



Biochemija

Kvalifikacinis laipsnis

Gyvybės mokslų bakalauras

Trukmė

4 metai

Studijų forma

Nuolatinės studijos

Biochemijos studijos yra viena konkurencingiausių ir daugiausiai motyvuotų studentų sutraukiančių studijų programų. Biochemija, tyrinédama cheminius procesus gyvuose organizmuose padeda kurti biotechnologijas bei spręsti aktualias biologijos ir medicinos problemas.

Verta, nes:

- pirmenybė teikiama chemijai – ruošiami stiprūs specialistai, vertinami tiek Lietuvoje, tiek užsienyje;
- paskaitas veda tiek akademinio, tiek verslo pasaulio atstovai;
- moderniausia įranga aprūpintos laboratorijos;
- galimybės stažuotis Lietuvos bei užsienio laboratorijose ar įmonėse.

Karjeros galimybės

Absolventai gali dirbti:

UAB ThermoFisher Scientific Baltics

UAB Sicor Biotech

Nacionalinis vėžio institutas

VU Biotechnologijos institutas

VU Biochemijos institutas

Konkursiniai balai

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

■ Egzaminai

■ Egzaminai arba metiniai pažymiai

„Džiaugiuosi pasirinkusi biochemijos bakalauro studijas Vilniaus universitete. Nors studijų programa buvo intensyvi, likdavo laiko ir veiklai studentų atstovybėje. Šių studijų metu sukauptau didžiulį teorinių ir praktinį žinių bagažą, tad magistro studijos užsienyje buvo nesunkiai įkandamos.“

dr. Ieva Bagdonaitė

Kopenhagos universitetas, Danija
Tyrėja

Studijų programos planas

Dalyko pavadinimas	Kreditai	Dalyko pavadinimas	Kreditai
1 semestras	30.0	5 semestras	30.0
Privalomieji dalykai	30.0	Privalomieji dalykai	30.0
Bendroji biologija	7.0	Biochemija II/II	12.0
Bendroji chemija	8.0	Biostatistika	5.0
Matematika I/II	10.0	Ląstelės biologija	7.0
Užsienio kalba I/II	5.0	Neorganinė ir bioneorganinė chemija	6.0
2 semestras	30.0	6 semestras	30.0
Privalomieji dalykai	30.0	Privalomieji dalykai	25.0
Fizika I/II	7.0	Analizinė chemija II/II	5.0
Fiziologija	5.0	Enzimologija	4.0
Matematika II/II	9.0	Fizikinė biochemija	6.0
Organinė chemija I/II	5.0	Genetika	5.0
Užsienio kalba II/II	4.0	Spektroskopija	5.0
3 semestras	30.0	Bendrojo universiteto lavinimo moduliai	5.0
Privalomieji dalykai	25.0	BUS dalykas (modulis)	5.0
Bioorganinė chemija	4.0	7 semestras	30.0
Fizika II/II	8.0	Privalomieji dalykai	25.0
Kvantinė chemija	5.0	Bioinformatika	5.0
Organinė chemija II/II	8.0	Biotechnologija	5.0
Bendrojo universiteto lavinimo moduliai	5.0	Genų inžinerija	5.0
BUS dalykas (modulis)	5.0	Molekulinė biologija	5.0
4 semestras	30.0	Profesinė praktika I/II	5.0
Privalomieji dalykai	25.0	Pasirenkamieji dalykai	5.0
Analizinė chemija I/II	5.0	Biofizika	5.0
Biochemija I/II	6.0	Imunologija	5.0
Biomolekulių stereochemija	4.0	8 semestras	30.0
Fizikinė chemija	6.0	Privalomieji dalykai	30.0
Mikrobiologija	4.0	Bakalauro baigiamasis darbas (kryptis: biochemija)	15.0
Bendrojo universiteto lavinimo moduliai	5.0	Profesinė praktika II/II	15.0
BUS dalykas (modulis)	5.0		