

**Latvijas Universitātes Fizikas, matemātikas un optometrijas fakultātes**  
**vadošā pētnieka darba uzdevumi (plānota 0,6 slodze)**

1. Akadēmiskajam amatam atbilstošās zinātnes nozares, apakšnozares nosaukums<sup>1</sup>:  
*Fizikas un astronomijas nozares Teorētiskās fizikas apakšnozare*
2. Pētniecības darba jomas: elektronisko kvantu tehnoloģiju teorētiskā pētniecība, vienelektrona kvantu ierīču modelēšana
3. Zinātniskais, pedagoģiskais un organizatoriskais darbs:

<b>Darba uzdevumi</b>	<b>Minimālās prasības izpildei 6 gadu laikā</b>
<b>3.1. Zinātniskais darbs</b>	
Zinātniskā darba uzdevumi <sup>1</sup> .	Veikt un organizēt pētījumus ķīmiskās fizikas apakšnozarē atbilstoši pētniecības darba jomai
Citi zinātniskā darba uzdevumi, t.sk. spēja piesaistīt resursus projektu veikšanai.	Sagatavot un nopublicēt vismaz vienu anonīmi recenzētu zinātnisko publikāciju gadā zinātniskajos žurnālos vai konferenču ziņojumu izdevumos, kuri indeksēti datubāzē SCOPUS vai Web of Science Core Collection, norādot piederību LU.  Organizēt un piedalīties projektu pieteikumu sagatavošanā projektu konkursiem Latvijā un starptautiskās sadarbības līmenī.
<b>3.2. Pedagoģiskais darbs</b>	
Pedagoģiskā darba uzdevumi.	Piedalīties zinātnes popularizēšanas pasākumos izglītojot skolu jaunatni un sabiedrību.
Citi pedagoģiskā darba uzdevumi, t.sk. plānotais darbs bakalaura, maģistra, doktora studiju programmā konkrētā izglītības programmu grupā <sup>2</sup> .	Pēc nepieciešamības piedalīties Fizikālo zinātņu mācību procesā bakalaura, maģistra un doktorantūras programmu līmenī.
<b>3.3. Organizatoriskais darbs</b>	

<sup>1</sup> Zinātnes nozari un apakšnozari norāda atbilstoši Ministru kabineta 27.09.2022. noteikumiem Nr. 595 "Noteikumi par Latvijas zinātnes nozaru grupām, zinātnes nozarēm un apakšnozarēm".

<sup>2</sup> Izglītības tematisko programmu grupu norāda atbilstoši Ministru kabineta 13.06.2017. noteikumiem Nr. 322 "Noteikumi par Latvijas izglītības klasifikāciju".

Organizatoriskā darba uzdevumi.	Pēc nepieciešamības piedalīties zinātnisko darbu recenzēšanā un apspriešanā, savas kompetences ietvaros sniegt konsultācijas un eksperta atzinumus. Piedalīties skolēnu zinātnisko darbu recenzēšanā.  Vadīt citu zinātnieku pētniecisko darbu, vadīt pētnieku kolektīvu.
Citi organizatoriskā darba uzdevumi, t.sk. sadarbība ar sabiedrību.	Pēc nepieciešamības piedalīties Jauno Fiziķu skolas nodarbību sagatavošanā un novadīšanā un Zinātnieku nakts pasākumu organizēšanā.

4. Valodu zināšanas

Valsts valodas zināšanas	<i>C1</i>
Pārējās ES valstu oficiālajās valodās – angļu valodas zināšanas	<i>B2</i>
Citas valodas	-

LU Fizikas, matemātikas un optometrijas fakultātes dekāns \_\_\_(paraksts\*)\_\_\_ / Sandris Lācis/  
Iepazīnos, esmu informēts par šo darba uzdevumu izpildes vērtēšanu katru otro gadu pārskata periodā

Datums: \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/

---

**\*ŠIS DOKUMENTS IR ELEKTRONISKI PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU**