

Latvijas Universitātes Astronomijas institūta pētnieka darba uzdevumi

Akadēmiskajam amatam atbilstošās zinātnes nozares, apakšnozares nosaukums:

Nozare: Fizika un astronomija; apakšnozare: astrofizika un fundamentālā astronomija

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

- 1.1. Nodrošināt pētniecību Zemes mākslīgo pavadoņu lāzerlokācijas un to pielietojumu jomā saskaņā ar darba programmu un izpildes termiņiem. Saskaņā ar konkrētiem uzdevumiem veikt iegūto datu masīvu apstrādi, uzkrāt, sistematizēt, analizēt un apkopot zinātnisko informāciju. Veikt sarežģītus aprēķinus un analizēt iegūtos rezultātus. Pārbaudīt, kalibrēt un regulēt zinātnisko aparatūru. Sagatavot zinātnisko pētījumu pārskatus, referātus un atskaites. Informēt sabiedrību par pētījumu rezultātiem;
- 1.2. Sagatavot un iesniegt un realizēt projektu pieteikumus Latvijas pētniecības konkursiem (LZP, ERAF u.c.) un starptautiskajiem pētniecības konkursiem (Horizon Europe u.c.);

2. Izglītības programmu grupā "Dabas zinātnes, matemātika un informācijas tehnoloģijas"¹ plānotais darbs bakalaura un profesionālās studiju programmās

- 2.1. Piedalīties fizikas studiju programmu realizācijā atbilstoši LU FMOF Fizikas nodaļas vajadzībām.

3. Zinātniskās publikācijas.

- 3.1. Sagatavot un publicēt zinātniskos rakstus - ne mazāk kā 5 sešu gadu laikā recenzētos starptautiskos izdevumos, kas iekļautas indeksētu izdevumu SCOPUS/WoS datu bāzē.
- 3.2. Piedalīties ar mutiskiem ziņojumiem starptautiskās zinātniskās konferencēs ar jaunāko pētījumu rezultātiem ne mazāk kā 1 reizi gadā.

4. Citi uzdevumi

- 4.1. Piedalīties zinātnisko darbu recenzēšanā un apspriešanā, savas kompetences ietvaros sniegt konsultācijas un eksperta atzinumus.
- 4.2. Piesaistīt studentus un jauniešus fizikas un astronomijas studijām.
- 4.3. Jāiegūst LZP eksperta tiesības un tās pastāvīgi jāuztur.

¹ Izglītības programmu grupu nosaka atbilstoši Ministru kabineta 02.12.2008. noteikumiem Nr. 990 „Noteikumi par Latvijas izglītības klasifikāciju”

4.4. Paaugstināt valsts valodas apguves līmeni vismaz B1 sešu gadu laikā.

5. Papildus prasības amata kandidātam

- 5.1. Maģistra grāds dabaszinātnēs vai inženierzinātnēs;
- 5.2. Pēdējo 6 gadu laikā vismaz 20 publikācijas (to skaitā konferenču tēzes), kuras ir indeksētas SCOPUS datubāzē;
- 5.3. H-indekss vismaz 5;
- 5.4. Pieredze pētniecības projektu īstenošanā.

6. Amata pienākumu veikšanai nepieciešamās valodas zināšanas saskaņā ar darba uzdevumiem:

- 6.1. valsts valodā: A1;
- 6.2. pārējās ES valstu valodās: angļu C1;
- 6.3. citās valodās - nav.

LU Astronomijas institūta direktors



K. Salmiņš

Iepazinos

paraksts, atšifrējums

Datums