

Wydział Wiertnictwa, Nafty i Gazu AGH w Krakowie



Uczelnie techniczne

Ranking szkół wyższych

1. Politechnika Warszawska
2. Politechnika Wrocławska
- 3. Akademia Górniczo-Hutnicza**
4. Politechnika Łódzka
5. Politechnika Gdańska
6. Politechnika Poznańska

Wydziały

Górnictwa
i Geoinżynierii

Geologii, Geofizyki
i Ochrony Środowiska

Wiertnictwa, Nafty
i Gazu

Energetyki i Paliw

Geodezji Górniczej
i Inżynierii Środowiska

Wydział Informatyki,
Elektroniki
i Telekomunikacji

Elektrotechniki,
Automatyki, Informatyki
i Inżynierii
Biomedycznej

Fizyki i Informatyki
Stosowanej

Matematyki Stosowanej

Zarządzania

Humanistyczny

Inżynierii Mechanicznej
i Robotyki

Inżynierii Materiałowej
i Ceramiki

Metali Nieżelaznych

Odlewnictwa

Inżynierii Metali
i Informatyki
Przemysłowej



Wydział

Założenie: 1923 – Katedra Wiertnictwa i Eksploatacji Nafty

Rozwój: 1967 – Wydział Wiertniczo - Naftowy

Zmiana: 1996 – Wydział Wiertnictwa, Nafty i Gazu

Ocena jednostek naukowych: Kategoria A

Jedyny wydział w Polsce kształcący kadry dla potrzeb przemysłu *oil & gas*.





Wydział

Katedry:

- Katedra Wiertnictwa i Geoinżynierii
- Katedra Inżynierii Naftowej
- Katedra Inżynierii Gazowniczej



Katedra: Wiertnictwa i Geoinżynierii

Wybrane kierunki badań:

- technologie w wiertnictwie i geoinżynierii
- kierunki rozwoju technologii płuczek wiertniczych i zaczynów uszczelniających
- awarie i komplikacje wiertnicze
- projektowanie otworów wiertniczych
- projektowanie wyposażenie w głębnego odwiertów



Katedra: Inżynierii Naftowej

Wybrane kierunki badań:

- eksploatacja złóż ropy naftowej
- zagospodarowanie złóż naftowych
- ochrona środowiska w aspekcie prowadzonych prac
- migracja zanieczyszczeń w ośrodku gruntowo-wodnym
- opracowywanie dokumentacji zasobowych dla złóż ropy naftowej i gazu ziemnego



Katedra: Inżynierii Gazowniczej

Wybrane kierunki badań:

- projektowanie, modelowanie i symulacja procesów eksploatacji złóż gazu oraz podziemnych magazynów gazu,
- optymalizacja procesów eksploatacji złóż gazu i podziemnych magazynów gazu również z wykorzystaniem procesu symulacji
- projekty dotyczące powierzchniowego zagospodarowania złóż gazu ziemnego, podziemnych magazynów gazu





Wydział



Pawilon A4

**Dziekanat
WNIg**

Pawilon A1

**Pawilon
Główny
A0**

Biblioteka Główna AGH





Kierunki kształcenia

Górnictwo i Geologia

Specjalności:

- Wiertnictwo i Geoinżynieria
- Eksploatacja Złóż Surowców Płynnych
- Zagospodarowanie i Ochrona Wód
- Gazownictwo Ziemne

Inżynieria Naftowa i Gazownicza

Specjalności:

- Wiertnictwo Naftowe
- Inżynieria Naftowa
- Inżynieria Gazownicza



Górnictwo i Geologia



Specjalność: Wiertnictwo i Geoinżynieria

Techniki i technologie wykonywania otworów:

- Pionowych
- Kierunkowych
- Horyzontalnych

Dowiercanie i opróbowanie otworów



Specjalność: Gazownictwo Ziemne

Projektowanie i nadzorowanie:

- Eksploatacji złóż gazu
- Podziemnych magazynów gazu
- Systemu transportu płynów (gazociągi, ropociągi itp.)



Specjalność: Eksploatacja i Ochrona Złóż Surowców Płynnych

Techniki eksploatacji płynnych surowców mineralnych:

- Ropa naftowa
- Wody mineralne
- Wody słodkie



Specjalność: Zagospodarowanie i Ochrona Wód

Techniki i technologie wykorzystywane w:

- Eksploatacji i udostępnianiu wód podziemnych
- Ochrona wód i gospodarka ściekami
- Projektowanie odwodnień





Inżynieria Naftowa i Gazownicza



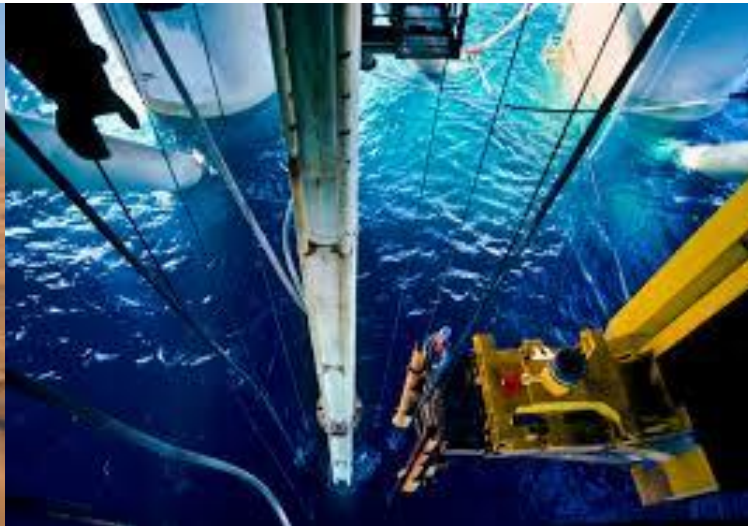
Specjalność : Wiertnictwo Naftowe

Dwiercanie i opróbowanie otworów

Prace rekonstrukcyjne

Techniki i technologie wykonywania otworów:

