Przedmiot: Wykład monograficzny
Kod przedmiotu:WTiICh/IISt/ICh/D3-15

1. **Odpowiedzialny za przedmiot, jego miejsce zatrudnienia i e-mail:** prof. dr hab. inż. Eugeniusz Milchert, Zakład Technologii Chemicznej Organicznej, Instytut Technologii Organicznej, e-mail: Eugeniusz.Milchert@ps.pl
2. **Język wykładowy:** polski
3. **Liczba punktów:** 2
4. **Rodzaj studiów, kierunek, specjalność:** studia II stopnia, stacjonarne, kierunek Inżynieria Chemiczna i Procesowa, specjalność Zarządzanie i eksploatacja w systemach produkcyjnych
5. **Status przedmiotu dla ww. studiów:** obowiązkowy
6. **Informacje o formach zajęć:**

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	2	30	Z								
Waga											

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):** podstawy technologii i inżynierii chemicznej
8. **Program wykładów**
   Koncepcja technologiczna metody wytwarzania produktu. Zasada najlepszego wykorzystania różnic potencjałów. Zasada najlepszego wykorzystania surowców i energii. Najlepsze wykorzystanie aparatury. Pojęcie umiaru technologicznego. Produkcja chlorku winylu ze zbilansowaniem masowym chloru i bilansem energii. Eksploatacja wytwórni epichlorohydryny glicerynowej.
9. **Program zajęć praktycznych.**

10. **Literatura**
    1. S.Bretsznajder i inni, Podstawy ogólne technologii chemicznej, WNT, Warszawa, 1973.
    2. A.G.Kasatkin, Podstawowe procesy i aparaty w technologii chemicznej, WNT, warszaw, 1954.