



Vipavska cesta 13, 5000 Nova Gorica

Univerza v Novi Gorici objavlja naslednje delovno mesto:

**1. PODOKTORSKI SODELAVEC (m/ž) s področja:**

- **Fizika**

Od kandidatov pričakujemo:

- da imajo doktorat znanosti s področja fizike
- da imajo znanje in izkušnje z eksperimentalnim delom na področju laserske fizike in dokazane izkušnje na vsaj enem izmed naslednjih podpodročij:
  - meritve in izboljšave spektralnih in časovnih lastnosti ultra-hitrih (femtosekundnih) laserjev
  - postavitev optičnih shem za poskuse, v katerih se uporablja laserska svetloba
  - zasnova in izvedba poskusov, ki temeljijo na generaciji visokih harmonikov v ekstremno ultravijoličnem spektralnem območju
  - zasnova in izvedba poskusov, ki temeljijo na izkoriščanju magneto-optičnega Kerrovega pojava
- da bodo prevzeli tudi pedagoške obveznosti
- dobro znanje angleškega jezika

Izbrani kandidat/kandidatka bo neposredno vključen/a v naslednja raziskovalna dela:

- razvoj eksperimentalne komore svetlobnega vira CITIUS (glej: <http://www.ung.si/en/research/laboratory-of-quantum-optics/about/>)
- pomoč uporabnikom svetlobnega vira CITIUS pri pripravi poskusov

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

Zaposlitev bo za določen čas enega leta, z možnostjo morebitnega podaljšanja.

Obvezne priloge:

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

Pisne prijave z dokazili o izpolnjevanju pogojev naj kandidati/kandidatke pošljejo v elektronski obliki na naslov: [tea.stibilj.nemec@ung.si](mailto:tea.stibilj.nemec@ung.si), [giovanni.de.ninno@ung.si](mailto:giovanni.de.ninno@ung.si)  
Prijave bomo začeli ocenjevati 6. 3. 2019. Kasnejše prijave bomo sprejemali do zapolnitve mesta.

Za vprašanja glede raziskovalnega področja se obrnite na prof. dr. Giovanni De Ninno, e-pošta: [giovanni.de.ninno@ung.si](mailto:giovanni.de.ninno@ung.si).