**DAUGAVPILS UNIVERSITĀTES**

**STUDIJU KURSA APRAKSTS**

|  |  |
| --- | --- |
| Studiju kursa nosaukums | ***Specializācijas kurss bioloģijā III*** |
| Studiju kursa kods (DUIS) |  |
| Zinātnes nozare | Bioloģija |
| Kursa līmenis | 7 |
| Kredītpunkti | **2** |
| ECTS kredītpunkti | **3** |
| Kopējais kontaktstundu skaits | 16 |
| Lekciju stundu skaits | - |
| Semināru stundu skaits | 16 |
| Praktisko darbu stundu skaits | - |
| Laboratorijas darbu stundu skaits | - |
| Studējošā patstāvīgā darba stundu skaits | 64 |
|  | |
| Kursa autors(-i) | |
| Prof. Inese Kokina | |
| Kursa docētājs(-i) | |
| Dr biol., Prof. Inese Kokina, Prof. A. Barševskis, Dr. biol.,pētn. U. Valainis, Dr. biol., pētniecie Ilona Plaksenkova | |
| Priekšzināšanas | |
| Nav | |
| Studiju kursa anotācija | |
| KURSA MĒRĶIS:  Kursa mērķis ir padziļināt zināšanas par bioloģijas teorētiskām atziņām un to praktisko pielietojumu. Kurss paredz teorētisko zināšanu un praktisko iemaņu apguvi, veicot pētniecisko darbu bioloģijas jomā  KURSA UZDEVUMI:  1. Sniegt doktorantiem jaunākās zināšanas bioloģijas teorētiskajās atziņās, vienlaikus apvienojot teorētiskās zināšanas ar praktiskām iemaņām  2. Attīstīt doktorantu kompetenci organizēt un veikt aktivitātes, kas balstītas uz mūsdienu bioloģijas būtiskākam atziņām  3. Veicināt doktorantu patstāvīgā darba iemaņu stiprināšanu darbam ar zinātniskās literatūras izpēti un praktisko iemaņu attīstīšanā  5. Veicināt doktorantu iemaņu stiprināšanu darba organizācijā, plānošanā, atbilstošo metožu izvēlē, to pielietošanu profesionālajā darbībā | |
| Studiju kursa kalendārais plāns | |
| S-16; Pd-64  Tiek organizēti semināri, kuros doktoranti prezentē būtiskākas atziņas pētījumu ētikas aspektos izvēlētajā specializācijas virzienā.  *L - lekcija*  *S - seminārs*  *P – praktiskie darbi*  *Ld – laboratorijas darbi*  *Pd – patstāvīgais darbs* | |
| Studiju rezultāti | |
| ZINĀŠANAS:  1.izprot būtiskākas jaunākās teorētiskās atziņas bioloģijā un prot tās pielietot praksē atbilstoši savai pētījuma tēmai;  2. izprot būtiskāko teorētisko atziņu izmantošanu praksē;  3. demonstrē zināšanas par jaunākām teorētiskajām atziņām, metodēm un tehnoloģijām bioloģijas jomā;  PRASMES:   1. prot analizēt jaunākās teorētiskās un praktiskās atziņas; 2. prot diskutēt par jaunākām atziņām atbilstoši izvēlētai pētījuma tēmai; 3. prot lietot zinātniskās literatūras datu bāzes (t.sk. SCOPUS, WoS, ScienceDirect u.c)   KOMPETENCE:   1. kompetents argumentēt un pamatot ar zinātnē balstītiem pierādījumiem teorētiskās atziņas; 2. izvērtē un analizē iepriekš iegūtās atziņas izpētes problēmā; 3. orientējas dažādu bioloģisko procesu teorētiskajos pamatos; 4. orientējas modernās bioloģijas metodēs un prot tās pielietot; 5. spēj patstāvīgi strādāt ar zinātnisko literatūru bioloģijas jomā | |
| Studējošo patstāvīgo darbu organizācijas un uzdevumu raksturojums | |
| Pirms katras nodarbības studējošie iepazīstas ar nodarbības tematu un atbilstošo zinātnisko literatūru.  Patstāvīgais darbs paredzēts pēc katras nodarbības un ir saistīts ar semināru tēmu padziļinātu analīzi. Patstāvīgā darba ietvaros tiek veikta literatūras avotu analīze. Studējošie patstāvīgā darba ietvaros gatavojas kursa pārbaudījumam (ieskaite ar atzīmi) | |
| Prasības kredītpunktu iegūšanai | |
| STUDIJU REZULTĀTU VĒRTĒŠANAS KRITĒRIJI  Studiju kursa apguve tiek vērtēta, izmantojot 10 ballu skalu, 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 un kompetence atbilstoši plānotajiem studiju rezultātiem.  Studiju kursa noslēguma pārbaudījums – ieskaite ar atzīmi (100% no gala vērtējuma).  STUDIJU REZULTĀTU VĒRTĒŠANA   |  | | --- | | Pārbaudījumu veidi | | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | | Ieskaite ar atzīmi | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | |
| Kursa saturs | |
| S-16; Pd-64  Tiek organizēti semināri, kuros doktoranti prezentē būtiskākas atziņas pētījumu ētikas aspektos izvēlētajā specializācijas virzienā. Diskusijas par vispārīgajiem ētikas principiem organizējot pētījumu bioloģijas jomā. Akadēmiskais godīgums. Plaģiāts. Patiesu ziņu sniegšana un precizitāte zinātniskajās publikācijās un zinātnes komunikācijas pasākumos. Pētījuma ieguvumi un riski. Zinātniskā diskusija. Normatīvie akti, kuri regulē pētniecības ētikas normas. Pētniecības ētikas normu neievērošanas sekas. Zinātnieka ētikas kodekss  Studiju kursa satura apguve var notikt arī Doktorantūras skolas pasākumu ietvaros  *L - lekcija*  *S - seminārs*  *P – praktiskie darbi*  *Ld – laboratorijas darbi*  *Pd – patstāvīgais darbs* | |
| Obligāti izmantojamie informācijas avoti | |
| Zinātniskie raksti starptautiskajās datu bāzēs (Scopus, WoS Core Collection) citējāmos žurnālos | |
| Papildus informācijas avoti | |
| Zinātniskie raksti starptautiskajās datu bāzēs (scopus, WoS Core Collection) citējāmos žurnālos | |
| Periodika un citi informācijas avoti | |
| DU abonētās datubāzes ScienceDirect, Scopus, EBSCO, WoS Core Collection | |
| Piezīmes | |
| DSP “Bioloģija” A daļas studiju kurss | |