

Przedmiot: Prawo i Ekonomia Sektora Paliwowo-Energetycznego**Kod przedmiotu: WTiCh/IIS/ICh/D7-1****1. Odpowiedzialny za przedmiot, jego miejsce zatrudnienia i e-mail:**

Dr inż. Sylwia Peryt-Stawiarska, Zakład Projektowania Systemów i Optymalizacji Procesowej, Instytut Inżynierii Chemicznej i Procesów Ochrony Środowiska, e-mail: peryt@ps.pl

2. Język wykładowy: polski**3. Liczba punktów:** 2**4. Rodzaj studiów, kierunek, specjalność:** studia II stopnia, stacjonarne, kierunku: Inżynieria Chemiczna i Procesowa, specjalność: Inżynieria Procesów Ekoenergetyki**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.
I	2	15	Z			15	Z				
Waga		1,0				1,0					

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):

Wiedza: Podstawy mikro- i makroekonomii

8. Program wykładów

Górnictwo węgla kamiennego: przekształcenia własnościowe, struktura organizacyjna, struktura kosztów pozyskania węgla. Górnictwo a ekologia. System finansowania. Górnictwo węgla brunatnego: organizacja sektora, koszty wydobycia, struktura kosztów. Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo: struktura organizacyjna. Nafta Polska: struktura organizacyjna, instytucje i przepływy w polskim sektorze naftowym, bilans ropy i paliw. Koksownictwo: organizacja koksownictwa, struktura kosztów produkcji koksowni. Elektroenergetyka i ciepłownictwo: organizacja sektora elektroenergetyki, struktura kosztów w elektroenergetyce. Ciepłownictwo: koszty wytwarzania ciepła, dystrybucja ciepła. Energia odnawialna: koszty wytwarzania energii elektrycznej, konkurencyjność energii odnawialnej w Polsce, efekty ekologiczne wytwarzania energii odnawialnej.

9. Program zajęć praktycznych

Zastosowanie metod oceny rentowności inwestycji na przykładzie typowych projektów przedsięwzięć inwestycyjnych związanych z wykorzystaniem energii konwencjonalnej i odnawialnej.

10. Literatura

- Anderson G., J.Śleszyński (red.), *Ekonomiczna wycena środowiska przyrodniczego. Wartościowanie dóbr i zasobów środowiska*, Wydawnictwo Ekonomia i Środowisko, Białystok 1996
- Błaszke W. i wsp., *System cen energetycznego węgla kamiennego a opłacalność jego wzbogacania* "Przegląd Górniczy" 1997, nr 1
- Ustawa z dnia 4.02.1994. *Prawo geologiczne i górnicze*, Dziennik Ustaw, 1994, nr 27, poz. 96
- Peszko G., *Skuteczność cenowych instrumentów polityki ekologicznej na przykładzie europejskiego podatku węglowego. Wybrane problemy ekonomiki środowiska*, EAERE - Biblioteka „Ekonomia i Środowisko” nr 14, Kraków 1994
- Gabryś H.L., *Strategia rekonstrukcji i rozwoju sektora paliwowo-energetycznego w wyniku przemian społeczno-gospodarczych*, Ogólnokrajowa konferencja "Węgiel i Energetyka", Bielsko-Biała 1995