

Nazwa przedmiotu: Zarządzanie i ekonomiczne aspekty ochrony środowiska	Kod 04.7SOC30
Kierunek: Ochrona Środowiska	Rok/Semestr II/4
Specjalność: Ekotechnologia, Biotechnologia środowiska, Technologie chemiczne w ochronie środowiska	Rodzaj przedmiotu Kierunkowy
Wymiar godzin: Wykłady: 30 Ćwiczenia: Laboratoria: Projekty: 15	Liczba punktów ECTS 3

Prowadzący: dr hab. Jan Jabłoński

Instytut: Zarządzania i Inżynierii Produkcji

Miejsce przedmiotu w programie studiów:

Przedmiot kierunkowy

Cele nauczania przedmiotu:

Nabywanie przez studentów umiejętności i kompetencji uwzględniania aspektów ekologicznych i ochrony środowiska przyrodniczego przy podejmowaniu decyzji i aktywności technologicznej.

Opis treści kształcenia:

Wykład:

Program przedmiotu obejmuje następujące zagadnienia: 1) Środowisko antropogenne jako kategoria ekologiczna i ekonomiczna. 2) Degradacja poszczególnych elementów środowiska antropogenicznego oraz sposoby jej przeciwdziałania. 3) Ekonomiczne aspekty środowiska. 3.1) Polityka ekologiczna a ustrój gospodarczy. 3.2) Rodzaje związków gospodarki ze środowiskiem. 3.3) Zasady ekorozwoju i wzrostu zrównoważonego. 3.4) Instrumenty prawno-administracyjne oraz ekonomiczne ochrony środowiska i zasobów naturalnych. 3.5) Finansowanie przedsięwzięć w zakresie ochrony środowiska. 4) Procesy zarządzania środowiskowego. 4.1) Cele i zadania oraz uwarunkowania procesów zarządzania środowiskowego. 4.2) Systemy zarządzania środowiskowego. 4.3) Systemy zarządzania środowiskowego. 4.4) Zasady, przepisy oraz metody oceny oddziaływania na środowisko.

Projekt:

Projekt systemu zarządzania środowiskowego w wybranym przedsiębiorstwie, w tym: 1) Ogólna charakterystyka zakładu. 2) Przebieg procesu technologicznego. 3) Aspekty środowiskowe. 4) Efekty środowiskowe. 5) Wymagania prawne zakładu w odniesieniu do ochrony środowiska. 6) Ocena i propozycja modernizacji systemu zarządzania środowiskowego.

Wymagane wiadomości:

Podstawowe wiadomości z zakresu nauk przyrodniczych oraz problematyki organizacji i kierowania.

Forma prowadzonych zajęć:

Wykład, projekt

Język wykładowy:

Język polski

Metody oceny:

Test pisemny

Bibliografia:

Podstawowa:

1. Borys T. (red.), *Wskaźniki ekorozwoju*, Wydawnictwo Ekonomia i Środowisko, Białystok
2. Dembowski J., *Zarys ogólnej teorii zasobów naturalnych*, PWN, Warszawa 1989.

Uzupełniająca:

1. Jabłoński J., *Zarządzanie środowiskowe jako warunek ekologizacji przedsiębiorstwa*, Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, Poznań 2001.
2. Poskrobko B., *Zarządzanie środowiskiem*, PWE, Warszawa 1998.
3. Tietenberg T., *Environmental and natural Resource Economics*, Glenview - Illinois-Boston-London 1988.
4. Żylicz T., *Ekonomia środowiska i zasobów naturalnych*, PWE, Warszawa 2004