- Pionowych
- Kierunkowych
- Horyzontalnych



Specjalność : Inżynieria Gazownicza

Testy otworowe

Instalacje gazowe

Projektowanie i nadzorowanie:

- Eksploatacja gazu
- Transport gazu
- Magazynowanie gazu



Specjalność: Inżynieria Naftowa

- Techniki przeróbki ropy naftowej**
Transport i magazynowanie ropy naftowej
Technika eksploatacji złóż ropy naftowej:
- Metody wtórne
 - Metody trzecie





Uprawnienia

Górnictwo i Geologia

- geologiczne
- górnicze

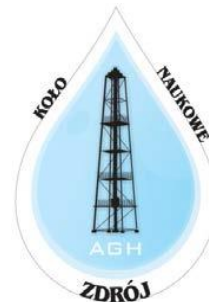
Inżynieria Naftowa i Gazownicza

- budowlane w zakresie budowy gazociągów, wodociągów i kanalizacji



Koła naukowe

- Geowiert
- Rotor
- Zdrój
- Nafta i Gaz
- Sekcja studencka SPE (Society of Petroleum Engineers)





PetroBowl Championship – 2017



Spośród sześciu regionach kwalifikacji **36 najlepszych drużyn** bierze udział w finałowym turnieju PetroBowl organizowanym w czasie the **SPE Annual Technical Conference and Exhibition**. Podczas **serii rund szybkich pytań** zespoły odpowiadają na zadania związane z technicznymi i nietechnicznymi aspektami branży.



I miejsce w ogólnoeuropejskich kwalifikacjach **PetroBowl 2017** uzyskali:

- **Jakub Frankiewicz**
- **Wojciech Labuda**
- **Karol Surmacz**
- **Mirosław Szczepaniec**
- **Bartosz Świderski**

„Młodzi Innowacyjni dla PGNiG” – 2016 r.



II miejsce w Konkursie uzyskał mgr inż. Tomasz Cieślik – doktorant WWNiG za pracę pt.: „Budowa Mapy Drogowej Klientów gazu ziemnego w Polsce”

Sekcja studencka: SPE

Cel:

Gromadzenie i wymiana wiedzy i doświadczeń na temat branży oil & gas

Projekty:

- Konferencja 'East meets West'
- Kwartalnik 'Young Petro'
- Meet and Speak

Jedyna taka sekcja w Polsce!



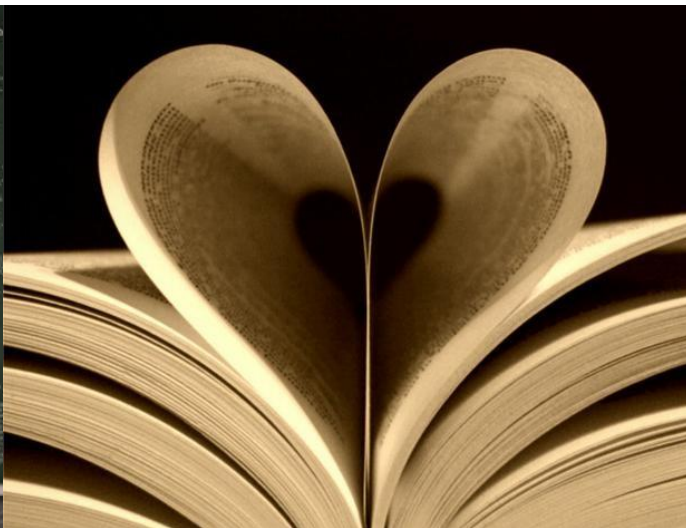
Stypendia i pomoc materialna

Stypendium Rektora AGH

- Naukowe
- Sportowe
- Artystyczne

Stypendium:

- socjalne
- mieszkaniowe
- dla osób niepełnosprawnych



Program Erasmus+

Kierunki:

- Freiberg, Niemcy
- Sybin, Rumunia
- Zagrzeb, Chorwacja
- Petersburg, Rosja



Praktyki i staże



HALLIBURTON



Schlumberger



P E R N

Nie samą nauką student żyje...



Dzień dyplomanta



Bal Wiertnika



Rajd Wiertnika





Juwenalia





Rekrutacja

<https://kandydaci.agh.edu.pl/rekrutacja/>





Rekrutacja

Górnictwo i Geologia

Studia Stacjonarne

Liczba miejsc: 90

Studia Niestacjonarne

Liczba miejsc: 60

Inżynieria Naftowa i Gazownicza

Studia Stacjonarne

Liczba miejsc: 90

Studia Niestacjonarne

Liczba miejsc: 60



Twój talent i nasza wiedza



**pozwolą Ci wejść pewnym krokiem
w sukces.**