

EKOLOGIA I ZMIANY KLIMATU

ZMIENIAJ PRZYSZŁOŚĆ ROZUMIEJĄC KLIMAT

CHARAKTERYSTYKA NAUKI

- czas trwania nauki: **2 SEMESTRY**
- praktyki zawodowe: NIE
- zajęcia praktyczne: 160h
- zajęcia teoretyczne: 160h
- forma zajęć: stacjonarnie / on-line

To nowoczesny program kształcenia łączący wiedzę z zakresu ekologii, nauk o Ziemi oraz współczesnej klimatologii. Umożliwia zrozumienie procesów kształtujących środowisko naturalne oraz analizę zjawisk związanych ze zmianami klimatu, które mają coraz większy wpływ na funkcjonowanie społeczeństw i gospodarki.

Kierunek przygotowuje do świadomego rozumienia współczesnych wyzwań środowiskowych oraz do pracy z informacjami dotyczącymi stanu środowiska i jego przemian. Zdobyte kompetencje znajdują zastosowanie w instytucjach zajmujących się środowiskiem, edukacją ekologiczną, analizą danych oraz realizacją projektów związanych ze zrównoważonym rozwojem.

CO DAJE TEN KIERUNEK

Poznasz funkcjonowanie ekosystemów, przyczyny i skutki zmian klimatu, metody obserwacji środowiska oraz nowoczesne technologie wykorzystywane do badań przyrodniczych i klimatycznych. Nauczysz się pracować z mapami cyfrowymi, danymi przestrzennymi i informacjami pochodzącymi z monitoringu środowiska.



EKOLOGIA I ZMIANY KLIMATU

ZMIENIAJ PRZYSZŁOŚĆ ROZUMIEJĄC KLIMAT

PROGRAM NAUCZANIA (wybrane przedmioty)

- Biogeografia i funkcjonowanie ekosystemów.
- Klimatologia.
- Globalne procesy środowiskowe.
- Monitoring środowiska.
- Teledetekcja i obserwacja Ziemi.
- Ćwiczenia terenowe.



GDZIE ZNAJDZIESZ PRACĘ?

- Administracja i sektor publiczny.
- Instytucje środowiskowe i badawcze.
- firmy konsultingowe środowiskowe.
- firmy budowlane i inwestycyjne.
- Edukacja i organizacje społeczne.
- Rolnictwo, gospodarka wodna i adaptacja klimatyczna.

STUDIUM I CO DALEJ?

Dzięki policealnemu kierunkowi łatwiej zrozumieć podstawy i wybrać bardziej specjalistyczne studia. Inną opcją są specjalizacje techniczne i certyfikaty w ramach szkoleń jakie oferuje m.in. Szkoła LUPUS.