



ГЕОЛОГИЯ



Бакалавр физических наук

4 года, очное дневное отделение



7 из 10 поступающих на математику и физику выбирают ВУ



Единственный университет в Литве, входящий в 500 лучших университетов мира

Аттестат зрелости — обязательно

0,4

русский язык / английский язык

0,4

математика

0,2

география / химия / физика

Специальность геолога пользуется особенно большим спросом — только геологи с помощью новейших технологий изучают недра Земли и возможности их использования, находят самые нужные полезные ископаемые (воду, нефть, строительное сырье и др.), источники энергии, исследуют грунт для строительства. Кроме того, они получают знания об эволюции жизни, многолетних изменениях климата и экосистем, природных опасностях и рисках, занимаются управлением охраны недр и окружающей среды.

ВЫПУСКНИКИ РАБОТАЮТ:

Геологическая служба Литвы при Министерстве окружающей среды

Институт геологии и географии Центра исследований природы

Вильнюсский, Клайпедский университеты, а также Технический университет им. Гедиминаса

ПОСТУПИТЬ СТОИТ, ПОТОМУ ЧТО:

- > это единственная учебная программа по геологии в Литве;
- > охвачены все области геологии – предлагаются знания в широкой сфере;
- > предусмотрена возможность выбора специализации;
- > до 50 процентов учебного времени ты сможешь обучаться в зарубежных университетах;
- > теоретические курсы сбалансированы с лабораторными работами и практическими занятиями;
- > в летнее время проводятся учебные полевые практики в Литве и за рубежом (Польша, Норвегия).

ВОЗМОЖНОСТИ КАРЬЕРНОГО РОСТА:

- > 100 частных компаний: «GJ Magma», «Geobaltics» и др.

67 %

33 %

- работающие в Литве по трудовому договору выпускники спустя 6 месяцев после окончания обучения
- продолжающие обучение в магистратуре, самостоятельно работающие в Литве, выехавшие на учебу / работу за рубежом и др.

«Изучая геологию, я приобрел не только знания, но и их жажду. Преподаватели здесь «другие», они помогают стать настоящим естествоведом, специалистом в области естественных наук. Формируется новое мировоззрение, ты понимаешь, что природные процессы тесно связаны между собой. Учиться было интересно, это не сухое «грызение» книг. Особенно помогла учебная полевая практика в Литве и за ее пределами».

Паулюс Алекса,
геолог компании HRH по разведке нефти и газа

План учебной программы

Название предмета	Кредиты
1 семестр	30.0
Обязательные предметы	30.0
Общая геология	10.0
Химия	5.0
Академический и научный английский язык I/II	5.0
Математика	5.0
Основы физики Земли	5.0
2 семестр	30.0
Обязательные предметы	30.0
Академический и научный английский язык II/II	5.0
Физика	5.0
Географические информационные системы	5.0
Курсовая работа (общая геология)	5.0
Минералогия и кристаллография	5.0
Учебная практика (по общей и четвертичной геологии)	5.0
3 семестр	30.0
Обязательные предметы	30.0
Геотектоника	5.0
Основы гидрогеологии	5.0
Петрография осадочных горных пород	5.0
Палеонтология	5.0
Структурная геология	5.0
Академический и научный английский язык	5.0

Название предмета	Кредиты
4 семестр	30.0
Обязательные предметы	30.0
Методы геофизических исследований и интерпретация данных	5.0
Основы геологического картографирования	5.0
Основы инженерной геологии	5.0
Академический и научный английский язык	5.0
Учебная практика (по структурной геологии, стратиграфии и изучению фаций)	5.0
Mokomoji praktika (struktūrinės geologijos, stratigrafinio ir facijinio pažinimo)	5.0
5-8 семестр	
Возможна специализация в области геологии или гидрогеологии и инженерной геологии. Дополнительную информацию о программе можно найти по адресу: www.vu.lt	