

**EUROPEAN  
CURRICULUM VITAE  
FORMAT**



**OSOBNİ PODACI**

Ime i prezime	<b>Tomislav Terzić</b>
Adresa	Sveučilište u Rijeci - Odjel za fiziku, Radmile Matejčić 2, 51000 Rijeka, Hrvatska
Telefon	+385 - 51 - 584 626
Telefaks	+385 - 51 - 584 649
Elektronička pošta, Web adresa	tterzic@phy.uniri.hr, tomlav.terzic@gmail.com, <a href="https://portal.uniri.hr/Portfelj/Index/906">https://portal.uniri.hr/Portfelj/Index/906</a>
Državljanstvo	hrvatsko
Datum rođenja	18.12.1978.
Matični broj iz Upisnika znanstvenika	<b>312710</b>

**RADNO ISKUSTVO**

• Datumi (od – do)	Veljača 2017. - danas
Ustanova zaposlenja	Sveučilište u Rijeci - Odjel za fiziku, Rijeka
Naziv radnog mjesta	Docent, Voditelj laboratorija za astročestičnu fiziku (od veljače 2018.)
Područje rada	Fizika
• Datumi (od – do)	Srpanj 2015. - Siječanj 2017.
Ustanova zaposlenja	Sveučilište u Rijeci - Odjel za fiziku, Rijeka
Naziv radnog mjesta	Poslijedoktorand
Područje rada	Fizika
• Datumi (od – do)	Prosinac 2008. - Srpanj 2015.
Ustanova zaposlenja	Sveučilište u Rijeci - Odjel za fiziku, Rijeka
Naziv radnog mjesta	Asistent
Područje rada	Fizika
• Datumi (od – do)	Listopad 2007. - Siječanj 2008.
Ustanova zaposlenja	Osnovna škola Škurinje, Rijeka
Naziv radnog mjesta	Učitelj fizike
Područje rada	Fizika
• Datumi (od – do)	Listopad 2007. - Prosinac 2007.
Ustanova zaposlenja	Osnovna škola Čavle, Čavle
Naziv radnog mjesta	Učitelj fizike
Područje rada	Fizika

**ŠKOLOVANJE**

Datum	2007.
Mjesto	Zagreb
Ustanova	Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu
Zvanje	Diplomirani inženjer fizike

Datum	2015.
Mjesto	Zagreb
Ustanova	Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu
Zvanje	Doktor znanosti, područje prirodnih znanosti, polje fizika

#### USAVRŠAVANJE

Godina	2008. (1 tjedan)
Mjesto	Freudenstadt-Lauterbad, Njemačka
Ustanova	Forschungszentrum Karlsruhe Institut fuer Kernphysik (Karlsruhe, Njemačka)
Područje	CORSIKA school, simuliranje atmosferskih pljuskuva čestica pomoću računalnog koda CORSIKA

Godina	2009. (3 mjeseca)
Mjesto	Muenchen, Njemačka
Ustanova	Max Planck Institute for Physics (Werner Heisenberg Institute)
Područje	Analiza podataka teleskopa MAGIC

Godina	2009. (1 tjedan)
Mjesto	La Palma, Španjolska
Ustanova	Centro Astrofisica de La Palma, Observatorio del Roque de los Muchachos, Instituto de Astrofisica de Canarias
Područje	MAGIC expert school, upoznavanje hardvera i softvera eksperimenta MAGIC na nivou eksperta

Godina	2009. (10 dana)
Mjesto	Rabac, Hrvatska
Ustanova	SISSA(Trst, Italija), Sveučilište u Rijeci – Odjel za fiziku (Rijeka, Hrvatska)
Područje	Summer School NOVICOSMO 2009: "Highlights in Astrophysics"

Godina	2010. (1 tjedan)
Mjesto	Bad Honnef, Njemačka
Ustanova	University of Bonn (Bonn, Njemačka)
Područje	Ljetna škola "Evolution of galaxies and their large-scale environment"

