



OSOBNİ PODACI

Ime i prezime	Dario Hrupec
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	https://dariohrupec.org/
Državljanstvo	hrvatsko
Datum i mjesto rođenja	22. 6. 1970. Koprivnica, Hrvatska

RADNO ISKUSTVO

Datumi (od – do)	1. 4. 2016. – danas
Ustanova zaposlenja	Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera Osijek
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	dr. sc. fizike
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	FIZIKA Okoliša: Nanomaterijali, Atmosfera, Radon (FIZIONAR)
Šifra	581-UNIOS-103
Status na projektu	voditelj
Vrsta projekta	Europska unija – NextGenerationEU
Trajanje projekta	1. 10. 2025. – 30. 9. 2029.
Naziv projekta	Astronomija gama-zraka visokih energija u doba višestrukih opažanja
Šifra i voditelj projekta	IP-2022-10-4595, Marina Manganaro
Status na projektu	suradnik
Vrsta projekta	Hrvatska zaklada za znanost
Trajanje projekta	18. 12. 2023. – 17. 12. 2027.

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 pulsni 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	2026. (29. rujna – 13. listopada)
Mjesto	La Palma, Španjolska
Ustanova	Teleskopi MAGIC, Opservatorij Roque de los Muchachos
Područje	opažanja (voditelj smjene)
Godina	2026. (6. ožujak – 27. ožujak)
Mjesto	La Palma, Španjolska
Ustanova	Teleskop LST-1, Opservatorij Roque de los Muchachos
Područje	opažanja (zamjenik voditelja smjene)

Godina	2024. (20. kolovoz – 4. rujan)
Mjesto	La Palma, Španjolska
Ustanova	Teleskopi MAGIC, Opservatorij Roque de los Muchachos
Područje	opažanja (voditelj smjene)
Godina	2023. (3. kolovoz – 18. kolovoz)
Mjesto	La Palma, Španjolska
Ustanova	Teleskopi MAGIC, Opservatorij Roque de los Muchachos
Područje	opažanja (voditelj smjene)
Godina	2021. (26. srpanj – 12. kolovoz)
Mjesto	La Palma, Španjolska
Ustanova	Teleskopi MAGIC, Opservatorij Roque de los Muchachos
Područje	opažanja (voditelj smjene)
Godina	2019. (27. studeni – 7. prosinac)
Mjesto	La Palma, Španjolska
Ustanova	Teleskop LST1, Opservatorij Roque de los Muchachos
Područje	opažanja (voditelj smjene)
Godina	2018. (14. srpanj – 3. kolovoz)
Mjesto	La Palma, Španjolska
Ustanova	Teleskopi MAGIC, Opservatorij Roque de los Muchachos
Područje	opažanja (voditelj smjene)
Godina	2016. (8. kolovoz – 28. kolovoz)
Mjesto	La Palma, Španjolska
Ustanova	Teleskopi MAGIC, Opservatorij Roque de los Muchachos
Područje	opažanja (voditelj smjene)
Godina	2014. (12. srpanj – 4. kolovoz)
Mjesto	La Palma, Španjolska
Ustanova	Teleskopi MAGIC, Opservatorij Roque de los Muchachos
Područje	opažanja (voditelj smjene)
Godina	2013. (10. srpanj – 31. srpanj)
Mjesto	La Palma, Španjolska
Ustanova	Teleskopi MAGIC, Opservatorij Roque de los Muchachos
Područje	opažanja (voditelj smjene)
Godina	2013. (21. siječanj – 25. siječanj)
Mjesto	Barcelona, Španjolska
Ustanova	Universitat de Barcelona
Područje	3rd MAGIC Software School
Godina	2011. (20. ožujak – 10. travanj)
Mjesto	La Palma, Španjolska
Ustanova	Teleskopi MAGIC, Opservatorij Roque de los Muchachos
Područje	opažanja (voditelj smjene)
Godina	2009. (3. studeni – 1. prosinac)
Mjesto	La Palma, Španjolska
Ustanova	Teleskopi MAGIC, Opservatorij Roque de los Muchachos
Područje	opažanja (zamjenik voditelja smjene)
Godina	2009. (17. travanj – 23. travanj)
Mjesto	La Palma, Španjolska
Ustanova	Instituto Astrofisico de Canarias
Područje	MAGIC Hardware and Software Expert School
Godina	2009. (10. travanj – 26. travanj)
Mjesto	La Palma, Španjolska
Ustanova	Teleskopi MAGIC, Opservatorij Roque de los Muchachos
Područje	opažanja (operator)
Godina	2008. (16. rujan – 15. listopad)
Mjesto	La Palma, Španjolska
Ustanova	Teleskopi MAGIC, Opservatorij Roque de los Muchachos
Područje	opažanja (operator)
Godina	2008. (19. svibanj – 21. svibanj)
Mjesto	Blankenberge, Belgija
Ustanova	EDP Sciences, Astronomy & Astrophysics
Područje	1st Astronomy and Astrophysics School: Scientific Writing for Young Astronomers

