

ZAGADNIENIA PROBLEMOWE NA EGZAMIN DYPLOMOWY

A) Grupa podstawowych treści kształcenia:

1. Testowanie hipotez statystycznych
2. Regresja i metoda mniejszych kwadratów. Przedziały ufności
3. Rola atmosfery w bilansie cieplnym Ziemi
4. Podstawowe zanieczyszczenia nieorganiczne i organiczne w środowisku
5. Metody diagnozowania stanu środowiska i stanu zagospodarowania przestrzennego terenu
6. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Prognoza wpływu skutków ustaleń planu na środowisko przyrodnicze
7. Metody szacowania ryzyka i oceny bezpieczeństwa, zarządzanie ryzykiem i bezpieczeństwem
8. Normatywne okresy technicznej eksploatacji urządzeń inżynierii środowiska
9. Zarządzanie przedsiębiorstwem a koncepcja zrównoważonego rozwoju. Systemy zarządzania środowiskiem
10. „Czysta produkcja” jako filozofia i strategia ochrony środowiska

B) Grupa kierunkowych treści kształcenia:

11. Chemiczne zanieczyszczenia środowiska
12. Mechanizm powstawania i charakterystyka kwaśnych deszczy
13. Zasady magazynowania odpadów
14. Termiczne przetwarzanie odpadów
15. Wykorzystanie odpadów w przemyśle cementowym
16. Technologia wytwarzania odpadowego SO₂ do gipsu
17. Odpady radioaktywne, charakterystyka i sposoby gospodarowania
18. Biotechnologie w gospodarce odpadami
19. Warunki techniczne spalania odpadów niebezpiecznych
20. Wytwarzanie paliw z odpadów
21. Metody chemiczne unieszkodliwiania odpadów
22. Metody fizyczne unieszkodliwiania odpadów
23. Charakterystyka odpadów przeznaczonych do unieszkodliwiania poprzez składowanie
24. Instalacje unieszkodliwiania odpadów medycznych i weterynaryjnych
25. Charakterystyka podstawowych urządzeń linii sortowniczej
26. Optymalizacja procesu produkcyjnego w aspekcie wykorzystania odpadów
27. Klasyfikacja odpadów
28. Sposoby gospodarowania odpadami opakowaniowymi
29. Metody wykorzystania osadów ściekowych
30. Techniczne i środowiskowe aspekty składowania odpadów

.....
(kierownik katedry – pieczęć/podpis)