

**EUROPEAN
CURRICULUM VITAE
FORMAT**



OSOBNİ PODACI

Ime i prezime	Dijana Dominis Prester
Adresa	Radmile Matejčić 2, 51000 Rijeka
Telefon	+385 51 584604
Elektronička pošta, Web adresa	dijana@uniri.hr http://www.phy.uniri.hr/hr/djelatnici/28-hr/djelatnici/188-dijana-dominis-prester.html
Državljanstvo	Hrvatsko
Datum rođenja	31.12.1970.

RADNO ISKUSTVO

• Datumi (od – do)	2014. - danas
Ustanova zaposlenja	Odjel za fiziku, Sveučilište u Rijeci
Naziv radnog mjesta	Izvanredni profesor
Područje rada	Fizika - astrofizika
• Datumi (od – do)	2009.-2014.
Ustanova zaposlenja	Odjel za fiziku, Sveučilište u Rijeci
Naziv radnog mjesta	Docent
Područje rada	Fizika - astrofizika
• Datumi (od – do)	2007.-2009.
Ustanova zaposlenja	Odjel za fiziku, Sveučilište u Rijeci
Naziv radnog mjesta	Viši asistent
Područje rada	Fizika - astrofizika
• Datumi (od – do)	2005.-2006.
Ustanova zaposlenja	Astrophysikalisches Institut Potsdam, Potsdam, Republika Njemačka
Naziv radnog mjesta	Doktorand
Područje rada	Fizika - astrofizika
• Datumi (od – do)	2002.-2005.
Ustanova zaposlenja	Universitaet Potsdam, Potsdam, Republika Njemačka
Naziv radnog mjesta	Znanstveni asistent
Područje rada	Fizika - astrofizika
• Datumi (od – do)	1997.-2002.
Ustanova zaposlenja	Geodetski fakultet, Sveučilište u Zagrebu
Naziv radnog mjesta	Znanstveni novak - asistent
Područje rada	Fizika - astrofizika
• Datumi (od – do)	1996.-1997.
Naziv radnog mjesta	Mlađi asistent
Područje rada	Fizika

ŠKOLOVANJE

Datum	2002.-2006.
Mjesto	Potsdam, Republika Njemačka
Ustanova	Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät, Universität Potsdam
Zvanje	Doktor prirodnih znanosti (Dr. rer. Nat.) - astrofizike

Datum	1997.-2001.
Mjesto	Zagreb
Ustanova	Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu
Zvanje	Magistar znanosti (Mr. sc.) - fizike

Datum	1989.-1996.
Mjesto	Zagreb
Ustanova	Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu
Zvanje	Dipl. inž. fizike

USAVRŠAVANJE: MEĐUNARODNE ŠKOLE

Godina	2009. (1 tjedan u travnju)
Mjesto	La Palma, Kanarski Otoci, Španjolska
Ustanova	ORM/CALP (IAC)
Područje	"MAGIC expert school"

Godina	2005. (1 tjedan u srpnju)
Mjesto	Caltech, Pasadena, S.A.D.
Ustanova	Michelson Science Center, California Institute of Technology
Područje	"2005. Michelson Summer Workshop: Discovering New Worlds Through Astrometry"

Godina	2003. (1 tjedan u travnju)
Mjesto	Saas-Fee, Švicarska
Ustanova	33rd Advanced Saas-Fee Course of the Swiss Society for Astrophysics and Astronomy
Područje	Gravitacijska leća u astrofizici

Godina	2003. (1 tjedan u siječnju)
Mjesto	Aussois, Francuska
Ustanova	Winter School in Astrophysics
Područje	'Gravitational Lensing: a unique tool for cosmology', Aussois, France

Godina	2002. (2 tjedna u studenom)
Mjesto	Puerto de la Cruz, Tenerife, Španjolska
Ustanova	XIV Canary Islands Winter School in Astrophysics
Područje	"Dark Matter and Dark Energy in the Universe"

Godina	1999. (1 mjesec)
Mjesto	Castel Gandolfo, Italija
Ustanova	Vatican observatory summer school (VOSS)
Područje	"Observational and Theoretical Understanding of Single Stars and Close Binary Systems"

USAVRŠAVANJE: EKSPERIMENTALNI RAD (NA TELESKOPIMA)

Godina	2013. (2 tjedna)
Mjesto	La Palma, Kanarski otoci, Španjolska
Ustanova	MAGIC Florian Goebel teleskopi, ORM opservatorij
Područje	Rad na razvoju novog hardvera "Sumtrigger" za povećanje osjetljivosti eksperimenta

