

Tytuł <b>Technologia chemiczna</b>	Kod <b>1010701351010720580</b>
Kierunek <b>Technologie ochrony środowiska</b>	Rok / Semestr <b>3 / 5</b>
Specjalność -	Przedmiot <b>obowiązkowy</b>
Godziny Wykłady: <b>4</b> Ćwiczenia: -    Laboratoria: <b>3</b> Projekty / seminaaria: <b>1</b>	Liczba punktów <b>7</b>
	Język prowadzenia przedmiotu <b>polski</b>

**Prowadzący:**

prof. dr hab. inż. Juliusz Pernak  
Instytut Technologii i Inżynierii Chemicznej, 60-965 Poznań pl. M. Skłodowskiej-Curie  
2, 665-36-49, Juliusz.Pernak@put.poznan.pl

**Wydział:**

Wydział Technologii Chemicznej  
ul. Piotrowo 3  
60-965 Poznań  
tel. (061) 665-2351, fax. (061) 665-2852  
e-mail: office\_dctf@put.poznan.pl

**Miejsce przedmiotu w programie studiów:**

Chemical Technology

**Założenia i cele przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z chemią przemysłową

**Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):**

Źródła energii, ropa naftowa i jej produkty, zasady technologiczne (pięć podstawowych zasad), jednostkowe procesy chemiczne w syntezie związków organicznych (estryfikacja, utlenianie, hydroliza), biomasa źródłem produktów chemicznych

**Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:**

Wiadomości z zakresu chemii organicznej

**Forma zajęć i metody dydaktyczne:**

wykłady

**Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:**

test pisemny

**Bibliografia podstawowa:**

1. J. Mc Murry Chemia Organiczna PWN 2005
2. B. Burczyk Zielona chemia zarys Wrocław 2006
3. T. Paryjczak, A. Lewicki, M. Zaborski Zielona chemia Łódź 2005
4. E. Grzywa, J. Molenda Technologia podstawowych syntez organicznych tom 1 i 2 Warszawa 2000
5. pod red. M. Taniewskiego Skrypt Technologia chemiczna ? surowce Gliwice 1997

**Bibliografia uzupełniająca:**

-