

# R.25 WYKONYWANIE PRAC GEOLOGICZNYCH



## OPIS KWALIFIKACJI

W toku kształcenia uzyskuje się wiedzę i umiejętności z zakresu:

- zjawisk i procesów geologicznych
- charakterystyki skał i minerałów
- sporządzania map, planów i przekrojów geologicznych z zachowaniem odpowiednich zasad
- charakterystyki właściwości fizycznych i mechanicznych próbek geologicznych
- oceny walorów naukowych, krajobrazowych i turystycznych form, a także zjawisk geologicznych
- prawa geologicznego i górniczego, prawa ochrony środowiska, działalności geoturystycznej

## CZYNNOŚCI ZAWODOWE

Zdobycie kwalifikacji uprawnia do:

- wykonywania badań geologicznych, sporządzania dokumentacji wyników tych badań
- wykonywania próbnych otworów wiertniczych
- przeprowadzania polowych badań geologicznych
- przygotowania geologicznej dokumentacji otworu wiertniczego
- przygotowywania preparatów z próbek geologicznych do badań laboratoryjnych
- opracowania i oceny wyników badań laboratoryjnych próbek geologicznych
- projektowania tras geoturystycznych
- organizowania ruchu geoturystycznego



## WARUNKI PRACY

- czas pracy: 8 godzin dziennie, zaś w sezonie wiertniczym czas pracy jest wydłużony
- strój roboczy/służbowy: wymagany - strój ochronny
- środowisko pracy: praca w małych zespołach, wiąże się z częstymi długoterminowymi wyjazdami
- charakter pracy: w terenie, wiążąca się z przebywaniem w trudnych warunkach atmosferycznych (tj. wiatr, deszcz), praca fizyczna i umysłowa
- miejsce wykonywania pracy: w terenie, pomieszczeniach biurowych, laboratoriach
- czynniki szkodliwe: hałas, możliwość kontaktu z cieczami i gazami pod ciśnieniem, substancjami wybuchowymi
- narzędzia, urządzenia wykorzystywane w pracy: młotek geologiczny, sonda geologiczna, świdy, tyłki wiertnicze, georadar

## MOŻLIWE MIEJSCA ZATRUDNIENIA

przedsiębiorstwa zajmujące się poszukiwaniem surowców mineralnych, międzynarodowe korporacje naftowe, firmy hydrogeologiczne, instytucje ochrony środowiska, urzędy państwowe



KAPITAŁ LUDZKI  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



OŚRODEK  
ROZWOJU  
EDUKACJI

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



#### CECHY DOBREGO PRACOWNIKA:

- pracowitość, sumienność, punktualność
- odpowiedzialność za powierzone obowiązki
- samodzielność, umiejętność organizacji pracy
- umiejętność pracy w zespole, komunikatywność
- zaangażowanie, konsekwencja, zdecydowanie
- spostrzegawczość, koncentracja
- podporządkowanie się regułom i normom
- odporność na stres
- ambicja, chęć zdobywania wiedzy

#### DODATKOWE PRZYDATNE UMIEJĘTNOŚCI:

- prawo jazdy
- obsługa komputera
- zainteresowania techniczne i przyrodnicze
- uprawnienia górnicze

#### WYMAGANIA ZDROWOTNE:

- dobry wzrok
- zdrowy układ oddechowy
- duża wydolność fizyczna
- dobry zmysł węchu, dotyku i smaku

#### PRZECIWSKAZANIA ZDROWOTNE:

- epilepsja
- alergie
- dolegliwości związane z kośćmi i stawami
- zaburzenia zmysłu równowagi
- zaburzenia sprawności kończyn górnych i dolnych



### ŚCIEŻKI UZYSKANIA I POTWIERDZANIA KWALIFIKACJI ORAZ MOŻLIWOŚCI DALSZEGO KSZTAŁCENIA



PO ZDANIU EGZAMINU MATURALNEGO ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUOWANIA NAUKI MIĘDZY INNYMI NA STUDIACH WYŻSZYCH. PRZYKŁADOWE KIERUNKI ZWIĄZANE Z KWALIFIKACJĄ:  
Geofizyka, Geologia, Geologia stosowana, Biologia i geologia, Geoinformacja, Geoanalitka, Górnictwo i geologia, Inżynieria geologiczna, Inżynieria naftowa i gazownicza