**Nazwa przedmiotu:**

Informatyka

**Koordynator przedmiotu:**

dr hab. inż. Artur Dybko, prof. PW

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Technologia Chemiczna

**Grupa przedmiotów:**

Wspólne

**Kod przedmiotu:**

brak

**Semestr nominalny:**

3 / rok ak. 2009/2010

**Liczba punktów ECTS:**

2

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

**Formy zajęć i ich wymiar w semestrze:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 0h |
| Ćwiczenia:  | 0h |
| Laboratorium:  | 30h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

brak

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z praktycznym wykorzystaniem metod numerycznych do analizy danych eksperymentalnych

**Treści kształcenia:**

Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z praktycznym wykorzystaniem metod numerycznych do analizy danych eksperymentalnych. Przedstawione będą podstawy programowania oraz zastosowanie wybranych programów do analizy danych eksperymentalnych i oraz symulacji właściwości termodyna-micznych rzeczywistych układów chemicznych. W toku zajęć studenci będą wykorzystywali wiedzę zdobytą w trakcie przedmiotu Termodynamika Techniczna i Chemiczna.

**Metody oceny:**

Ocena pracy w semestrze

**Egzamin:**

**Literatura:**

1. J. Walkenbach, Excel 2003 PL. Biblia, Wydawnictwo Helion, Gliwice 2004.
2. W. Ufnalski, Excel dla chemików i nie tylko, WNT,
Warszawa 2000.

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe