

W|Se



Dan karijera PMF-a
WorkIn' Science
5. studenoga 2024.
Fizički odsjek PMF-a
Prostorija F25

Okrugli stol Fizika

14:00 – 14:45

dr.sc. Vinko Zlatić
doc.dr.sc. Vedran Đerek
doc.dr.sc. Hrvoje Hršak



W|Se



Dan karijera PMF-a
WorkIn' Science
5. studenoga 2024.
Fizički odsjek PMF-a
Prostorija F25

dr.sc. Vinko Zlatić

Vinko Zlatić je istaknuti teorijski fizičar na IRB. Povezuje složene ekonomske i društvene sustave s fizikom. S dubokom strašću za otkrivanjem skrivenih obrazaca koji upravljaju tim sustavima, Vinko vodi predani tim istraživača, pomičući granice znanja kroz međunarodne kompetitivne grantove. Njegova predavanja jednako su inspirativna, gdje studente oduševljava elegancijom teorije i strogošću znanstvenog istraživanja. Izvan akademskog života, poznat je po ljubavi prema zanimljivim razgovorima, svojoj sklonosti prema umjetnosti i mirnim trenucima provedenima u ribolovu iz čamca.



W|Se



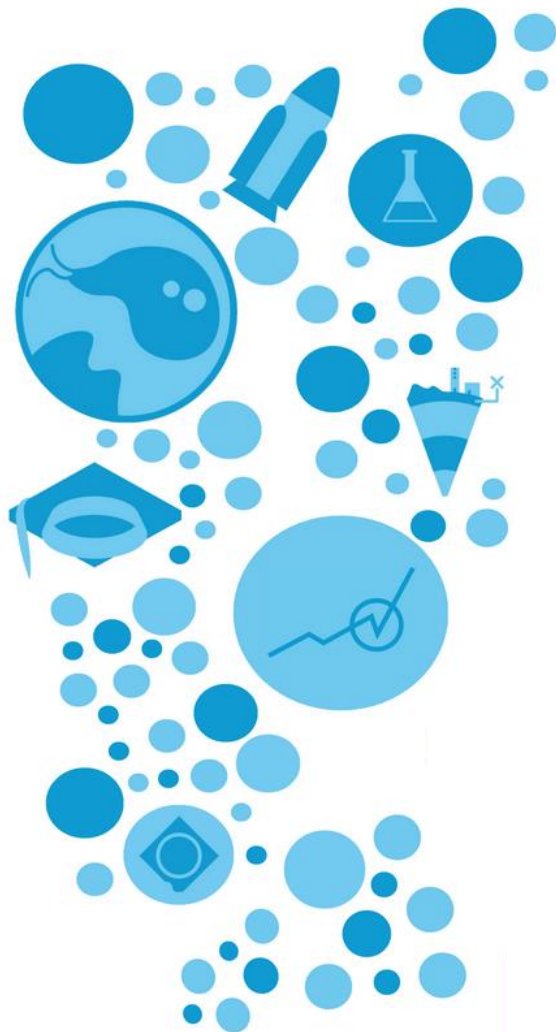
Dan karijera PMF-a
WorkIn' Science
5. studenoga 2024.
Fizički odsjek PMF-a
Prostorija F25

doc.dr.sc. Vedran Đerek

Vedran Đerek je docent na Fizičkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, gdje je osnovao istraživačku grupu za opto-bioelektroniku. Nakon doktorata na Sveučilištu u Zagrebu i rada na Institutu Ruđer Bošković, osvojio je austrijsku stipendiju "Ernst Mach Worldwide Scholarship" za istraživanje na Sveučilištu Johannes Kepler u Linzu. Poslijedoktorske studije završio je na Sveučilištu Linkoping u Švedskoj, gdje je razvio bioelektroničke elemente za neurostimulaciju. Vratio se u Hrvatsku 2019. godine, vodi Laboratorij za optičku atomsku spektroskopiju te se fokusira na interdisciplinarna istraživanja na spoju fizike materijala, optoelektronike i biomedicine. Dobitnik je Državne nagrade za znanost 2022. godine te je član Hrvatskog vakuumskog društva, Hrvatskog društva za biofiziku i Materials Research Society-a..



W|I|S|e



Dan karijera PMF-a
WorkIn' Science
5. studenoga 2024.
Fizički odsjek PMF-a
Prostorija F25

doc.dr.sc. Hrvoje Hršak

Hrvoje Hršak diplomirao je fiziku na Fizičkom odsjeku PMF-a u Zagrebu, specijalizirajući se u dozimetriji fotonskih snopova za radioterapiju. Karijeru je započeo kao fizičar za ionizirajuće zračenje u Jedinici za zaštitu od zračenja Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu, fokusirajući se na istraživanje radioaktivnosti u biosferi. Godine 2003. prešao je u Odjel medicinske fizike KBC-a Zagreb, gdje je surađujući s neurokirurzima razvio radiokirurgiju mozga koristeći Leksell Gamma Knife, uključujući složenu dozimetriju i matematičko-fizikalne modele za zračenje tumora visokom dozom ionizirajućeg zračenja. Hrvoje je osnivač Hrvatskog društva za medicinsku fiziku (2019.), koje promovira medicinsku fiziku kao zdravstvenu profesiju i uspostavlja specijalizacijske programe. Kao suradnik Fizičkog odsjeka PMF-a i predavač na Medicinskom fakultetu u Zagrebu, educira medicinske studente iz medicinske fizike te mentorira diplomske i doktorske radove. Aktivno sudjeluje u domaćim i međunarodnim istraživačkim projektima poput SAMIRA PrISMA, PIANOFORTE VERIFIED i IAEA CRO6024, fokusirajući se na inovacije u prilagodljivoj radioterapiji i sigurnost primjene medicinskog ionizirajućeg zračenja.

