

## Geolog

### Zadania zawodowe i profil kompetencyjny

Geolog<sup>1</sup> 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 na ukową z tego zakresu w takich dziedzinach, jak: wydobywanie surowców naturalnych, wykorzystanie wód, inżynieria lądowa i wodna, ochrona środowiska itp.

Więcej o zadaniach w tym zawodzie.

### Profil kompetencyjny<sup>2</sup>

Kompetencje to całość wiedzy, umiejętności i postaw, które są niezbędne aby dany pracownik efektywnie wykonywał powierzone zadania. Kompetencje przejawiają się w zachowaniu i można zmierzyć ich poziom.

Dla grupy **Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych**<sup>3</sup>, w której zawód ten umieszczono określono 4 kompetencje<sup>4</sup>:

Zdolności analityczne  
i podejmowanie decyzji

Sumienność w dążeniu do rezultatów

Gotowość do podnoszenia kwalifikacji

Obsługa komputera  
i wykorzystanie Internetu

### Kształcenie i doskonalenie w zawodzie

Kwalifikacje dla zawodu można zdobyć podejmując kształcenie na studiach I stopnia, na kierunku **geologia**. Kierunku kształcenia nie oferuje żadna uczelnia wyższych w województwie kujawsko – pomorskim:

<https://radon.nauka.gov.pl/dane/studia-prowadzone-na-okreslonym-kierunku>

Zawód **Geolog** zaliczany jest do profesji specjalistycznych. W trakcie studiów dużą wagę przykładana się do nowoczesnego kształcenia przy użyciu technik komputerowych m.in. systemu informacji geograficznej GIS (ang. geographic information system) oraz specjalistycznego oprogramowania geologicznego. 30 procent zajęć wynika z indywidualnego wyboru studenta spośród szerokiej listy kursów z różnych dziedzin nauk o Ziemi, co pozwala kształtować edukację pod kątem własnych zainteresowań. Znaczący udział w programie studiów licencjackich stanowią ćwiczenia terenowe, realizowane w odsłonięciach, jak i czynnych kopalniach.

Informację o zawodzie i innych specjalistycznych kwalifikacjach zawodowych można znaleźć pod adresem: <https://kierunkistudiow.pl/kierunki/101/geologia>.

### Możliwości i warunki zatrudnienia w krajach UE

Chcąc podjąć pracę jako **Geolog** w jednym z krajów EOG, należy sprawdzić czy do wykonywania zawodu w danym państwie konieczne jest posiadanie konkretnego dyplomu otwierającego dostęp do tego zawodu czy zdanie specjalnych egzaminów np. państwowych lub rejestracja w organizacji zawodowej, co wiąże się z oficjalnym uznaniem kwalifikacji i doświadczenia zawodowego.

Aby sprawdzić, czy zawód jest regulowany należy skorzystać z wyszukiwarki na portalu **Twoja Europa** prowadzonym przez Komisję Europejską:

<https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/regprof/index.cfm?action=regprofs>

### Zapotrzebowanie na osoby z zawodem wg Europejskiego Portalu Mobilności Zawodowej: [https://eures.europa.eu/index\\_pl](https://eures.europa.eu/index_pl)

**Chcesz dowiedzieć się więcej? Skontaktuj się z doradcą zawodowym z Centrum Informacji i Planowania Kariery Zawodowej**



### Sytuacja zawodu na lokalnym rynku pracy w 2022 r.



8 bezrobotnych  
geologów  
w urzędach pracy



3 oferty  
z urzędu pracy



Udział absolwentów  
w liczbie bezrobotnych



Grupa  
„Meteorolodzy, geolodzy, geografowie”  
w województwie **nie ujęto w prognozie**  
popytu i podaży pracowników.

<sup>1</sup> Dz. U. z 2021, poz. 2285

<sup>2</sup> NBK Narzędzie do badania kompetencji. Podręcznik dla doradców zawodowych, Warszawa 2014 r.

<sup>3</sup> Dz. U. z 2021, poz. 2285

<sup>4</sup> Zestaw kompetencji może się różnić od podanych kompetencji, w zależności od wymagań pracodawcy w konkretnym zawodzie i na konkretnym stanowisku. Zróżnicowane będzie również natężenie każdej z kompetencji.