

# WIEDZA I KWALIFIKACJE



Nabyte podczas studiów umiejętności absolwent może wykorzystywać zarówno w rozmaitych pracach o charakterze studiów koncepcyjnych, jak również w działalności o charakterze aplikacyjnym.

**Absolwenci** kierunku ZŚ znajdują zatrudnienie na różnych szczeblach administracji samorządowej i rządowej, w instytucjach ochrony środowiska, placówkach naukowo-badawczych, pracowniach projektowych, krajowych i zagranicznych firmach konsultingowych związanych z przygotowaniem opracowań przyrodniczych dla jednostek administracji państwowej.



Ponadto mogą ubiegać się o pracę w przedsiębiorstwach gospodarki komunalnej oraz w służbach państwowych odpowiedzialnych np. zarządzanie kryzysowe oraz ochronę przyrody.

# ZASADY REKRUTACJI



Podstawą do przyjęcia na studia licencjackie na kierunku Zarządzanie środowiskiem jest liczba punktów uzyskanych z egzaminu maturalnego. O przyjęcie może ubiegać się każda osoba, bez względu na przedmioty zdawane na maturze. Kandydaci są przyjmowani do momentu wyczerpania miejsc. Na studia magisterskie mogą ubiegać się osoby posiadające tytuł licencjata, a podstawę w procesie rekrutacyjnym stanowi dyplom ukończenia studiów I stopnia. Zapraszamy również osoby, które ukończyły pokrewny kierunek.

Informacje o studiach i terminach rekrutacji na Wydziale Nauk Geograficznych Geologicznych znajdują się na stronie [www.wngig.amu.edu.pl/kandydaci](http://www.wngig.amu.edu.pl/kandydaci)

# KONTAKT



## Szczegółowe informacje o studiach

[wngig.amu.edu.pl](http://wngig.amu.edu.pl)  
[facebook.com/WNGiG](https://facebook.com/WNGiG)

## Instytut Geografii Fizycznej i Kształtowania Środowiska Przyrodniczego

[igfiksp.amu.edu.pl](http://igfiksp.amu.edu.pl)  
[skrtigf@amu.edu.pl](mailto:skrtigf@amu.edu.pl)  
[facebook.com/igfiksp](https://facebook.com/igfiksp)



# ZAPRASZAMY!



Collegium  
Geographicum

ul. B. Krygowskiego 10  
61-680 Poznań

tel. 61 8296230  
tel. 61 8296240  
tel. 61 8296111



Wydział Nauk  
Geograficznych i Geologicznych

# ZARZĄDZANIE ŚRODOWISKIEM

3-letnie studia licencjackie  
2-letnie studia magisterskie

ZMIANY KLIMATU  
EKOLOGIA KRAJOBRAZU  
DRONY W OCHRONIE  
ŚRODOWISKA

# ZARZĄDZANIE ŚRODOWISKIEM



Głównym celem powołania kierunku było stworzenie możliwości zdobycia wiedzy w zakresie gospodarowania środowiskiem oraz umiejętności jej wykorzystania w przyszłej pracy zawodowej zapewniającej konkurencyjność na rynku pracy.

Studia na kierunku Zarządzanie Środowiskiem mają przygotować absolwentów do rozwiązywania problemów związanych ze zrównoważonym rozwojem środowiska, w którym bezpieczeństwo zasobów i systemów jest zagrożone przez działalność człowieka.



Ważną częścią procesu dydaktycznego są zajęcia zakresu technologii GIS i interpretacji map tematycznych, zdjęć lotniczych i obrazów satelitarnych.

Wiedzę nabytą podczas zajęć studenci uzupełniają w trakcie lokalnych, krajowych i zagranicznych ćwiczeń terenowych oraz praktyk zawodowych.



# OFERTA EDUKACYJNA



Program studiów opiera się na praktycznym podejściu do zagadnień środowiskowych, środowiskowo-gospodarczych i prawno-administracyjnych z uwzględnieniem aktualnych nurtów i osiągnięć nauki.

- Studenci zdobywają elementarną wiedzę o komponentach środowiska przyrodniczego: litosferze, atmosferze, hydrosferze, pedosferze i biosferze.
- Poznają interakcje zachodzące pomiędzy tymi komponentami, a w dalszej części relacje człowieka ze środowiskiem.
- Przygotowują dokumenty niezbędne w postępowaniach administracyjnych. W trakcie ćwiczeń praktycznych i terenowych studenci zapoznają się z nowoczesnymi metodami pozyskiwania danych środowiskowych (próbkowanie, bezzałogowe statki powietrzne czy kartowanie terenowe).

# WYBRANE PRZEDMIOTY NA SPECJALNOŚCI

- Waloryzacja i ocena zasobów przyrodniczych,
- Cyfrowa kartografia tematyczna,
- Drony w ochronie środowiska,
- Terenowe opróbowanie hydro-bio-glebowe,
- Prognozowanie oddziaływania na środowisko,
- Zmiany klimatu,
- Modelowanie emisji do środowiska,
- Ekologia krajobrazu,
- Przyrodnicze uwarunkowania gospodarcze,
- GIS we wspomaganie decyzji administracyjnych.

# PROFIL ABSOLWENTA

Absolwenci tej specjalności potrafią:

- rozwiązywać problemy dotyczące racjonalnego gospodarowania zasobami przyrodniczymi,
- rozpoznawać stan i zagrożenia środowiskowe za pomocą zobrazowań satelitarnych i zdjęć z dronów,
- identyfikować w terenie zmiany i pobierać próbki wodne, glebowe i biologiczne,
- programować ochronę środowiska przyrodniczego i prognozować skutki działalności człowieka w środowisku (antropopresji),
- wykorzystywać wyniki analiz i informacji
- o procesach przyrodniczych i społeczno-gospodarczych dla potrzeb zarządzania środowiskiem,



- sporządzać dokumentację środowiskową oraz przeprowadzają oceny oddziaływania na środowisko,
- analizować i optymalizować systemy zarządzania środowiskiem, w tym zarządzanie gospodarką odpadami, zarówno w sferze kompetencji administracji, jak i w przedsiębiorstwach, czy też instytucjach i organizacjach.