Godina	2007. (4. lipanj – 15. lipanj)
Mjesto	Seillac, Francuska
Ustanova	International School on AstroParticle Physics, European Doctorate School
Područje	Multi-messenger approach in High Energy Astrophysics
Godina	2005. (31. svibanj – 5. lipanj)
Mjesto	Freudenstadt, Njemačka
Ustanova	Virtuelles Institut für Hochenergiestrahungen aus dem Kosmos
Područje	VIHKOS CORSIKA School 2005
Godina	2003. (26. veljača – 7. ožujak)
Mjesto	La Palma, Španjolska
Ustanova	Teleskopi HEGRA, Opservatorij Roque de los Muchachos
Područje	rad na opremi
Godina	2002. (16. listopada – 25. listopada)
Mjesto	La Palma, Španjolska
Ustanova	Teleskopi HEGRA, Opservatorij Roque de los Muchachos
Područje	opažanja (operator)
Godina	2001. (svibanj – lipanj)
Mjesto	Bowling Green, Kentucky, SAD
Ustanova	International Atomic Energy Agency, Western Kentucky University
Područje	primjena nuklearnih metoda (IAEA fellowship)
Godina	1998. (srpanj – rujan)
Mjesto	Houston, Texas, SAD
Ustanova	University of Houston
Područje	gradnja višezračnih proporcionalnih komora
Godina	1997. (lipanj – rujan)
Mjesto	Ženeva, Švicarska
Ustanova	CERN (Europski laboratorij za fiziku čestica)
Područje	dizajn hibridnih fotodetektora

NASTAVA	Matematičke metode fizike 1, Odjel za fiziku, Sveučilište u Osijeku, 2026. – 2027. Matematičke metode fizike 2, Odjel za fiziku, Sveučilište u Osijeku, 2026. – 2027. Poučavanje prirodoslovlja, Odjel za biologiju, Sveučilište u Osijeku, 2024. – 2027. Znanost u svakodnevnom životu, Odjel za fiziku, Sveučilište u Osijeku, 2021. – 2027. Uvod u astronomiju i astrofiziku, Odjel za fiziku, Sveučilište u Osijeku, 2018. – 2027. Specijalna i opća teorija relativnosti, Odjel za fiziku, Sveučilište u Osijeku, 2016. – 2027. Računalna fizika, Odjel za fiziku, Sveučilište u Osijeku, 2016. – 2027. Uvod u astročestičnu fiziku, Odjel za fiziku, Sveučilište u Osijeku, 2021. – 2026. Linux za fizičare, Odjel za fiziku, Sveučilište u Osijeku, 2021. – 2025. Fizika, Građevinski i arhitektonski fakultet, Sveučilište u Osijeku, 2016. – 2026. Odabrana poglavlja fizike, Odjel za fiziku, Sveučilište u Osijeku, 2016. – 2020. Elektrodinamika 1, Odjel za fiziku, Sveučilište u Osijeku, 2016. – 2017. Računarstvo i praktikum, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu, 2008. – 2015. Opća fizika, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Sveučilište u Zagrebu, 1998. – 2007.
---------	--

ČLANSTVA	Međunarodna kolaboracija MAGIC Međunarodna kolaboracija CTA Hrvatsko astronomsko društvo
----------	--

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

OSOBE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

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

KOMPJUTORSKE VJEŠTINE	Python; Linux shell skripte; MODTRAN; LaTeX; web aplikacije
-----------------------	---

PODRUČJA INTERESTA	astročestična fizika, visokoenergijska gama-astronomija, Čerenkovljevi teleskopi
--------------------	--

PUBLIKACIJE	broj znanstvenih radova (InSPIRE): 208 broj citata (InSPIRE): 16650 h-indeks (InSPIRE): 64
-------------	--