**DAUGAVPILS UNIVERSITĀTES**

**STUDIJU KURSA APRAKSTS**

|  |  |
| --- | --- |
| Studiju kursa nosaukums | Maģistra darbs bioloģijā I |
| 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 | |
| Nav | |
| 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 zinātniskās literatūras izpēte un pētniecības metožu apgūšana. Studiju kursa ietvaros tiek attīstītas analītiskās prasmes, eksperimenta dizaina izveides prasmes un pētījumam atbilstošā aprīkojuma izvēle. Kursa ietvaros studējošie iepazīstas ar maģistra darba prasībām, formulē maģistra darba tēmu un pētījuma problēmu un definē pētījuma jautājumu/s un/vai hipotēzi atbilstoši plānotajam pētījuma dizainam. | |
| Studiju kursa kalendārais plāns | |
| Maģistra darba projekta koncepcijas izstrāde, eksperimenta dizaina izveide, ievērojot jomas specifiku.  Maģistra darba pētījuma pamatojuma izstrāde.  Maģistra darba literatūras avotu un citu informācijas resursu izvērtēšana un atlase  Maģistra pētījuma zinātnisko kategoriju definēšana  Atbilstoša aprīkojuma un metodoloģijas apguve | |
| Studiju rezultāti | |
| Zināšanas:  1. Demonstrē zināšanas par maģistra darba bioloģijā izstrādes prasībām;  2. Izprot zinātniskā pētījuma plānošanas aspektus;  Prasmes:  3. Izstrādā maģistra darba pētījuma projektu;  4. Definē maģistra darba pētījuma hipotēzi;  5. Izvēlas maģistra darba pētījuma dizainu un metodes;  Kompetences:  6. Spēj plānot pētījumu maģistra darba ietvaros;  7. Spēj izvēlēties aktuālu maģistra darba tēmu, pamatot tā zinātnisko un lietišķo nozīmīgumu | |
| 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 definējot maģistra darba tēmu, tēmas aktualitātes pamatojumu, pētījuma mērķi, uzdevumus, hipotēzi, pētījuma dizainu, metodes un aprīkojumu. | |
| Kursa saturs | |
| Maģistra darba bioloģijā izstrādāšanas prasību teorētiskie un praktiskie aspekti:  - Pētījuma aktualitāte, mērķis un uzdevumi, hipotēze  - Pētījuma dizains atbilstoši izvēlētai zinātnes nozarei  - Metožu izvēle  - Atbilstošā aprīkojuma izvēle, aprīkojuma darbības principu apgūšana | |
| Obligāti izmantojamie informācijas avoti | |
| Zinātniskā literatūra atbilstoši pētījuma virzienam un izvēlētai problēmai | |
| 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 | |