**Nazwa przedmiotu:**

Technologia informacyjna

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Michał Huettner

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Inzynieria Chemiczna i Procesowa

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

IC.IK105

**Semestr nominalny:**

1 / rok ak. 2012/2013

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

Zastosowanie pakietu Microsoft Office do wykonywania typowych obliczeń inżynierskich, wizualizacji wyników obliczeń w postaci wykresów i opracowywania dokumentacji (sprawozdania z wykonanych pomiarów, projekty, prace dyplomowe etc.)

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

2 pkt

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

0

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

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

**Wymagania wstępne:**

brak

**Limit liczby studentów:**

22 w jednej grupie laboratoryjnej

**Cel przedmiotu:**

Przedmiot obejmuje naukę pracy w sieci Novell Netware 5.0 oraz zastosowanie pakietu MS Office w typowych pracach inżynierskich.

**Treści kształcenia:**

Korzystanie z zasobów sieci. MS Excel w zastosowaniach inżynierskich (proste obliczenia, formuły, funkcje, sporządzanie wykresów, prosta kwerenda). Tworzenie dokumentu za pomocą edytora MS Word. Przygotowywanie prezentacji przy użyciu MS Power Point.

**Metody oceny:**

Zaliczenie przedmiotu następuje na podstawie sprawdzianów przeprowadzanych podczas zajęć.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

"Microsoft Excel 2000 krok po kroku" Wydawnictwo RM Warszawa 1999 "Microsoft Word 2000 krok po kroku" Wydawnictwo RM Warszawa 1999 "Microsoft Access 2000 krok po kroku" Wydawnictwo RM Warszawa 1999

**Witryna www przedmiotu:**

http://www.ichip.pw.edu.pl/

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt W\_01:**

Ma wiedzę z zakresu matematyki do opisu procesów fizycznych i chemicznych

Weryfikacja:

Zaliczenie zajęć laboratoryjnych

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W01

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W01

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt U\_01:**

Potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz innych źródeł

Weryfikacja:

Zaliczenie zajęć laboratoryjnych

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U01

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U01

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt K\_01:**

Rozumie potrzebę dokształcania się.

Weryfikacja:

Zaliczenie zajęć laboratoryjnych

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K01

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_K01