**Nazwa przedmiotu:**

Podstawy informatyki

**Koordynator przedmiotu:**

Dr inż. Kamil Sitarski

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Zarządzanie i Inżynieria Produkcji

**Grupa przedmiotów:**

wspólna

**Kod przedmiotu:**

POINF

**Semestr nominalny:**

1 / rok ak. 2012/2013

**Liczba punktów ECTS:**

4

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

60

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

4

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

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

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

**Wymagania wstępne:**

Słowa kluczowe (prerekwizyty):
informatyka, komputer, mikroprocesor, sieć komputerowa, internet, programowanie komputerów, algorytmy, bezpieczeństwo

**Limit liczby studentów:**

-

**Cel przedmiotu:**

Wykład ma na celu zaznajomienie studentów z: budową, zasadami działania, programowaniem i użytkowaniem komputerów, gospodarczym zastosowaniem systemów informacyjnych i informatycznych, w stopniu umożliwiającym zaawansowaną edukację informatyczną w dalszym toku studiów.

**Treści kształcenia:**

WYKŁAD (30h)

2h - Rola informacji w zarządzaniu
2h - Społeczeństwo informacyjne
2h - Historia informatyki
2h - Budowa komputerów cz. 1
2h - Budowa komputerów cz. 2
2h - Klasyfikacja komputerów
2h - Reprezentacja danych
2h - Systemy operacyjne
2h - Sieci kopmuterowe
2h - Usługi internetowe
2h - Języki programowanie
2h - Algorytmy cz. 1
2h - Algorytmy cz. 2
2h - Bezpieczeństwo systemów informatycznych
2h - Zagrożenia systemów informatycznych

LABORATORIUM (30h)

1h - System operacyjny + sieć Wydziału
5h - Edytor tekstów
1h - Edytor tekstów - sprawdzian
7h - Arkusz kalkulacyjny
2h - Arkusz kalkulacyjny - sprawdzian
5h - Serwis internetowy i prezentacja
1h - Serwis internetowy i prezentacja - sprawdzian
6h - Bazy danych
2h - Bazy danych - sprawdzanie. Sprawdzany poprawkowe.

**Metody oceny:**

Wykład: egzamin / aktywność na wykładach.
Laboratorium: zaliczenie.

**Egzamin:**

tak

**Literatura:**

praca zbiorowa pod red. K.Rostek, A. Gasiorkiewicz, J.Zawiła-Niedźwiedzki, Informatyka Gospodarcza, T. 1-4, Beck, Warszawa 2010
Metzger P. – Anatomia PC, Helion, Gliwice 2001.
Dembowski K. – Warsztat komputerowy, Robomatic, Warszawa 2000.
Kolan Z. – Urządzenia techniki komputerowej, Centrum Wdrożeń Komputerów SCREEN, Wrocław 2000.
Skorupski A. – Podstawy budowy i działania komputerów, WKŁ, Warszawa 2000.

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt Wpisz opis:**

Zna podstawowe pojęcia z zakresu budowy i ekslpotacji systemów informatycznych

Weryfikacja:

Egzamin pisemny

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt Wpisz opis:**

Potrafi wykorzystywać system komputerowy (a także informatyczny) w celu wykonania codziennych zadań w przesiębiorstwie

Weryfikacja:

Sprawdzian na komputerze

**Powiązane efekty kierunkowe:** k\_U04

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U02

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt Wpisz opis:**

Ma świadomość istotnej roli informatyki w rozwoju społecznym i gospodarczym

Weryfikacja:

Praca własna

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K02

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_K02