

Latvijas Universitātes Atomfizikas un spektroskopijas institūta

Vadošā pētnieka darba uzdevumi

Akadēmiskajam amatam atbilstošās zinātnes nozares: Fizika un astronomija, apakšnozares nosaukums: atomu un molekulu fizika

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

Koordinēt un vadīt pētniecības darbu izpildi sadarbības projektā ar Thorlab Inc; veikt atomu un molekulu raksturlielumu fundamentālos pētījumus ar lāzerspektroskopijas metodēm; sadarboties ar industriju kvantu un lāzeru tehnoloģiju jomā.

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

Piedalīties LU bakalauru un maģistru studiju programmas realizācijā, konsultējot vai vadot bakalauru/maģistru darbus pēc FMOF vajadzībām.

3. Zinātniskās publikācijas.

3.1. Uzstāties ar ziņojumiem starptautiskās zinātniskās konferencēs un kongresos vismaz vienu reizi gadā ievēlēšanas periodā. Regulāri ar ziņojumiem piedalīties vietējās zinātniskajās konferencēs.

3.2. Vismaz 5 publikācijas starptautiski citētās datu bāzēs ievēlēšanas periodā

4. Citi uzdevumi.

4.1. Sagatavot, iesniegt un realizēt zinātnisko pētījumu projektus, vadīt pētniecības procesu atbilstošajā pētniecības jomā.

4.2. Pretendentam ir jābūt LZP eksperta tiesībām un tās jāuztur visā ievēlēšanas periodā.

4.3. Ar 1.p. saistīto projekta grupas sanāksmju un LU ASI zinātnisko semināru apmeklēšana. Piedalīties zinātnisko darbu, publikāciju un izgudrojumu recenzēšanā, savas kompetences ietvaros sniegt konsultācijas un eksperta atzinumus.

4.4. Sadarboties un aktīvi darboties Latvijas un starptautiskajās profesionālajās organizācijās.

4.5. Organizēt kursus, seminārus un kongresus sadarbībā ar profesionālajām asociācijām Latvijā un ārzemēs.

4.6. Zinātniskajai kvalifikācijai ir jāatbilst LZP eksperta kvalifikācijas prasībām.

4.7. Paaugstināt kvalifikāciju, ievēlēšanas periodā vismaz 10 dienas stāžēties ārvalstu pētniecības centrā vai augstskolā.

4.8. Pilnveidot svešvalodu zināšanas un ievēlēšanas periodā iegūt apliecinājumu (sertifikātu, diplomu) par svešvalodu zināšanu līmeni.

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

5.1. valsts valodā C1;

5.2. pārējās ES valstu oficiālajās valodās - angļu C1;

5.3. citu valodu zināšanas tiks uzskatīta par priekšrocību.

LU ASI direktore:  I.Štrante

Datums 29.01.2019

Iepazinos _____ personas paraksts, atšifrējums

Datums