

# Chemia Organiczna

## harmonogram zajęć

Kierunek studiów: Technologia Chemiczna; semestr V

L.p.	Temat
1.	Fenole
2.	Związki metaloorganiczne
3.	Związki karbonylowe; budowa, reaktywność
4.	Reakcje addycji nukleofilowej do grupy karbonylowej
5.	Reakcje kondensacji aldolowej
6.	<b>Kolokwium I</b>
7.	Kwasy karboksylowe, struktura i właściwości fizyczne, reakcje grupy karboksylowej
8.	Pochodne kwasów karboksylowych: chlorki kwasowe, bezwodniki kwasów karboksylowych
9.	Pochodne kwasów karboksylowych: estry i amidy kwasów karboksylowych, nityle
10.	Reakcje kondensacji Claisena, syntezy malonowe i procesy pokrewne
11.	<b>Kolokwium II</b>
12.	Reakcje addycji nukleofilowej do $\alpha,\beta$ -nienasyconych związków karbonylowych
13.	Aminy
14.	Sole diazoniowe, hydroksykwasy, aminokwas
15.	<b>Kolokwium III</b>

Warunki zaliczenia:

- ✓ zgromadzenie  $\leq 60\%$  z kartkówek i kolokwiów wykładowych łącznie