**Nazwa przedmiotu:**

Project (individual)

**Koordynator przedmiotu:**

dr hab. inż. W?adys?aw Homenda

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Informatyka

**Grupa przedmiotów:**

Wspólne

**Kod przedmiotu:**

brak

**Semestr nominalny:**

6 / rok ak. 2009/2010

**Liczba punktów ECTS:**

4

**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: | 0h |
| Projekt: | 45h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

1. Programming III 2. Programming in GE

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

To train students in software designing and creation.

**Treści kształcenia:**

The subject is aimed at practical aspect of designing and implementing computer programs using different programming languages and tools, C/C++ and graphical user interfaces (e.g. Windows) are basic programming languages. A student is given the problems to be designed and implemented as a computer program. Necessary documentation and thoroughly testing of the program is an integral part of the subject. Programming III, Programming GE

**Metody oceny:**

Semester project, evaluated milestones, final version, technical and user end specification.

**Egzamin:**

**Literatura:**

Documentation of a programming environments and software creation textbooks.

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe