



СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ
"СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"

СПЕЦИАЛНОСТ
ГЕОЛОГИЯ И
ПРОУЧВАНЕ НА
ПРИРОДНИ
РЕСУРСИ

Прием 2021

НОВА СПЕЦИАЛНОСТ В
ГЕОЛОГО-ГЕОГРАФСКИ
ФАКУЛТЕТ НА СУ





БАКАЛАВЪРСКА ПРОГРАМА

Учебният план за образователно-квалификационната степен Бакалавър по Геология в Геолого-географски факултет на СУ “Св. Климент Охридски” е динамичен и либерален.

Освен задължителните дисциплини в учебния план, избираемите дисциплини са разделени на три модула, като това дава възможност на всеки студент да планира персоналната си програма, съобразно собствените си интереси. Завършвайки специалността, студентите ще имат задълбочени познания за търсене и проучване на природни ресурси.

КОМПЕТЕНЦИИ

В бакалавърската програма студентите придобиват познания за строежа, историята и геоложките процеси на Земята, минералите и скалите, еволюцията на организмовия свят, различните типове вкаменелости, състава, свойствата и произхода на находищата на природните ресурси, закономерностите при образуването на различните типове полезни изкопаеми, съвременни компютърни технологии и аналитични методи за анализ на природните ресурси и др.

По време на следването си студентите придобиват ключови умения като:

- извършване на полеви и лабораторни изследвания
- анализ на публикувани данни
- анализ на геоложки събития
- планиране и ръководство на търсещи и проучвателни проекти
- прилагане на съвременни методи за анализ и използване на информационни технологии
- интелектуални умения и работа в екип



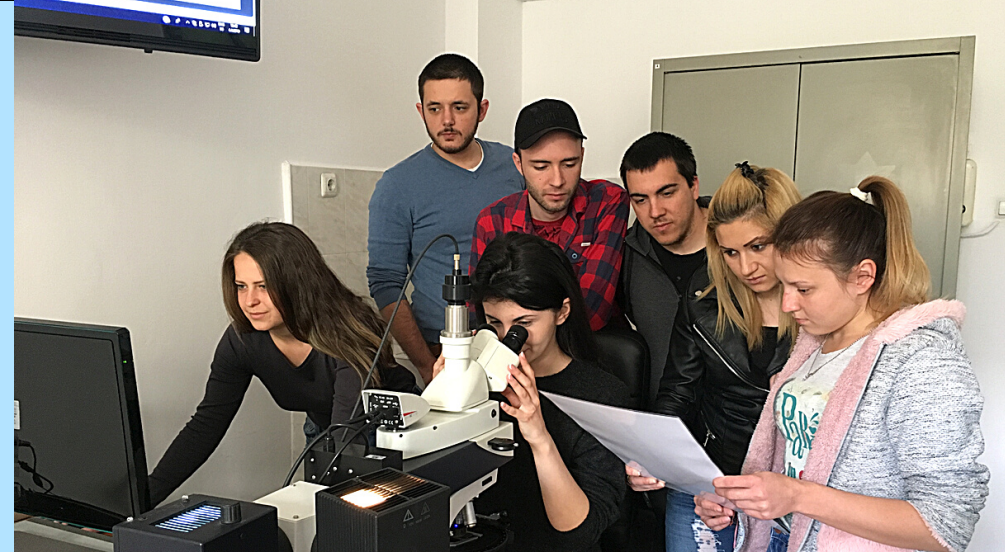
В помощ на учебния процес на разположение на студентите са:

- Библиотеки по Геология и Геохимия
- Огромни колекции от фосилни находки, минерални и скални образци

НАУЧНА БАЗА

Учебната и научно-изследователската работа се осъществяват в специализирани, добре оборудвани лаборатории:

- Микроскопска лаборатория по Органична петрология
- Химична лаборатория по Изкопаеми горива
- Лаборатория за подготовка на проби за анализ
- Лаборатория за изработка на микроскопски препарати
- Химическа лаборатория за анализ на геоложки материали
- Лаборатория по Ренгеноструктурен анализ
- Лаборатория по Рентгено-флуоресцентен анализ
- Лаборатория по Гемология
- Лаборатория по Експериментална минералогия
- Лаборатория за петрофизичен анализ





ПРОФЕСИОНАЛНА РЕАЛИЗАЦИЯ

Завършилите студенти в специалност Геология и проучване на природни ресурси могат да се реализират в следните сфери:

- геолого-проучвателни и минно-добивни предприятия в страната и чужбина
- проектантски организации, институти и фирми
- към отделите на "Пътно строителство" и строителни компании
- научни организации и висши училища
- в поделенията на картировъчните звена към "Геология и Геофизика" АД в страната
- експерти в РИОПС и т.н.

ПРАКТИКИ И ПЛАТЕНИ СТАЖОВЕ

Теренните учебни практики са неделима част от учебния план и се организират под формата на летен практически семестър.

По желание студентите могат да се включат в стажантски програми към водещи геоложки фирми в страната.



Обучението по специалност Геология и проучване на природни ресурси се организира и провежда от Геолого-географски факултет на СУ "Св. Климент Охридски". В рамките на факултета работят две катедри, в които се реализират учебните планове:

Катедра Геология, палеонтология и изкопаеми горива



Уеб сайт:
<https://gpff.gea.uni-sofia.bg/>

Катедра Минералогия, петрология и полезни изкопаеми



Уеб сайт:
<http://mpeg.gea.uni-sofia.bg/>

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ЗАПИСВАНЕ

Софийски университет
„Св. Климент Охридски“

Геолого-географски факултет

бул. "Цар Освободител" 15, София 1504

Ректорат, Северно крило, 3ти етаж, каб.
268

тел: 02 9308 384

