

Inżynieria Środowiska – egzamin magisterski

Pytania kierunkowe (ogólne):

1. Emisja antropogeniczna i jej wpływ na chemizm atmosfery ziemskiej.
2. Zjawisko sorpcji i jego zastosowanie w inżynierii środowiska.
3. Podaj definicję odnawialnych zasobów energii oraz odnawialnych źródeł energii wskazując różnicę w tych pojęciach.
4. Scharakteryzuj pojęcia geotermia głęboka oraz geotermia płytka. Opisz zasadę działania pompy ciepła.
5. Rodzaje konwersji energii słonecznej.
6. Podstawowe struktury niezawodnościowe systemów.
7. Wskaźniki niezawodnościowe obiektów technicznych.
8. Metody oceny ryzyka i przykłady zastosowań.
9. Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego.
10. Studium uwarunkowań i kierunki zagospodarowania przestrzennego.
11. Etapy tworzenia modelu rozmytego.
12. Wymień i opisz strategie systemów utrzymania ruchu.
13. Technologia i organizacja robót drenarskich
14. Metody organizacji robót budowlanych
15. Technologia i ogólne zasady organizacji robót sieciowych.
16. Podstawowe elementy i główne cechy zarządzania środowiskiem przez jakość.
17. Zasady funkcjonowania i procedura wdrażania pozwolenia zintegrowanego w przedsiębiorstwie oraz kompetencje organów administracji.
18. Europejski system zarządzania środowiskowego wg EMAS (w przedsiębiorstwach lub samorządach).
19. Rodzaje ocen oddziaływania na środowisko (OOS) i ich podstawy prawne.
20. Zawartość raportu oceny oddziaływania na środowisko.