

Fizički odsjek, PMF, Sveučilište u Zagrebu  
Bijenička cesta 32

---

## Seminar Fizičkog odsjeka

---

Vrijeme	Mjesto
Četvrtak, 12 siječanj 2023, 11:00	online
Link	id & passcode
<a href="https://zoom.us/j/8205066086">https://zoom.us/j/8205066086</a>	820 506 6086 314

### Fantastični neutriini i gdje ih naći

**Juraj Klarić**

Université Catholique de Louvain, Louvain-la-Neuve, Belgium

Desni neutriini su jedna od najviše proučavanih ekstenzija standardnog modela (SM) elementarnih čestica. Istovremeno mogu riješiti nekoliko zagonetki fizike čestica i kozmologije: mogu objasniti izmjerene mase neutrina, višak materije nad antimaterijom, te također mogu poslužiti kao kandidat za tamnu tvar. U ovom seminaru opisat ću njihovu ulogu u ranom svemiru, i raspraviti kako predvidjeti njihova svojstva u eksperimentima.

Voditelji seminara FO  
Sanjin Benić i Damjan Pelc