



Chemijos ir geomokslų fakultetas

Chemija

Kvalifikacinis laipsnis	Trukmė	Studijų forma	Gretutinės studijos
Chemijos bakalauras	4 metai	Nuolatinės studijos	Pedagogo kvalifikacija

Programa skirta norintiems suprasti ir keisti pasaulį dirbant su įvairiomis cheminėmis medžiagomis. Chemijos sritis nuolat prisideda prie žmonijos gerovės augimo medicinoje, aplinkosaugoje, energetikoje, žemės ūkyje ar net statybų sektoriuje. Moderniame pasaulyje, nuolatos kylant naujiems iššūkiams, chemija išlieka disciplina, galinčia šiuos iššūkius suvaldyti.

Verta, nes:

- moderniausia įranga aprūpintos laboratorijos;
- 5 galimos specializacijos sritys: analizinė, fizikinė, neorganinė, organinė arba polimerų chemija;
- privalomosios praktikos ir galimybė dirbti užsienio laboratorijose;
- galimybė įgyti pedagogo kvalifikaciją;
- galimybė rinktis konservavimo ir restauravimo profilius besizavintiems meno pasauliu.

Karjeros galimybės

Absolventai gali dirbti:

- chemijos laboratorijose;
- gamybinėse ir komercinėse įmonėse.

Nacionalinė visuomenės sveikatos
prižiūros laboratorija

UAB BIOK laboratorija

Valstybinio mokslinių tyrimų instituto Fizinių ir
technologijos mokslų centro Chemijos institutas

UAB Veika

Lietuvos policijos Kriminalistinių
tyrimų centras

UAB ThermoFisher
Scientific Baltics

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

„Studijos VU Chemijos fakultete – auksinė patirtis ir galimybė. Fakulteto bendruomenė, dėstytojai ir mokslininkai – puikūs, studijos kokybiškos bei praktiškos.

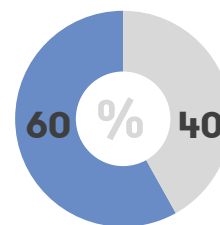
Fakultetas vieta, kur galimybių rinktis karjerą ar tiesiog užsiėmimą gausa stulbina. Daug naujų modernių laboratorijų, įrangos, gabių žmonių.“

Rokas Sažinas

Norvegijos gamtos mokslų universitetas
Doktorantas



Kas trečias studentas gauna darbo
 pasiūlymą dar studijų metu



- Lietuvoje pagal darbo sutartisdirbantys absolventai po 6 mėn. studijų baigimo
- Tęsiantys studijas magistrantūros pakopoje, savarankiškai dirbantys Lietuvoje, išvykę studijuoti/dirbti užsienį ar kt.

Studijų programos planas

Dalyko pavadinimas	Kreditai	Dalyko pavadinimas	Kreditai
1 semestras	30.0	Kristalų chemija	5.0
Privalomieji dalykai	30.0	Bendrojo universiteto lavinimo moduliai	5.0
Bendroji chemija	10.0	BUS dalykas (modulis)	5.0
Matematika I/II d.	10.0	6 semestras	30.0
Studijų įvadas	5.0	Privalomieji dalykai	25.0
Užsienio kalba I/II d.	5.0	Koloidų chemija	5.0
2 semestras	30.0	Neorganinė chemija	8.0
Privalomieji dalykai	30.0	Polimerų chemija	7.0
Analizinė chemija I/II d.	8.0	Spektroskopija	5.0
Fizika I/II d.	7.0	Bendrojo universiteto lavinimo moduliai	5.0
Matematika II/II d.	10.0	BUS dalykas (modulis)	5.0
Užsienio kalba II/II d.	5.0	7 semestras	30.0
3 semestras	30.0	Privalomieji dalykai	26.0
Privalomieji dalykai	20.0	Baigiamojo darbo projektas	3.0
Fizika II/II d.	7.0	Cheminė technologija	8.0
Kvantinė chemija	5.0	Profesinė praktika	15.0
Organinė chemija I/II d.	8.0	Pasirenkamieji dalykai	4.0
Pasirenkamieji dalykai	5.0	Chromatografiniai analizės metodai	4.0
Modernioji ir postmodernioji mokslo samprata	5.0	Elektrochemija	4.0
Mokslotyra	5.0	Kieto kūno ir paviršiaus tyrimo metodai	4.0
Muziejinių rinkinių ir dailės kūrinių technologijų istorija	5.0	Organinių junginių sintezės metodai	4.0
Bendrojo universiteto lavinimo moduliai	5.0	Plastikai ir kompozitai	4.0
BUS dalykas (modulis)	5.0	8 semestras	30.0
4 semestras	30.0	Privalomieji dalykai	15.0
Privalomieji dalykai	20.0	Bakalauro baigiamasis darbas (kryptis: chemija)	15.0
Fizikinė chemija I/II d.	7.0	Pasirenkamieji dalykai	15.0
Organinė chemija II/II d.	8.0	Biologinių, medicininių ir maistinių medžiagų analizė	5.0
Pagrindinių grupių elementų chemija	5.0	Biomolekulių stereochemija	5.0
Pasirenkamieji dalykai	5.0	Cheminio eksperimento statistika	5.0
Chemijos istorija	5.0	Matematinis cheminių procesų modeliavimas	5.0
Konservavimo chemija	5.0	Neorganinės sintezės metodai	5.0
Maisto chemija	5.0	Organinių junginių chromatografija ir spektroskopija	5.0
Mokslinės informacijos paieška	5.0	Paviršiaus chemija	5.0
Bendrojo universiteto lavinimo moduliai	5.0	Paviršiaus nanochemija ir struktūrinės analizės metodai	5.0
BUS dalykas (modulis)	5.0	Pigmentai ir dažikliai	5.0
5 semestras	30.0	Polimerai restauravimo technologijose	5.0
Privalomieji dalykai	25.0	Polimerų perdirbimas	5.0
Analizinė chemija II/II d.	7.0	Teorinė elektrochemija	5.0
Biochemija	5.0		
Fizikinė chemija II/II d.	8.0		