

Kształcenie:

Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
Wydział Górnictwa i Geoinżynierii
Kierunek: Górnictwo Otworowe
al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków
tel. (12) 617 36 84
<https://kandydaci.agh.edu.pl>
e-mail: rekrutacja@agh.edu.pl

**Więcej informacji
o zawodzie znajdziesz w:**

Centrum Informacji i Planowania Kariery Zawodowej: w Łodzi:

ul. Wólczańska 49, 90-608 Łódź
Tel. (42) 66 30 255, 66 30 273

oraz oddziałach:

w Piotrkowie Trybunalskim:

ul. Wojska Polskiego 2
97 - 300 Piotrków Trybunalski
Tel. (44) 649 60 87

w Sieradzu:

ul. 3 Maja 7, 98 - 200 Sieradz
Tel. (43) 822 81 84, 822 81 86

w Skierniewicach:

ul. Senatorska 10, 96 - 100 Skierniewice
Tel. (46) 833 39 74, 833 36 50



Wojewódzki Urząd
Pracy w Łodzi



Inżynier górnik – górnictwo otworowe

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności 214601



<https://magazynkruszywa.pl/libs/slir/w720-h720/uploads/kru/news/22970/95341726.png>, dostęp: 18.02.2021r.

Wojewódzki Urząd Pracy w Łodzi
Centrum Informacji
i Planowania Kariery Zawodowej
Oddział w Piotrkowie Trybunalskim

Inżynier górnik – górnictwo otworowe planuje, organizuje i nadzoruje eksploatację otworami wiertniczymi kopalni ciekłych i gazowych, zgodnie z przepisami górnictwa, geologicznymi i zasadami techniki oraz zaopatruje odbiorców w te kopaliny, z zachowaniem określonych norm jakościowych.

Zadania zawodowe:

- planowanie, organizowanie i nadzorowanie prac związanych z wierceniem otworów poszukiwawczych i eksploatacyjnych, ich dowiercaniem i oddawaniem do eksploatacji oraz rekonstrukcją odwiertów i ich prawidłową likwidacją,
- organizowanie procesów produkcyjnych i zarządzanie zakładem górnictwem,
- nadzorowanie wykonywania okresowych i ciągłych pomiarów parametrów złożowych i pomiarów ilościowo-jakościowych w odwiertach eksploatacyjnych (pomiar ciśnień, temperatury, przepływu płynów złożowych itp.),
- projektowanie optymalnych warunków eksploatacji kopalni na podstawie parametrów złożowych,
- planowanie i nadzorowanie prawidłowej eksploatacji urządzeń wydobywczych,
- planowanie i nadzorowanie pracy gazoliniarni oraz intensyfikacji wydobywania (np. zabiegi kwasowania, szczelinowania, wygrzewania, nawadniania, odbudowy ciśnień złożowych),
- nadzorowanie przestrzegania przepisów górnictwa, geologicznych, ochrony środowiska, bhp i ppoż.,
- kierowanie pracami ratunkowymi w otworach wiertniczych,
- sporządzanie instrukcji pracy dla poszczególnych stanowisk pracy,
- sporządzanie planów zagospodarowywania nowych złóż,

- kontrolowanie prawidłowości dokumentacji dotyczących prac wydobywczych,
- prowadzenie prac badawczych z zakresu poszukiwania i eksploatacji kopalni, konstrukcji, technologii i eksploatacji maszyn i urządzeń wydobywczych oraz pomocniczych, na potrzeby górnictwa ropy naftowej, gazu i surowców płynnych,
- organizowanie i kontrolowanie pracy podległych zespołów.

Warunki podjęcia pracy w zawodzie:

Warunkiem podjęcia pracy w zawodzie inżyniera górnictwa – górnictwo otworowe jest ukończenie szkoły wyższej na poziomie inżynierskim. W trakcie tych niezwykle interesujących studiów student będzie miał szansę zdobyć wszechstronną i gruntowną wiedzę z obszaru nauk technicznych i ścisłych oraz powiązanych z nimi dyscyplin. Ponadto zaznajomi się z niezwykle złożonymi i bogatymi dyscyplinami, jakimi są geologia, hydrogeologia czy geologia naftowa. Dowie się też więcej na temat ochrony środowiska oraz nowoczesnych, proekologicznych rozwiązań stosowanych na szeroką skalę w górnictwie otworowym. Oprócz gruntownej wiedzy teoretycznej, zdobędzie także niezwykle cenne w tym zawodzie, umiejętności praktyczne. W trakcie studiów nauczy się między innymi projektowania otworów wiertniczych na lądzie i wodzie, technologii prac iniekcyjnych oraz tworzyć specjalistyczne rysunki techniczne. Co więcej będzie miał okazję korzystać z nowoczesnych programów komputerowych, które usprawnią swoją codzienną pracę i uczynią ją zdecydowanie bardziej efektywną. Uzyskaną wiedzę teoretyczną oraz umiejętności wykorzysta podczas obowiązkowych praktyk

studentek dzięki, którym zdobędzie cenne doświadczenie i kwalifikacje zawodowe.

Wymagania psychofizyczne:

Inżyniera górnictwa – górnictwo otworowe powinny charakteryzować zainteresowania przede wszystkim naukowe, wymaga się bowiem od nich znajomości najnowszej literatury oraz aktualnych osiągnięć z danej dziedziny. Ponadto ważna jest niezależność w formułowaniu nowatorskich myśli i rozwiązań oraz samodzielność. Niezbędne będą też zdolności kierownicze (kontrola i nadzór podwładnego) oraz umiejętność postępowania z ludźmi i przekonywanie innych do słuszności własnych argumentów, a przede wszystkim zdolności techniczne decydujące o sukcesach w pracy.

Przeciwwskazania do wykonywania zawodu:

Przeciwwskazania zdrowotne w zawodzie inżyniera górnictwa - górnictwo otworowe to: poważne wady wzroku, w tym daltonizm, niesprawność ruchowa, brak skoordynowania lub znacznie ograniczona sprawność rąk i nóg, lęk przestrzeni i wysokości, padaczka, zaburzenia równowagi.

Możliwości i szanse zatrudnienia:

Inżynier górnik górnictwo otworowe znajdzie zatrudnienie jako/w takich miejscach jak:

- kopalnie węgla,
- biura projektowe,
- firmy serwisowe dla przemysłu wydobywczego,
- administracja państwowa,
- laboratoria badawcze,
- konsultant w zakresie górnictwa otworowego,
- urzędy górnicze,
- zakłady geotermalne.