



HRVATSKO
KATOLIČKO
SVEUČILIŠTE
Z A G R E B
UNIVERSITAS
STUDIORUM
CATHOLICA
CROATICA
Z A G R A B I A

ŽIVOTOPIS NASTAVNIKA HRVATSKOGA KATOLIČKOG SVEUČILIŠTA

Opće informacije

Ime i prezime	Hrvoje Štefančić
Znanstveno zvanje	Znanstveni savjetnik
Znanstveno-nastavno zvanje	Redoviti profesor
Područje znanstvenog rada	Prirodne znanosti
Polje znanstvenog rada	Fizika
Grana znanstvenog rada	Fizika elementarnih čestica i polja
Znanstveni interesi	Kozmologija i fizika visokih energija, fizika kompleksnih sustava, interdisciplinarnе primjene teorijske fizike
Matični broj znanstvenika	235826
Datum i mjesto rođenja	24. siječnja 1973., Našice, Hrvatska
Broj telefona	+385 (1) 370 66 48
E-mail adresa	hrvoje.stefancic@unicath.hr

Znanstvena i nastavna djelatnost

Nastavna djelatnost

Hrvatsko katoličko sveučilište	ožujak 2014. do sada	Kvantitativne metode u historiografiji
Hrvatsko katoličko sveučilište	listopad 2012. do sada	Računske osnove kvantitativnih metoda u psihologiji
Zagrebačka škola ekonomije i managementa	ožujak 2010. do sada	Slučajni procesi na financijskim tržištima
Odsjek za fiziku, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu	listopad 2007. - rujan 2010.	Kvantna fizika - seminar
Odsjek za fiziku, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu	ožujak 2004. - rujan 2004.	Uporaba kompjuterskih mreža - Internet

Znanstvena djelatnost

Sudjelovanje na znanstvenim projektima	1. Ožujak 2014. do sada, suradnik na projektu „Kompleksna mreža dugovanja hrvatskih tvrtki - propagacija učinaka predstečajnih nagodbi na gospodarstvo RH“, voditelj projekta S. Koščak; projekt financiran od strane Hrvatske udruge banaka.
--	---

2. Studeni 2013. do sada, suradnik na projektu FP7 FET Proactive projekt "MULTIPLY", voditelj IRB čvora Vinko Zlatić; projekt financiran od EU FP7.
3. Rujan 2011. – ožujak 2014., suradnik na projektu FP7 FET OPEN "Forecasting Financial Crisis", voditelj IRB čvora Vinko Zlatić; projekt financiran od EU FP7.
4. Siječanj 2010. – prosinac 2011., voditelj projekta s hrvatske strane za bilateralni hrvatsko-srpski projekt "Teorije modificirane gravitacije i ubrzano širenje svemira"; projekt financiran od Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa (MZOŠ).
5. Siječanj 2007. – prosinac 2013., suradnik na projektu No. 098-0982930-2864 "Fundamentalne interakcije u fizici elementarnih čestica i kozmologiji", voditelj projekta B. Guberina; projekt financiran od MZOŠ-a.
6. Siječanj 2007 – prosinac 2013., suradnik na projektu No. 098-0352828-2863 "Površine i nanostrukture: Teorijski pristupi i numerički proračuni", voditelj projekta R. Brako; projekt financiran od MZOŠ-a.
7. Prosinac 2001. – prosinac 2006., suradnik na projektu No. 0098002, "Fundamentalne interakcije u fizici elementarnih čestica i kozmologiji", voditelj projekta B. Guberina; projekt financiran od MZOŠ-a.
8. Kolovoz 1997. – prosinac 2001., suradnik na projektu No. 00980102, "Teorijska istraživanja svojstava elementarnih čestica", voditelj projekta B. Guberina; projekt financiran od MZOŠ-a.

Bibliografija

Autorske knjige:
 Uredničke knjige:
 Znanstveni radovi u časopisima: 54 (Web of Science All Databases)
 Poglavlja u knjigama:
 Stručni radovi: 1

Detaljna bibliografija

<https://bib.irb.hr/lista-radova?autor=235826>

Sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima

Domaći skupovi:
 Međunarodni skupovi: 11 održanih predavanja

Znanstvena usavršavanja

Ožujak 2005. – kolovoz 2006., Universitat de Barcelona, Facultat de física, Departament d'Estructura i Constituents de la Matèria, Barcelona, Španjolska – postdoktorsko istraživačko usavršavanje iz kozmologije
 Rijan 2008. – listopad 2008., Universitat de Barcelona, Facultat de física, Departament d'Estructura i Constituents de la Matèria, Barcelona, Španjolska – gostujući istraživač iz područja kozmologije

Nagrade i priznanja u području znanosti

Prosinac 2006., dobitnik nagrade "From Research to Enterprise", koju dodjeljuje Central European Initiative (CEI), za projekt razvoja i komercijalne primjene Robin Hood metode
 Dobitnik godišnje nagrade ravnatelja Instituta Ruđer Bošković u godinama 2010., 2011. i 2012.

