

2146 Ingineri minieri, petroliști, metalurgiști și asimilați

Inginerii minieri, petroliști, metalurgiști și asimilați desfășoară activități de cercetare, proiectare, dezvoltare și menținere la scară comercială a metodelor de extracție a metalelor din minereurile lor, sau a mineralelor, apei, petrolului ori a gazului din sol, precum și de dezvoltare de noi aliaje, ceramice sau alte materiale, studiază și oferă consultanță cu privire la aspectele miniere ori metalurgice ale anumitor materiale, produse sau procese.

Competențe ESCO (RO)

monitorizează producția minieră

utilizează software de planificare minieră

interacționează cu grupurile de lobby antiminerit

oferă consiliere pentru echipamente miniere

menține planurile sitului minier

planifică producția minieră

examinează zona unde va avea loc explozia

raportează rateuri

raportează rezultatul exploziei

manipulează explozivi

oferă consiliere privind geologia pentru extracția minereurilor

oferă consiliere pentru dezvoltarea de mine

ține evidențe ale operațiunilor miniere

efectuează explorări geologice

oferă consiliere pentru producția minieră

evaluatează proiecte de dezvoltare minieră

supraveghează operațiuni de construcție a minei

face față presiunilor survenite în circumstanțe neașteptate

identifică îmbunătățiri ale procesului

negociază achiziția de terenuri

dezvoltă metode alternative de minerit

organizează activitățile legate de reactivii chimici

raportează rezultatele sondei

proiectează sisteme de curgere pentru sonde

supraveghează operațiuni la sonde

monitorizează jurnalele privind operațiunile de extracție

stabilește legături cu inginerii care testează sonda

interpretează date privind extracția

selectează echipament pentru sondă

determină îmbunătățirea debitului

gestionează interacțiunea dintre sonde

proiectează instalații de procesare a gazelor naturale

gestionează fluidul de foraj în producția de gaze naturale
controlează operațiunile de pompare în producția petrolului
gestionează fluidul de foraj în producția de petrol
pregătește propuneri de extracție
analizează minereuri brute
aplică proceduri de siguranță în laborator
întreține echipamente de prelucrare a minereului
separă metale din minereuri
identifică nevoile clienților
compilează planuri de performanță a rezervoarelor
pregătește programe de evaluare a formațiunilor sondelor
oferă sprijin în domeniul ingineriei petroliere
utilizează sisteme de supraveghere a rezervoarelor
stabilește legături cu profesioniști din minerit
planifică sonde de petrol
sugerează lucrări de întreținere a sondei
lucrează în echipe de producție a metalelor
unește metale
dezvoltă instalații noi
efectuează analiză structurală metalurgică
asigură ordinea și siguranța publică
formează angajați cu privire la securitatea minieră
investighează accidente miniere