

Latvijas Universitātes Fizikas, matemātikas un optometrijas fakultātes
vadošā pētnieka darba uzdevumi (plānots 1,0 slodzē uz pētījuma laiku)

1. Akadēmiskajam amatam atbilstošās zinātnes nozares, apakšnozares nosaukums¹:

Fizikas un astronomijas nozares Šķidrums un gāzu mehānikas apakšnozare

2. Pētniecības darba jomas: šķidrums un gāzu mehānika

3. Zinātniskais, pedagoģiskais un organizatoriskais darbs:

Darba uzdevumi	Minimālās prasības izpildei 6 gadu laikā
3.1. Zinātniskais darbs	
Zinātniskā darba uzdevumi ¹ .	Organizēt un vadīt pētījumus atmosfēras fizikā. Organizēt un vadīt pētījumus skaitlisko atmosfēras modeļu pielietošanā vēja enerģētikas, kā arī citu tautsaimniecības nozaru vajadzībām. Organizēt un vadīt pētījumus dažādu modeļu un skaitlisku shēmu pielietošanā.
Citi zinātniskā darba uzdevumi, t.sk. spēja piesaistīt resursus projektu veikšanai.	Sagatavot pieteikumus zinātniskiem un lietišķiem pētījumu konkursiem Latvijā un starptautiskās sadarbības līmenī, tos realizēt un atskaitīties.
3.2. Pedagoģiskais darbs	
Pedagoģiskā darba uzdevumi.	
Citi pedagoģiskā darba uzdevumi, t.sk. plānotais darbs bakalaura, maģistra, doktora studiju programmā konkrētā izglītības programmu grupā ² .	Piedalīties fizikas studiju programmu realizācijā atbilstoši LU FMOF vajadzībām. Vadīt bakalaura, maģistra un doktora darbu izstrādi.
3.3. Organizatoriskais darbs	
Organizatoriskā darba uzdevumi.	Piedalīties zinātnisko darbu recenzēšanā un apspriešanā, savas kompetences ietvaros sniegt konsultācijas un eksperta atzinumus. Vadīt citu zinātnieku pētniecisko darbu, vadīt pētnieku kolektīvu.

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

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

Citi organizatoriskā darba uzdevumi, t.sk. sadarbība ar sabiedrību.	Sagatavot un nopublicēt SCI izdevumos vienu publikāciju gadā, norādot piederību LU FMOF SMI. Piedalīties starptautiskās konferencēs, ziņojot par jaunāko pētījumu rezultātiem.
---	--

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**