



## OSOBNI PODACI

Ime i prezime	<b>Dario Hrupec</b>
Akademsko zvanje	docent (od 27. 1. 2016.)
Adresa	Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera Osijek, Trg Ljudevita Gaja 6, 31000 Osijek, Hrvatska
Broj telefona	+385 91 2241034
Broj mobilnog telefona	+385 95 5323214
Elektronička pošta	dario.hrupec@fizika.unios.hr
Mrežna adresa	<a href="https://dariohrupec.org/">https://dariohrupec.org/</a>
Državljanstvo	hrvatsko
Datum i mjesto rođenja	22. 6. 1970. Koprivnica, Hrvatska

## RADNO ISKUSTVO

Datumi (od – do)	1. 4. 2016. – danas
Ustanova zaposlenja	<b>Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera Osijek</b>
Naziv radnog mjesta	docent
Područje rada	fizika
Datumi (od – do)	16. 10. 2003. – 31. 3. 2016.
Ustanova zaposlenja	Institut Ruđer Bošković, Zagreb
Naziv radnog mjesta	viši asistent
Područje rada	fizika
Datumi (od – do)	28. 2. 1998. – 15. 10. 2003.
Ustanova zaposlenja	Fakultet elektrotehnike i računarstva, Sveučilište u Zagrebu
Naziv radnog mjesta	asistent u nastavi
Područje rada	fizika

## ŠKOLOVANJE

Datum	11. 2. 2008.
Mjesto	Zagreb, Hrvatska
Ustanova	Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Zvanje	<b>dr. sc. fizike</b>
Datum	15. 1. 2002.
Mjesto	Zagreb, Hrvatska
Ustanova	Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Zvanje	mr. sc. fizike
Datum	11. 4. 1997.
Mjesto	Zagreb, Hrvatska
Ustanova	Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Zvanje	dipl. inž. fizike

## ZNANSTVENO-ISTRAŽIVAČKI PROJEKTI

Naziv projekta	<b>Astronomija gama-zraka visokih energija u doba višečestičnih opažanja</b>
Šifra i voditelj projekta	<b>IP-2022-10-4595, Marina Manganaro</b>
Status na projektu	<b>suradnik</b>
Vrsta projekta	<b>Hrvatska zaklada za znanost</b>
Trajanje projekta	<b>18. 12. 2023. – 17. 12. 2027.</b>
Naziv projekta	Visokoenergijska astronomija gama-zraka teleskopima MAGIC i CTA
Šifra i voditelj projekta	HRZZ-IP-06-2016-9782, Nikola Godinović
Status na projektu	suradnik
Vrsta projekta	Hrvatska zaklada za znanost
Trajanje projekta	15. 7. 2017. – 16. 6. 2022.

Naziv projekta	Kalibracija Čerenkovljevih teleskopa pulsним laserom sa zračnoga broda
Status na projektu	voditelj
Šifra projekta	UNIOS-ZUP 2018-116
Vrsta projekta	Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera Osijek
Trajanje projekta	19. 11. 2018. – 31. 12. 2020.
Naziv projekta	Optimizacija niza teleskopa Cherenkov Telescope Array (CTA) za efikasna opažanja aktivnih galaktičkih jezgri
Voditelj projekta	Dijana Dominis Prester
Status na projektu	suradnik
Vrsta projekta	MZO-DAAD
Trajanje projekta	1. 1. 2017. – 31. 12. 2018.
Naziv projekta	Visokoenergijska astronomija gama-zraka teleskopima MAGIC
Šifra i voditelj projekta	HrZZ 09/176, Nikola Godinović
Status na projektu	suradnik
Vrsta projekta	Hrvatska zaklada za znanost
Trajanje projekta	1. 7. 2012. – 31. 12. 2015.
Naziv projekta	Vrednovanje mogućih lokacija i MC studije budućeg Čerenkovljevog opservatorija u Hrvatskoj za dugotrajna opažanja
Status na projektu	voditelj
Vrsta projekta	DAAD i MZOS
Trajanje projekta	1. 1. 2010. – 31. 12. 2011.
Naziv projekta	Foton-atom međudjelovanje i korelacije
Šifra i voditelj projekta	098-0982931-2875, Tihomir Surić
Status na projektu	suradnik
Vrsta projekta	MZOS
Trajanje projekta	2. 1. 2007. – 31. 12. 2011.
Naziv projekta	Proučavanje visokoenergijskog kozmičkog gama zračenja na opservatoriju CROATEA
Šifra i voditelj projekta	0098144, Daniel Ferenc
Status na projektu	suradnik
Vrsta projekta	MZOS
Trajanje projekta	2003. – 2005.
Naziv projekta	Klasična i kvantna teorija nelinearnih polja
Šifra i voditelj projekta	0036038, Dubravko Horvat
Status na projektu	suradnik
Vrsta projekta	MZOS
Trajanje projekta	2001. – 2003.

