

## Geośrodowisko miasta

W polskich miastach w większości możemy zaobserwować przyrodę „spod ręki człowieka”, którą czasem trudno nawet nazwać przyrodą. Wyselekcjonowane drzewa w donicach, krótko przycięte trawniki, kwiaty w wydzielonych klombach, rośliny które w naturalnych warunkach by w tym miejscu nie rosły. Rzeki i strumyki pochowane w kanałach. Wszystko rośnie tylko tam, gdzie i w jaki sposób pozwoli na to człowiek. Nieśmiało wkracza jednak zmiana trendów w tym zakresie. Nieokiełznana, życiodajna a także zbawienna dla człowieka, w czasach zmian klimatu i globalnego ocieplenia przyroda, jest ratunkiem dla mieszkańców betonowych dżungli. Powstają parki w duchu naturalizmu i zrównoważonego rozwoju. Często na obszarach przemysłowych, zdegradowanych i opuszczonych. Ingerencja człowieka występuje tu w ograniczony sposób. Roślinność parków jest różnorodna, naturalnie występująca na danym obszarze, przyciąga zwierzęta i owady. Drzewa usuwa się tylko z obszarów łąkowych aby te nie uległy zadrzewieniu. Na łąkach wprowadza się wypas zwierząt by chronić ekosystem. Ścieżki projektowane są w taki sposób, aby zniechęcały do zejścia i zdeptywania a eksponowały różnorodność i chaos roślinności. Studia na kierunku Geośrodowisko miasta kierowane są do osób chcących zawodowo zająć się obszarami zurbanizowanymi, będących ekspertami w zakresie zasobów i ograniczeń geośrodowiska. W trakcie studiów słuchaczom przekazywana jest pogłębiona wiedza z obszarów takich jak gruntoznawstwo, hydrogeologia, geochemia i ochrona środowiska. Studenci poznają techniki remediacji i immobilizacji zanieczyszczeń w środowisku wodno-gruntowym. Uczą się między innymi badania i dokumentowania podłoża gruntowego. Zaznajamiają się zasadami gospodarki cyrkularnej i koncepcji zero waste. Absolwent kierunku Geośrodowisko miasta jest przygotowany do działań ograniczających degradację środowiska mającej wpływ na dobrostan cennych obszarów w granicach miast a także na zdrowie mieszkańców.

### Profil studenta:

Pomyśl o tym kierunku studiów, jeśli:

- Miasto to twoje miejsce na ziemi
- ochrona środowiska leży Ci na sercu
- Geologia to twój konik
- Lubisz przedmioty ścisłe
- Jesteś dokładny, dociekliwy i dobrze zorganizowany

Pomyśl o czymś innym, jeśli:

- Samo przebywanie w mieście jest dla Ciebie nie do zniesienia
- Jesteś artystyczną duszą
- Nie przywiązujesz zbytnej uwagi do ochrony środowiska naturalnego
- Przedmioty szkolne, takie jak chemia czy fizyka to dla Ciebie zło konieczne
- Logiczne myślenie i wyciąganie wniosków nie jest Twoją najmocniejszą stroną

## Program studiów:

Studia obejmują takie przedmioty jak:

- Metody rozpoznania podłoża gruntowego
- Geologiczne uwarunkowania rozwoju miast
- Ekologiczne skutki urbanizacji
- Analiza i zarządzanie ryzykiem w obszarze zurbanizowanym
- Geologiczno-inżynierskie aspekty planowania przestrzennego
- Gospodarka wodna na obszarach zurbanizowanych
- Projektowanie elementów zielono - niebieskiej infrastruktury
- Metody rewaloryzacji i rekultywacji terenów miejskich
- Ochrona terenów zielonych i otwartych na przestrzeniach zurbanizowanych
- Plany zagospodarowania terenów przyrodniczych na terenach zurbanizowanych

## Możliwości i szanse zatrudnienia:

Absolwenci kierunku Geośrodowisko miasta mogą znaleźć zatrudnienie w:

- Administracji samorządowej i rządowej
- Pracowniach urbanistycznych
- Jednostkach naukowo-badawczych
- Firmach zajmujących się rewitalizacją obszarów postindustrialnych
- Instytucjach zajmujących się ochroną środowiska

Absolwent studiów Geośrodowisko miasta może pracować m.in. jako:

- Specjalista ds. gospodarki odpadami
- Projektant nowoczesnych rozwiązań w inwestycjach miejskich
- Inżynier gospodarki przestrzennej
- Pracownik laboratorium gleby
- Konsultant w zakresie ochrony i zarządzania środowiskiem

## Możliwości kształcenia:

Akademia Górniczo - Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie

Typ studiów: stacjonarne II stopnia,

Wydział: Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska

Kierunek: Geośrodowisko miasta

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

telefon: 12 617 23 50

e-mail: [dziekanatwggios@agh.edu.pl](mailto:dziekanatwggios@agh.edu.pl)

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

Dane kontaktowe urzędu:

WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY W ŁODZI  
Centrum Informacji i Planowania Kariery Zawodowej w Łodzi  
ul. 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](mailto:centrum@wup.lodz.pl)

Ulotka w wersji do wydruku dostępna w załączniku poniżej.