

Kształcenie:

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

Politechnika Śląska
Wydział Górnictwa, Inżynierii Bezpieczeństwa
i Automatyki Przemysłowej
Kierunek: Górnictwo i Geologia
Specjalność: Górnictwo odkrywkowe
ul. Akademicka 2, 44-100 Gliwice
tel. (32) 237 11 91
<https://www.polsl.pl>
rg5@polski.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 odkrywkowe

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności 214602



<http://eko.org.pl/odkrywki.php?dzial=2&kat=13&art=16>
5: dostęp: 11.09.2020r.

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

Inżynier górnik – górnictwo odkrywkowe planuje i opracowuje dokumentację techniczną eksploatacji złóż; organizuje i nadzoruje ruch zakładu górniczego i jego elementów składowych, w celu wydobycia węgla brunatnego metodą urabiania zmechanizowanego, w sposób zapewniający maksymalną efektywność gospodarczą oraz jak najmniejsze straty zasobów, a także ograniczenie do minimum ujemnego wpływu eksploatacji górniczej na otoczenie, pod rygorem prawa górniczego i wszystkich wydanych na jego podstawie aktów prawnych, przepisów szczegółowych i unormowań.

Zadania zawodowe:

- udostępnianie planowe złóż metodą wkopów,
- nadzorowanie zdejmowania i zwałowania nadkładu,
- kierowanie pracami przy kształtowaniu struktur odkrywek i formowaniu frontów wydobywczych,
- kierowanie pracami związanymi z odwadnianiem odkrywek,
- kierowanie wykonywaniem wyrobisk badawczych i odwadniających w złożach,
- kierowanie robotami eksploatacyjnymi, z zastosowaniem górniczych systemów eksploatacyjnych i osprzętowania dostosowanego do wielkości odkrywki i jej projektowanej zdolności produkcyjnej,
- kierowanie budową i eksploatacją układów technologicznych KTZ (koparka, taśmociąg, zwałowarka),
- nadzorowanie prac związanych z likwidacją zwałowisk nadkładu przez stopniowe jego zawracanie do wyrobiska poeksploatacyjnego,
- kierowanie rekultywacją terenów poeksploatacyjnych i przywracaniem im przydatności gospodarczej,
- nadzorowanie prac związanych z zapewnieniem stabilności skarp i poziomów wydobywczych,

- nadzorowanie prac przy odwadnianiu złoża przez planowe tworzenie i utrzymywanie leja depresyjnego na czas trwania odkrywki,
- nadzorowanie przestrzegania przepisów górniczych, geologicznych, ochrony środowiska, bhp i ppoż.,
- prowadzenie prac naukowych, badawczych i wdrożeniowych, zmierzających do zwiększenia technicznej i ekonomicznej efektywności eksploatacji.

Warunki podjęcia pracy w zawodzie:

Warunkiem podjęcia pracy w zawodzie inżynier górnictwa – górnictwo odkrywkowe jest ukończenie szkoły wyższej na poziomie inżynierskim ze specjalnością górnictwo odkrywkowe, lub studiów podyplomowych. Kształcenie na tej specjalności jest wyjątkowo szerokoprofilowe i połączone z rozwijaniem cech umiejętności pracy grupowej i cech przywódczych, aby absolwent uzyskał kwalifikacje zawodowe umożliwiające pracę w odkrywkowych zakładach górniczych oraz innych pochodnych przedsiębiorstwach. Absolwent nabywa gruntowną znajomość technik eksploatacji i wykorzystania kopalin stałych. Uzyskuje tę znajomość dzięki studiowaniu szerokiej gamy przedmiotów technicznych takich jak np.: geologia ogólna, mineralogia i petrografia, geologia złóż, wiertnictwo, geodezja górnicza i metrologia, eksploatacja odkrywkowa i podziemna złóż. Absolwent nabywa także wiedzę praktyczną w akcie odbywania dwóch czterotygodniowych praktyk zawodowych (semestr IV i VI) w odkrywkowych zakładach górniczych. Ukończenie studiów podyplomowych z zakresu Górnictwa odkrywkowego może świadczyć o posiadaniu odpowiedniego przygotowania zawodowego przy ubieganiu się o kwalifikacje w zakresie niższego oraz średniego dozoru

górniczego w odkrywkowych zakładach górniczych.

Wymagania psychofizyczne:

Inżyniera górnictwa – górnictwo odkrywkowe geodeta powinny charakteryzować zainteresowania przede wszystkim naukowe, wymaga się bowiem od nich, znajomości najnowszej literatury oraz aktualnych osiągnięć z danej dziedziny. Ponadto 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 udolności techniczne decydujące o sukcesach w pracy.

Przeciwwskazania do wykonywania zawodu:

Przeciwwskazania zdrowotne w zawodzie inżyniera górnictwa - górnictwo odkrywkowe 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:

Absolwenci kierunku górnictwo odkrywkowe mogą pracować jako: kadra inżynierska w zakładach górniczych, kadra inżynierska w specjalistycznych firmach zajmujących się zastosowaniem techniki strzałowej, przeróbki i wzbogacania kopalin, wykonywaniem podziemnych wyrobisk i obiektów inżynierskich, wentylacją, klimatyzacją oraz odmetanowaniem kopalin, konsultanci w firmach zajmujących się sprzedażą technologii górniczych.