

Latvijas Universitātes Fizikas, matemātikas un optometrijas fakultātes
pētnieka darba uzdevumi (plānots 1,00 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 .	Piedalīties pētījumos okeanogrāfisko procesu matemātiskajā modelēšanā: <ol style="list-style-type: none">1. Viļņu režīma pētījumi Baltijas jūrā, reanalīze un vēsturisko datu analīze;2. Dreifa procesu modelēšana, analīze un salīdzinājums ar novērojumiem;3. Nākotnes viļņu klimata projekciju veidošana un analīze.
Citi zinātniskā darba uzdevumi, t.sk. spēja piesaistīt resursus projektu veikšanai.	Pedalīties zinātnisko projektu pieteikumu sagatavošanā projektu konkursiem Latvijā un starptautiskās sadarbības līmenī. Piedalīšanās zinātnisko projektu realizācijā un atskaišu sagatavošanā.
3.2. Pedagoģiskais darbs³	
Pedagoģiskā darba uzdevumi ² .	
Citi pedagoģiskā darba uzdevumi, t.sk. plānotais darbs bakalaura, maģistra, doktora studiju programmā konkrētā izglītības programmu grupā ² .	Pedalīties fizikas studiju programmu realizācijā atbilstoši LU FMOF vajadzībām.
3.3. Organizatoriskais darbs	

¹ Zinātnes nozari un apakšnozari norāda atbilstoši Ministru kabineta 23.01.2018. noteikumiem Nr. 49 "Noteikumi par Latvijas zinātnes nozarēm un apakšnozarēm".

² Profesora un asociētā profesora amatiem formulē atbilstoši Ministru kabineta 25.02.2021. noteikumiem Nr. 129 "Profesora vai asociētā profesora amata pretendenta un amatā esoša profesora vai asociētā profesora zinātniskās un pedagoģiskās kvalifikācijas vai mākslinieciskās jaunrades darba rezultātu novērtēšanas kārtība".

³ Izglītības tematisko programmu grupu norāda atbilstoši Ministru kabineta 13.06.2017. noteikumiem Nr. 322 "Noteikumi par Latvijas izglītības klasifikāciju".

Organizatoriskā darba uzdevumi ² .	Piedalīties zinātnisko darbu recenzēšanā un apspriešanā, savas kompetences ietvaros sniegt konsultācijas un eksperta atzinumus. Sagatavot, apkopot un analizēt pētījumu rezultātus, kas nepieciešami pētniecisko projektu zinātniskajām aktivitātēm.
Citi organizatoriskā darba uzdevumi, t.sk. sadarbība ar sabiedrību.	Sagatavot un publicēt SCI izdevumos vismaz vienu publikāciju divos gados, 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