



# Milan Milošević

## 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*

**Ažurirano:**

12. oktobra 2019.

## E-mail

mmilan@seenet-mtp.info  
mmilan@pmf.ni.ac.rs  
mmilan@svetnauke.org  
Milan.Milosevic@pmf.edu.rs

## 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  
Mendeley  
Google Scholar

## Radno iskustvo

- 12/17-danas **Docent** [Dep. za fiziku, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Nišu](#)
- 09/16-danas **Nastavnik** [Gimnazija "Svetozar Marković", Niš](#)  
Predmeti *Modeliranje u fizici*, IV razred; *Astronomija*, IV razred; *Osnovi računarstva i informatike*, II razred (2017-2018); Odeljenje za učenike sa posebnim sposobnostima za fiziku; mentor 15 matorskih radova
- 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)

## Oblast interesovanja



## Ostalo iskustvo

- 2015-danas **Linux sistem inženjer** [Server Svet nauke](#)  
Obezbeđivanje hostinga za sajtove: Astronomsko društva "Alfa" i Astronomski magazin
- 2005-danas **Linux sistem administrator** [SEENET-MTP Mreža](#)  
Održavanje servera i sajta, web dizajn, obezbeđivanje usluga hostinga
- 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).
- 2015-2018 **Linux sistem inženjer** [Server Svet nauke](#)  
Obezbeđivanje hostinga za sajtove Društva fizičara Niš, SEENET-MTP Mreže i Departmana za fiziku PMF-a

## Kancelarijski alati



01/16-06/17 **Tehnički urednik**

Časopis i sajt *Nastava fizike*

11/16-12/16 **Gostujući tehnički urednik**

*Series: Physics, Chemistry and Technology, University of Niš*

*Facta Universitatis (Niš)*

## Rad u nastavi

2017-danas **Programski paketi u fizici** Predavanja  
Master akademske studije, Departman za fiziku

2017-danas **Vizuelna kvantna mehanika** Predavanja  
Master akademske studije, Departman za fiziku

2017-danas **Astronomija** Predavanja  
Master akademske studije, Departman za geografiju

2015-danas **Programiranje u fizici** Računske vežbe  
Osnovne akademske studije, Departman za fiziku

2011-danas **Numeričke metode u fizici** Računske vežbe  
Master akademske studije, Departman za fiziku

2011-danas **Programski paketi u fizici** Računske vežbe  
Master akademske studije, Departman za fiziku

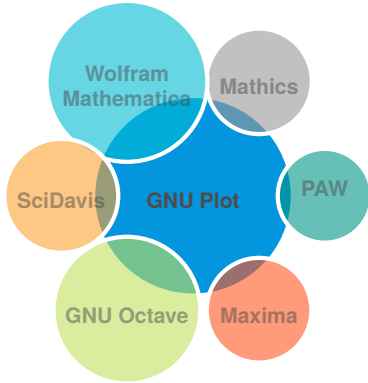
2011-danas **Vizuelna kvantna mehanika** Računske vežbe  
Master akademske studije, Departman za fiziku

2016-danas **Osnove astrofizike** Računske vežbe  
Master akademske studije, Departman za fiziku

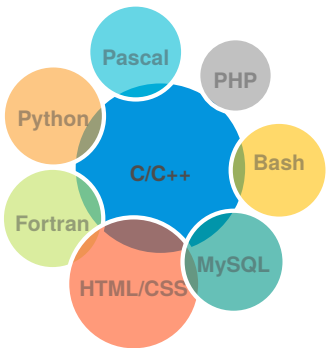
2016-danas **Astronomija** Računske vežbe  
Master akademske studije, Departman za geografiju

2016-danas **Osnovi astrofizike sa astrobiologijom** Računske vežbe  
Osnovne akademske studije, Departman za biologiju

## Programski paketi



## Programiranje



## Operativni sistemi

Debian Linux ★★★★★  
MS Windows ★★★★★  
CentOS Linux ★★★★★  
Scientific Linux ★★★★★  
Fedora ★★★★★

