

Nazwa: Technik geofizyk

Kod: 311105

Synteza: Wykonuje prace związane z prowadzeniem badań geofizycznych w celu poszukiwań złóż surowców mineralnych, gazu, ropy i wód pitnych oraz poznania budowy geologicznej obszarów; pracuje głównie w terenie w grupach polowych geofizycznych, stosując różnorodną aparaturę pomiarową, jak: teodolity, niwelatory, grawimetry, magnetometry, inklinatory, sejsmografy, geofony, liczniki Geigera-Müllera, wzmacniacze sejsmiczne, sondy itp.

- lokalizowanie stanowisk pomiarowych na podkładach geodezyjno-kartograficznych;
- przeprowadzanie pomiarów geofizycznych z powierzchni ziemi i w otworach wiertniczych metodami sejsmicznymi, geoelektrycznymi, magnetycznymi, grawimetrycznymi i radiometrycznymi;
- prowadzenie badań z zakresu hydrogeologii i geologii inżynierskiej;
- prowadzenie ewidencji uzyskanych wyników pomiarów;
- wstępne opracowywanie i interpretacja uzyskanych wyników pomiarów;
- zabezpieczanie aparatów i urządzeń pomiarowych;
- regulowanie, strojenie i wykonywanie drobnych napraw metodą wymiany wadliwych części i zespołów;

Zadania zawodowe:

- zabezpieczanie i ewidencjonowanie materiałów geodezyjno-kartograficznych;
- rysowanie planów, map i przekrojów geofizycznych;
- opracowywanie dokumentacji badań i pomiarów;
- przygotowywanie danych do obróbki komputerowej (obliczeń i wykresów);
- pakowanie i transport urządzeń pomiarowych;
- nadzorowanie likwidacji wyrobisk powstałych w wyniku prac geofizycznych;
- uczestniczenie w opracowywaniu dokumentacji wyników badań geofizycznych;
- nadzorowanie prac personelu pomocniczego, dbanie o bezpieczne i prawidłowe wypełnianie obowiązków.