

Przedmiot: Systemy zarządzania środowiskowego

Kod przedmiotu: WTiCh/ISt/ICh/B-9

1. Odpowiedzialny za przedmiot, jego miejsce zatrudnienia i e-mail:

dr inż. Magdalena Cudak, Zakład Inżynierii Chemicznej i Procesów Reaktorowych,
Instytut Inżynierii Chemicznej i Procesów Ochrony Środowiska ,
e-mail : cudak@ps.pl

2. Język wykładowy: polski

3. Liczba punktów: 2

4. Rodzaj studiów, kierunek, specjalność: studia I stopnia, stacjonarne, kierunek Inżynieria Chemiczna i Procesowa

5. Status przedmiotu dla ww. studiów: obowiązkowy

6. Informacje o formach zajęć:

Sem.	Pkt	Zajęcia praktyczne									
		Wykład		Seminarium		Ćw/ćw. komp.		Laboratorium		Projekt	
		G/sem	F.z.	G/sem	F.z.	G/sem	F.z.	G/sem	F.z.	G/sem	F.z.
V	2	15	Z			15	Z				
Waga		1.0				0.7					

Objaśnienia: Pkt – liczba punktów, G/sem. – liczba godzin w semestrze, F.z. – forma zaliczenia zajęć (E – egzamin, Z – zaliczenie). Ćw. komp – zajęcia w formie ćwiczeń, na stanowiskach komputerowych

7. Wymagane zaliczenie przedmiotów poprzedzających (lub określenie wymaganej wiedzy):

przedmioty: Zagrożenia cywilizacyjne i zrównoważony rozwój; wiedza: elementy nauk organizacji i zarządzania (podstawowe pojęcia i funkcje zarządzania, procesy informacyjno-decyzyjne i obszary zarządzania, struktury organizacyjne)

8. Program wykładów

1. teoretyczne podstawy nauki o zarządzaniu środowiskiem:

- ogólny model systemu zarządzania środowiskiem – rodzaje procesów ochrony środowiska, sterowanie i zarządzanie w ochronie środowiska, modele systemu zarządzanego i zarządzającego
- uwarunkowania prawne i organizacje zarządzania środowiskiem

2. praktyka zarządzania środowiskowego:

- systemy zarządzania środowiskowego wg norm serii ISO 14 000
- narzędzia zarządzania środowiskiem
- zarządzanie środowiskowe w przedsiębiorstwie i w gminie

9. Program zajęć praktycznych

Interpretacja wymagań normy ISO 14 001; elementy SZŚ.

10. Literatura

1. Praca zbiorowa pod redakcją Adama Tabora, Zarządzanie środowiskowe ISO 14000, Wydawnictwo Politechniki Krakowskiej, Kraków 2006
2. B. Poskrobko, *Zarządzanie środowiskiem*, PWE, Warszawa, 1998
3. *Wybrane zagadnienia ochrony środowiska*, praca zbiorowa pod redakcją D. Szaniawskiej, Wydawnictwa Uczelniane Politechniki Szczecińskiej, Szczecin 2001
4. A. Matuszak – Flejszman, *Systemy zarządzania środowiskowego w organizacji*, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej w Poznaniu, 2007