

**Latvijas Universitātes Fizikas, matemātikas un optometrijas fakultātes  
asociētā profesora darba uzdevumi (plānota 0,5 slodze)**

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

**Fizikas un astronomijas nozares fizikālo metožu un instrumentu apakšnozare**

2. Pētniecības darba joma: Fizikālo metožu un eksperimentu izstrāde un pielāgošana mācību procesam  
3. Zinātniskais, pedagoģiskais un organizatoriskais darbs

<b>Darba uzdevumi</b>	<b>Minimālās prasības izpildei 6 gadu laikā</b>
<b>3.1. Zinātniskais darbs</b>	<i>Kvantitatīvie rādītāji</i>
<i>Zinātniskā darba uzdevumi<sup>2</sup></i>	
Anonīmi recenzētas zinātniskās publikācijas zinātniskajos žurnālos vai konferenču ziņojumu izdevumos, kuri indeksēti datubāzē SCOPUS vai Web of Science Core Collection, iekļauti datubāzē ERIH+ <sup>3</sup> , norādot piederību Latvijas Universitātei	<i>6 publikācijas</i>
Autora zinātnisko publikāciju Hirša indekss	<i>minimālā prasība h=6</i>
Uzstāšanās ar mutisku referātu starptautiskajās zinātniskajās konferencēs Latvijā un ārvalstīs	<i>6 ziņojumi</i>
Pētniecības un attīstības projektu zinātniskā vadība vai zinātniskā līdzdalība to īstenošanā	<i>1 projekts</i>
Piešķirtas Latvijas Zinātnes padomes eksperta tiesības	<i>piešķirtas un tiek atjaunotas</i>
Recenzēti promocijas darbi	<i>pēc vajadzības</i>
Zinātniskās kvalifikācijas celšana ārvalstu augstskolās un zinātniskajās institūcijās	<i>14 dienas</i>
<i>Citi zinātniskā darba uzdevumi</i>	
Pētniecības rezultātu popularizēšana sabiedrībā un zinātnes popularizēšanai veltītos pasākumos	<i>2 pasākumi</i>
Zinātnisko darbu un publikāciju recenzēšana un apspriešana	<i>2 darbi</i>
Konsultāciju un eksperta atzinumu sniegšana savas kompetences ietvaros pēc fakultātes vajadzībām	<i>pēc vajadzības</i>
<b>3.2. Pedagoģiskais darbs</b>	<i>Kvantitatīvie rādītāji</i>
<i>Pedagoģiskā darba uzdevumi<sup>2</sup></i>	
Doktorantu darbu vadība un aizstāvēto promocijas darbu skaits	<i>1 darbs</i>
Maģistra darbu vadība un aizstāvēto maģistra darbu skaits	<i>1 darbs</i>

<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".

<sup>2</sup> 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".

<sup>3</sup> Datu bāze ERIH+ attiecas uz publikācijām sociālajās zinātnēs.

