**DAUGAVPILS UNIVERSITĀTES**

**STUDIJU KURSA APRAKSTS**

|  |  |
| --- | --- |
| Studiju kursa nosaukums | Maģistra darbs bioloģijā DP |
| Studiju kursa kods (DUIS) |  |
| Zinātnes nozare | **Bioloģija** |
| Kursa līmenis | 5. |
| Kredītpunkti | 5 |
| ECTS kredītpunkti | 7.5 |
| Kopējais kontaktstundu skaits |  |
| Lekciju stundu skaits |  |
| Semināru stundu skaits |  |
| Praktisko darbu stundu skaits |  |
| Laboratorijas darbu stundu skaits |  |
| Studējošā patstāvīgā darba stundu skaits | 200 |
|  | |
| Kursa autors(-i) | |
| Dr. biol., profesore Inese Kokina | |
| Kursa docētājs(-i) | |
| Dr. biol., Prof. A. Barševskis  Dr.biol., prof. Inese Kokina  Dr. biol., prof. A. Škute  Dr. biol., prof. N. Škute  Dr.biol., vad.pētn. Uldis Valainis  Dr.biol., vad.pētn. Maksims Balalaikins Dr. biol., vad. pētn. Indriķis Krams  Dr. biol., vad. pētn. Tatjana Krama  Dr. biol., vad. pētn. Pēteris Evarts-Bunders  Dr. biol., pētn. Anna Mežaka  Dr. biol., pētn. Ilona Plaksenkova | |
| Priekšzināšanas | |
| Maģistra darbs I  Maģistra darbs II  Maģistra darbs III | |
| Studiju kursa anotācija | |
| Studiju kursa ietvaros tiek aktualizētas maģistra darba izstrādei vispārējās prasības un iegūta informācija par maģistra darba bioloģijā izstrādes teorētiskajiem un praktiskajiem aspektiem. Kā būtisks posms maģistra darba izstrādē tiek izvirzīta iegūto datu analīze un salīdzināšana ar zinātniskajā literatūrā pieejamiem datiem. Studiju kursa ietvaros tiek attīstītas analītiskās prasmes, iegūto datu analīze, rezultātu apkopošana un interpretācija, spēja veidot diskusiju, interpretējot rezultātus. | |
| Studiju kursa kalendārais plāns | |
| Zinātniskās literatūras apguve un analīze  Iegūto datu analīze un interpretācija  Diskusijas izveide, prasme salīdzināt pētījumā iegūtos datus ar zinātniskajā literatūrā pieejamiem datiem | |
| Studiju rezultāti | |
| Zināšanas:  1. Demonstrē zināšanas par maģistra darba bioloģijā izstrādes prasībām;  2. Demonstrē zināšanas par datu apkopošanu un analīzi;  Prasmes:  3. Prot interpretēt un analizēt iegūtos rezultātus;  4. Prot salīdzināt iegūtos rezultātus ar zinātniskajā literatūra pieejamiem datiem  Kompetences:  5. Spēj plānot un realizēt pētījumu maģistra darba ietvaros;  6. Spēj apkopot un analizēt iegūtos eksperimentālus datus, veikt secinājumus | |
| Studējošo patstāvīgo darbu organizācijas un uzdevumu raksturojums | |
| Pētījuma projekta sagatavošana, datu iegūšana atbilstoši kredītpunktu iegūšanas noteiktajām prasībām. Studējošais ar zinātnisko vadītāju saskaņo darbību secību un maģistra darba teorētiskās un praktiskās daļas izstrādes kalendāro plānu, | |
| Prasības kredītpunktu iegūšanai | |
| Studiju kursa gala vērtējums ir ieskaite bez atzīmes. Studiju kursu apgūstot, kredītpunktu iegūšanai studenti sadarbībā ar darba zinātnisko vadītāju sagatavo pētījuma projektu aprakstot pētījumā iegūtos datus un secinājumus. | |
| Kursa saturs | |
| Maģistra darba bioloģijā izstrādāšanas prasību teorētiskie un praktiskie aspekti:  - Datu analīze un apkopošana  - Diskusijas izveide  - Secinājumu formulēšana | |
| Obligāti izmantojamie informācijas avoti | |
| Zinātniskā literatūra atbilstoši pētījuma virzienam un izvēlētai problēmai izdevumos, kas indeksēti SCOPUS/WoS | |
| Papildus informācijas avoti | |
|  | |
| Periodika un citi informācijas avoti | |
| Zinātniskā literatūra izdevumos indeksētos SCOPUS/WoS atbilstoši pētījuma virzienam un izvēlētai problēmai | |
| Piezīmes | |
| AMSP "Bioloģija" gala pārbaudījums | |