

**EUROPEAN
CURRICULUM VITAE
FORMAT**



OSOBNI PODACI

| | |
|---------------------------------------|--|
| Ime i prezime | Tomislav Terzić |
| 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 , tomislav.terzic@gmail.com , www.phy.uniri.hr/~tterzic |
| Državljanstvo | hrvatsko |
| Datum rođenja | 18.12.1978. |
| Matični broj iz Upisnika znanstvenika | 312710 |

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 pljusкова 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 Astrofísica de La Palma, Observatorio del Roque de los Muchachos, Instituto de Astrofísica 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 Astrofísica 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 |

**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** – 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.

**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 Čereknovljevim 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. – 2021.), 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. - 2021.), voditelj: prof. dr. sc. Dijana Dominis Prester
– COST Akcija CA18108 - Quantum gravity phenomenology in the multi-messenger approach, 2019 – 2022, suradnik

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

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 (u izradi): Vito Tuhtan, *Korelacija između toka gama-zraka i spektra blazara*

Diplomski radovi:

– 2019: Marko Šegon, *Proučavanje spektralnog vrha na visokim energijama u ekstremnim objektima tipa BL Lac*
– 2020 (u izradi): Dijana Pavlović, *Položaj maksimuma u spektru blazara Mrk421*

Doktorske disertacije:
– 2018 – danas: Jelena Strišković, 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

VOZAČKA DOZVOLA

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

DATUM

25. 6. 2020.