Nodarbību vadība doktora studiju programmā, izņemot ārvalstu studentus	<i>Skatīt plānoto darbu</i>										
Nodarbību vadība maģistra studiju programmā, izņemot ārvalstu studentus	<i>Skatīt plānoto darbu</i>										
Nodarbību vadība ārvalstu studentiem Latvijā	<i>Skatīt plānoto darbu</i>										
Nodarbību vadība ārvalstu augstskolās	<i>viena nodarbība</i>										
Sagatavotie mācību līdzekļi, tai skaitā mācību līdzekļu nodošana publicēšanai	<i>pēc vajadzības</i>										
Pedagoģiskās kvalifikācijas paaugstināšana Latvijas un ārvalstu augstskolās vai zinātniskajās institūcijās	<i>7 dienas</i>										
Profesionālās kompetences pilnveide, stažējoties ārvalstu augstākās izglītības iestādēs un pētniecības centros	<i>pēc vajadzības</i>										
<i>Citi pedagoģiskā darba uzdevumi</i>											
Darbs studiju programmu īstenošanā, studiju kursu docēšana un aktualizēšana	<i>pēc vajadzības, skatīt plānoto darbu</i>										
<i>Izglītības programmu grupā 440 (Fizikālās zinātnes) plānotais darbs:</i>											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr.</th> <th>Studiju programma</th> <th>Studiju kursa nosaukums</th> <th>KP</th> <th>Progr. daļa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Biotehnoloģijas un bioinženierijas BSP (angļu)</td> <td>Fizi1087<sup>4</sup> Biofizika</td> <td>4</td> <td>Obligātā</td> </tr> </tbody> </table>	Nr.	Studiju programma	Studiju kursa nosaukums	KP	Progr. daļa	1	Biotehnoloģijas un bioinženierijas BSP (angļu)	Fizi1087 <sup>4</sup> Biofizika	4	Obligātā	
Nr.	Studiju programma	Studiju kursa nosaukums	KP	Progr. daļa							
1	Biotehnoloģijas un bioinženierijas BSP (angļu)	Fizi1087 <sup>4</sup> Biofizika	4	Obligātā							
Docējamo kursu satura, e-kursu materiālu un studiju kursu aprakstu aktualizēšana	<i>nepārtraukti</i>										
Dalība studiju programmu pilnveidošanā	<i>Fizikas bakalaura programmas vadība un pilnveide</i>										
Jaunu studiju programmu un studiju kursu izstrāde	<i>pēc vajadzības</i>										
Dalība studiju noslēguma darbu aizstāvēšanas komisijā	<i>viena komisija katru akadēmisko gadu</i>										
Līdzdarboties studentu centrētas izglītības ieviešanā fakultātē	<i>nepārtraukti</i>										
Noslēguma darbu recenzēšana	<i>pēc vajadzības (~1-2 darbi/gadā)</i>										
<b>3.3. Organizatoriskais darbs</b>	<i>Kvantitatīvie rādītāji</i>										
<i>Organizatoriskā darba uzdevumi</i>											
Nozares profesoru padomes, promocijas padomes, augstskolas vai zinātniskās institūcijas zinātnes padomes vai tās struktūrvienības zinātniskās padomes vadība vai līdzdalība tās darbībā	<i>pēc vajadzības</i>										
Pētniecības un attīstības projektu vadība	<i>1 projekts</i>										
Starptautisko konferenču organizācijas komitejas vadība vai līdzdalība starptautisko zinātnisko konferenču organizēšanā	<i>1 konference</i>										
Zinātnisko izdevumu redakcijas kolēģijas vadība vai līdzdalība to darbībā vai anonīmi recenzēta zinātniskā publikācija zinātniskajā žurnālā vai konferenču ziņojumu izdevumā, zinātnisko rakstu recenzēšana izdevumos, kuri indeksēti datubāzē SCOPUS vai Web of Science Core Collection vai iekļauti datubāzē ERIH+	<i>dalība redakcijas kolēģijā vai 6 publikāciju recenzija</i>										
Starptautisko zinātnisko, akadēmisko vai mākslas nozaru apvienību vadība vai līdzdalība to darbībā	<i>1 apvienība</i>										
<i>Citi organizatoriskā darba uzdevumi</i>											
Piedalīšanās zinātnisko un akadēmisko projektu pieteikumu sagatavošanā un iesniegšanā, finanšu resursu piesaistīšana	<i>3 pieteikumi</i>										
Piedalīšanās fakultātes pārvaldes institūcijās	<i>pēc vajadzības</i>										

<sup>4</sup> Sakarā ar pāreju uz kredītpunktu uzskaites ECTS sistēmu, kursu kodi tiks mainīti, kā arī var tikt mainīts docējamo kursu kredītpunktu skaits.

Līdzdalība organizētajos studējošo piesaistes pasākumos	<i>pēc vajadzības</i>
Pētniecības un akadēmisko sakaru koordinēšana ar Latvijas un ārzemju augstskolām	<i>pēc vajadzības</i>
Sadarbība un aktīva darbība Latvijas un starptautiskajās profesionālajās organizācijās	<i>pēc vajadzības</i>
Dalība Jauno Fiziku skolas, Zinātnieku nakts, fizikas mācību olimpiāžu veidošanā un norisē vai citos ar fakultātes vadību saskaņotos zinātnes popularizēšanas pasākumos (skaits)	<i>pēc vajadzības (~1 reize gadā)</i>
Dalība fakultātes un Fizikas nodaļas pārvaldes institūcijās; dalība aktivitātēs, kas veicina fakultātes un Fizikas nodaļas attīstību	<i>pēc vajadzības</i>
Pilnveidot svešvalodas zināšanas un ievēlēšanas perioda laikā iegūt apliecinājumu par svešvalodas zināšanu līmeni (apliecinājums/sertifikāts)	<i>I vai iegūts iepriekš</i>
<b>3.4. Valodu zināšanas</b>	<i>Kvantitatīvie rādītāji</i>
Valsts valodas zināšanas	C1
Pārējās ES valstu oficiālajās valodās	vismaz B2 <i>angļu valodā</i> , sasniegt C1

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**