

Nazwa: Geolog

Kod: 211403

Synteza: 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 itp.

Zadania zawodowe:

- prowadzenie badań oraz ulepszanie lub opracowywanie koncepcji, teorii i metod działania w zakresie geologii podstawowej (geologii dynamicznej, historycznej, regionalnej, strukturalnej, sedymentologii, 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 opisanie 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 (mieszkaniowych, przemysłowych, infrastruktury publicznej) oraz ochrony środowiska;
- dokumentowanie prowadzonych badań, przygotowywanie referatów naukowych i raportów;
- wykonywanie zadań pokrewnych;
- nadzorowanie innych pracowników.

Dodatkowe zadania zawodowe:

- badanie skał pochodzących z przestrzeni kosmicznej - z planet i meteorytów.