



OSOBNI 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 | Visokoenergijska astronomija gama-zraka teleskopima MAGIC i CTA |
| Status na projektu | HRZZ-IP-06-2016-9782, Nikola Godinović |
| Šifra projekta | suradnik |
| Vrsta projekta | Hrvatska zaklada za znanost |
| Trajanje projekta | 15. 7. 2017. – 16. 6. 2022. |
| Naziv projekta | Kalibracija Čerenkovljevih teleskopa pulsrim laserom sa zračnoga broda |
| Šifra i voditelj projekta | voditelj |
| Status na projektu | 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 | 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 | Institututo 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 (operater) |
| Godina | 2008. (16. rujanj – 15. listopad) |
| Mjesto | La Palma, Španjolska |
| Ustanova | Teleskopi MAGIC, Opservatorij Roque de los Muchachos |
| Područje | opažanja (operater) |
| 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. listopad – 25. listopad) |
| Mjesto | La Palma, Španjolska |
| Ustanova | Teleskopi HEGRA, Opservatorij Roque de los Muchachos |
| Područje | opažanja (operater) |
| 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 višezičanih proporcionalnih komora |

| | |
|----------|---|
| Godina | 1997. (lipanj – rujan) |
| Mjesto | Ženeva, Švicarska |
| Ustanova | CERN (Europski laboratorij za fiziku čestica) |
| Područje | dizajn hibridnih fotodetektora |

| | |
|----------------|---|
| NASTAVA | <p>Znanost u svakodnevnom životu, Sveučilište u Osijeku, 2021. – 2023.</p> <p>Linux za fizičare, Sveučilište u Osijeku, 2021. – 2023.</p> <p>Uvod u astročestičnu fiziku, Sveučilište u Osijeku, 2021. – 2023.</p> <p>Uvod u astronomiju i astrofiziku, Sveučilište u Osijeku, 2018. – 2023.</p> <p>Specijalna i opća teorija relativnosti, Sveučilište u Osijeku, 2016. – 2023.</p> <p>Računalna fizika, Sveučilište u Osijeku, 2016. – 2023.</p> <p>Fizika, Građevinski fakultet, Sveučilište u Osijeku, 2016. – 2023.</p> <p>Odabrana poglavlja fizike, 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> |
|----------------|---|

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

| | |
|---|--|
| POVJERENSTVA, VIJEĆA I RADNE SKUPINE | <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 kurikuluma za <i>Prirodu</i>, 2015. – 2016. član</p> |
|---|--|

OSOBNJE 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 | <p>broj znanstvenih radova (InSPIRE): 161</p> <p>broj citata (InSPIRE): 11507</p> <p>h-indeks (InSPIRE): 52</p> |
|--------------------|--|