

Przedmiot: PRAWO I EKONOMIA W OCHRONIE ŚRODOWISKA II

Kod przedmiotu: WTiICh/ISt/OŚr/B-4-2

- 1. Odpowiedzialny za przedmiot, jego miejsce zatrudnienia i e-mail:** dr inż. Krzysztof Karakulski, Zakład Technologii Wody i Inżynierii Środowiska, Instytut Technologii Chemicznej Nieorganicznej i Inżynierii Środowiska, e-mail: krzysztof.karakulski@ps.pl
- 2. Język wykładowy:** polski.
- 3. Liczba punktów:** 3
- 4. Rodzaj studiów, kierunek, specjalność, kierunek dyplomowania:** studia stacjonarne I stopnia, kierunek Ochrona Środowiska
- 5. Status przedmiotu dla ww. studiów:** obowiązkowy.
- 6. Informacje o formach zajęć:**
- współczynniki pracochłonności: $W_w=1.0$, $W_c=0.7$

Sem.	Pkt	Wykład		Zajęcia praktyczne							
				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.
III	3	15	E	-	-	15	Z	-	-	-	-

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):**

8. Program wykładów:

Metody i instrumenty, bezpośrednie i pośrednie, ochrony środowiska i zarządzaniem środowiskiem (ZŚ): 1. planistyczno-informacyjne; 2. prawno-administracyjne (akty prawne i normy); 3. ekonomiczne (umowy dobrowolne, podatki i opłaty ekologiczne, uprawnienia zbywalne, systemy depozytowe, opłaty produktowe, subwencje lub subsydia, zwolnienia ulgi i różnicowania podatkowe oraz celne, kary pieniężne, rynki uprawnień); 4. procedury i zalecenia ekologiczne; 5. instrumenty społeczne (edukacja, informacja, reklama ekologiczna. Aspekty środowiskowe, ekonomiczne i społeczne zrównoważonego rozwoju, polityka ekologiczna w gospodarce rynkowej. Finansowanie przedsięwzięć w ochronie środowiska (fundusze ekologiczne, fundacje, banki, fundusze inwestycyjne, instytucje leasingowe).

9. Program zajęć praktycznych:

Ćwiczenia: zintegrowany system zarządzania przedsiębiorstwem według norm ISO: 1. system zarządzania jakością; 2. zarządzanie środowiskowe według norm ISO 14000. Struktura normy ISO 14000, charakterystyka normy ISO 14001, budowa i założenia normy 14004. Ogólna procedura wdrażania; wstępny przegląd środowiskowy, metodyka przeglądu wstępnego. Polityka środowiskowa i planowanie. Przykład zarządzania według norm ISO. Analiza cyklu życia, program zarządzania środowiskowego, system zarządzania bezpieczeństwem, korzyści systemowe.

10. Literatura

1. Poskrobko B. Zarządzanie środowiskiem, PWN, Warszawa 1998
2. Nahotko S. Podstawy zarządzania ekologicznego przedsiębiorstwem, OPO Bydgoszcz 2002