

WSPOMAGANIE KOMPUTEROWE W CHEMII

<i>Kod przedmiotu</i>	TCh.6.37
<i>Semestr zajęć</i>	letni
<i>ECTS</i>	5
<i>Nazwisko prowadzącego</i>	Hieronim Piotr Janecki
<i>Rodzaj zajęć</i>	Wykład (2h/tydzień) Laboratorium (3h/tydzień)

Treść zajęć:

Wspomaganie komputerowe definicje. Wspomaganie komputerowe w projektowaniu. Wspomaganie komputerowe w technologii. Wspomaganie komputerowe projektów technologicznych. Formułowanie problemów technologicznych, które można rozwiązać za pomocą komputera. Poszerzenie wiadomości na temat oprogramowania użytkowego (programy kalkulacyjne, bazy danych, programy graficzne). Programy dla technologa. Bazy danych oraz ich zastosowanie i wykorzystanie w pracy technologa. Interaktywne bazy danych zastosowane jako programy sterujące procesem. Programy chemiczne – ChemSketch. Programy inżynierskie (Chemcad). Wspomaganie procesów technologicznych.

Sposób zaliczenia: egzamin + 2 prace kontrolne