

**Studia stacjonarne II stopnia Wydział Chemiczny
Kierunek: Ochrona Środowiska**

Student losuje 3 pytania

Specjalność: Zarządzanie i monitoring środowiska

1. Formy ochrony bioróżnorodności.
2. Metodyka waloryzacji terenu.
3. Walidacja metod analitycznych.
4. Kryteria wyboru metody analitycznej.
5. Analityczne wykorzystanie reakcji wytrącania osadów.
6. Modele transportu zanieczyszczeń w wodach podziemnych.
7. Metody badania uziarnienia gruntów. Zastosowanie analizy uziarnienia do obliczania parametrów gruntu.
8. Metody rozkładu próbek stałych.
9. Podstawowe źródła zanieczyszczenia próbki.
10. Metody wydzielania i wzbogacania analitów.
11. Techniki zmniejszania próbki ogólnej.
12. Metody izolacji/wzbogacania próbek pod kątem oznaczania związków organicznych.
13. Podstawowe kierunki działań analityków na rzecz ochrony środowiska.
14. Wytlumacz na przykładzie rtęci w środowisku wodnym na czym polega bioakumulacja.
15. Ocena ryzyka środowiskowego.
16. Wymień podstawowe sposoby wnikania trucizn do organizmu oraz scharakteryzuj wynikanie trucizn przez układ oddechowy.
17. Toksyczność metali ciężkich wyjaśnij na przykładzie Pb.
18. Zasady ponoszenia przez przedsiębiorców kosztów korzystania ze środowiska.
19. Do jakiej dziedziny prawa zalicza się prawo ochrony środowiska? Czym się ona charakteryzuje?
20. Wymień i krótko scharakteryzuj zasady postępowania administracyjnego.
21. Właściwość organów administracji. Rozstrzygnięcie sporów o właściwość.
22. Omów etapy postępowania administracyjnego.
23. Źródła automatyzacji metod analitycznych.
24. Podział analizatorów chemicznych.