Godina	2009. (2 tjedna u travnju)
Mjesto	La Palma, Kanarski otoci, Španjolska
Ustanova	MAGIC Florian Goebel teleskopi, ORM opservatorij
Područje	Kalibracija, usavršavanje i rješavanje tehničkih problema novoizgrađenog teleskopa MAGIC II
Godina	2010., 2012., 2013. (ukupno oko dva mjeseca)
Mjesto	La Palma, Kanarski otoci, Španjolska
Ustanova	MAGIC Florian Goebel teleskopi, ORM opservatorij
Područje	Opažanja Čerjenkovljevog zračenja izvora visokoenergijskog gama-zračenja u svemiru
Godina	2010.-2014. (svake godine po nekoliko tjedana tijekom ljeta)
Mjesto	Rijeka (putem interneta)
Ustanova	Međunarodna kolaboracija PLANET
Područje	Koordiniranje mrežom PLANET teleskopa (Homepage)
Godina	2004. (2 tjedna)
Mjesto	La Silla, Čile
Ustanova	Danski optički teleskop, Opservatorij La Silla
Područje	Fotometrijska opažanja svjetlosnih krivulja mikrogravitacijske leće u sklopu kolaboracije PLANET optičkim teleskopom promjera 1.54m
Godina	2003. (2 tjedna)
Mjesto	Hobart, Australija
Ustanova	Mt. Canopus Telescope, University of Tasmania
Područje	Fotometrijska opažanja svjetlosnih krivulja mikrogravitacijske leće u sklopu kolaboracije PLANET optičkim teleskopom promjera 1.0m
Godina	2000. (4 noći u lipnju)
Mjesto	Asiago, Italija
Ustanova	Asiago Opservatorij, INAF
Područje	Opažanje ECHELLE spektara zvijezda optičkim teleskopom promjera 1.82m

OSOBNJE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

Materinji jezik	Hrvatski
-----------------	----------

Strani jezici

Jezik	Engleski
Govori	Izvršno
Piše	Izvršno
Čita	Izvršno

Jezik	Njemački
Govori	Izvršno
Piše	Izvršno
Čita	Izvršno

Jezik	Talijanski
Govori	Osnovna razina
Piše	Osnovna razina
Čita	Dobro

SOCIJALNE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

Sklonost timskom radu. Obašanje organizacijskih dužnosti visokog stupnja odgovornosti u međunarodnim kolaboracijama.

**USAVRŠAVANJA NA INOZEMNIM
INSTITUCIJAMA**

- 9 mjeseci (3x3): Institut fuer Astronomie der Universiteat Wien (AOED stipendija), Austrija, 1993./1994., 1995., 2000.
- 10 mjeseci: Universitaets-Sternwarte Munich, Njemačka (DAAD stipendija), 2000.-2001.
- 3 mjeseca: Institute for Cosmic Ray Research, University of Tokio, Japan, 2015.

ZNANSTVENI PROJEKTI

- 2019. - danas: COST akcija "Quantum gravity phenomenology in Mutli-messenger approach" (CA18108), voditeljica WG3, predstavica Hrvatske u MC
- 2019. - danas: CEEPUS projekt "Multimessenger astronomy in central Europe" (Astro.CE), predstavica Sveučilišta u Rijeci
- 2018. danas: Projekt razvoja karijere mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti, HRZZ
- 2017. - 2018.: voditeljica hrvatske strane bilateralnog DAAD projekta: "Optimizacija niza teleskopa CTA za efikasna opažanja aktivnih galaktičkih jezgri"
- 2010.: voditeljica hrvatske strane bilateralnog DAAD projekta: "Potraga za vremenskim pomakom visokoenergijskog gama-zračenja iz aktivnih galaktičkih jezgri (AGN)"
- 2010.: suradnica na projektu NZZ Gost "Astroparticle physics in Croatia" (Voditelj projekta: Daniel Ferenc)
- 2019. – danas: voditeljica projekta potpore UNIRI "Istraživanje strukture svemira zemaljskim i svemirskim teleskopima"
- 2013. – danas: voditeljica projekta potpore UNIRI "Istraživanje strukture svemira optičkim i čerenkovljevim teleskopima"
- 2014. - 2015.: voditeljica projekta UNIRI "Ravnopravno sudjelovanje Sveučilišta u Rijeci u međunarodnim astročestičnim eksperimentima"
- 2017. - danas: suradnica na projektu "Visokoenergijska gama astronomija teleskopima MAGIC i CTA", projekt HRZZ (Voditelj projekta: Nikola Godinović)
- 2012. - 2015.: suradnica na projektu "Visokoenergijska gama astronomija teleskopima MAGIC", projekt HRZZ (Voditelj projekta: Nikola Godinović)
- 2007. - 2014.: suradnica na projektu "Dijagnostika i svojstva cirkumstelarne tvari", projekt MZOŠ (Voditelj projekta: Dubravka Kotnik-Karuzza)
- 1997. - 2002.: suradnica na projektu "Zvijezde i zvjezdani sustavi: Evolucijski aspekti", projekt MZOŠ (Voditelj projekta: Krešimir Pavlovski)

