

**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.) - astrofizika

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
--	-----------------------

USAVRŠAVANJA NA INOZEMNIM INSTITUCIJAMA	<ul style="list-style-type: none"> • 9 mjeseci (3x3): Institut fuer Astronomie der Universiteat Wien (AOED stipendija), Austrija, 1993/94, 1995, 2000 • 10 mjeseci: Universitaets-Sternwarte Munich, Njemačka (DAAD stipendija) 2000-2001 • 3 mjeseca: Institute for Cosmic Ray Research, Sveučilište u Tokiu, Japan
--	---

ZNANSTVENI PROJEKTI

- 2010 - voditelj hrvatske strane bilateralnog DAAD projekta: "Potraga za vremenskim pomakom visokoenergijskog gama-zračenja iz aktivnih galaktičkih jezgri (AGN)"
- 2010 - domaćin (UNIRI) NZZ projekta Gost "Astroparticle physics in Croatia" (Voditelj projekta: prof.dr. Daniel Ferenc")
- 2013 – danas: voditelj projekta potpore UNIRI "Istraživanje strukture svemira optičkim i čerenkovljevim teleskopima"
- 2014-2015 voditelj projekta UNIRI "Ravnopravno sudjelovanje Sveučilišta u Rijeci u međunarodnim astročestičnim eksperimentima"
- 2012-2015 suradnik na projektu "Visokoenergijska gama astronomija teleskopima MAGIC", projekt HRZZ (Voditelj projekta: Nikola Godinović)
- 2007-2014 suradnik na projektu "Dijagnostika i svojstva cirkumstelarne tvari", projekt MZOŠ (Voditelj projekta: Dubravka Kotnik-Karuza)
- 1997-2002 suradnik 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
- Kladija Lončarić: 2012- , u tijeku

Magistarski radovi (završni rad na diplomskom studiju):

- Marija Bervida, 2015
- Jelena-Kristina Željeznjak, 2015
- Danijela Birko, 2011

Diplomski radovi:

- Petar Jelača, 2010
- David Rajlić, 2010

Završni radovi na preddiplomskom studiju:

- Tea Mužić, 2013
- Lovro Pavletić, 2013
- Marija Bervida, 2012
- Danijela Birko, 2009

NASTAVNA DJELATNOST**Sveučilište u Rijeci, Hrvatska:**

"Suvremena opažanja u astrofizici", diplomski studij fizike, od 2014 (predavanja, nositelj kolegija)

"Metodologija izrade i prezentacije stručnog i znanstvenog rada", od 2009 (predavanja, seminar, nositelj kolegija)

"Moderna fizika 2", preddiplomski studija fizike, od 2010 (predavanja, seminar, vježbe, nositelj kolegija)

"Fizika 4", 4. semestar preddiplomskog studija fizike, od 2007 - 2009 (predavanja)

"Računalna fizika", 6. semestaer preddiplomskog studija fizike, od 2007 do danas (predavanja, seminar i vježbe, nositelj kolegija)

"Osnove fizike 2", 2. semestar preddiplomskog studija fizike, od 2009 do 2012 (predavanja, nositelj 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

- European Science Foundation (ESF): Review Panel 2011-2014
- Član Povjerenstva za evaluaciju poslijediplomskih studija Sveučilišta u Rijeci
- Koordinator za međunarodnu suradnju Odjela za fiziku UNIRI 2013-now
- ERASMUS koordinator Odjela za fiziku UNIRI 2009-2013
- Član radne skupine "Žene u fizici" Hrvatskog fizikalnog društva

- Dopredsjednik Hrvatskog astronomskog društva (HAD) 2010-2014
- Član 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 astronomsko društvo (HAD)
- Društvo matematičara i fizičara Rijeke (DMF)
- Hrvatsko fizikalno društvo (HFD)

Međunarodne znanstvene kolaboracije:

- MAGIC kolaboracija (Major Atmospheric Gamma Imaging Cherenkov telescopes)
- PLANET kolaboracija (Probing Lensing Anomalies NETWORK)
- CTA konzorcij (Cherenkov Telescope Array)
- LST (Large Size Telescope) kolaboracija u sklopu CTA konzorcija

ORGANIZACIJSKE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

Organizacijske dužnosti u međunarodnim kolaboracijama:

- Koordinator rasporeda opažanja teleskopima MAGIC (od 2012 do danas)
- Koordinator opažanja međunarodne mreže PLANET teleskopa (od 2010 do 2014)
- predstavnik Hrvatske u Upravnom odboru (Steering Committee) kolaboracije LST (Large Size Telescope) u sklopu CTA međunarodnog konzorcija

Organizacija znanstvenih i edukacijskih skupova, i popularizacijskih događanja:

- Zimska škola fizike, Odjel za fiziku Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, predsjednik organizacijskog odbora, 2012.
 - Druga riječka škola fizike "Fizika u novom prostor-vremenu", Odjel za fiziku Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, predsjednik organizacijskog odbora, 2013.
 - Treća riječka škola fizike "Fizika bez granica", Odjel za fiziku Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, član organizacijskog odbora, 2014.
 - "Multiwavelength-surveys: Galaxy formation and evolution from the early universe to today", Dubrovnik, 2014, međunarodni znanstveni skup, član organizacijskog odbora
 - "MAGIC collaboration meeting", Split, Hrvatska, 2010, međunarodni znanstveni skup, član organizacijskog odbora
 - "NOVICOSMO 2009", Rabac, Hrvatska, 2009, međunarodna ljetna škola za doktorande iz astrofizike, član organizacijskog odbora
 - "6. znanstveni sastanak HFD-a", Primošten, Hrvatska, 2009, član organizacijskog odbora
- organiziranje seminara na Odjelu za fiziku Sveučilišta u Rijeci od 2008. do 2015.
- organiziranje prezentiranja Odjela za fiziku na Smotri Sveučilišta u Rijeci 2009. i 2010.
 - organizator znanstveno-popularizacijske izložbe interaktivnih pokusa 2012.

TEHNIČKE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

- Upravljanje optičkim i čerenkovljevim teleskopima
- Visinski radovi (položen tečaj penjanja na strukturu MAGIC teleskopa sa sigurnosnom opremom)
- Programiranje: FORTRAN, PASCAL, BASIC, osnovna razina C++
- Znanstveni software: IRAF, IDL, SM, osnovna razina ROOT-a
- Operacijski sustavi: DOS/Windows i UNIX/Linux

UMJETNIČKE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

Organizator znanstveno-popularizacijske izložbe interaktivnih pokusa 2012.

VOZAČKA DOZVOLA

B kategorija

DODATNI PODACI Citiranost (prema WOS-u): 2556 citata (2200 bez autocitata), H-index: 28
Koautor preko 100 znanstvenih radova u Q1 međunarodnim časopisima (2 u Nature, 1 u Science)

PRIVITCI Popis znanstvenih radova

U Rijeci, 8.3.2016.

VLASTORUČNI POTPIS
