical Union (BPU10)** [Sofia, Bulgaria](#)
Predavanje: *Numerical Calculation of Hubble Hierarchy Parameters and Observational Parameters*
- 06/2018 **SEENET-MTP Balkan School and Workshop BSW2018** [Niš, Serbia](#)
Predavanje: *The shape of Fe K α line emitted from relativistic accretion disc around AGN black holes*
- 12/2017 **ICT Networking for Overcoming Technical and Social Barriers in Instrumental Analytical Chemistry Education
NETCHEM Work Meeting** [Belgrade, Serbia](#)
Predavanje: *Remote Access case study experiences from Astronomy project*
- 11/2017 **The Community for Science Education – STEM partnership for quality (CNCES 2017)** [Bucharest, Romania](#)
Predavanje: *Popularization of (astro)Physics in South-Eastern Serbia*
- 10/2017 **18th Serbian Astronomical Conference** [Belgrade, Serbia](#)
Predavanje: *Braneworld Cosmology and Tachyon Inflation – RSII Numerical Models*
- 10/2017 **CERN – SEENET-MTP PhD Training Program - New Trends in High Energy Theory** [Sofia, Bulgaria](#)
- 09/2017 **Λ CDM and Beyond: Cosmology Tools in Theory and in Practice** [Corfu, Greece](#)
- 06/2017 **Workshop on Open Source Solutions for the Internet of Things** [ICTP, Trieste, Italy](#)
Predavanje: *IoT and Physics - from a Simple Pendulum to Cosmic Rays*
- 12/2016 **CERN – SEENET-MTP PhD Training Program - Computational methods in Cosmology and General Relativity** [Timisoara, Romania](#)
Vežbe: *Hamiltonian method and its application to braneworld cosmology*, u saradnji sa prof. dr Nevenom Bilićem
- 05/2015 **First Advanced School on Cosmology** [ICTP, Trieste, Italy](#)

11/2014	TIM 14 Physics Conference Predavanje: <i>Tachyonic and Locally Equivalent Canonical Lagrangians – the Polynomial Case</i>	Timisoara, Romania
05/2013	XII Kongres fizičara	Vrnjačka Banja, Srbija
11/2012	TIM 12 Physics Conference	Timisoara, Romania
07/2012	Summer School on Cosmology	ICTP, Trieste, Italy
11/2011	TIM 11 Physics Conference	Timisoara, Romania
06/2011	Summer School on Particle Physics	ICTP, Trieste, Italy
06/2010	Summer School on Cosmology	ICTP, Trieste, Italy
02/2008	School and Workshop on New Perspective in Wireless Networking	ICTP, Trieste, Italy
09/2006	International School on Modern Trends in Mathematical Physics	Sofia, Bulgaria

Gostujuća predavanja

11/2018	Seminar Instituta "Ruđer Bošković" Predavanje: <i>Observational Parameters in a Braneworld Inflationary Scenario</i>	Zagreb, Hrvatska
04/2018	Seminar Departmana za fiziku PMF-a Predavanje: <i>Tahionska inflacija i Randal-Sundrum modeli</i>	Novi Sad, Srbija
02/2018	Seminar za teoriju relativnosti i kosmološke modele, Matematički institut SANU Predavanje: <i>Inflatorni kosmološki modeli – svet na brani i tahionska inflacija</i>	Beograd, Srbija

Članstvo u organizacijama i saradnja

2016 - danas **Evropsko društvo fizičara**

[član](#)

2013 - 2016	časopis Popular Science Serbia	saradnik
2012 - danas	Društvo fizičara Niš član od 2012. do januara 2013.	sekretar
2012 - 2016	Društvo fizičara Srbije	član
2005 - danas	SEENET-MTP Mreža	član
2003 - 2009	časopis Astronomija	urednik
1999 - danas	Sajt Astronomski magazin	urednik
1998 - danas	Astronomsko društvo Alfa član od 1998. do aprila 2009.	potpredsednik

Članstvo u organizacionim odborima

2025	The 12th International Conference of the Balkan Physical Union - BPU12	Bucharest, Romania
2023	BWXX / BW2023 SEENET-MTP Meeting	Vrnjačka Banja, Srbija
2022	The 11th International Conference of the Balkan Physical Union - BPU11	Beograd, Srbija
2022	COST CA18108 - Workshop on Theoretical Aspects of Quantum Gravity	Beograd, Srbija
2022	COST CA18108 - The Second Training School Quantum gravity phenomenology in the multi-messenger approach	Beograd, Srbija
2022	SEENET-MTP Workshop BWAM22	Beograd, Srbija
2022	CERN - SEENET-MTP - ICTP School - BS2022	Beograd, Srbija

2021	SEENET-MTP Workshop BW2021	Beograd, Srbija
2018	SEENET-MTP Balkan School and Workshop BSW2018	Niš, Srbija
2013	Balkan Workshop BW2013	Vrnjačka Banja, Srbija
2011	Balkan Summer Institute BSI2011	Niš / Donji Milanovac, Srbija
2009	Spring School on Strings, Cosmology and Particles	Beograd / Niš, Srbija
2007	III Southeastern European Workshop Challenges Beyond the Standard Model BW2007	Kladovo, Srbija
2007	New methods in string theory and quantization SQ2007	Niš, Srbija
2005	Quantum Models on Noncommutative and Deformed Spaces	Niš, Srbija
2005	II Southeastern European Workshop Challenges Beyond the Standard Model BW2005	Vrnjačka Banja, Srbija

Ostale informacije

Do sada je objavio 30 naučnih radova, od čega 13 radova iz kategorije M20. Aktivno radi u oblasti promocije nauke i (internet) novinarstva. Održao više od 90 naučno-popularnih predavanja i 10 stručnih predavanja, autor više od 250 naučno-popularnih tekstova za brojne časopise i sajtove.