



# Biologija

Kvalifikacinis laipsnis	Trukmė	Studijų forma	Gretutinės studijos
Gyvybės mokslų bakalauras	4 metai	Nuolatinės studijos	

Biologija – mokslas apie gyvąją gamtą. Ji tiria gyvuosius organizmus, jų sandarą, rūšis, jų tarpusavio santykius ir sąveiką su aplinka. Būtent ši sritis padeda suprasti supančią gyvąją aplinką ir tai, kaip galima ją pasitelkti šiuolaikiniams iššūkiams įveikti. Tiriantys gyvąjį pasaulį biologai yra reikalingi visur – nuo laboratorijų ar zoologijos sodų iki Arkties platumų ar Amazonės džiunglių!

## Verta, nes:

- suteikiamas fundamentalus ir universaliai pritaikomas išsilavinimas, apimantis fiziką, chemiją, matematiką ir įvairias biologijos sritis;
- įrengtos puikios laboratorijos ir praktikų bazės;
- kiekvieną vasarą 6 savaites vyksta mokomosios arba profesinės ir mokslo tiriamosios praktikos;
- galima atlikti mokslinius tyrimus Gamtos tyrimų centro mokslinėse laboratorijose;
- galima studjuoti pagal individualų studijų planą ir rinktis gretutines studijas.

## Karjeros galimybės

Absolventai gali dirbti:

- Aplinkos ministerijos departamentuose, skyriuose, agentūrose, saugomų teritorijų direkcijose;
- Ūkio ir Žemės ūkio ministerijų departamentuose, skyriuose, agentūrose;
- savivaldybių administracijos padaliniuose, planavimo institucijose;
- privačios įmonėse, akcinėse bendrovėse ir pan.

## Konkursiniai balai

- 0,4 Biologija
- 0,2 Lietuvių k. ir literatūra
- 0,2 Chemija arba matematika
- 0,2 Bet kuris dalykas, nesutampantis su kitais dalykais

- Egzaminai
- Egzaminai arba metiniai pažymiai

„Studijos Gamtos mokslų centre – naudinga patirtis ir galimybė. Fakulteto bendruomenė, dėstytojai ir mokslininkai – kvalifikuoti, studijos kokybiškos ir praktiškos. Gamtos mokslų centras – vieta, kur yra puikios galimybės rinktis karjerą ar tiesiog užsiėmimą. Daug naujų modernių laboratorijų, įrangos, gabių žmonių.“

## Viktorija Grajevskaja,

Temple universiteto (Filadelfija, JAV) mokslo darbuotoja

## Studijų programos planas

Dalyko pavadinimas	Kreditai	Dalyko pavadinimas	Kreditai
<b>1 semestras</b>	<b>29.0</b>	<b>6 semestras</b>	<b>30.0</b>
Privalomieji dalykai	29.0	Privalomieji dalykai	25.0
Algologijos pagrindai	4.0	Augalų fiziologija	5.0
Bendroji ir analizinė chemija	6.0	Biostatistika	5.0
Bestuburių zoologija I/II	5.0	Kursinis darbas	4.0
Citologija	6.0	Lyginamoji histologija	5.0
Dalykinė anglų kalba I/II	5.0	Mikrobiologija	6.0
Lotynų kalba	3.0	<b>Pasirenkamieji dalykai</b>	<b>5.0</b>
<b>2 semestras</b>	<b>31.0</b>	Profesinė praktika (botanikos)	5.0
Privalomieji dalykai	31.0	Profesinė praktika (zoologinė)	5.0
Bestuburių zoologija II/II	5.0	<b>7 semestras</b>	<b>31.0</b>
Dalykinė anglų kalba II/II	5.0	Privalomieji dalykai	16.0
Mikologijos pagrindai	5.0	Biocenologija	5.0
Mokomoji praktika (algologijos ir mikologijos)	4.0	Evoliucijos teorija	6.0
Mokomoji praktika (bestuburių zoologijos)	6.0	Pedobiologija	5.0
Organinė chemija	6.0	<b>Pasirenkamieji dalykai</b>	<b>10.0</b>
<b>3 semestras</b>	<b>27.0</b>	Augalų ekologija	5.0
Privalomieji dalykai	17.0	Paleontologija	5.0
Archegoniniai augalai	7.0	Vystymosi biologija	5.0
Matematika ir statistikos pagrindai	5.0	Augalų komunikacija	5.0
Žemesnieji stuburiniai	5.0	Fitogeografija	5.0
<b>Bendrojo universiteto lavinimo moduliai</b>	<b>10.0</b>	Hidrobiologija	5.0
<b>4 semestras</b>	<b>33.0</b>	Zoogeografija	5.0
Privalomieji dalykai	33.0	<b>Bendrojo universiteto lavinimo moduliai</b>	<b>5.0</b>
Aukštesnieji stuburiniai	6.0	<b>8 semestras</b>	<b>29.0</b>
Biochemija	7.0	Privalomieji dalykai	21.0
Geografinės informacinės sistemos	5.0	Bakalauro baigiamasis darbas (kryptis: biologija)	21.0
Mokomoji praktika (botanikos)	5.0	<b>Pasirenkamieji dalykai</b>	<b>8.0</b>
Mokomoji praktika (stuburinių zoologijos)	4.0	Bioetika	3.0
Žiediniai augalai	6.0	Kalbos kultūra ir specialybės kalba	3.0
<b>5 semestras</b>	<b>30.0</b>	Aplinkosaugos teisė	5.0
Privalomieji dalykai	30.0	Neurobiologija	5.0
Bendroji ekologija	4.0	Verslo pagrindai	5.0
Biologinė fizika	7.0		
Genetika	7.0		
Molekulinė biologija	5.0		
Žmogaus ir gyvūnų fiziologija	7.0		