

Przedmiot: Wykład monograficzny
Kod przedmiotu: WTiCh/IIS/ICH/D5-13

- 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 Inżynieria procesowa
- 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**
Procesy jednostkowe realizowane w przemyśle chemicznym: utlenianie, sulfonowanie, chlorowanie, odchlorowodorowanie, nitrowanie, redukcja, uwodornienie, odwodornienie, alkilowanie, arylowanie, izomeryzacja, uwodnienie, odwodnienie, estryfikacja, kondensacja, hydroliza, karboksylowanie, amonoliza i aminowanie, dwuazowanie i sprzęganie, polimeryzacja i kondensacja.
- 9. Program zajęć praktycznych**
- 10. Literatura**
 - P.H.Groggins, Procesy jednostkowe w syntezie organicznej, WNT, Warszawa, 1961.
 - R.Bogoczek, E.Kociotek-Balawejder, Technologia chemiczna organiczna, Wyd.Akad.Ekonom., Wrocław, 1992.
 - E.Grzywa, J.Molenda, Technologia podstawowych syntez organicznych, t.2, WNT, Warszawa, 1996.