

Latvijas Universitātes Fizikas, matemātikas un optometrijas fakultātes
docenta darba uzdevumi (plānota 0,15 slodze)

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 .	Veikt pētniecisko darbu ar apakšnozari saistītā tematikā.																								
Citi zinātniskā darba uzdevumi, t.sk. spēja piesaistīt resursus projektu veikšanai.	Pedalīties zinātnisko projektu pieteikumu sagatavošanā projektu konkursiem Latvijā un starptautiskās sadarbības līmenī, piedalīties šādu projektu realizācijā un atskaišu sagatavošanā. Iegūt un atjaunot Latvijas Zinātnes padomes eksperta statusu.																								
Publikāciju sagatavošana	Sagatavot un publicēt vismaz sešas publikācijas vispār atzītās (WoS vai Scopus datubāzēs iekļautos) izdevumos ievēlēšanas periodā.																								
Ziņojumi starptautiskās konferencēs	Ievēlēšanas periodā piedalīties starptautiskās konferencēs vismaz sešas reizes, ziņojot par jaunāko pētījumu rezultātiem.																								
3.2. Pedagoģiskais darbs²																									
Pedagoģiskā darba uzdevumi.																									
• Izglītības programmu grupā 440 (Fizikālās zinātnes) plānotais darbs:																									
<table border="1"><thead><tr><th>Nr.</th><th>Studiju programma</th><th>Studiju kursa nosaukums</th><th>KP</th><th>Nod. veids</th><th>Progr. daļa</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Fizikas BSP</td><td>Fizi3079 Ievads elektrodinamikā</td><td>3</td><td>Praktiskie darbi</td><td>Obligātā</td></tr><tr><td>2</td><td>Fizikas BSP</td><td>Fizi3080 Ievads statistiskajā fizikā</td><td>3</td><td>Praktiskie darbi</td><td>Obligātā</td></tr><tr><td>3</td><td>Dabaszinātņu DSP</td><td>(izstrādē) Datu apstrāde un vizualizācija ar ParaView</td><td>2</td><td>Lekcijas un laboratorijas darbi</td><td>Ierobežotās izvēles</td></tr></tbody></table>	Nr.	Studiju programma	Studiju kursa nosaukums	KP	Nod. veids	Progr. daļa	1	Fizikas BSP	Fizi3079 Ievads elektrodinamikā	3	Praktiskie darbi	Obligātā	2	Fizikas BSP	Fizi3080 Ievads statistiskajā fizikā	3	Praktiskie darbi	Obligātā	3	Dabaszinātņu DSP	(izstrādē) Datu apstrāde un vizualizācija ar ParaView	2	Lekcijas un laboratorijas darbi	Ierobežotās izvēles	
Nr.	Studiju programma	Studiju kursa nosaukums	KP	Nod. veids	Progr. daļa																				
1	Fizikas BSP	Fizi3079 Ievads elektrodinamikā	3	Praktiskie darbi	Obligātā																				
2	Fizikas BSP	Fizi3080 Ievads statistiskajā fizikā	3	Praktiskie darbi	Obligātā																				
3	Dabaszinātņu DSP	(izstrādē) Datu apstrāde un vizualizācija ar ParaView	2	Lekcijas un laboratorijas darbi	Ierobežotās izvēles																				
Noslēguma darbu vadīšana un recenzēšana	Pēc fakultātes vajadzībām, 1-2 bakalaura vai maģistra darbu vadīšana katru gadu; bakalaura un maģistra darbu recenzēšana																								

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

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

Citi pedagoģiskā darba uzdevumi, t.sk. plānotais darbs bakalaura, maģistra, doktora studiju programmā konkrētā izglītības programmu grupā ² .	Piedalīties studiju programmu realizācijā atbilstoši fakultātes vajadzībām. Piedalīties noslēguma darbu komisiju darbā Docējamo kursu satura, e-kursu materiālu un aprakstu aktualizēšana. Dalība studentu centrētas izglītības ieviešanā fakultātē
3.3. Organizatoriskais darbs	
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.	Piedalīties Jauno Fiziķu skolas nodarbību un Zinātnieku nakts pasākumu norisē un piedalīties skolēnu zinātnisko darbu recenzēšanā pēc fakultātes vajadzībām.
3.4. 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/

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**