

**Latvijas Universitātes Fizikas, matemātikas un optometrijas fakultātes**  
**zinātniskā asistenta darba uzdevumi (plānota 0.6 slodze uz projekta laiku)**

1. Akadēmiskajam amatam atbilstošās zinātnes nozares, apakšnozares nosaukums<sup>1</sup>

*Fizikas un astronomijas nozares, Astrofizikas un fundamentālās astronomijas apakšnozarē*

2. Pētniecības darba joma: astrofizika

3. Zinātniskais, pedagoģiskais un organizatoriskais darbs

<b>Darba uzdevumi</b>	<b>Minimālās prasības izpildei 6 gadu laikā</b>
<b>3.1. Zinātniskais darbs</b>	
Zinātniskā darba uzdevumi:	Vēlo evolūcijas stadiju zvaigžņu pētījumi, izmantojot augstas izšķirtspējas spektrus un atmosfēru modeļu metodes, tai skaitā – zvaigznes atmosfēras parametru un ķīmiskā sastāva noteikšana, radiālā (Doplera) ātruma mērījumi, ķīmiskā sastāva evolūcijas un nukleosintēzes procesu analīze un interpretācija.
Citi zinātniskā darba uzdevumi, t.sk. spēja piesaistīt resursus projektu veikšanai.	Piedalīties zinātnisko projektu pieteikumu sagatavošanā konkursiem Latvijā un starptautiskās sadarbības līmenī.
Dalība publikāciju sagatavošanā zinātniskajam žurnālam, kas indeksēts datubāzē <i>Scopus</i> vai <i>Web of Science</i>	1 publikācija divos gados
Uzstāšanās ar ziņojumiem starptautiskās zinātniskās konferencēs un kongresos	1 reizi divos gados
<b>3.2. Pedagoģiskais darbs</b>	
Noslēguma darbu konsultēšana pēc EZTF Fizikas nodaļas vajadzībām	Pēc nepieciešamības
<b>3.3. Organizatoriskais darbs</b>	
Dalība aktivitātēs, kas veicina EZTF Fizikas nodaļas un Lāzeru centra attīstību	Pēc nepieciešamības
Dalība pētniecisko darbu apspriešanā, kā arī konsultāciju sniegšana savas kompetences ietvaros pēc EZTF Fizikas nodaļas vajadzībām	Pēc nepieciešamības
Dalība Jauno fiziķu skolas nodarbību norisē vai citos ar fakultātes vadību saskaņotos zinātnes popularizēšanas pasākumos pēc EZTF Fizikas nodaļas vajadzībām	Pēc nepieciešamības

4. Valodu zināšanas

<sup>1</sup> Zinātnes nozari un apakšnozari norāda atbilstoši Ministru kabineta 27.09.2022. noteikumiem Nr. 595 “Noteikumi par Latvijas zinātnes nozaru grupām, zinātnes nozarēm un apakšnozarēm”.

Valsts valodas zināšanas	C1
Pārējās ES valstu oficiālajās valodās – angļu valodas zināšanas	B2
Citas valodas	

LU Eksakto zinātņu un tehnoloģiju fakultātes dekāna p.i. \_\_\_\_\_

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**