

Nazwa:	Inżynier górnik – górnictwo otworowe
Kod:	214601
Synteza:	Planuje, organizuje i nadzoruje eksploatację otworami wiertniczymi kopalin 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 górnictwa; - 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 kopalin na podstawie parametrów złożowych; - planowanie i nadzorowanie prawidłowej eksploatacji urządzeń wydobywczych; - planowanie i nadzorowanie pracy gazoliniarni oraz intensyfikacji wydobycia (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 kopalin, 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; kierowanie, organizowanie i prowadzenie szkoleń pracowników.
Dodatkowe zadania zawodowe:	nadzorowanie prac wiertniczych na rzecz ochrony środowiska oraz budownictwa.