Geologia

Opis kierunku

Jest to nauka, która zajmuje się badaniem Ziemi, jej budową, własnościami, historią i procesami w niej zachodzącymi. Celem studiów geologicznych jest nabycie przez studentów umiejętności przydatnych w pracy geologa, takich jak: identyfikacja minerałów, skał i skamieniałości, interpretacja zjawisk geologicznych, poznanie geologicznej budowy i historii Ziemi, sporządzanie map i projektów geologicznych

Profil studenta

Pomyśl o tym kierunku studiów, jeśli:

- lubisz rozwiązywać problemy naukowe i logiczne,
- jesteś cierpliwy,
- interesujesz się przedmiotami z różnych nauk, takimi jak: matematyka, fizyka, chemia, biologia, geografia, informatyka,
- lubisz pracę w terenie.

Pomyśl o innym kierunku, jeśli:

- jesteś niecierpliwy,
- nie masz zamiłowania do pracy badawczej,
- nie masz zdolności dedukcyjnego myślenia,
- nie jesteś sprawny fizycznie.

Program studiów

Studia obejmują takie przedmioty jak:

- matematyka,
- fizyka,
- chemia,
- metody komputerowe w geologii,
- geologia fizyczna,
- geofizyka, geochemia,
- geologia historyczna i stratygrafia,
- paleontologia,
- tektonika,
- mineralogia i petrologia,
- geologia złóż,
- geologia regionalna Polski,
- kartografia geologiczna,
- hydrogeologia i ochrona wód podziemnych,
- geologia stosowana i ochrona środowiska,
- zagadnienia prawne w geologii i ochronie środowiska,
- geologia regionalna świata,
- ocena oddziaływania na środowisko.

Możliwości zatrudnienia

Absolwenci kierunku geologia mogą znaleźć zatrudnienie w:

- przedsiębiorstwach wykonujących pomiary, monitoring i badania geologiczne (w budownictwie, górnictwie, w przemyśle wydobywczym),
- instytucjach naukowych, zdobywając kolejne stopnie naukowe,
- administracji regionalnej i centralnej.

Jeśli absolwent geologii chce wzbogacać swój warsztat pracy, powinien co jakiś czas podnosić własne kwalifikacje zawodowe np. poprzez uczestnictwo w różnego rodzaju szkoleniach, kursach dokształcających czy studiach podyplomowych np. z dziedziny górnictwa, geodezji.

Możliwości kształcenia

Uniwersytet Warszawski

Typ studiów: Stacjonarne, I i II stopnia

Wydział: Geologii

Kierunek: Geologia

Specjalizacje:

- geochemia, mineralogia i petrologia
- geologia czwartorzędu
- geologia inżynierska
- geologia stratygraficzna i poszukiwawcza
- geologia złożowa i gospodarcza
- hydrogeologia
- ochrona środowiska
- paleontologia

Adres: Al. Żwirki i Wigury 93, 02-089 Warszawa

Tel. : (022) 554 00 00

Fax.: (022) 554 00 01

Adres www: www.geo.uw.edu.pl