



AGH oferuje kolejne kierunki nastawione na środowisko i zrównoważony rozwój

2018-04-05

Rewitalizacja terenów zdegradowanych, Geoinformatyka, Energetyka odnawialna i zarządzanie energią oraz Geoinformacja - to cztery nowe kierunki, które w tegorocznej ofercie studiów I stopnia wprowadza Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie. Oznacza to, że maturzyści mogą w tym roku aplikować na 62 kierunki oferowane przez 16 wydziałów tej uczelni.

Nowością w ofercie Wydziału Górnictwa i Geoinżynierii jest **Rewitalizacja terenów zdegradowanych**. To jedyny tak interdyscyplinarny kierunek w Polsce, który wpisuje się w krajowe plany rewitalizacji regionów (po)przemysłowych. Celem kształcenia studentów będzie przekazanie kompleksowej wiedzy na temat społeczno-gospodarczego i przyrodniczego ożywiania terenów zdegradowanych. Studenci zdobędą wiedzę z zakresu m.in. remediacji środowiska, adaptacji dziedzictwa przemysłu, budownictwa, socjologii i architektury; poznają procedury inwestycyjne i narzędzia finansowe. W ramach zajęć będą uczestniczyć w wyjazdach studyjnych na tereny zdegradowane oraz już zrewitalizowane. Absolwent tego kierunku będzie przygotowany m.in. do podjęcia pracy w zakładach górniczych, specjalistycznych laboratoriach i instytucjach naukowo-badawczych, firmach realizujących usługi w zakresie rekultywacji i rewitalizacji terenów zdegradowanych.

Kolejną nowością jest **Geoinformatyka** na Wydziale Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska, która połączy informatykę z naukami o Ziemi i środowisku. Kierunek ten wyróżnia kształcenie nastawione na zdobywanie, analizowanie i przetwarzanie danych przestrzennych za pomocą zaawansowanych systemów informatycznych i geoinformatycznych, w tym danych radarowych, lotniczych czy satelitarnych. Studenci zdobędą wiedzę m.in. z zakresu programowania, projektowania i obsługi komputerowych systemów pomiarowych, metod przetwarzania, analizy i interpretacji danych pozyskanych w terenie czy wykorzystania narzędzi typu GIS oraz aplikacji nawigacyjnych i lokalizacyjnych. Po ukończeniu studiów będą przygotowani do podjęcia zatrudnienia m.in. w firmach informatycznych, geoinformatycznych czy jako projektanci geoportali.

Wydział Energetyki i Paliw poszerza ofertę o kierunek **Energetyka odnawialna i zarządzanie energią**. Absolwenci kierunku zdobędą szeroką wiedzę z zakresu bezpieczeństwa energetycznego, ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju energetycznego. Dodatkowo dowiedzą się, jak racjonalnie korzystać z zasobów naturalnych i surowców energetycznych. Studia dostarczą im też informacji na temat tego, jak prawidłowo projektować i dobrać technologie energetyczne w oparciu o ich oddziaływanie na środowisko naturalne. W kształceniu zostanie położony nacisk na praktyczny wymiar studiów. Studenci kierunku będą mieli możliwość odbycia praktyki w firmach z sektora OZE. Dydaktyka będzie natomiast koncentrować się na udziale studentów w pracach badawczych.

Ostatnią nowością jest **Geoinformacja** na Wydziale Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska. Celem kształcenia na tym kierunku jest m.in. zdobycie dodatkowych kompetencji związanych z wdrażaniem



**Magiczny
Kraków**

polityki unijnej dotyczącej danych przestrzennych. Kierunek związany jest również bezpośrednio z wytycznymi Organizacji Narodów Zjednoczonych dotyczącymi zarządzania globalnymi danymi przestrzennymi, do których należy przykładowo teledetekcyjne pozyskanie informacji. Absolwenci tego kierunku będą przygotowani do pracy w przedsiębiorstwach wykorzystujących geoinformację, szczególnie w sektorach gospodarki, związanej np. z planowaniem przestrzennym czy zarządzaniem kryzysowym. Szczególne obszary zatrudnienia to firmy informatyczne tworzące aplikacje i udostępniające informacje w czasie rzeczywistym.

Rekrutacja na rok akademicki 2018/2019 w AGH w Krakowie rozpocznie się 4 czerwca. Szczegółowe informacje na temat nowych kierunków znajdują się pod adresem:

<https://www.agh.edu.pl/aktualnosci/info/article/nowe-kierunki-w-ofercie-ksztalcenia-20182019/>