

Latvijas Universitātes Fizikas, matemātikas un optometrijas fakultātes
docenta darba uzdevumi (plānota 0,30 slodze)

1. Akadēmiskajam amatam atbilstošās zinātnes nozares, apakšnozares nosaukums¹:

Fizikas un astronomijas nozares Cietvielu fizikas apakšnozare

2. Pētniecības darba jomas: cietvielu fizika

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.	Piedalīties 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 atzītos (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>Fizi2063 Liela mēroga pētniecības infrastruktūra</td><td>2</td><td>Lekcijas</td><td>Obligātās izvēles</td></tr><tr><td>2</td><td>Ķīmijas BSP</td><td>Fizi1070 Fizika ķīmiķiem</td><td>4</td><td>Lab.darbi</td><td>Obligātā</td></tr><tr><td>3</td><td>PSP Ārstniecība</td><td>Fizi1080 Fizika medicīnā</td><td>4</td><td>Lab.darbi</td><td>Obligātā</td></tr></tbody></table>	Nr.	Studiju programma	Studiju kursa nosaukums	KP	Nod. veids	Progr. daļa	1	Fizikas BSP	Fizi2063 Liela mēroga pētniecības infrastruktūra	2	Lekcijas	Obligātās izvēles	2	Ķīmijas BSP	Fizi1070 Fizika ķīmiķiem	4	Lab.darbi	Obligātā	3	PSP Ārstniecība	Fizi1080 Fizika medicīnā	4	Lab.darbi	Obligātā	
Nr.	Studiju programma	Studiju kursa nosaukums	KP	Nod. veids	Progr. daļa																				
1	Fizikas BSP	Fizi2063 Liela mēroga pētniecības infrastruktūra	2	Lekcijas	Obligātās izvēles																				
2	Ķīmijas BSP	Fizi1070 Fizika ķīmiķiem	4	Lab.darbi	Obligātā																				
3	PSP Ārstniecība	Fizi1080 Fizika medicīnā	4	Lab.darbi	Obligātā																				

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

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

Noslēguma darbu vadīšana un recenzēšana	Pēc fakultātes vajadzībām, 1-2 bakalaura vai maģistra darbu vadīšana katru gadu; bakalaura un maģistra darbu recenzēšana
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. 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**