APSTIPRINĀTS
ar LU Fizikas, matemātikas un
optometrijas fakultātes Domes
04.09.2019. lēmumu Nr. 21-2-66
(protokola Nr. 21-1-11)
1. pielikums

Latvijas Universitātes Fizikas, matemātikas un optometrijas fakultātes vadošā pētnieka darba uzdevumi (slodze atkarīga no pētniecības projektu piesaistes)

Akadēmiskajam amatam atbilstošās zinātnes nozares, apakšnozares nosaukums
Fizikas un astronomijas nozare, teorētiskās fizikas apakšnozare

1. **Plānotais pētniecības darbs un spēja piesaistīt resursus projektu veikšanai.**
   1.1. Organizēt un vadīt pētījumus elektronu struktūras teorijas tematikā.
   1.2. Zinātnisko un lietišķo pētījumu projektu pieteikumu gatavošana un iesniegšana. Pētījumu veikšana, pētniecības darba organizēšana un vadība
2. **Izglītības programmu grupā[1] 440 (Fizikālās zinātnes) plānotais darbs bakalaura, maģistra, doktora studiju programmā.**
   2.1. Piedalīties fizikas studiju programmu realizācijā atbilstoši LU FMOF Fizikas nodaļas vajadzībām.
   2.2. Vadīt bakalaura, maģistra un doktora darbu izstrādi atbilstoši LU FMOF vajadzībām.
3. **Zinātniskās publikācijas.**
   3.1. Sagatavot un publicēt SCI izdevumos divas publikācijas gadā, norādot piederību LU FMOF. Piedalīties ar ziņojumiem starptautiskās zinātniskās konferencēs vismaz vienu reizi gadā ievēlēšanas periodā.
4. **Citi uzdevumi.**
   4.1. Piedalīties zinātnisko darbu recenzēšanā un apspriešanā, savas kompetences ietvaros sniegt konsultācijas un eksperta atzinumus.
   4.2. Piedalīties zinātnisko projektu pieteikumu sagatavošanā projektu konkursiem Latvijā, starptautiskās sadarbības līmenī un ES.
   4.3. Vadīt studentu, doktorantu vai pētnieku zinātnieku pētniecisko darbu atbilstošajā zinātnes apakšnozarē, vadīt pētnieku kolektīvu.
   4.4. Vismaz vienu reizi ievēlēšanas periodā piedalīties Jauno Fiziķu skolas nodarbību sagatavošanā un novadīšanā, Zinātnieku nakts pasākumu organizēšanā, fizikas mācību olimpiāžu veidošanā vai citos ar fakultātes vadību saskaņotos zinātnes popularizēšanas pasākumos; piedalīties skolēnu zinātnisko darbu recenzēšanā.
   4.5. Iegūt un regulāri atjaunot LZP eksperta tiesības.
   4.6. Ievēlēšanas periodā stažēties vismaz 10 dienas ārvalstu pētniecības centrā vai universitātē.
5. **Amata pienākumu (lekcijām un pētniecībai) veikšanai nepieciešamās valodas zināšanas saskaņā ar pētniecības tēmu teorētiskajā fizikā**
   5.1. valsts valodā C2;
   5.2. pārējās ES valstu valodās: angļu C1
   5.3. citās valodās – nav.

Fakultātes dekāns: _____ S. Lācis
Datums 04.09.2019.

Iepazinos _____ personas paraksts, atšifrējums
Datums _____

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