

DAUGAVPILS UNIVERSITĀTE

BAKALaura STUDIju PROGRAMMA "BIOLOģIJA"

Kods:	43420 01
Iegūstamais akadēmiskais grāds:	dabaszinātņu bakalaura biologijā
Studiju veids:	pilna laika studijas nepilna laika studijas
Studiju ilgums:	pilna laika studijas - 3 gadi nepilna laika studijas - 4 gadi
Studiju valoda:	latviešu
Akreditācija:	studiju programma ar Akreditācijas komisijas 2001. gada 28. novembra sēdes lēmumu akreditēta uz sešiem gadiem līdz 2007. gada 31. decembrim
Programmas direktors:	Bioloģijas katedras asociētā profesore, Dr.biol. Natālija Škute e-pasts: natash@dau.lv
Uzņemšanas prasības:	Pilna laika studijām centralizētie eksāmeni: - latviešu valodā un literatūrā - pirmajā svešvalodā papildus punkti tiek piešķirti par CE: - biologijā - ķīmijā Nepilna laika studijām - vidējā izglītība

Studiju programmas raksturojums. Studiju programmas mērķis ir veidot uzskatu sistēmu par biologiju kā zinātņu kompleksu, par dzīvību un tās vietu dabaszinātņu sistēmā, par biologijas praktisko nozīmi un svarīgākajām attīstības tendencēm vēsturiskā skatījumā un mūsdienās; iepazīstināt ar dzīvo organismu vispārējām uzbūves īpatnībām dažādos dzīvības organizācijas līmeņos, svarīgākajiem procesiem dabā un organismu daudzveidību; parādīt alternatīvas pieejas dažādu biologijas jautājumu traktējumā; dot iespēju laboratorijas darbu un lauku kursu laikā, kā arī, izstrādājot studiju un bakalaura darbus, attīstīt un nostiprināt zinātniskā darba prasmes un iemaņas.

Studiju saturs. Studiju programma (124 KP) sastāv no 3 daļām.

Obligātie kursi jeb A daļas kursi (75 KP). A daļā ietilpst bioloģiskie pamatkursi, kuri ietver bioloģijas attīstības vēsturi un aktuālās problēmas, problēmas starpnozaru aspektā, bioloģijas raksturojumu, bioloģijas apakšnozares pamatnostādnes, struktūras, metodoloģiju. A daļas kursi: ievads bioloģijā, vispārīgā un neorganiskā ķīmija, analītiskā ķīmija, organiskā ķīmija, bioķīmija, fizikas pamati, biofizika, molekulārās bioloģijas pamati, šūnas bioloģija, histoloģija, organisma individuālā attīstība, zooloģija, botānika, cilvēka anatomija, protistoloģija, mikoloģija, mikrobioloģija, virusoloģija, ģenētika, augu fizioloģija, cilvēka un dzīvnieka fizioloģija, ievads evolūcijā, ievads ekoloģijā, integrētais lauku kurss.

Obligātās izvēles kursi jeb B daļas kursi (31 KP) nodrošina iespējas studentiem izvēlēties padziļinātas studijas svarīgākajās bioloģijas apakšnozarēs: zooloģijā, botānikā, molekulārajā bioloģijā, fizioloģijā, ģenētikā u.c. B daļas kursi: matemātiskās metodes dabaszinātnēs, biosistemātikas pamati, bioloģijas terminoloģija svešvalodā, bioģeogrāfija, dabas aizsardzība, vispārīgā hidroekoloģija, ekogenotoksikoloģija, entomoloģija, kukaiņu monitorings, parazitoloģija, meža tipoloģija, fitopatoloģija, praktikums botānikā, fitosocioloģija, molekulārās bioloģijas metodes, medicīniskā ģenētika, uzvedības ģenētika, vispārīgā pataloģiskā fizioloģija, sporta un darba fizioloģija, lauku kursi limnoloģijā, entomoloģijā, ģenētikā, Latvijas flora.

Brīvās izvēles kursi jeb C daļas kursi (6 KP): Latvijas kultūras vēsture, pasaules kultūras vēsture, reliģiju vēsture, filozofija, ekonomikas pamati, ētika, politoloģija, socioloģija, civilzinību pamati, sociālās drošības sistēma Latvijā, sociālā pedagoģija.

Prasības akadēmiskā grāda iegūšanai: pilnībā apgūta studiju programma, aizstāvēts bakalaura darbs, nokārtots bakalaura eksāmens.

Studiju programmas absolventiem būs iespējas:

- studēt akadēmiskā maģistra studiju programmu "Bioloģija" un profesionālā maģistra studiju programmu "Vides plānošana",
- studēt profesionālo studiju programmu "Vidējās izglītības skolotājs", iegūstot kvalifikāciju "Bioloģijas un ķīmijas skolotājs",
- iekļauties Latvijas un ES darba tirgū, piedāvājot savas zināšanas un prasmes bioloģijā un ķīmijā dažādās biotehnoloģiskās un tautsaimnieciskās nozarēs.