**Nazwa przedmiotu:**

Technologia informacyjna

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. / Ryszard Szul / starszy wykładowca

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Technologia Chemiczna

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

ZIWW06

**Semestr nominalny:**

2 / 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: | 450h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

brak

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Celem nauczania przedmiotu jest zapoznanie z nowoczesnymi metodami pracy z wykorzystaniem ETO i „pracy na odległość”.

**Treści kształcenia:**

L - Środowisko WINDOWS. Wprowadzenie do pracy w internecie. Poczta elektroniczna. Podstawy pracy z edytorem tekstu Word. Arkusz kalkulacyjny Excel, obliczenia proste, realizacja algorytmu w arkuszu. Prezentacja wyników eksperymentu przy pomocy wykresów i diagramów. Opracowania projektu złożonego (Word, Excel) do opisu procesu technologicznego.

**Metody oceny:**

Warunki zaliczenia przedmiotu określa regulamin przedmiotu. Regulamin przedmiotu: Obecność na zajęciach laboratoryjnych jest obowiązkowa. W trakcie zajęć projektowych studenci wykonują indywidualnie zadania zlecone przez prowadzącego. Aktywność studentów i poprawność wykonywanych prac w trakcie zajęć laboratoryjnych jest oceniana punktowo i stanowi podstawę do wystawienia oceny końcowej. Ocenę pozytywną uzyskuje się po zgromadzeniu minimum 50 % punktów możliwych do uzyskania w trakcie semestru.Skala ocen : 0 ÷ 49 niedostateczny; 50 ÷ 70 dostateczny; 71 ÷ 80 dość dobry; 81 ÷ 88 dobry; 89 ÷ 95 ponad dobry; 96 ÷ 100 bardzo dobry.

**Egzamin:**

**Literatura:**

"1. Brehmer A., Sławik M., @bc użytkownika komputera, Videograf Edukacja, Chorzów 2004.
2. Ufnalski W., Mądry J., Excel nie tylko dla chemików, WNT, Warszawa 2000.
3. Wróblewski P., Algorytmy: struktura danych i techniki programowania, Helion, Gliwice 1997.
4. Wirth N., Algorytmy + struktury danych = programy, WNT, Warszawa 1999."

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe