

Latvijas Universitātes Atomfizikas un spektroskopijas institūta

Pētnieka darba uzdevumi

Akadēmiskajam amatam atbilstošās zinātnes nozares: Fizika un astronomija, apakšnozare: teorētiskā fizika.

1. Plānotais pētniecības darbs un spēja piesaistīt resursus projektu veikšanai.

- 1.1. Prasmes un līdzdalība fundamentālās un pielietojamās fizikas eksperimentos, jo īpaši modeļeksperimentos augstas tīrības kristālu audzēšanai levitācijas apstākļos;
- 1.2. Līdzdalība projektu izstrādē fundamentāliem pētījumiem un ar ražošanu saistītās tēmās magneto hidrodinamikas pielietojumos kristālu audzēšanā.

2. Izglītības programmu grupā plānotais darbs bakalaura, maģistra studiju programmā.

Pedalīties LU bakalauru un maģistru studiju programmas realizācijā, konsultējot un vadot bakalauru un maģistru darbus pēc FMOF vajadzībām, kā arī darbs ar vidusskolu pēdējo klašu skolniekiem.

3. Zinātniskās publikācijas.

- 3.1. Uzstāties ar mutiskiem ziņojumiem starptautiskās zinātniskās konferencēs un kongresos vismaz vienu reizi gadā.
- 3.2. Vismaz 4 publikācijas starptautiski citētās datu bāzēs (vidēji viena publikācija gadā).

4. Citi uzdevumi.

- 4.1. Ar pētniecības jomu saistīto projekta grupas sanāksmju un LU ASI zinātnisko semināru apmeklēšana. Pedalīties zinātnisko darbu, publikāciju un izgudrojumu recenzēšanā, savas kompetences ietvaros sniegt konsultācijas un eksperta atzinumus.
- 4.2. Paaugstināt kvalifikāciju, ievēlēšanas periodā vismaz 10 dienas stažēties ārvalstu pētniecības centrā vai augstskolā.

5. Amata pienākumu (lekcijām un pētniecībai) veikšanai nepieciešamās valodas zināšanas saskaņā ar pētniecības tēmu:

- 5.1. valsts valodā C1;
- 5.2. pārējās ES valstu oficiālajās valodās - angļu B2;
- 5.3. citu valodu zināšanas tiks uzskatīta par priekšrocību.

LU ASI direktore:  I.Širante

Datums 03.09.2021

Iepazīnos _____ personas paraksts, atšifrējums

Datums