

Inżynieria naftowa i gazownicza

Studia na kierunku Inżynieria naftowa i gazownicza przekazują wiedzę między innymi na temat: matematyki, fizyki, chemii, geologii, geologii naftowej jak również badań geofizycznych związanych z rozpoznaniem struktur geologicznych. Student jest zapoznany z procesem wiercenia, zagospodarowania złóż węglowodorów. Uczy się projektować i realizować eksploatacyjne odwierty wiertnicze. Nabywa wiedzę z zakresu modelowania eksploatacji złóż ropy naftowej i gazu ziemnego. Systemów magazynowania i transportu ropy naftowej, projektowania i eksploatacji gazowych sieci przesyłowych, dystrybucyjnych i podziemnych magazynów gazu oraz technologii gazu skroplonego. Uczy się analizować i interpretować przekroje i mapy geologiczne, przeprowadzać destylację ropy naftowej. Absolwent studiów potrafi przeprowadzić wiercenia naftowe.

Profil studenta:

Pomyśl o tym kierunku, jeśli:

- Interesujesz się przedmiotami ścisłymi jak również geologią, biologią czy geografią
- Posiadasz zdolność logicznego i analitycznego myślenia
- Jesteś osobą dociekliwą
- Masz zainteresowania techniczne
- Nie boisz się pracy w ciężkich warunkach atmosferycznych, trudnym terenie
- Jesteś gotowy na pracę poza granicami

Pomyśl o czymś innym, jeśli:

- Nie jesteś sprawny fizycznie
- Nie lubisz przedmiotów ścisłych
- Nie wyobrażasz sobie pracy w terenie
- Nie masz zdolności technicznych
- Jesteś niedokładny

Program studiów:

Studia obejmują takie przedmioty jak:

- Matematyka
- Górnictwo
- Geologia
- Mineralogia i petrografia
- Termodynamika
- Fizyka
- Wiercenia inżynierskie
- Eksploatacja złóż ropy naftowej
- Geotechnika
- Transport i magazynowanie surowców płynnych
- Eksploatacja i zagospodarowanie złóż geotermalnych
- Specjalistyczny język obcy

Możliwości i szanse zatrudnienia:

Absolwenci kierunku Inżynieria gazowa i naftowa mogą być zatrudnieni w:

- Pracowniach projektowych
- Kopalniach ropy naftowej i gazu
- jednostkach naukowo-badawczych
- Firmach zajmujących się handlem, logistyką, transportem czy magazynowaniem paliw
- Firmach wiertniczych
- Rafineriach ropy naftowej

Absolwent kierunku Inżynieria gazowa i naftowa może pracować m.in. jako:

- Technolog inżynierii naftowej
- Inżynier rurociągów gazowych i naftowych
- Inżynier wiertniczy

Możliwości kształcenia:

Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica

Typ studiów: Stacjonarne I i II stopnia

Wydział: Wydział Wiertnictwa Nafty i Gazu

Kierunek: Inżynieria Naftowa i Gazownicza

Specjalności:

- Wiertnictwo naftowe
- Inżynieria naftowa
- Inżynieria gazownicza

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

Telefon: 12 617 22 29

e-mail: baw-wnig@agh.edu.pl

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

Dane kontaktowe urzędu:

WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY W ŁODZI

Centrum Informacji i Planowania Kariery Zawodowej w Łodzi

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

Ulotka w wersji do wydruku dostępna w załączniku poniżej.