

Rewitalizacja terenów zdegradowanych

Rewolucja przemysłowa XIX wieku zapoczątkowała między innymi industrializację na niespotykaną dotychczas skalę a trwającą po dzień dzisiejszy. Na olbrzymich polaciach ziemi powstały fabryki, kopalnie, huty i inne zakłady przemysłowe. Wyregulowano rzeki by umożliwić transport wyprodukowanego towaru czy wydobytego surowca. Rolnictwo zmieniło się w gałąź przemysłu przyjmując wymiar intensywny i wielkoobszarowy. Wszystkie te czynniki spowodowały degradację środowiska naturalnego na skalę światową. Upadek wielkiego przemysłu w Europie zapoczątkował trend rewitalizacji terenów poprzemysłowych, zdegradowanych przez intensywną, niszczycielską działalność człowieka. Zakłady przemysłowe zyskują nowe funkcje i przeznaczenie. Doskonałymi przykładami rewitalizacji zakładów przemysłowych i terenów poprzemysłowych są np. Stara Kopalnia w Wałbrzychu, EC1 w Łodzi, Dolni Vitkovice w Czechach czy wreszcie park krajobrazowy Hoheward w Niemczech utworzony na hałdzie pokopalnianej. Kierunek studiów Rewitalizacja terenów zdegradowanych stawia sobie za cel wykształcenie specjalistów w dziedzinie odnowy obszarów poprzemysłowych. Studenci kierunku nabywają wiedzę w zakresie m.in. oceny stopnia degradacji środowiska naturalnego, wykonywania analizy urbanistycznej i proponowania możliwych wdrożeń projektowych, dobierania metod zabezpieczenia i konserwacji oraz określania optymalnych kierunków adaptacji czy dokonywania inwentaryzacji architektoniczno-budowlanej zabytku techniki.

Profil studenta:

Pomyśl o tym kierunku studiów, jeśli:

- Interesujesz się ekologią
- Fascynuje Cię architektura postindustrialna
- Lubisz biologię, matematykę, chemię, fizykę
- Posiadasz zdolność do inicjowania nowych rozwiązań i zastosowania w praktyce
- Jesteś dobrego zdrowia

Pomyśl o czymś innym, jeśli:

- Wolisz przedmioty humanistyczne
- Nie znosisz zmian
- Nie jesteś dokładny
- Nie wyobrażasz sobie pracy w terenie
- Przyroda nie leży w kręgu Twoich zainteresowań

Program studiów:

Studia obejmują takie przedmioty jak:

- Matematyka
- Górnictwo podziemne
- Mechanika, wytrzymałość materiałów
- Hydrologia i hydrogeologia
- Geodezja i kartografia
- Budownictwo ziemne i hydrotechniczne
- Podstawy kosztorysowania
- Dziedzictwo przemysłu i rewitalizacja
- Modele i procedury rewitalizacji
- Architektura krajobrazu
- Statystyka
- Technologie rekultywacji

Możliwości zatrudnienia i szanse zatrudnienia:

Absolwenci kierunku Rewitalizacja terenów zdegradowanych znaleźć zatrudnienie w:

- Zakładach górniczych
- Laboratoriach
- Instytutach naukowych
- Firmach z branży rekultywacji terenów poprzemysłowych
- Biurach projektowych

Absolwent kierunku studiów Rewitalizacja terenów zdegradowanych może pracować m.in. jako:

- Kierownik projektu
- Specjalista do spraw rewitalizacji
- Ekspert ds. oceny wpływu na środowisko
- Laborant
- Badacz

Możliwości kształcenia:

Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica

Typ studiów: studia stacjonarne I i II stopnia

Wydział: Inżynierii Lądowej i Gospodarki Zasobami

Kierunek: Rewitalizacja terenów zdegradowanych

Adres: al. A. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków

Telefon: 12 617 20 51

e-mail: mklimek@agh.edu.pl

www: <https://wilgz.agh.edu.pl/>

Dane kontaktowe urzędu:

WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY W ŁODZI

Centrum Informacji i Planowania Kariery Zawodowej w Łodzi

ul. Wólczańska 49, 90-608 Łódź

tel. 42 66 30 279, 42 66 30 273, 42 66 30 255

e-mail: centrum@wup.lodz.pl

Ulotka w wersji do wydruku dostępna w załączniku poniżej.