

# DAUGAVPILS UNIVERSITĀTE

## MAĢISTRA STUDIJU PROGRAMMA "BIOLOĢIJA"

<b>Kods:</b>	45420 01
<b>Iegūstamais akadēmiskais grāds:</b>	dabaszinātņu maģistrs bioloģijā
<b>Studiju veids:</b>	pilna laika studijas nepilna laika studijas
<b>Studiju ilgums:</b>	pilna laika studijas - 2 gadi nepilna laika studijas - 2,5 gadi
<b>Studiju valoda:</b>	latviešu
<b>Akreditācija:</b>	ar Akreditācijas komisijas 2004.gada 21.janvāra sēdes lēmumu Nr. 6712 akreditēta uz sešiem gadiem līdz 2010.gada 31.decembrim
<b>Programmas direktors:</b>	Bioloģijas katedras profesors, Dr.biol. Artūrs Škute, e-pasts: artur@dau.lv
<b>Uzņemšanas prasības:</b>	- bakalaura grāds bioloģijā vai medicīnā, vai augstākā profesionālā izglītība bioloģijas, medicīnas, farmācijas vai veterinārmedicīnas jomā; - konkursā piedalās ar gala/valsts pārbaudījumu vidējo atzīmi

### **Studiju programmas raksturojums.**

Studiju programmas uzdevumi ir padziļināt prasmes un iemaņas zinātniski pētnieciskajā darbā dabaszinātnēs, padziļināt zināšanas vispārbioloģiskajos un ar attiecīgās apakšnozares specifiku saistītajosursos, attīstīt prasmes un iemaņas mūsdienu informācijas apstrādē un informācijas tehnoloģiju izmantošanā dabaszinātnēs.

**Studiju saturs.** Studiju programma (80 KP) sastāv no 2 daļām.

*Teorētisko atziņu izpētes obligātie kursi (30 KP). A daļa ietver šādus kursus: bioloģijas aktuālās problēmas; evolucionārā ekoloģija; šūnas fizioloģija; biotehnoloģijas; daudzfaktoru biometrija; bioloģijas didaktikas aktuālās problēmas.*

*Teorētisko atziņu aprobācijas (25 KP) kursus veido trīs bloki.*

*Pirmajā - ar maģistra darbu saistītās pētījumu metodoloģijas padziļināta apgūšana (6 KP) - studējošie var izvēlēties vienu no kursiem: lauka pētījumu metodoloģija; eksperimentālo pētījumu metodoloģija.*

*Otrajā - piedalīšanās zinātnisko semināru darbā (5 KP) - studējošajiem ir iespēja specializēties, piedaloties vienā no četriem zinātniskiem semināriem (hidroekoloģija, asinsrites fizioloģija, augu šūnas bioloģija un entomoloģija), atbilstoši tās bioloģijas apakšnozares specifikai, kurā tiek izstrādāts maģistra darbs.*

*Trešajā - pētījumu rezultātu aprobācija (14 KP) - studējošie, konsultējoties ar darba zinātnisko vadītāju un citiem docētājiem, apkopo pētījumu rezultātus, publicē tos un uzstājas zinātniskajās konferencēs. Būtiska šī bloka sastāvdaļa ir lektora prakse, kuras laikā studējošajiem ir jā sagatavo un jānovada četras nodarbības izvēlētajā bioloģijas apakšnozarē.*

**Prasības akadēmiskā grāda iegūšanai:** pilnībā apgūta studiju programma, aizstāvēts maģistra darbs.

**Pēc studiju programmas beigšanas absolventiem būs iespējas:**

- studēt doktora studiju programmā "Bioloģija",
- iekļauties Latvijas un ES darba tirgū, piedāvājot savas zināšanas un prasmes dažādās bioloģisko, biotehnoloģiskās un tautsaimnieciskās nozarēs.