Članstvo u znanstvenim udrugama

Član Hrvatskog fizikalnog društva

Akademsko obrazovanje i radno iskustvo

Akademsko obrazovanje

Akademski stupanj	Doktorat znanosti iz teorijske fizike
Godina stjecanja akademskog stupnja	2002.
Naslov rada	Hijerarhija vremena života hadrona s teškim kvarkovima
Ustanova	Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu
Akademski stupanj	Magisterij znanosti iz fizike
Godina stjecanja akademskog stupnja	2000.
Naslov rada	Predasimptotski efekti u inkluzivnim raspadima teških kvarkova
Ustanova	Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu
Akademski stupanj	Diplomirani inženjer fizike
Godina stjecanja akademskog stupnja	1996.
Naslov rada	Inkluzivni raspadi teških kvarkova
Ustanova	Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu

Radno iskustvo

Razdoblje (od-do)	Studeni 2012. do sada
Ustanova zaposlenja	Hrvatsko katoličko sveučilište
Radno mjesto	Izvanredni profesor, prorektor za znanost
Područje rada	Organizacija istraživačkih aktivnosti na Hrvatskom katoličkom sveučilištu, predavanje kolegija "Računske osnove kvantitativnih metoda u psihologiji" i "Kvantitativne metode u historiografiji", istraživački rad
Razdoblje (od-do)	Ožujak 2010. – prosinac 2014.
Ustanova zaposlenja	Institut Ruđer Bošković, Zavod za teorijsku fiziku
Radno mjesto	Viši znanstveni suradnik
Područje rada	Istraživanje iz kozmologije, fizike visokih energija, fizike kompleksnih sustava
Razdoblje (od-do)	Svibanj 2005. – ožujak 2010.
Ustanova zaposlenja	Institut Ruđer Bošković, Zavod za teorijsku fiziku
Radno mjesto	Znanstveni suradnik
Područje rada	Istraživanje iz kozmologije, fizike visokih energija, fizike kompleksnih sustava
Razdoblje (od-do)	Srpanj 2002. – svibanj 2005.
Ustanova zaposlenja	Institut Ruđer Bošković, Zavod za teorijsku fiziku
Radno mjesto	Viši asistent



HRVATSKO
KATOLIČKO
SVEUČILIŠTE
ZAGREB
UNIVERSITAS
STUDIORUM
CATHOLICA
CROATICA
ZAGREBIA

ŽIVOTOPIS NASTAVNIKA HRVATSKOGA KATOLIČKOG SVEUČILIŠTA

Područje rada	Istraživanje iz kozmologije, fizike visokih energija, fizike kompleksnih sustava
Razdoblje (od-do)	Rujan 2000. – srpanj 2002.
Ustanova zaposlenja	Institut Ruđer Bošković, Zavod za teorijsku fiziku
Radno mjesto	asistent
Područje rada	Istraživanje iz kozmologije, fizike visokih energija, fizike kompleksnih sustava
Razdoblje (od-do)	Kolovoz 1997. – rujan 2000.
Ustanova zaposlenja	Institut Ruđer Bošković, Zavod za teorijsku fiziku
Radno mjesto	Mlađi asistent
Područje rada	Istraživanje iz fizike visokih energija, fizike kompleksnih sustava

Stručna djelatnost

1. Član organizacijskog odbora konferencije “9th Adriatic Meeting – Particle Physics and the Universe”, Dubrovnik, Hrvatska, 4. - 14. rujna 2003.
2. Član akademskog odbora 41. Međunarodne fizikalne olimpijade (the 41st International Physics Olympiad), Zagreb, Hrvatska, 17. - 25. srpnja 2010.
3. Jedan od autora inovacije Robin Hood metoda (s Hrvojem Abrahamom i Predragom Lazićem) i suosnivač tvrtke Artes calculi d.o.o. (osnovane 2010. godine) temeljene na komercijalnoj primjeni Robin Hood metode.
4. 2003. do sada, član Upravnog vijeća Centra za promicanje socijalnog nauka Crkve Hrvatske biskupske konferencije.