#### DRUGI PROJEKTI

Naziv projekta	Razvoj studija fizike uz primjenu HKO – FizKO
Status na projektu	suradnik
Vrsta projekta	UNIRI i ESF
Trajanje projekta	2. 3. 2019. – 22. 3. 2022.
Naziv projekta	Izgradnja, odabir i usuglašavanje hrvatskoga nazivlja u fizici
Status na projektu	suradnik i urednik
Vrsta projekta	Hrvatska zaklada za znanost i Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje
Trajanje projekta	1. 9. 2010. – 30. 11. 2011.

#### USAVRŠAVANJE

Godina	2024. (20. kolovoz – 4. rujan)
Mjesto	La Palma, Španjolska
Ustanova	Teleskopi MAGIC, Opservatorij Roque de los Muchachos
Područje	<b>opažanja (voditelj smjene)</b>
Godina	2023. (3. kolovoz – 18. kolovoz)
Mjesto	La Palma, Španjolska
Ustanova	Teleskopi MAGIC, Opservatorij Roque de los Muchachos
Područje	<b>opažanja (voditelj smjene)</b>
Godina	2021. (26. srpanj – 12. kolovoz)
Mjesto	La Palma, Španjolska
Ustanova	Teleskopi MAGIC, Opservatorij Roque de los Muchachos
Područje	<b>opažanja (voditelj smjene)</b>

Godina	2019. (27. studeni – 7. prosinac)
Mjesto	La Palma, Španjolska
Ustanova	Teleskop LST1, Opservatorij Roque de los Muchachos
Područje	<b>opažanja (voditelj smjene)</b>
Godina	2018. (14. srpanj – 3. kolovoz)
Mjesto	La Palma, Španjolska
Ustanova	Teleskopi MAGIC, Opservatorij Roque de los Muchachos
Područje	<b>opažanja (voditelj smjene)</b>
Godina	2016. (8. kolovoz – 28. kolovoz)
Mjesto	La Palma, Španjolska
Ustanova	Teleskopi MAGIC, Opservatorij Roque de los Muchachos
Područje	<b>opažanja (voditelj smjene)</b>
Godina	2014. (12. srpanj – 4. kolovoz)
Mjesto	La Palma, Španjolska
Ustanova	Teleskopi MAGIC, Opservatorij Roque de los Muchachos
Područje	<b>opažanja (voditelj smjene)</b>
Godina	2013. (10. srpanj – 31. srpanj)
Mjesto	La Palma, Španjolska
Ustanova	Teleskopi MAGIC, Opservatorij Roque de los Muchachos
Područje	<b>opažanja (voditelj smjene)</b>
Godina	2013. (21. siječanj – 25. siječanj)
Mjesto	Barcelona, Španjolska
Ustanova	Universitat de Barcelona
Područje	<b>3<sup>rd</sup> MAGIC Software School</b>
Godina	2011. (20. ožujak – 10. travanj)
Mjesto	La Palma, Španjolska
Ustanova	Teleskopi MAGIC, Opservatorij Roque de los Muchachos
Područje	<b>opažanja (voditelj smjene)</b>
Godina	2009. (3. studeni – 1. prosinac)
Mjesto	La Palma, Španjolska
Ustanova	Teleskopi MAGIC, Opservatorij Roque de los Muchachos
Područje	<b>opažanja (zamjenik voditelja smjene)</b>
Godina	2009. (17. travanj – 23. travanj)
Mjesto	La Palma, Španjolska
Ustanova	Institututo Astrofisico de Canarias
Područje	<b>MAGIC Hardware and Software Expert School</b>
Godina	2009. (10. travanj – 26. travanj)
Mjesto	La Palma, Španjolska
Ustanova	Teleskopi MAGIC, Opservatorij Roque de los Muchachos
Područje	<b>opažanja (operater)</b>
Godina	2008. (16. rujanj – 15. listopad)
Mjesto	La Palma, Španjolska
Ustanova	Teleskopi MAGIC, Opservatorij Roque de los Muchachos
Područje	<b>opažanja (operater)</b>
Godina	2008. (19. svibanj – 21. svibanj)
Mjesto	Blankenberge, Belgija
Ustanova	EDP Sciences, Astronomy & Astrophysics
Područje	<b>1<sup>st</sup> Astronomy and Astrophysics School: Scientific Writing for Young Astronomers</b>
Godina	2007. (4. lipanj – 15. lipanj)
Mjesto	Seillac, Francuska
Ustanova	International School on AstroParticle Physics, European Doctorate School
Područje	<b>Multi-messenger approach in High Energy Astrophysics</b>
Godina	2005. (31. svibanj – 5. lipanj)
Mjesto	Freudenstadt, Njemačka
Ustanova	Virtuelles Institut für Hochenergiestrahungen aus dem Kosmos
Područje	<b>VIHKOS CORSIKA School 2005</b>
Godina	2003. (26. veljača – 7. ožujak)
Mjesto	La Palma, Španjolska
Ustanova	Teleskopi HEGRA, Opservatorij Roque de los Muchachos
Područje	<b>rad na opremi</b>

