**Studiju programmas nosaukums:** Akadēmiskā bakalaura studiju programma “Bioloģija”

**LR izglītības klasifikācijas kods:** 43421

**Studiju programmas mērķis:**

Nodrošināt DU imatrikulētajiem studējošajiem kvalitatīvu teorētisko zināšanu un pētniecības iemaņu un prasmju apguvi bioloģijas jomā, valsts vajadzībām atbilstošu teorētisko un praktisko sagatavotību, kas dod iespēju veiksmīgi iesaistīties tautsaimniecības problēmu risināšanā, konkurēt Latvijas un ārzemju tirgū, kā arī profesionāli un akadēmiski tālākizglītoties.

**Studiju programmas uzdevumi:**

1. sniegt studējošajiem zinātnisku pamatu profesionālajai darbībai, attīstot zinātniskās analīzes spējas un prasmi patstāvīgi risināt problēmas, kā arī sagatavot studējošos turpmākām zinātniskās pētniecības studijām;  
2. nodrošināt studējošajiem kvalitatīvas, mūsdienu prasībām atbilstošās teorētiskās un praktiskas zināšanas bioloģijā;  
3. veicināt studenta pilnveidošanos par brīvu, atbildīgu un radošu personību;  
4. veidot studiju procesu, lai paaugstinātu studenta intelektu, veicinātu garīgo pilnveidošanos, sekmētu intelektuālo spēju izmantošanu;  
5. veicināt studentu analītiskās spējas, attīstīt iemaņas pētāmo, arī praktisko problēmu izvirzīšanā un ar to saistīto teorētisko un praktisko uzdevumu risināšanā;  
6. padziļināt studenta izpratni par bioloģijas lomu mūsdienu zinātnē, tautsaimniecībā un sabiedrības dzīvē;  
7. attīstīt prasmes un iemaņas mūsdienu informācijas ieguves un apstrādes tehnoloģijās;  
8. veicināt studenta konkurētspēju turpmākajās akadēmiskajās un profesionālajās studijās.

**Sasniedzamie studiju rezultāti:**

Zināšanas:  
1. Demonstrē padziļinātas teorētiskās un praktiskās zināšanas bioloģijas jomā;  
2. Izprot svarīgākās bioloģijas atziņas par bioloģisko sistēmu funkcionēšanu un attīstību;  
3. Pārzina zinātniskā pētījuma pamatprincipus bioloģijas jomā.  
  
Prasmes:  
4. Prot patstāvīgi atlasīt, kritiski izvērtēt un analizēt iegūto informāciju;  
5. Prot patstāvīgi veikt zinātnisko pētījumu bioloģijas zinātnes nozarēs;  
6.Prot prezentēt un publiski aizstāvēt savu pētījumu rezultātus.  
  
Kompetence:  
7. Spēj uzņemties iniciatīvu un atbildību, darbojoties individuāli vai komandā;  
8. Spēj integrēt bioloģijai radniecisko jomu zināšanas pašattīstības un pašpilnveidošanās procesā turpmākās profesionālās karjeras perspektīvā;  
9. Spēj nostiprināt vispārcilvēciskās attieksmes un vienlaicīgi precizēt ar bioloģijas zinātni saistītās attieksmes, veidojot apziņu un izpratni par dabas aizsardzību un saglabāšanu.

**Studiju programmas noslēgumā paredzētais noslēguma pārbaudījums:** Bakalaura darbs

**Īstenošanas ilgums:** 3 gadi

**Īstenošanas valoda:** latviešu

**Studiju programmas apjoms:** 122 KP

**Uzņemšanas prasības:** Vidējā izglītība

**Iegūstamais grāds:** Dabaszinātņu bakalaura grāds bioloģijā