# Dabaszinātņu un matemātikas fakultātes

**Informātikas katedra**

**LEKTORS**

**Galvenie uzdevumi un pienākumi**

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

2. Lektora galvenie pienākumi ir:

2.1. veikt pētniecības darbu atbilstošajā zinātnes apakšnozarē;

2.2. sagatavot studiju kursu materiālus; lasīt lekcijas; vadīt seminārus, praktiskās nodarbības, konsultācijas un laboratorijas darbus, organizēt pārbaudījumus sekojošos kursos un studiju programmās:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Studijuprogramma | Studiju kursa nosaukums | KP | Kontakt-stundas | Sadaļa (A, B, C) |
| PBSP “Informācijas tehnoloģijas” | DatZ1029 Programmēšanas praktikums | 2 | 32 | B |
| DatZ1059 Programmēšanas valoda C# I | 2 | 32 | B |
| DatZ2035 Programmēšanas valoda C# II | 2 | 32 | B |
| DatZ1079 Vizuālā programmēšana NI LabView vidē | 2 | 32 | B |
| DatZ3043 Web programmēšana .NET vidē | 2 | 32 | B |
| DatZ4043 Programmatūras projektēšanas šabloni | 2 | 32 | A |
| InfT4025 Profesionālā kvalifikācijas prakse I | 10 |  | A |
| InfT4027 Profesionālā kvalifikācijas prakse II | 10 |  | A |
| DatZ2060 Studiju darbs I | 1 | 1 students x 8 stundas | B |
| DatZ3012 Studiju darbs II | 1 | 1 students x 8 stundas | B |
| InfT4020 Bakalaura darba izstrāde I | 6 | 1 students x 7 stundas | A |
| InfT4021 Bakalaura darba izstrāde II | 6 | 1 students x 7 stundas | A |
| InfT4012 Bakalaura darbs | 12 | 1 students x 4 stundas recenzēšana | A |
| 1.lim. PSP “Informācijas tehnoloģijas” | DatZ1112 Kursa projekts | 1 | 16 | B |
| DatZ1126 Programmēšana II | 2 | 32 | B |
| DatZ1125 Programmēšana I | 2 | 32 | B |
| DatZ2101 Prakse | 16 |  | A |
| DatZ2098 Kvalifikācijas darbs I | 4 | 1 students x 7 stundas | A |
| DatZ2099 Kvalifikācijas darbs II | 4 | 1 students x 7 stundas | A |
| DatZ2100 Kvalifikācijas darbs | 8 | 1 students x 4 stundas recenzēšana | A |
| MSP “Datorzinātnes” | DatZ5014 Biznesa risinājumu izstrādes rīki | 2 | 32 | B |
| DatZ5006 Maģistra darba izstrāde I | 4 | 1 students x 5.5 stundas | A |
| DatZ6044 Maģistra darba izstrāde II | 4 | 1 students x 5.5 stundas | A |
| DatZ6041 Maģistra darba izstrāde III | 4 | 1 students x 5.5 stundas | A |
| DatZ7014 Maģistra darba izstrāde IV | 8 | 1 students x 5.5 stundas | A |
| DatZ6036 Maģistra darbs | 20 | 1 students x 6 stundas recenzēšana | A |
| PBSP “Skolotājs” | DatZ1128 Datori un programmēšana | 4 | 64 |  |
| BSP “Matemātika” | DatZ2016 Objektorientēta programmēšana I | 2 | 32 | A |
|  | DatZ2018 Objektorientēta programmēšana II | 2 | 32 | A |
| PMSP “Izglītība” | DatZP017 Informātikas praktikums III | 1 | 16 | B |
| PBSP “Dizains” | InfT1004 Jaunu informācijas tehnoloģiju vispārējais raksturojums. Ievads krāsu teorijā | 2 | 32 |  |
|  | MākZ2555 Rastra grafikas jēdziens, pirmsdrukas apstrāde II | 2 | 32 | B |
|  | MākZ3462 Tīmekļa vietņu izveide | 2 | 32 |  |
|  | MākZP031 Vektorgrafika | 2 | 32 | B |
|  | InfT1031 Informācijas datorpārvalde | 2 | 32 | B |
|  | MākZ1502 Rastra grafikas jēdziens, pirmsdrukas apstrāde I | 2 | 32 | B |
| PBPS “Mākslas menedžments” | DatZ1074 Datorgrafikas pamati | 2 | 32 | B |

2.3. ievēlēšanas periodā publicēt/apstiprināt publicēšanai vismaz 1 rakstu zinātniskajā izdevumā, kas indeksēts Web of Science un/vai SCOPUS datu bāzēs;

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

2.5. ievēlēšanas periodā piedalīties ar referātu (mutiska prezentācija vai stenda referāts) vismaz vienā starptautiskajā zinātniskajā konferencē/kongresā, publicējot tēzes;

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

2.7. 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.);

2.8. ievēlēšanas periodā piedalīties/organizēt vismaz vienu zinātnes popularizēšanas pasākumu, pārstāvot DU;

2.9. 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. Lektora amatā var ievēlēt personas ar doktora vai maģistra grādu.

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 praktiskās nodarbības, konsultēt studējošos un organizēt pārbaudījumus.

4. Angļu valodas prasme B2 līmenī.