

**Latvijas Universitātes Fizikas, matemātikas un optometrijas fakultātes**  
**zinātniskā asistenta darba uzdevumi (plānots 0,3 slodzē uz pētījuma laiku)**

1. Akadēmiskajam amatam atbilstošās zinātnes nozares, apakšnozares nosaukums<sup>1</sup>:  
*Fizikas un astronomijas nozares Fizikālo metožu un instrumentu apakšnozare*
2. Pētniecības darba jomas: Fizikas izglītības pētniecība, Studentcentrētas metodes fizikas izglītībā
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 pētījumus fizikālo metožu un instrumentu 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 reizi divos gados zinātniskajos žurnālos vai konferenču ziņojumu izdevumos, kuri indeksēti datubāzē SCOPUS vai Web of Science Core Collection, norādot piederību LU.  Vismaz reizi gadā uzstāties ar ziņojumu pētniecības darba jomai atbilstošās konferencēs, norādot piederību LU.  Piedalīties projektu pieteikumu sagatavošanā projektu konkursiem Latvijā un starptautiskās sadarbības līmenī.  Ievēlēšanas laikā aizstāvēt promocijas darbu.
<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.

<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".

3.3. Organizatoriskais darbs	
Organizatoriskā darba uzdevumi.	Pēc nepieciešamības piedalīties zinātnisko darbu recenzēšanā un apspriešanā, savas kompetences ietvaros sniegt konsultācijas un eksperta atzinumus. Piedalīties skolēnu zinātnisko darbu recenzēšanā.
Citi organizatoriskā darba uzdevumi, t.sk. sadarbība ar sabiedrību.	Pēc nepieciešamības piedalīties Jauno Fiziķu skolas nodarbību sagatavošanā un novadīšanā, Zinātnieku nakts pasākumu organizēšanā, valsts fizikas olimpiādes organizēšanā.

#### 4. Valodu zināšanas

Valsts valodas zināšanas	C1
Pārējās ES valstu oficiālajās valodās – angļu valodas zināšanas	B2
Citas valodas	-

LU Fizikas, matemātikas un optometrijas fakultātes dekāns \_\_\_(paraksts\*)\_\_\_ / Sandris Lācis/  
Iepazinos, 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**