Godina	2010. (1 tjedan)
Mjesto	Passo del Tonale, Italija
Ustanova	University of Heidelberg (Heidelberg, Njemačka)
Područje	Fourth TRR33 Winter School on Cosmology: "Theory for Observers, Observations for Theorists", inflacija i ne-gausijalnost, fizika na LHC, struktura svemira na velikim skalama, slaba gravitacijska leća

Godina	2012. (1 mjesec)
Mjesto	La Palma, Španjolska
Ustanova	Observatorio del Roque de los Muchachos, (pod upravom Instituto de Astrofisica de Canarias)
Područje	Unaprijeđenje teleskopa MAGIC

Godina	2014. (1 tjedan)
Mjesto	Padova, Italija
Ustanova	Dipartimento di Fisica ed Astronomia Padova
Područje	4th MAGIC Software School, standardna i nestandardna analiza podataka teleskopa MAGIC

Godina	2015.
Mjesto	Rijeka, Hrvatska
Ustanova	Centar za obrazovanje nastavnika, Filozofski fakultet, Sveučilište u Rijeci
Područje	Program "Nastavničke kompetencije u visokom školstvu: Učenje i poučavanje", temeljna znanja i vještine za posao sveučilišnog nastavnika
Godina	2009. - 2016. (8 opažačkih smjena u ukupnom trajanju od 6 mjeseci)
Mjesto	La Palma, Španjolska
Ustanova	Observatorio del Roque de los Muchachos, (pod upravom Instituto de Astrofísica de Canarias)
Područje	opažanja teleskopima MAGIC
Godina	2018.
Mjesto	Bellaterra (Barcelona), Španjolska
Ustanova	Institute for High Energy Physics (IFAE) - Barcelona Institute of Science and Technology (BIST), 1 tjedan, domaćin: Manel Martinez
Područje	potraga za narušenjem Lorentzove simetrije teleskopima MAGIC

**OSOBNJE VJEŠTINE I  
KOMPETENCIJE**

Materinji jezik 

Hrvatski
----------

Strani jezici

Jezik	Engleski
Govori	Izvršno
Piše	Izvršno
Čita	Izvršno
Jezik	Talijanski
Govori	Dobro
Piše	Dobro
Čita	Dobro

**SOCIJALNE VJEŠTINE I  
KOMPETENCIJE**

– sklonost timskom radu

**ORGANIZACIJSKE VJEŠTINE I  
KOMPETENCIJE**

– predstojnik Zavoda za teorijsku fiziku i astrofiziku na Odjelu za fiziku Sveučilišta u Rijeci, 2021. – danas  
– voditelj Laboratorija za astročestičnu fiziku na Odjelu za fiziku Sveučilišta u Rijeci, 2018. – 2021.  
– voditelj smjera Astrofizika i fizika elementarnih čestica na Diplomskom studiju Fizika, 2018. – 2021.  
– sudjelovanje u organizaciji Riječke škole fizike, 2012. i 2013.  
– sudjelovanje u organizaciji Festivala znanosti u Rijeci, 2012. i 2013.  
– voditelj Organizacijskog odbora Riječke škole fizike, 2016.  
– sudjelovanje u organizaciji LST General Meeting, Polugodišnji sastanak međunarodne kolaboracije Large Size Telescope unutar konzorcija CTA, Rijeka, Hrvatska, 2019.  
– član organizacijskog odbora Second Annual Conference, COST Akcija CA18108, Krf, Grčka, 2021.  
– član organizacijskog odbora First Training School, COST Akcija CA18108, Krf, Grčka, 2021.

**TEHNIČKE VJEŠTINE I  
KOMPETENCIJE**

– Korištenje Linux i MS Windows operativnih sustava  
– Programiranje u C++, Python, Mathematica  
– Korištenje LaTeX, Open Office, MS Office  
– Rad u softverskom okruženju ROOT  
– Analiza podataka teleskopa MAGIC



– Upravljanje atmosferskim Čerenkovljevim teleskopima

#### ZNANSTVENI PROJEKTI

– suradnik na bilateralnom projektu Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa RH i Deutscher Akademischer Austauschdienst "Hunt for the time delay in very high energy gamma rays from active galactic nuclei (AGN)" (2010. – 2011.), voditelj (hrvatski dio projekta): prof. dr. sc. Dijana Dominis Prester

– suradnik na bilateralnom projektu Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa RH i Deutscher Akademischer Austauschdienst "Evaluation of possible sites and Monte Carlo studies for a future long term monitoring Cherenkov gamma-ray observatory in Croatia" (2010. – 2011.), voditelj (hrvatski dio projekta): doc. dr. sc. Dario Hrupec

– suradnik na projektu Hrvatske zaklade za znanost "Very High Energy Gamma-Ray Astronomy With the MAGIC Telescopes" (2012. – 2015.), voditelj: prof. dr. sc. Nikola Godinović

– suradnik na projektu "Istraživanje strukture svemira optičkim i Čerenkovljevim teleskopima" – sveučilišna potpora Sveučilišta u Rijeci (2013. - 2018.), voditelj: prof. dr. sc. Dijana Dominis Prester

– suradnik na projektu "Ravnopravno sudjelovanje Sveučilišta u Rijeci u međunarodnim astročestičnim eksperimentima" Sveučilišta u Rijeci (2014. - 2015.), voditelj: prof. dr. sc. Dijana Dominis Prester

– suradnik na projektu Hrvatske zaklade za znanost "Visokoenergijska astronomija gama-zraka teleskopima MAGIC i CTA" (2017. – 2022.), voditelj: prof. dr. sc. Nikola Godinović

– suradnik na bilateralnom projektu Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta RH i Deutscher Akademischer Austauschdienst "Optimizing the Cherenkov Telescope Array (CTA) for efficient observations of Active Galactic Nuclei" (2017. – 2018.), voditelj (hrvatski dio projekta): prof. dr. sc. Dijana Dominis Prester

– suradnik na projektu "Istraživanje strukture svemira zemaljskim i svemirskim teleskopima" – sveučilišna potpora Sveučilišta u Rijeci (2019. - 2022.), voditelj: prof. dr. sc. Dijana Dominis Prester

– COST Akcija CA18108 - Quantum gravity phenomenology in the multi-messenger approach, 2019. – 2023., suradnik, STSM koordinator (2019.-2020.), Voditelj radne grupe "Gamma-ray astronomy" (2020. - danas), predstavnik HR u MC (2019.-danas), voditelj: J.M. Carmona, University of Zaragoza

#### NASTAVNA DJELATNOST

##### **Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci**

– 2008./2009. – 2013./2014.: Osnove istraživačkog rada u sestrinstvu, vježbe, Stručni studij Sestrinstva

– 2008./2009. – 2013./2014.: Statistika, vježbe, Integrirani preddiplomski i diplomski studij Dentalne medicine

– 2008./2009. – 2013./2014.: Zdravstvena statistika s informatikom, vježbe, Sveučilišni studij Sanitarnog inženjerstva

– 2012./2013.: Medicinska statistika, vježbe, Stručni studij Fizioterapije

##### **Odjel za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci**

– 2014./15. – 2016./17.: Fizika, praktikum, Preddiplomski studij: Biotehnologija i istraživanje lijekova

##### **Odjel za informatiku Sveučilišta u Rijeci**

– 2014./15.: Osnove fizike 2, vježbe, Preddiplomski studij informatike

##### **Odjel za fiziku Sveučilišta u Rijeci**

Preddiplomski studij

– 2014./15. – 2016./17.: Klasična mehanika 2 (asistent)

– 2015./16. – 2016./17.: Klasična mehanika (asistent)

