**DAUGAVPILS UNIVERSITĀTES**

**STUDIJU KURSA APRAKSTS**

|  |  |
| --- | --- |
| Studiju kursa nosaukums | Maģistra darbs bioloģijā II |
| 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 | |
| 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, apgūto metožu pielietošana, paraugu iegūšana, iegūto datu analīze. | |
| Studiju kursa kalendārais plāns | |
| Atbilstoša aprīkojuma un metodoloģijas apguve  Zinātniskās literatūras apguve un analīze  Paraugu iegūšana, paraugkopas iegūšanas iespēju izvērtējums un apjoma noteikšana  Datu apstrādes metožu izvēle un pielietošanas iespējām | |
| Studiju rezultāti | |
| Zināšanas:  1. Demonstrē zināšanas par maģistra darba bioloģijā izstrādes prasībām;  2. Izprot zinātniskā pētījuma plānošanas aspektus;  Prasmes:  3. Prot pielietot atbilstošas pētniecības metodes, prot interpretēt un analizēt iegūtos rezultātus;  4. Prot pielietot datu statistiskās analīzes metodes, noteikt iegūto datu ticamību  Kompetences:  6. Spēj plānot pētījumu maģistra darba ietvaros;  7. Spēj apkopot iegūtos eksperimentālus datus | |
| 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 veicot zinātniskās literatūras analīzi un aprakstot pētījuma metodoloģiju un datu apstrādes metodes . | |
| Kursa saturs | |
| Maģistra darba bioloģijā izstrādāšanas prasību teorētiskie un praktiskie aspekti:  - Literatūras apskata sagatavošana, atsauču izveide  - Materiālu un metožu apraksta izveide  -Datu statistiskās analīzes metodes | |
| 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 | |