MENTORSTVO**Doktorske disertacije:**

- Tomislav Terzić: Characterization of very high energy gamma-radiation from active galactic nuclei observed by the MAGIC telescopes 2008.-2015., Sveučilište u Zagrebu

Magistarski radovi (završni radovi na diplomskom studiju, Sveučilište u Rijeci, Odjel za fiziku):

- Marlena Tolo, 2017.
- Fran Bartolić, 2017.
- Marija Bervida, 2015.
- Jelena-Kristina Željeznjak, 2015.
- Danijela Birko, 2011.

Diplomski radovi (Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet):

- Petar Jelača, 2010.
- David Rajlić, 2010.

Završni radovi (na preddiplomskom studiju, Sveučilište u Rijeci, Odjel za fiziku):

- Karlo Mrakovčić, 2019.
- Tea Mužić, 2013.
- Lovro Pavletić, 2013.
- Marija Bervida, 2012.
- Danijela Birko, 2009.

NASTAVNA DJELATNOST**Sveučilište u Rijeci, Hrvatska:***Doktorski studij Fizika* (2018. - danas):

- "Izabrana poglavlja iz astrofizike", (predavanja, nositeljica kolegija)
- "Seminar iz fizike", (seminar, nositeljica kolegija)

Diplomski studij Fizika (2014. - danas):

- "Suvremena opažanja u astrofizici", (predavanja, nositeljica kolegija)
- "Seminar diplomskog rada", (seminar, nositeljica kolegija)
- "Astrofizika I", (predavanja, nositeljica kolegija)

Preddiplomski studij Fizika (2007. - danas)

- "Metodologija izrade i prezentacije stručnog i znanstvenog rada", od 2009. (predavanja, seminar, nositeljica kolegija)
- "Moderna fizika 2", preddiplomski studija fizike, od 2010. (predavanja, seminar, vježbe, nositeljica kolegija)
- "Fizika 4", 2007.- 2009. (predavanja)
- "Računalna fizika", 6. semestaer preddiplomskog studija fizike, od 2007. do danas. (predavanja, seminar i vježbe, nositeljica kolegija)
- "Osnove fizike 2", 2. semestar preddiplomskog studija fizike, od 2009. do 2012. (predavanja, nositeljica kolegija)
- "Seminar preddiplomskog rada", 6. semestaer preddiplomskog studija fizike, 2009. (predavanja i seminar)

University of Potsdam, Njemačka:

- "Grundpraktikum in Physik" (praktikum iz fizike, nastava na njemačkom jeziku), 2004. - 2005.

Sveučilište u Zagrebu, Hrvatska:

- "Astrofizika II – Galaksije", PMF, studij fizike, 8. semestar, vježbe, 1996. - 2002.
- "Seminar iz astrofizike I i II", PMF, studij fizike, 6. semestar, vježbe, 1997. - 2002.
- "Astrofizički praktikum", PMF, studij fizike, 7. semestar, vježbe, 1997. - 2002.
- "Osnove fizike I, II i III", FER, studij elektrotehnike, 1-6. semestar, 1996. - 1997.
- "Praktikum iz osnova fizike", FER, studiji elektrotehnike, strojarstva i građevine, 1. i 2. semestar, 1996. - 1997.

**POVJERENSTVA, ODBORI I RADNE
SKUPINE**

- Time Allocation Committee (TAC) za teleskope MAGIC (2017. - danas)
- Programski odbor za Obzor 2020., za stratešku konfiguraciju Svemir (2017. - danas)
- Vijeće za internacionalizaciju i projekte Sveučilišta u Rijeci (2017. - 2018.)
- Vijeće Dokorskog studija Fizika Sveučilišta u Rijeci (2018. - danas)
- European Science Foundation (ESF): Review Panel (2011. - 2014.)
- Povjerenstvo za evaluaciju poslijediplomskih studija Sveučilišta u Rijeci
- Koordinatorica za međunarodnu suradnju Odjela za fiziku UNIRI (2013. - danas)
- ERASMUS koordinatorka Odjela za fiziku UNIRI 2009.-2013.
- Članica radne skupine "Žene u fizici" Hrvatskog fizikalnog društva
- Dopredsjednica Hrvatskog astronomskeg društva (HAD) 2010. - 2014.
- Članica Državnog povjerenstva za natjecanja iz astronomije (2008. - 2010., 1995. - 1997.)