## Strani jezici

Srpski ★★★★★  
Engleski ★★★★★

## Međunarodni projekti

2019-danas **Quantum gravity phenomenology in the multi-messenger approach (QG-MM)** COST Action CA18108

2017-now	<b>NetChem :: ICT Networking for Overcoming Technical and Social Barriers in Instrumental Analytical Chemistry education</b>	<a href="#">Erasmus+</a>
2016-danas	<b>NT-03 Cosmology: Classical and Quantum Challenges</b>	<a href="#">ICTP - SEENET-MTP</a>
2016-danas	<b>Cosmology and Astrophysics Network for Theoretical Advances and Training Actions (CANTATA)</b>	<a href="#">COST Action CA15117</a>
2011-2016	<b>PRJ-09 Cosmology and Strings</b>	<a href="#">ICTP - SEENET-MTP</a>
2012-2013	<b>Research-training program in Mathematical and Theoretical Physics</b> CFS 13-10 n.: 45000194266	<a href="#">UNESCO</a>
2011-2012	<b>Mathematical and Theoretical Physics SEE</b> AFC 11-18 n.: 4500143843	<a href="#">UNESCO</a>
2010-2011	<b>Training and Mobility Program. Promotion of excellence and growing of the youth's interest for education in Physics and Mathematics</b>	<a href="#">UNESCO</a> AFC 10-12
2009-2010	<b>Map of Excellence in Physics and Mathematics in SEE</b> AFC 09-50 4500085387	<a href="#">UNESCO</a>

## Nacionalni projekti

2011-danas	<b>Vidljiva i nevidljiva materija u bliskim galaksijama, br. OI 176021</b>	<a href="#">Učesnik</a> Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja
07/19-12/19	<b>Apolo na mreži</b> Centar za promociju nauke, nosilac AD Alfa promocija i popularizacija astronomije i fizike u Južnoj i Istočnoj Srbiji	<a href="#">Koordinator</a>
06/17-05/18	<b>Astronomija svuda</b> Centar za promociju nauke, nosilac AD Alfa promocija i popularizacija astronomije i fizike u Južnoj i Istočnoj Srbiji	<a href="#">Koordinator</a>
09/15-12/15	<b>Astronomija selu u pohode</b> Centar za promociju nauke, nosilac AD Alfa promocija i popularizacija astronomije i fizike u Južnoj i Istočnoj Srbiji	<a href="#">Koordinator</a>
09/13-12/13	<b>Astronomija za sve</b> Centar za promociju nauke, nosilac AD Alfa promocija i popularizacija astronomije i fizike u Nišu i okolini	<a href="#">Koordinator</a>

2013-2014 **Ekološka rasveta** Učesnik  
Studentski projekat; program *Pokreni se za budućnost*  
postavljanje rasvete na fakultetu

2012-2013 **Astronomija iz fotelje** Učesnik  
Studentski projekat; program *Pokreni se za budućnost*  
izgradnja i opremanje opservatorije na krovu fakulteta

## Stipendije

10/18-11/18 **STSM** Rudjer Bošković institut, Zagreb, Hrvatska  
COST Action CA15117

11/15-01/11 **Studentska stipendija** LMU-MPI, Munich, Germany  
Bavarsko ministarstvo za nauku, i naučne razmene;  
Projekat mobilnosti *String Theory and Theoretical Physics*

07/04-09/04 **Studentska stipendija** DESY, Hamburg, Germany  
Summer School

## Naučne konferencije i škole

09/2019 **10th Mathematical Physics Meeting: School and Conference on Modern Mathematical Physics** Belgrade, Serbia  
Predavanje: *Slow-roll parameters in extended RSII model*

