

Zagadnienia na egzamin dyplomowy magisterski

związane z zakresem kształcenia

Kierunek **BIOLOGIA**

studia stacjonarne drugiego stopnia

zakres kształcenia EKSPERTYZY PRZYRODNICZE

1. Podstawowe zasady prawa ochrony środowiska
2. Odpowiedzialność prawna za środowisko (administracyjna, cywilna i karna)
3. Instrumenty ekonomiczne w ochronie środowiska
4. Własność zasobów środowiska
5. Zasady i cele klasyfikacji bonitacyjnej gleb w Polsce
6. Testy toksyczności jako dopełnienie fizyko-chemicznych metod oceny stanu środowiska
7. Czynniki wpływające na toksyczność ksenobiotyków
8. Stres oksydacyjny - rola i znaczenie antyoksydantów drobnocząsteczkowych
9. Gatunki inwazyjne
10. Geneza powstania jezior i kierunki ich sukcesji
11. Koncepcja kontinuum rzeczno i grupy funkcjonalne organizmów
12. Zasady i cele zrównoważonego rozwoju
13. Ocena oddziaływania na środowisko
14. Mechanizmy adaptacji zwierząt do środowiska
15. Klasyfikacje bioindykatorów i metody ich wykorzystania
16. Główne grupy troficzne grzybów - saprotrofy, symbionty, pasożyty
17. Formy ochrony przyrody w Polsce
18. Zdjęcie fitosocjologiczne jako podstawowa metoda wyróżniania typów zbiorowisk roślinnych
19. Siedliska przyrodnicze i gatunki Natura 2000 w Polsce
20. Definicja i zadania ekologii molekularnej
21. Klasyfikacja potencjalnych przedsięwzięć oddziałujących na środowisko
22. Rodzaje map stosowanych w badaniach środowiskowych
23. Zróżnicowanie krajobrazowe Polski
24. Czynniki ekologiczne wpływające na rozmieszczenie roślin w różnych siedliskach