**ČLANSTVA U ZNANSTVENIM
ORGANIZACIJAMA I TIJELIMA**

Profesionalne udruge / društva:

- International astronomical union (IAU)
- European astronomical union (EAS)
- Hrvatsko astronomske društvo (HAD)
- Društvo matematičara i fizičara Rijeke (DMF)
- Hrvatsko fizikalno društvo (HFD)

Međunarodne znanstvene kolaboracije:

- MAGIC kolaboracija (Major Atmospheric Gamma Imaging Cherenkov telescopes), 2008. - danas
- PLANET kolaboracija (Probing Lensing Anomalies NETwork), 2003. - 2016.
- CTA konzorcij (Cherenkov Telescope Array), 2009. - danas
- LST (Large Size Telescope) kolaboracija u sklopu CTA konzorcija, 2015. - danas

**ORGANIZACIJSKE VJEŠTINE I
KOMPETENCIJE**

Organizacijske dužnosti u Hrvatskoj:

- Predstojnica Zavoda za teorijsku fiziku i astrofiziku Odjela za fiziku Sveučilišta u Rijeci (2016. - danas)
- Voditeljica Znanstvene sekcije Hrvatskog fizikalnog društva (2018.-danas)

Međunarodne organizacijske dužnosti:

- Predstavnic Sveučilišta u Rijeci u međunarodnoj mreži doktorskih studija IDPASC, 2018. - danas
- Voditeljica radne grupe "Gamma-rays" COST projekta CA18108, 2019. - danas
- Predstavnic Hrvatske u Management Committee (MC) COST projekta CA18108, 2019. - danas
- Predstavnic Sveučilišta u Rijeci CEEPUS projekta Astro.CE, 2019. - danas
- Koordinatorica za operacije i sigurnost (Operations and Safety Coordinator) međunarodnog eksperimenta MAGIC (2017. - 2019.)
- Članica Izvršnog odbora (Executive Board) međunarodne kolaboracije MAGIC (2017. - 2019.)
- Koordinatorica rasporeda opažanja teleskopima MAGIC (2012. - 2016.)
- Koordinatorica opažanja međunarodne mreže PLANET teleskopa (2010. - 2014.)
- Predstavnic Sveučilišta u Rijeci u međunarodnom konzorciju CTA (2009. - danas)
- Predstavnic Hrvatske u Upravnom odboru (Extended Steering Committee) kolaboracije LST (Large Size Telescope) u sklopu CTA (2015. - danas)

Organiziranje znanstvenih i edukacijskih skupova, i popularizacijskih događanja:

- LST Collaboration Meeting, Rijeka, predsjednica organizacijskog odbora, 2019.
- "Multiwavelength-surveys: Galaxy formation and evolution from the early universe to today", Dubrovnik, 2014., međunarodni znanstveni skup, članica organizacijskog odbora
- "NOVICOSMO 2009", Rabac, Hrvatska, 2009., međunarodna ljetna škola za
- doktorande iz astrofizike, članica organizacijskog odbora
- "6. znanstveni sastanak HFD-a", Primošten, Hrvatska, 2009., članica organizacijskog odbora
- Perspectives in Particle Physics '94: 7th Adriatic Meeting on Particle Physics, Brijuni, Hrvatska, 13.-20.9.1994., međunarodni znanstveni skup, glavna tajnica konferencije (student servis)
- Zimska škola fizike, Odjel za fiziku Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, predsjednica organizacijskog odbora, 2012.
- Druga riječka škola fizike "Fizika u novom prostor-vremenu", Odjel za fiziku Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, predsjednica organizacijskog odbora, 2013.
- Treća riječka škola fizike "Fizika bez granica", Odjel za fiziku Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, članica organizacijskog odbora, 2014.
- organizatorica seminara na Odjelu za fiziku Sveučilista u Rijeci od 2008. do 2015.
- organizatorica prezentiranja Odjela za fiziku na Smotri Sveučilišta u Rijeci 2009. i 2010.
- organizatorica znanstveno-popularizacijske izložbe interaktivnih pokusa na Odjelu za fiziku Sveučilišta u Rijeci, 2012.

TEHNIČKE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

- Upravljanje optičkim i čerenkovljevim teleskopima
- Programiranje: FORTRAN, PASCAL, BASIC, osnovna razina C++
- Znanstveni software: IRAF, IDL, SM, osnovna razina ROOT-a
- Operacijski sustavi: DOS/Windows i UNIX/Linux

VOZAČKA DOZVOLA

B kategorija

DODATNI PODACI

- Citiranost: 5597 citata, H-index: 38 (WOS), 7137 citata, H-index: 46 (NASA ADS)
- Koautorica u preko 150 znanstvenih radova u Q1 međunarodnim časopisima (od toga 3 u časopisu Nature: 2006., 2012., i 2019., i 2 u časopisu Science: 2014. i 2016.)

PRIVITCI

Popis znanstvenih radova

U Rijeci, 4.9.2019.