**DAUGAVPILS UNIVERSITĀTES**

**STUDIJU KURSA APRAKSTS**

|  |  |
| --- | --- |
| Studiju kursa nosaukums | Pētījumi pēc individuālā darba plāna |
| Studiju kursa kods (DUIS) | FiziD050 (FiziD042, FiziD038, FiziD021, FiziD034, FiziD022, FiziD023) |
| Zinātnes nozare | Fizika |
| Kursa līmenis | 7 |
| Kredītpunkti | 80 |
| ECTS kredītpunkti | 120 |
| Kopējais kontaktstundu skaits | - |
| Lekciju stundu skaits | - |
| Semināru stundu skaits | - |
| Praktisko darbu stundu skaits | - |
| Laboratorijas darbu stundu skaits | - |
| Studējošā patstāvīgā darba stundu skaits | 3200 trijos studiju gados |
|  | |
| Kursa autors(-i) | |
| Dr.phys., profesors Valfrīds Paškevičs (DU) | |
| Kursa docētājs(-i) | |
| Promocijas darba vadītājs | |
| Priekšzināšanas | |
| Fizikas bakalaura un maģistra programmās ietvertie studiju kursi | |
| Studiju kursa anotācija | |
| Praktiski šo zinātnisko aktivitāti varētu nosaukt par promocijas darba izstrādi. Tā ietver zinātniskās aparatūras darbības un lietošanas apguvi, zinātniskās literatūras studēšanu, publikāciju sagatavošanu, kā arī pakāpenisku gatavošanos promocijas eksāmeniem un promocijas darba melnraksta sagatavošanu. Pētījumi pēc individuālā plāna notiek sadarbībā ar promocijas darba vadītāju. Promocijas darba vadītājs konsultē doktorantu arī par promocijas darba noformēšanu, publicēšanas un aizstāvēšanas vietu, konferenču izvēli pēc to nozīmīguma, starptautisko zinātnisko izdevumu izvēli promocijas darba rezultātu publicēšanai. | |
| Studiju kursa kalendārais plāns | |
| Studējošo patstāvīgais darbs triju gadu laikā ir (Pd) – 3360 st. un katru gadu tiek pildīts atbilstoši studiju plānam | |
| Studiju rezultāti | |
| Aizstāvēts promocijas darbs.  Zināšanas:   1. Studējošais ir ieguvis teorētiskās zināšanas par fizikas apakšnozarē, kurā tiek izstrādāts promocijas darbs. 2. Ir iegūtas zināšanas fizikālā eksperimenta plānošanā un izpildē.   Prasmes:   1. Spēj veikt patstāvīgus teorētiskos eksperimentālos pētījumus. 2. Spēj analizēt un izvērtēt pētījumu rezultātus, izprast zinātniskos rakstus. 3. Spēj veikt pētījumu rezultātu apstrādi un apkopošanu, sagatavojot publikācijas.   Kompetences:   1. Pārzina jaunākos sasniegumus fizikas zinātnē, diskutē semināros un konferencēs. 2. Ir kompetents izvērtēt savu pētījumu praktisko pielietojamību. | |
| Studējošo patstāvīgo darbu organizācijas un uzdevumu raksturojums | |
| Studējošie patstāvīgo darbu plāno paši, konsultējoties ar promocijas darba vadītāju. | |
| Prasības kredītpunktu iegūšanai | |
| STUDIJU REZULTĀTU VĒRTĒŠANAS KRITĒRIJI  Studiju kursa apguve tā noslēgumā tiek vērtēta 10 ballu skalā saskaņā ar Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem un atbilstoši ”Nolikumam par studijām Daugavpils Universitātē” (apstiprināts DU Senāta sēdē 17.12.2018., protokols Nr. 15), vadoties pēc šādiem kritērijiem: iegūto zināšanu apjoms un kvalitāte; iegūtās prasmes; iegūtā kompetence atbilstīgi plānotajiem studiju rezultātiem.  *Vērtēšanu veic promocijas darba vadītājs pēc dotās shēmas katru semestri.*  STUDIJU REZULTĀTU VĒRTĒŠANA   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Pārbaudījumu veidi | Studiju rezultāti | | | | | | | | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | | Patstāvīgais darbs | + | + | + | + | + | + | + | | Difercētā ieskaite | + | + | + | + | + | + | + | | |
| Kursa saturs | |
| Pētījumu saturu nosaka konkrētā promocijas darba tēma, ka arī eksperimentāli iegūtie rezultāti, kurus eksperimentālajā fizikā praktiski nav iespējams paredzēt. | |
| Obligāti izmantojamie informācijas avoti | |
| Nav obligāto informācijas avotu. Doktorants studē publikācijas pasaules zinātniskajos izdevumos par sava darba tēmatiku. | |
| Papildus informācijas avoti | |
| Pēc promocijas darba vadītāja un doktoranta ieskatiem. | |
| Periodika un citi informācijas avoti | |
| Pēc doktoranta ieskatiem. | |
| Piezīmes | |
| Praktiski katrs doktorants piedalās pētniecisko projektu izpildē . | |