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 $\alpha$  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** Belgrade, Serbia  
**NETCHEM Work Meeting**  
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	<b>18th Serbian Astronomical Conference</b> Predavanje: <i>Braneworld Cosmology and Tachyon Inflation – RSII Numerical Models</i>	<a href="#">Belgrade, Serbia</a>
10/2017	<b>4rd CERN – SEENET-MTP PhD Training Program - New Trends in High Energy Theory</b>	<a href="#">Sofia, Bulgaria</a>
09/2017	<b>LCDM and Beyond: Cosmology Tools in Theory and in Practice</b>	<a href="#">Corfu, Greece</a>
06/2017	<b>Workshop on Open Source Solutions for the Internet of Things</b> Predavanje: <i>IoT and Physics - from a Simple Pendulum to Cosmic Rays</i>	<a href="#">ICTP, Trieste, Italy</a>
12/2016	<b>3rd CERN – SEENET-MTP PhD Training Program - Computational methods in Cosmology and General Relativity</b> Vežbe: <i>Hamiltonian method and its application to braneworld cosmology</i> , u saradnji sa prof. dr Nevenom Bilićem	<a href="#">Timisoara, Romania</a>
05/2015	<b>First Advanced School on Cosmology</b>	<a href="#">ICTP, Trieste, Italy</a>
11/2014	<b>TIM 14 Physics Conference</b> Predavanje: <i>Tachyonic and Locally Equivalent Canonical Lagrangians – the Polynomial Case</i> , u saradnji sa G. Đorđevićem i D. Dimitrijevićem	<a href="#">Timisoara, Romania</a>
05/2013	<b>XII Kongres fizičara</b>	<a href="#">Vrnjačka Banja, Srbija</a>
11/2012	<b>TIM 12 Physics Conference</b>	<a href="#">Timisoara, Romania</a>
07/2012	<b>Summer School on Cosmology</b>	<a href="#">ICTP, Trieste, Italy</a>
11/2011	<b>TIM 11 Physics Conference</b>	<a href="#">Timisoara, Romania</a>
06/2011	<b>Summer School on Particle Physics</b>	<a href="#">ICTP, Trieste, Italy</a>
06/2010	<b>Summer School on Cosmology</b>	<a href="#">ICTP, Trieste, Italy</a>
02/2008	<b>School and Workshop on New Perspective in Wireless Networking</b>	<a href="#">ICTP, Trieste, Italy</a>

09/2006 **International School on Modern Trends  
in Mathematical Physics**

Sofia, Bulgaria

## Članstvo u organizacijama i saradnja

- 2016 - danas **Evropsko društvo fizičara** član
- 2013 - 2016 **Časopis Popular Science Serbia** saradnik
- 2012 - danas **Društvo fizičara Niš** sekretar  
član od 2012. do januara 2013.
- 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** potpredsednik  
član od 1998. do aprila 2009.

## Članstvo u organizacionim odborima

- 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	<b>III Southeastern European Workshop Challenges Beyond the Standard Model BW2007</b>	<a href="#">Kladovo, Srbija</a>
2007	<b>New methods in string theory and quantization SQ2007</b>	<a href="#">Niš, Srbija</a>
2005	<b>Quantum Models on Noncommutative and Deformed Spaces</b>	<a href="#">Niš, Srbija</a>
2005	<b>II Southeastern European Workshop Challenges Beyond the Standard Model BW2005</b>	<a href="#">Vrnjačka Banja, Srbija</a>

## Ostale informacije

Do sada je objavio 19 naučnih radova, od čega šest radova iz kategorije M20.

Jedan od autora i realizatora programa *Sa krova do zvezda* - akreditovanog programa stalnog stručnog usavršavanja nastavnika, vaspitača, stručnih saradnika i direktora za školsku 2014/15 i 2015/16. godinu.

Učestvovao u osnivanju i učestvuje u radu *Laboratorije za računarsku fiziku* i *Laboratorije za astronomiju, astrofiziku i astrobiologiju* na PMF-u.

Aktivno radi u oblasti promocije nauke i (internet) novinarstva. Održao oko 65 naučno-popularnih predavanja i autor više od 150 naučno popularnih tekstova.