Godina	2002. (16. listopada – 25. listopada)
Mjesto	La Palma, Španjolska
Ustanova	Teleskopi HEGRA, Opservatorij Roque de los Muchachos
Područje	<b>opažanja (operater)</b>

Godina	2001. (svibanj – lipanj)
Mjesto	Bowling Green, Kentucky, SAD
Ustanova	International Atomic Energy Agency, Western Kentucky University
Područje	<b>primjena nuklearnih metoda (IAEA fellowship)</b>

Godina	1998. (srpanj – rujanj)
Mjesto	Houston, Texas, SAD
Ustanova	University of Houston
Područje	<b>gradnja višežičanih proporcionalnih komora</b>

Godina	1997. (lipanj – rujanj)
Mjesto	Ženeva, Švicarska
Ustanova	CERN (Europski laboratorij za fiziku čestica)
Područje	<b>dizajn hibridnih fotodetektora</b>

<b>NASTAVA</b>	<p><b>Poučavanje prirodoslovlja, Odjel za biologiju, Sveučilište u Osijeku, 2024. – 2025.</b></p> <p><b>Znanost u svakodnevnom životu, Odjel za fiziku, Sveučilište u Osijeku, 2021. – 2025.</b></p> <p><b>Linux za fizičare, Odjel za fiziku, Sveučilište u Osijeku, 2021. – 2025.</b></p> <p><b>Uvod u astročestičnu fiziku, Odjel za fiziku, Sveučilište u Osijeku, 2021. – 2025.</b></p> <p><b>Uvod u astronomiju i astrofiziku, Odjel za fiziku, Sveučilište u Osijeku, 2018. – 2025.</b></p> <p><b>Specijalna i opća teorija relativnosti, Odjel za fiziku, Sveučilište u Osijeku, 2016. – 2025.</b></p> <p><b>Računalna fizika, Odjel za fiziku, Sveučilište u Osijeku, 2016. – 2025.</b></p> <p><b>Fizika, Građevinski i arhitektonski fakultet, Sveučilište u Osijeku, 2016. – 2025.</b></p> <p>Odabrana poglavlja fizike, Odjel za fiziku, Sveučilište u Osijeku, 2016. – 2020.</p> <p>Elektrodinamika 1, Odjel za fiziku, Sveučilište u Osijeku, 2016. – 2017.</p> <p>Računarstvo i praktikum, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu, 2008. – 2015.</p> <p>Opća fizika, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Sveučilište u Zagrebu, 1998. – 2007.</p>
----------------	--

<b>ČLANSTVA</b>	<p><b>Međunarodna kolaboracija MAGIC</b></p> <p><b>Međunarodna kolaboracija CTA</b></p> <p>Hrvatsko astronomsko društvo</p>
-----------------	---

<b>POVJERENSTVA, VIJEĆA I RADNE SKUPINE</b>	<p>Uredništvo časopisa <i>Priroda</i>, 2011. – 2020. član; 2017. – 2018. glavni urednik</p> <p>Državno povjerenstvo za natjecanje iz astronomije, 2010. – 2017. član; 2014. – 2016. predsjednik</p> <p>Stručna radna skupina za izradu predmetnog kurikula za <i>Prirodu</i>, 2015. – 2016. član</p>
---	--

**OSOBNJE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE**

Jezik	engleski
Govori	izvrsno (C2)
Piše	izvrsno (C2)
Čita	izvrsno (C2)

<b>KOMPJUTORSKE VJEŠTINE</b>	Python; Linux shell skripte; MODTRAN; LaTeX; web aplikacije
------------------------------	---

<b>PODRUČJA INTERESTA</b>	astročestična fizika, <b>visokoenergijska gama-astronomija</b> , Čerenkovljevi teleskopi
---------------------------	--

<b>PUBLIKACIJE</b>	<p>broj znanstvenih radova (InSPIRE): <b>178</b></p> <p>broj citata (InSPIRE): <b>13460</b></p> <p>h-indeks (InSPIRE): <b>57</b></p>
--------------------	--