

Latvijas Universitātes Fizikas, matemātikas un optometrijas fakultātes
zinātniskā asistenta darba uzdevumi (plānota 0,5 slodze)

1. Akadēmiskajam amatam atbilstošās zinātnes nozares, apakšnozares nosaukums¹

Fizikas un astronomijas nozares, lāzeru fizikas un spektroskopijas apakšnozarē

2. Pētniecības darba joma: lāzeru fizika un spektroskopija
 3. Zinātniskais, pedagoģiskais un organizatoriskais darbs

Darba uzdevumi	Minimālās prasības izpildei 6 gadu laikā
3.1. Zinātniskais darbs	
Pētnieciskais darbs divatomu molekulu enerģētiskās struktūras un neadiabātisko procesu pētījumos, tai skaitā – izmantojot ar lāzeru inducētās fluorescences augstas izšķiršanas spektru analīzi, tos pielietojot molekulu struktūras parametru noteikšanai un procesu modelēšanai. Pārbaudīt, regulēt un rūpēties par kontroles un mērījumu aparāturu un laboratorijas aprīkojumu.	Dalība eksperimentālo iekārtu pilnveidošanā. Līdzdalība eksperimentālo datu iegūšanā, apstrādē un analīzē. Līdzdalība publikāciju sagatavošanā.
Dalība publikāciju sagatavošanā zinātniskajam žurnālam, kas indeksēts datubāzē <i>Scopus</i> vai <i>Web of Science</i>	1 publikācija
Uzstāšanās ar ziņojumiem starptautiskās zinātniskās konferencēs un kongresos	1 reizi divos gados
3.2. Pedagoģiskais darbs	
Noslēguma darbu konsultēšana pēc FMOF Fizikas nodaļas vajadzībām	Pēc nepieciešamības
3.3. Organizatoriskais darbs	
Dalība aktivitātēs, kas veicina FMOF un Fizikas nodaļas attīstību	Pēc nepieciešamības
Dalība pētniecisko darbu apspriešanā, kā arī konsultāciju sniegšana savas kompetences ietvaros pēc FMOF Fizikas nodaļas vajadzībām	Pēc nepieciešamības
Dalība Jauno fiziķu norisē vai citos ar fakultātes vadību saskaņotos zinātnes popularizēšanas pasākumos pēc FMOF Fizikas nodaļas vajadzībām	Pēc nepieciešamības

4. Valodu zināšanas

Valsts valodas zināšanas	C2
Pārējās ES valstu oficiālajās valodās – angļu valodas zināšanas	B2
Citas valodas	

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”.

LU Fizikas, matemātikas un optometrijas fakultātes dekāns _____(paraksts*)_____/S. 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**