



Vipavska cesta 13, 5000 Nova Gorica

## Univerza v Novi Gorici objavlja prosto delovno mesto

### ASISTENTA (m/ž)

#### s področja ultra hitre karakterizacije kompleksnih magnetnih materialov

K sodelovanju vabimo kandidate, ki jih zanima delo asistenta na študentom prijazni in izrazito razvojno usmerjeni [Univerzi v Novi Gorici](#). Delo bo potekalo v dinamičnem in interdisciplinarnem raziskovalnem okolju, podprtem z najmodernejšo raziskovalno opremo ter z izrazito vpetostjo v mednarodni raziskovalni prostor.

Raziskovalno delo bo potekalo v Laboratoriju za kvantno optiko in bo osredotočeno na preučevanje statičnih in dinamičnih lastnosti feromagnetnih vzorcev s pomočjo magnetooptičnega Kerrovega pojava (MOKE). V poskusih bo uporabljen vir ekstremno ultravijolične (XUV) svetlobe, ki temelji na generaciji visokih harmonikov (HHG) infrardečega laserja v plinu. Valovna dolžina XUV valovanja bo nastavljena na M absorpcijski rob različnih feromagnetnih elementov, kar bo omogočilo časovno ločljive poskuse na kompleksnih magnetnih materialih z elementno občutljivostjo.

#### Od kandidatov pričakujemo:

- da imajo univerzitetno izobrazbo ali 2. bolonjsko stopnjo s področja fizike,
- da imajo znanje in izkušnje z eksperimentalnim delom na področju fizike,
- da imajo dobro znanje angleškega jezika.

Izbrani kandidat bo skladno z izvolitvijo prevzel tudi pedagoške obveznosti na enem ali več študijskih programov Univerze v Novi Gorici.

Delovno razmerje bomo sklenili za polni delovni čas, za določen čas 18 mesecev. Predviden začetek dela je 1. 1. 2024, oziroma po dogovoru.

#### Obvezne priloge:

- življenjepis,
- opis dosedanjih delovnih izkušenj,
- znanstvena in strokovna bibliografija.

Prijave sprejemamo v elektronski obliki na e-naslov [careers@ung.si](mailto:careers@ung.si).

**Prijava naj bo poslana kot ena sama priponka e-sporočila v PDF formatu.**

Razpis je odprt do 26. 11. 2023

**Kontakti:**

- za informacije o raziskovalnem delu: prof. dr. Giovanni De Ninno, [giovanni.de.ninno@ung.si](mailto:giovanni.de.ninno@ung.si)
- za informacije o postopku prijave: Tea Stibilj Nemec [careers@ung.si](mailto:careers@ung.si).