APSTIPRINĀTS
ar LU Fizikas, matemātikas un optometrijas fakultātes domes
06.05.2020. lēmumu Nr. 21-2/48
(protokola 21-1/8)
1. pielikums

Latvijas Universitātes Fizikas, matemātikas un optometrijas fakultātes docenta darba uzdevumi (0,2 slodzes)

Akadēmiskajam amatam atbilstošās zinātnes nozares, apakšnozares nosaukums
Fizikas un astronomijas nozares materiālu fizikas apakšnozare

1. **Plānotais pētniecības darbs un spēja piesaistīt resursus projektu veikšanai.**
   1.1. Veikt pētniecisko darbu materiālu fizikas apakšnozarei atbilstošajā tematikā;
   1.2. Zinātnisko un lietišķo pētījumu projektu pieteikumu gatavošana, iesniegšana un pētījumu veikšana.
2. **Izglītības programmu grupā[1] 440 (Fizikālās zinātnes) plānotais darbs bakalaura, maģistra, doktora studiju programmās.**
   2.1. Piedalīties mācību procesā bakalaura, maģistra un doktorantūras programmu līmenī;
   2.2. Noslēguma darbu vadīšana un recenzēšana: pēc FMOF Fizikas nodaļas vajadzībām, 1-2 bakalaura vai maģistra darbu vadīšana katru gadu; bakalaura un maģistra darbu recenzēšana;
   2.3. Pēc Fizikas nodaļas vajadzībām, darbība noslēguma pārbaudījumu komisijās;
   2.4. Studiju kursu docēšana:

Nr.	Studiju programma	Kursa nosaukums	KP	Semestris	Apjoms	Nodarbības veids	Programmas daļa
1	Ārstniecība (angļu val.)	Fizi1080 Fizika medicīnā (lekcijas)	4	Pav.	3 stundas nedēļā	Lekcijas	Obligātā
2	Fizikas MSP	Polimēru un kompozītmateriālu fizika	2	Rud.	2 stundas nedēļā	Lekcijas un laboratorijas darbi	Izvēles
3	MSP Sporta zinātne	Meha5000 Cilvēka kustību biomehānika	4	Rud.	4 stundas nedēļā	Lekcijas un laboratorijas darbi	Obligātā

   2.5. Docējamo kursu satura, e-kursu materiālu un aprakstu aktualizēšana;
   2.6. Līdzdarboties un organizēt studentu centrētas izglītības ieviešanā Fizikas nodaļā.
3. **Zinātniskās publikācijas:**
   3.1. Ievēlēšanas periodā sagatavot vismaz 6 publikācijas vispār atzītos (WoS vai Scopus datubāzēs iekļautos) izdevumos;
   3.2. Uzstāties starptautiskās konferencēs un kongresos vismaz 6 reizes ievēlēšanas periodā.
4. **Citi uzdevumi:**
   4.1. Pēc Fizikas nodaļas vajadzībām piedalīties zinātnisko darbu recenzēšanā un apspriešanā, savas kompetences ietvaros sniegt konsultācijas un eksperta atzinumus, piedalīties zinātnisko un akadēmisko projektu pieteikumu sagatavošanā projektu konkursiem Latvijā un starptautiskās sadarbības līmenī;
   4.2. Pēc Fizikas nodaļas vajadzībām ievēlēšanas periodā piedalīties Jauno Fiziķu skolas nodarbību sagatavošanā un novadīšanā, Zinātnieku nakts pasākumu organizēšanā, fizikas

[1] Izglītības programmu grupu nosaka atbilstoši Ministru kabineta 02.12.2008. noteikumiem Nr.990 „Noteikumi par Latvijas izglītības klasifikāciju"

mācību olimpiāžu veidošanā vai citos ar fakultātes vadību saskaņotos zinātnes popularizēšanas pasākumos; piedalīties skolēnu zinātnisko darbu recenzēšanā;

4.3. Pēc Fizikas nodaļas vajadzībām, iesaistīties aktivitātēs, kas veicina nodaļas attīstību;
4.4. Piedalīties Fizikas nodaļas un fakultātes pārvaldes institūcijās;
4.5. Pilnveidot svešvalodas zināšanas un ievēlēšanas perioda laikā iegūt apliecinājumu par svešvalodas zināšanu līmeni (apliecinājums, sertifikāts utml.);
4.6. Iegūt un atjaunot Latvijas Zinātnes padomes eksperta statusu.

5. Amata pienākumu (lekcijām un pētniecībai) veikšanai nepieciešamās valodas zināšanas saskaņā ar pētniecības tēmu materiālu fizikā:

5.1. valsts valodā C1;
5.2. pārējās ES valstu oficiālajās valodās: angļu B2.

Fakultātes dekāns: _____ S. Lācis

Datums 06.05.2020

Iepazinos _____ personas paraksts, atšifrējums

Datums _____