

Przedmiot: Prawo i ekonomia w ochronie środowiska I**Kod przedmiotu: WTiCh/ISt/OSr/B-4-1**

- 1. Odpowiedzialny za przedmiot, jego miejsce zatrudnienia i e-mail:** dr hab. inż. Marek Gryta, prof. nadzw. PS, Zakład Biotechnologii, Instytut Technologii Chemicznej Nieorganicznej i Inżynierii Środowiska
e-mail: marek.gryta@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: $W_w=1.0$

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.
II	3	30	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:

Pojęcie rynku i efektów zewnętrznych. Podatek Pigou. Rynki i prawa własności – teoria Coase'a. Zbywalne pozwolenia na emisje. Konkurencja – monopole. Polityka publiczna a efekty zewnętrzne. Demokracja – podejmowanie decyzji ekologicznych. Dynamika i niepewność. Mierniki dobrobytu a baza zasobów środowiskowych. Ekonomika wykorzystania zasobów naturalnych. Prawa własności a zasoby naturalne. Zasoby nieodnawialne. Ekonomika rybołówstwa i leśnictwa. Wycena środowiska. Polityka ochrony środowiska. Zasady odpowiedzialności ekonomicznej w ochronie środowiska. Zalety i wady regulacji. Opłaty i podatki ekologiczne. Instrumenty ochrony środowiska. Zarządzanie ochroną środowiska jako strategia konkurencyjna – przypadek freonów. Eko-audyt i eko-kontrola. Rachunkowość społeczna. Technologia ochrony środowiska. Korzyści inicjatora. Ochrona środowiska a strategia operacyjna zarządzania zakładem. Gospodarka odpadami

9. Program zajęć praktycznych:**10. Literatura**

1. J. Kucowski, D. Laudyn, M. Przekwas, Energetyka a ochrona środowiska, WNT, Warszawa 1993
2. S. Biedugnis, J. Cholewiński, Optymalizacja gospodarki odpadami, PWN, Warszawa 1992
3. R. Janikowski, A. Starzewska, Straty gospodarcze i społeczne wynikające z zanieczyszczenia środowiska, Instytut Kształtowania Środowiska, Warszawa 1983
4. Cz. Rosik-Dulewska, Podstawy gospodarki odpadami, PWN, Warszawa 2000
5. Prawo ochrony środowiska Wspólnoty Europejskiej, Ministerstwo Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych i Leśnictwa, Warszawa 1997
6. J. Jabłoński, Wybrane problemy zarządzania środowiskiem, Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, Poznań 1999
7. B. Poskrobka, Zarządzanie środowiskiem, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 1998
8. System zarządzania środowiskiem, Wydawnictwo Politechniki Gliwickiej, Gliwice 1998