



Geologija



Fizinių mokslų bakalauras

4 metai, nuolatinės studijos



7 iš 10 stojančiųjų į matematikos ir
fizinius mokslus renka VU



Vienintelis universitetas
Lietuvoje tarp 500
geriausių pasaulio
universitetų

0,4

Matematika

0,2

Fizika arba chemija, arba
geografija

0,2

Bet kuris dalykas,
nesutampantis su kitais
dalykais

0,2

Lietuvių k. ir literatūra

Egzaminai

Egzaminai arba metiniai pažymiai

Geologo specialybė itin paklausi – jie vieninteliai naujausiomis technologijomis tiria Žemės gelmes ir jų panaudojimo galimybes, suranda naudingąsias iškasenas (vandenį, naftą, statybines žaliavas ir kt.), energijos šaltinius, ištiria gruntą statyboms. Be to, gauna žinių apie gyvybės evoliuciją, daugiametę klimato ir ekosistemų kaitą, gamtinius pavojus, užsiima gelmių ir aplinkos apsaugos vadyba.

KARJEROS GALIMYBĖS:

> ~100 privačių kompanijų: „GJ Magma“, „Geobaltics“ ir kt.

ABSOLVENTAI DIRBA:

Lietuvos geologijos tarnyba prie
Aplinkos ministerijos

Gamtos tyrimų centro Geologijos ir
geografijos institutas

Vilniaus, Klaipėdos ir Gedimino
technikos universitetai

VERTA, NES:

- > tai vienintelė geologijos studijų programa Lietuvoje;
- > apimamos visos geologijos sritys – suteikiamas platus srities pažinimas;
- > numatyta galimybė rinktis specializacijas;
- > Iki 50 proc. studijų trukmės galėsi studijuoti užsienio universitetuose;
- > teoriniai kursai derinami su laboratoriniais darbais ir pratybomis;
- > vasarą vykdomos lauko mokomosios praktikos Lietuvoje ir užsienyje (Lenkija, Norvegija).

67 %

33 %

Lietuvoje pagal darbo sutartis dirbantys absolventai praėjus 6 mėn. po studijų baigimo

Tęsiantys studijas magistrantūros pakopoje, savarankiškai dirbantys Lietuvoje, išvykę studijuoti / dirbti į užsienį ar kt.

„Studijuodamas geologiją įgijau ne tik žinių, bet ir jų troškimą. Dėstytojai čia yra „kitokie“, jie padeda tapti tikru gamtininku. Susiformuoja nauja pasaulėžiūra, suprantanti, kaip gamtos procesai glaudžiai tarpusavyje susiję. Studijos buvo smagios, o ne sausas knygų graužimas. Ypač tam padėjo lauko mokomosios praktikos Lietuvoje ir už jos ribų.“

Paulius Aleksa,

Naftos ir dujų paieškos kompanijos HRH geologas



Studijų programos planas

Dalyko pavadinimas	Kreditai
1 semestras	30.0
Privalomieji dalykai	30.0
Bendroji geologija	10.0
Chemija	5.0
Akademinė ir mokslinė anglų kalba I/II	5.0
Matematika	5.0
Žemės fizikos pagrindai	5.0
2 semestras	30.0
Privalomieji dalykai	30.0
Akademinė ir mokslinė anglų kalba II/II	5.0
Fizika	5.0
Geografinės informacinės sistemos	5.0
Kursinis darbas (bendroji geologija)	5.0
Mineralogija ir kristalografija	5.0
Mokomoji praktika (bendrosios ir kvartero geologijos)	5.0
3 semestras	30.0
Privalomieji dalykai	25.0
Geotektonika	5.0
Hidrogeologijos pagrindai	5.0
Nuosėdinių uolienų petrografija	5.0
Paleontologija	5.0
Struktūrinė geologija	5.0
Bendrojo universitetinio lavinimo moduliai	5.0

Dalyko pavadinimas	Kreditai
4 semestras	30.0
Privalomieji dalykai	30.0
Geofizinių tyrimų metodai ir duomenų interpretacija	5.0
Geologinio kartografavimo pagrindai	5.0
Inžinerinės geologijos pagrindai	5.0
Aplėdėjimo sričių kvartero geologija	5.0
Mokomoji praktika (geologinio kartografavimo ir geofizikos)	5.0
Mokomoji praktika (struktūrinės geologijos, stratigrafinio ir facijinio pažinimo)	5.0
5–8 semestrai	
Galima specializuotis geologijos arba hidrogeologijos ir inžinerinės geologijos šakose. Daugiau informacijos apie programą galite rasti www.vu.lt .	