**Nazwa przedmiotu:**

Computer Science I

**Koordynator przedmiotu:**

Prof. J. Rokicki

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Aerospace Engineering

**Grupa przedmiotów:**

Wspólne

**Kod przedmiotu:**

ANW106

**Semestr nominalny:**

1 / rok ak. 2009/2010

**Liczba punktów ECTS:**

5

**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:  | 30h |
| Ćwiczenia:  | 0h |
| Laboratorium:  | 30h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

None

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

To familiarize the students with computer science and in particular with programming in computer language C….

**Treści kształcenia:**

Basic information related to operating systems and computer networks. Word-processing and spreadsheets used in typical engineering applications. Programming language C - variables and their types, arithmetical and logical operations, control statements, functions, tables and pointers, structures. Input and Output. Code examples. Basic algorithms (sorting), simple numerical methods. Practical programming skills.

**Metody oceny:**

2 tests (60 points), lab. continuous assignement (20 points), lab. project (20 points), resulting mark: (30-49 N, 50-59 3.0, 60-69 3.5, 70-79 4.0, 80-89 4.5, 90-100 5.0)

**Egzamin:**

**Literatura:**

Recommended texts (reading): Oualline, Steve, Practical C Programming, O Reilly, 1991, http://publications.gbdirect.co.uk/c\_book/,

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe