

Kształcenie:

Politechnika Śląska
Wydział Górnictwa, Inżynierii Bezpieczeństwa i Automatyki Przemysłowej
ul. Akademicka 2, 44-100 Gliwice
tel. (32) 237 19 91
<https://www.polsl.pl>
rg@polsl.pl

Politechnika Wrocławska
Wydział Geoinżynierii, Górnictwa
ul. Wybrzeże Wyspiańskiego 23/25
50-370 Wrocław
tel. (71) 320 27 78
<http://pwr.edu.pl>
rekrutacja@pwr.edu.pl

Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska
al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków
tel. (12) 617 36 84
<https://kandydaci.agh.edu.pl>
rekrutacja@agh.edu.pl

Uniwersytet Warmińsko – Mazurski w Olsztynie
Wydział Geoinżynierii
ul. Michała Oczapowskiego 2, 10-719 Olsztyn
tel. (89) 523 49 134
www.uwm.edu.pl
wg@uwm.edu.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 geodeta – geodezja górnicza

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności 216502



https://amc.net.pl/oferta,geodezja-gornicza,77.html?gclid=EAIaIQobChMIkKX78OzM6wIVCgB7Ch3vBgaWEAMYAyAAEgIwVfD_BwE
dostęp: 03.09.2020r.

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

Inżynier geodeta – geodezja górnicza wykonuje prace mierniczo-geologiczne związane z budową i eksploatacją kopalń, ze szczególnym uwzględnieniem zasad racjonalnej gospodarki złożami oraz rekultywacji i zagospodarowania terenów pogórnich.

Zadania zawodowe:

- sporządzanie dokumentacji mierniczo-geologicznej dla obszarów górniczych,
- wykonywanie prac geodezyjnych przy budowie kopalń,
- kierowanie pracami geodezyjnymi przy drażeniu szybów górniczych i wyrobisk podziemnych,
- inwentaryzacja wyrobisk podziemnych,
- określanie wielkości wydobytego złoża,
- kontrola warunków geometrycznych funkcjonowania urządzeń szybowych,
- zakładanie i pomiar osnowy geodezyjnej w kopalni i nawiązanie jej do osnowy naziemnej,
- wykonywanie pomiarów geodezyjnych służących określaniu wpływu eksploatacji podziemnej na powierzchnię (prowadzenie badań deformacji górotworu, powierzchni terenu i budowli),
- inwentaryzacja szkód górniczych poczynionych na powierzchni,
- prowadzenie prac związanych z rekultywacją terenów przekształconych działalnością górniczą.

Warunki podjęcia pracy w zawodzie:

Aby pracować w zawodzie inżyniera geodety – geodezja górnicza konieczne jest ukończenie wyższej uczelni i otrzymanie dyplomu inżyniera. Aktualnie kierunek ten można znaleźć w ofercie wielu polskich uczelni, technicznych i uniwersytetów. Aby móc realizować się samodzielnie, po ukończeniu studiów i po odbyciu praktyki, nie-

zbędne jest uzyskanie uprawnień zawodowych w jednym z wybranych zakresów: obsługa projektów górniczych, fotogrametria i teledetekcja, geodezyjne pomiary sytuacyjno - wysokościowe, realizacyjnie i inwentaryzacyjne; rozgraniczanie i podziały nieruchomości (gruntów) oraz sporządzanie dokumentacji do celów prawnych; geodezyjne pomiary podstawowe; geodezyjna obsługa inwestycji; geodezyjne urządzenie terenów rolnych i leśnych; redakcja map. Uprawnienia zawodowe absolwent geodezji nabywa stając przed Komisją Kwalifikacyjną ds. Uprawnień Zawodowych w Dziedzinie Geodezji i Kartografii. Egzaminy składają się z części pisemnej oraz ustnej. Po pozytywnym wyniku egzaminu kandydat otrzymuje tytuł zawodowy geodety uprawnionego. Absolwenci geodezji mogą również ubiegać się o tytuł rzeczoznawcy majątkowego bez konieczności uczestnictwa w studiach podyplomowych z tego zakresu.

Wymagania psychofizyczne:

Inżynier geodeta – geodezja górnicza pracuje z liczbami i danymi wykorzystując narzędzia i instrumenty oraz urządzenia przetwarzania danych. Spostrzegawczość, dokładność, wytrwałość i cierpliwość oraz zdolność logicznego myślenia i koncentracji na zadaniu to cechy, które są bardzo przydatne zarówno podczas prac terenowych, czasie długich, monotonicznych pomiarów, jak i przy wykonywaniu prac kameralnych, czyli podczas analizowania, porządkowania, przetwarzania i digitalizacji pozyskanych danych. Równie ważna jest wyobraźnia przestrzenna, dobra pamięć, samodzielność, łatwość przerzucania się z jednej czynności na drugą, a także wytrzymałość na długotrwały wysiłek. W pracy inżyniera tego kierunku niezbędne są zainteresowania techniczne związane z posługiwaniem się różnego rodzaju narzędziami,

urządzeniami, umiejętnością czytania i tworzenia planów, map, z wykorzystywaniem istniejącego oprogramowania standardowego i specjalistycznego służącego do budowania i przetwarzania danych geologiczno - geofizycznych. Ważne są również zainteresowania urzędnicze, wykorzystywane podczas tworzenia dokumentów, prowadzenia korespondencji, baz danych, czy obsługi urządzeń biurowych. Prace związane ze scalaniem i rozgraniczeniem gruntów oraz praca w administracji wymagają umiejętności postępowania z ludźmi i zdolność przekonywania. W niektórych obszarach pracy geodety ważna jest ogólna sprawność fizyczna, w tym: układu kostno - stawowego, układu krążenia, oddechowego, mięśniowego oraz w zakresie narządów wzroku i słuchu.

Przeciwwskazania do wykonywania zawodu:

Przeciwwskazania zdrowotne w zawodzie geodety 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:

Inżynier geodeta – geodezja górnicza może podjąć pracę w:

- przedsiębiorstwach geodezyjnych, geomatycznych i geoinformatycznych,
- urzędach i instytucjach,
- firmach budowlanych, stoczniowych
- uczelniach i instytutach naukowo-badawczych,
- własna działalność gospodarcza.