# Dabaszinātņu un matemātikas fakultātes

# Fizikas un matemātikas katedra

**DOCENTS**

**Galvenie uzdevumi un pienākumi**

1. Docenta galvenais uzdevums ir sekmēt studiju un pētniecības darba brīvību, veicināt atklātumu Daugavpils Universitātes (turpmāk DU) pārvaldē un tās lietu kārtošanā. Docenta amata pienākumi jāpilda tā, lai DU spētu īstenot savus stratēģiskos attīstības uzdevumus un sasniegt izvirzītos mērķus.

2. Docenta galvenie pienākumi ir:

2.1. veikt pētniecības darbu zinātnes nozarē, kas atbilst docenta amata nosaukumam;

2.2. vadīt studiju, bakalaura un maģistra darbus DU DMF akadēmisko un profesionālo bakalaura un maģistra studiju programmu studējošajiem;

2.3. sagatavot studiju kursu materiālus, lasīt lekcijas, vadīt seminārus un praktiskās nodarbības un organizēt pārbaudījumus sekojošos kursos un studiju programmās:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Studiju  programma | Studiju kursa nosaukums | KP | Kontakt-stundas | Sadaļa  (A, B, C) |
| D0137 Fizika (ABSP) | Fizi1049 Elektronikas pamati | 3 | 48 | B |
| D0137 Fizika (ABSP) | Fizi3062 Praktikums cietvielu fizikā | 2 | 32 | B |
| D01BO Fizika (AMSP) | Fizi7015 Optiskie stikli | 2 | 32 | A |
| D01BO Fizika (AMSP) | Fizi1036 Fotoelektriskās ierīces | 2 | 32 | B |
| D01BO Fizika (AMSP) | Fizi6058 Optiskās mērierīces | 1 | 16 | B |
| D01BH Darba aizsardzība (PMSP) | ETeh5001 Elektrība un elektrodrošība | 2 | 32 | A |
| D01BH Darba aizsardzība (PMSP) | FiziP010 Darba un vides aizsardzības pasākumu plānošana un organizācija | 2 | 32 | B |
| D01BH Darba aizsardzība (PMSP) | FiziP013 Darba aizsardzība un drošības līdzekļi | 4 | 64 | B |

2.4. ievēlēšanas periodā publicēt/apstiprināt publicēšanai vismaz divus rakstus zinātniskajā izdevumā, kas indeksēts Web of Science un/vai SCOPUS datu bāzēs ar ietekmes faktoru zem vidējā nozarē;

2.5. piedalīties Horizon 2020, ES struktūrfondu u.c. zinātnisko projektu un līgumdarbu ar komersantiem sagatavošanā un iesniegšanā;

2.6. kalendāra gada laikā piedalīties ar referātu (mutiska prezentācija vai stenda referāts) vismaz vienā starptautiskajā zinātniskajā konferencē/kongresā, publicējot tēzes;

2.7. sekot attiecīgās zinātnes nozares/apakšnozares attīstībai, novitātēm un mūsdienu tendencēm, integrēt tās studiju procesā, nodrošinot zinātnes un studiju mijiedarbību;

2.8. veicināt starptautisko sadarbību zinātnē, nodrošinot DU starptautisku atpazīstamību (ārvalstu zinātnieku iesaiste DU darbībā, vieslekcijas, meistarklases u.t.t. ārvalstīs, iesaistīšanās starptautiskos projektos, ekspertīzē, zinātniskajās organizācijās, u.c.);

2.9. kalendārā gada laikā piedalīties/organizēt vismaz vienu zinātnes popularizēšanas pasākumu, pārstāvot DU;

2.10. ievērot akadēmiska godīguma principus, veicinot godprātīgu un atbildīgu attieksmi pret studiju procesu, zinātnisko darbību, objektivitāti, atbildību, savstarpēju cieņu un uzticēšanos un izslēdzot maldināšanu un krāpšanos.

**Amata pienākumu veikšanai nepieciešamā izglītība, zināšanas un prasmes**

1. Docenta amatā var ievēlēt personu, kurai ir doktora grāds fizikā.

2. Ievērojot nepieciešamību studējošajiem apgūt praktiskās iemaņas un zināšanas, profesionālo studiju profila priekšmetos lektora amatā ar augstāko izglītību, bet ar pasniedzamajam priekšmetam atbilstošu vismaz 5 gadu praktiskā darba stāžu, var ievēlēt akadēmisko personālu bez zinātniskā grāda.

3. Spēja patstāvīgi lasīt lekciju kursus, vadīt seminārus, praktiskās nodarbības, laboratorijas darbus un lauka kursus, organizēt pārbaudījumus.

4. Angļu valodas prasme C1 līmenī.