

Metody badania jakości wód i gruntów



przedmiot fakultatywny dla III roku geologii

Monitoring jakości wody i gruntów obejmuje zaprogramowany proces pobierania próbek, wykonania pomiarów, a następnie rejestrowanie parametrów wody i sygnalizowanie ich zgodności z wymaganymi normami.

Na przedmiocie zapoznasz się z:

- Metodyką i sprzętem do poboru próbek wód powierzchniowych, ze strefy aeracji i saturacji oraz gruntów i ścieków.
- Terenowymi metody oznaczania właściwości fizycznych i chemicznych wód
- Podstawowymi laboratoryjnymi technikami analizy jakości wód i gruntów
- Metodykami laboratoryjnego oznaczania podstawowych wskaźników jakości wody i gruntów.
- Klasyfikowaniem wód podziemnych i powierzchniowych na podstawie wskaźników fizycznych i chemicznych: klasyfikacja dla wód pitnych, klasyfikacja dla potrzeb monitoringu Ocena agresywności wód i gruntów względem stali i betonu, przydatności wód do nawadniania itp.

