

## PERSPEKTYWY ZAWODOWE

Absolwenci kierunku mogą pracować jako specjaliści w tworzeniu nowych technologii i narzędzi informatycznych, w tym między innymi:

- › Projektanci, twórcy i użytkownicy oprogramowania, a szczególnie oprogramowania dedykowanego dla geologii, geofizyki, geodezji, inżynierii i ochrony środowiska, itp.,
- › Programiści i użytkownicy baz danych, a szczególnie środowiskowych baz danych,
- › Projektanci i użytkownicy oprogramowania GIS, aplikacji nawigacyjnych, lokalizacyjnych,
- › Analitycy, specjaliści do spraw informacji, a szczególnie informacji geoprzestrzennych.

## SPRAWDŹ

[www.facebook.com/geoinf](https://www.facebook.com/geoinf)

[www.geoinf.agh.edu.pl](http://www.geoinf.agh.edu.pl)

[www.facebook.com/AGH.Krakow](https://www.facebook.com/AGH.Krakow)

[www.twitter.com/AGH\\_Krakow](https://www.twitter.com/AGH_Krakow)

## STYPENDIA

- › socjalne,
- › naukowe, m.in.:
  - Stypendium Funduszu im. Adama M. Dziewońskiego (tylko na WGGiOŚ),
  - Erasmus+,
  - Society of Petroleum Engineers,
  - Society of Exploration Geophysicists,
  - Deutsche Bundesstiftung Umwelt,
  - Stypendium Fundacji Polskiego Górnictwa Naftowego i Gazownictwa im. Ignacego Łukasiewicza,
  - Stypendium Funduszu im. Zielińskich,
- › sportowe.



Informacje dla kandydatów dotyczące studiów I i II stopnia:

- › portal dla kandydatów:  
[www.kandydaci.agh.edu.pl](http://www.kandydaci.agh.edu.pl)
- › sprawy związane z rekrutacją:  
Centrum Rekrutacji  
budynek U-2, I piętro, pok. 101  
tel. 12 617 36 84  
e-mail: [rekrutacja@agh.edu.pl](mailto:rekrutacja@agh.edu.pl)



**WGGiOŚ**

**Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska**

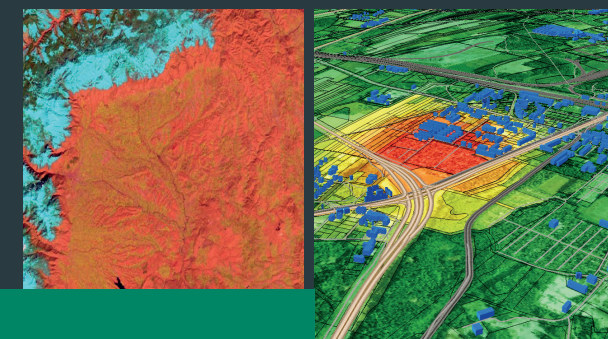
al. A. Mickiewicza 30  
30-059 Kraków

Dziekanat:  
budynek A-0, wysoki parter, pok. 19  
tel. 12 617 23 50; 12 617 23 51

[www.wggios.agh.edu.pl](http://www.wggios.agh.edu.pl)



AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA  
IM. STANISŁAWA STASZICA  
W KRAKOWIE



**GEOINFORMATYKA**



# GEOINFORMATYKA na Wydziale Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska oferuje:



Kompleksowe kształcenie międzyobszarowe łączące informatykę z naukami o Ziemi i Środowisku.

Efektywne nabycie umiejętności informatycznych niezbędnych do rozwiązywania problemów występujących we współczesnych łańcuchach gospodarki i administracji.

Zdobycie niezbędnej wiedzy teoretycznej z zakresu informatyki i geoinformatyki niezbędnej do efektywnego wykorzystania najnowszych technologii IT.

Wszechstronne kształcenie umiejętności praktycznych poprzez zajęcia laboratoryjne, projekty grupowe, seminaria oraz praktyki zawodowe w wiodących przedsiębiorstwach branżowych.

Unikalne na rynku krajowym kształcenie ukierunkowane na zdobywanie, analizowanie i przetwarzanie danych przestrzennych za pomocą zaawansowanych systemów informatycznych i geoinformatycznych.

Plan studiów uwzględniający wymagania nowoczesnego rynku pracy:

- 38% przedmiotów geoinformatycznych i z dziedziny Nauk o Ziemi,
- 31% przedmiotów informatycznych,
- 14% pozostałych przedmiotów ścisłych.

Absolwenci studiów pierwszego stopnia kierunku Geoinformatyka otrzymują tytuł inżyniera geoinformatyki oraz mogą kontynuować naukę na studiach drugiego stopnia. Studia drugiego stopnia na kierunku Geoinformatyka odbywają się w ramach dwóch specjalności.



Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska jest wiodącą w Polsce jednostką naukową (kategoria A) i posiada wyróżniającą ocenę Polskiej Komisji Akredytacyjnej.

Absolwenci wydziału są specjalistami o wysokich kwalifikacjach, dzięki którym są gotowi sprostać wymogom stawianym inżynierom.

Kierunki i specjalności są dostosowane do rynku pracy.

Atutami wydziału są:

- wysoko wykwalifikowana kadra naukowa z zakresu nauk o Ziemi i nauk technicznych,
- nowoczesny sprzęt terenowy, zaplecze komputerowe ze specjalistycznym oprogramowaniem oraz laboratoria na światowym poziomie,
- wykłady ze specjalistami oraz profesorami z innych uczelni krajowych i zagranicznych.
- praktyki zawodowe w prestiżonych firmach geoinformatycznych (3Deling, Delphi, Esri Polska, Comarch, Geomind, Geopartner, Glasson, Grupa LOTOS, IBM, Intel, Motorola Solutions Systems Sp. z o.o., MPWiK S.A w Krakowie, Nokia Solution and Networks, Progea, Starostwo Powiatowe w Krakowie, Satim, Tatrzański Park Narodowy, Urząd Miasta Krakowa).
- możliwość poszerzania zainteresowań dzięki certyfikowanym kursom (DataCamp), programom (Adapter, Inżynier z kulturą, Erasmus+) oraz w licznych kołach naukowym.

## Pracownie komputerowe:



*Specjalistyczna pracownia komputerowa*



*Laboratorium komputerowych systemów pomiarowych*

### Wydział posiada:

- specjalistyczne sale komputerowe wyposażone w najwyższej jakości sprzęt i oprogramowanie specjalistyczne,
- unikatowe laboratorium komputerowych systemów pomiarowych,
- nowoczesne systemy serwerów i stacji graficznych.