– 2015./16. – 2016./17.: Klasična mehanika 1 (asistent)

– 2015./16. – 2016./17.: Moderna fizika 2 (asistent)

– 2016./17.: Fizika 4

– 2018./19 – danas: Simboličko programiranje

Diplomski studij

– 2014./15. – danas: Fizika elementarnih čestica 1 (asistent)

– 2015./16. – 2017./18.: Suvremena opažanja u astrofizici (asistent)

- 2017./18. – danas: Astročestična fizika
- 2017./18. – danas: Statistička fizika, Diplomski studij Inženjerstvo i fizika materijala
- 2017./18. – danas: Statistička mehanika
- 2017./18. – danas: Voditelj smjera Astrofizika i fizika elementarnih čestica na diplomskom studiju Fizika

#### Doktorski studij

- 2018./19. – danas: Experimental methods in astroparticle physics, Doktorski studij Fizika

#### Cjeloživotno obrazovanje

- 2020./21. – danas: Odabrana poglavlja matematičkih metoda fizike, Program za stjecanje nedostajućih znanja, vještina i kompetencija za upis na Diplomski sveučilišni studij inženjerstva i fizike materijala

#### Mentoriranje studenata

##### Završni preddiplomski radovi:

- 2018.: Adrian Udovičić, *Proučavanje spektralnog vrha na visokim energijama u ekstremnim objektima tipa BL Lac*
- 2019.: Denis Hudinčec, *Primjena neuronskih mreža u fizici*
- 2019.: Emil Reiter, *Utjecaj potencijalnog narušenja Lorentzove simetrije na izgled spektara aktivnih galaktičkih jezgara u području gama-zraka vrlo visokih energija*
- 2020.: Vito Tuhtan, *Korelacija između toka gama-zraka i spektra blazara*
- 2021.: Luka Blažević, *Stohastičko narušenje Lorentzove simetrije*

##### Diplomski radovi:

- 2019.: Marko Šegon, *Proučavanje spektralnog vrha na visokim energijama u ekstremnim objektima tipa BL Lac*
- 2021.: Dijana Pavlović, *Položaj maksimuma u spektru blazara Mrk421*
- 2021.: Robert Pleše, *Apsorpcija gama-zraka u Mliječnoj stazi*

##### Doktorske disertacije:

- 2018. – danas: Jelena Strišković, doktorandica
- 2021. – danas: Dijana Pavlović, doktorandica

#### ČLANSTVO I RAD U ZNANSTVENIM I STRUKOVNIM INSTITUCIJAMA I ORGANIZACIJAMA

##### Udruge

- Društvo matematičara i fizičara (DMF), član predsjedništva za razdoblje 2012. – 2013.
- Hrvatsko fizikalno društvo (HFD)

##### Znanstvene kolaboracije

- kolaboracija MAGIC (Major Atmospheric Gamma-ray Imaging Cherenkov)
- konzorcij CTA (Cherenkov Telescope Array)
- kolaboracija LST (Large Size Telescope) – kolaboracija u sklopu konzorcija CTA

#### NAGRADE I PRIZNANJA

- 2004: Hrvatsko fizikalno društvo (HFD), Priznanje za nesebičan i pregalački rad na unapređenju fizike u Hrvatskoj, 2004.
- 2018: Odjel za fiziku Sveučilišta u Rijeci, Nagrada za najbolji znanstveni rad mladih znanstvenika u Zavodu za teorijsku fiziku i astrofiziku za 2017. godinu
- 2021.: Nagrada Odjela za fiziku Sveučilišta u Rijeci za najbolji znanstveni rad u 2020. godini, za rad pod naslovom "Bounds on Lorentz invariance violation from MAGIC observation of GRB 190114C" objavljen u časopisu Physical Review Letters

#### VOZAČKA DOZVOLA

B kategorija, od 1996.  
A kategorija, od 2010.

#### DATUM

12. 12. 2021.