

Kształcenie:

Uniwersytet Warszawski Wydział Geologii

kierunek: geologia poszukiwawcza, geologia stosowana

ul. Żwirki i Wigury 93, 02-089 Warszawa

tel. 22 554 00 00, 554 00 11

www.geo.uw.edu.pl

dziekanat.geol@uw.edu.pl

Uniwersytet Jagielloński Wydział Geografii i Geologii

kierunek: geologia

ul. Gronostajowa 3a, 30-387 Kraków

tel. 12 664 43 55

www.wgig.uj.edu.pl

studia.ing@uj.edu.pl, wgig@uj.edu.pl

Uniwersytet Wrocławski Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowaniu Środowiska

kierunek: geologia, inżynieria geologiczna

ul. Kuźnicza 35, 50-138 Wrocław

tel. 71 375 24 62

www.wnoz.uni.wroc.pl

dziekan.wnzks@uwr.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



Geolog

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności: 211403



<http://gniezno.lento.pl/geolog-badania-gruntu-geotechnika-,2993932.html> dostęp 24.05.2020

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

Geolog prowadzi badania podstawowe dotyczące budowy, własności i historii Ziemi, procesów zachodzących w jej wnętrzu i na powierzchni powodujących jej przeobrażenia lub stosuje w praktyce wiedzę naukową z tego zakresu w takich dziedzinach, jak: wydobywanie surowców naturalnych, wykorzystanie wód, inżynieria lądowa i wodna, ochrona środowiska.

Zadania zawodowe:

- prowadzenie badań oraz ulepszanie lub opracowywanie koncepcji, teorii i metod działania w zakresie geologii podstawowej (geologii dynamicznej, historycznej, regionalnej, strukturalnej, sedimentologii, stratygrafii, geochemii, mineralogii, petrografii) oraz geologii stosowanej (geologii złóż, geologii inżynierskiej i środowiskowej, hydrogeologii);
- badanie składu i struktury skorupy ziemskiej, badanie skał, minerałów, skamieniałości itp. w celu opisanego rozwoju Ziemi i świata organicznego w przeszłości geologicznej oraz ustalenia charakteru i chronologii formacji geologicznych;
- przedstawianie budowy geologicznej skorupy ziemskiej w postaci map i planów geologicznych, przekrojów geologicznych oraz innych form wyników obserwacji i interpretacji zjawisk geologicznych;
- wyszukiwanie, badanie, ocena i udostępnianie złóż surowców mineralnych, gazu i ropy naftowej oraz podziemnych zasobów wód;
- badanie środowiska geologicznego, jego zmienności i ewolucji dla potrzeb planowania przestrzennego i regionalnego, projektowania, wykonawstwa i eksploatacji obiektów budowlanych (infrastruktury publicznej

mieszkaniowych, przemysłowych) oraz ochrony środowiska;

- dokumentowanie prowadzonych badań, przygotowywanie referatów naukowych i raportów;
- wykonywanie zadań pokrewnych;
- nadzorowanie innych pracowników.

Dodatkowo do zadań geologa może należeć badanie skał pochodzących z przestrzeni kosmicznej - z planet i meteoratów.

Warunki podjęcia pracy w zawodzie:

Chcąc uzyskać zawód geologa należy ukończyć studia I stopnia – licencjackie lub inżynierskie. Naukę można kontynuować na studiach II stopnia – magisterskich.

Uczelnie oferują różne specjalizacje i specjalności m.in.: geochemię środowiska i gospodarkę odpadami; geologię poszukiwawczą; hydrogeologię; petrologię i mineralogię stosowaną; inżynierię surowców mineralnych; geodynamikę i kartowanie geologiczne; geoinżynierię; tektonikę i kartografię geologiczną. Wykonywanie zawodu geologa dozwolone jest po spełnieniu wymogów określonych przepisami w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 marca 2016 r. (Dz.U. z 2016 poz. 425) w sprawie kwalifikacji w zakresie geologii (m.in. zdanie egzaminu, posiadanie wymaganej praktyki zawodowej, ukończenie właściwego kierunku kształcenia).

Wymagania psychofizyczne:

Geolog powinien być osobą dociekliwą, cierpliwą z dużą wyobraźnią. Liczy się pasja badawcza, zamiłowanie do rozwiązywania problemów naukowych i logiczne, dedukcyjne myślenie. Ważne, by był osobą spostrzegawczą,

charakteryzował się dobrą pamięcią i odpornością na monotonię pracy. W przypadku konieczności sporządzania przekrojów geologicznych musi charakteryzować się wyobraźnią i zdolnościami plastycznymi. Dobrze, gdy potrafi odczytywać mapy górnicze. Ponadto geolog musi być przygotowany do pracy laboratoryjnej oraz do łączenia wiedzy geologicznej z jej zastosowaniami w konkretnych dziedzinach gospodarki. Pomocne w tym mogą być wiadomości z innych dziedzin, jak matematyka, fizyka, geografia czy chemia.

Przeciwwskazania do wykonywania zawodu:

Geolog powinien być sprawny fizycznie, by częste przemieszczanie się nie stanowiło dla niego problemu. Ponadto istotna jest duża sprawność układów krążenia i oddechowego. Nie może mieć zaburzeń zmysłu równowagi oraz wad i dysfunkcji narządu wzroku i słuchu, które nie mogą być skorygowane. Bezwzględny przeciwwskazaniem jest padaczka i choroby prowadzące do zaburzeń świadomości. W przypadku konieczności pracy pod ziemią geolog musi sprostać ostrzejszym normom zdrowotnym.

Możliwości i szanse zatrudnienia:

Geolog może podjąć pracę przede wszystkim w różnych gałęziach przemysłu i usług związanych z wydobywaniem i poszukiwaniem surowców naturalnych a także z budownictwem i ochroną środowiska. Absolwenci tego kierunku mogą także pracować w służbie geologicznej, administracji państwowej oraz wielu instytucjach badawczych.