

APSTIPRINĀTS
LU Fizikas institūta Zinātniskajā padomē
2022. gada 04.08
protokola Nr. 32-2/03
lēmuma Nr. 32-3/13

Latvijas Universitātes Fizikas institūta

Vadošā pētnieka darba uzdevumi

(akadēmiskais amats)

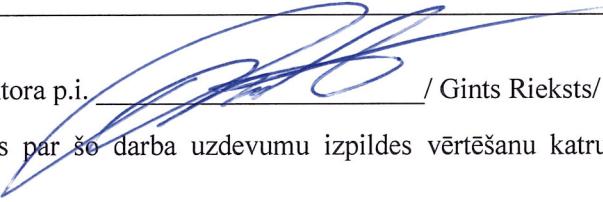
1. Akadēmiskajam amatam atbilstošās zinātnes nozares , apakšnozares nosaukums¹:
Fizika un astronomija, šķidrumu un gāzu mehānika
2. Pētniecības darba jomas: Materiālzinātnes, enerģētika, elektronika, magnētiskā hidrodinamika
3. Zinātniskais, pedagoģiskais un organizatoriskais darbs:

Darba uzdevumi	Minimālās prasības izpildei 6 gadu laikā
<p>3.1 Zinātniskais darbs</p> <p>Organizēt, vadīt un izpildīt pētniecības darbu vai kādu tā virzienu struktūrvienībā:</p> <p>nodrošināt veicamo pētījumu un izstrāžu efektivitāti un objektivitāti, ieviešanu praksē, pamatojoties uz mūsdienīgiem zinātnes un tehniskas sasniegumiem, izmantojot zinātnisku metodoloģiju;</p> <p>organizēt projektu pieteikšanu un to realizāciju struktūrvienībā, būt atbildīgam par pētniecībā, nodrošinot iegūto rezultātu secinājumu ticamību, piešķirto finansiālo un mantisko resursu racionālu izlietošanu;</p> <p>plānot savam pētniecības virzienam nepieciešamās infrastruktūras attīstību, organizēt līdzekļu piesaisti un ieguldīšanu tajā; vadīt projekta grupas vai kādas grupas daļas pētniecības darbu, vadīt tēmu pētījumos iesaistīto darbinieku darbu, veicināt viņu radošo izaugsmi un kvalifikācijas paaugstināšanu;</p> <p>veikt zinātniskos pētījumus kā konkrētās tēmas vadītājam vai atbildīgajam izpildītājam visos tās posmos, sākot no tēmas izstrādāšanas metodiskās programmas sagatavošanas līdz rezultātu publicēšanai vai ieviešanai;</p> <p>apkopot, analizēt un sistematizēt eksperimentu un to pārbaužu rezultātus; saskaņā ar darba rezultātiem sagatavot izdošanai zinātniskos darbus un citu informāciju;</p>	5 publikācijas Skopus datu bāzē

<p>informēt sabiedrību par pētījumu rezultātiem, popularizēt zinātnes sasniegumus un atziņas (zinātniskas publikācijas, konferences u.c.);</p> <p>kontrolēt un pārbaudīt laboratorijas iekārtu un materiālu stāvokli un pareizu to izmantošanu, nodrošināt izmantoto darba metožu drošību;</p> <p>piedalīties zinātnisko darbu, publikāciju un izgudrojumu recenzēšanā, savas kompetences ietvaros sniegt konsultācijas un eksperta atzinumus;</p> <p>piedalīties jaunu zinātnieku sagatavošanā.</p>	
Dalība projektos	3
Uzstāšanās ar ziņojumiem starptautiskās zinātniskās konferencēs	6
3.2. Pedagoģiskais darbs³	
Pedagoģiskā darba uzdevumi ² .	Pēc nepieciešamības
Zinātnisko darbu bakalaura, maģistra darba vadīšana, konsultācijas	Pēc nepieciešamības
3.3. Organizatoriskais darbs	
Zinātnisko darbu recenzēšana un apspriešana, konsultācijas un eksperta atzinumi	Pēc nepieciešamības
Vadīt projektu zinātnisko grupu	Pēc nepieciešamības

4. Valodu zināšanas

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

LU Fizikas institūtā direktora p.i.  / Gints Rieksts/

Iepazinos, esmu informēts par šo darba uzdevumu izpildes vērtēšanu katru otro gadu pārskata periodā

Datums: _____ / _____ / _____