**Nazwa przedmiotu:**

Inżynieria oprogramowania

**Koordynator przedmiotu:**

prof. dr hab. Krzysztof SACHA

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Informatyka

**Grupa przedmiotów:**

Kierunkowe

**Kod przedmiotu:**

IOP

**Semestr nominalny:**

1 / 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:  | 30h |
| Ćwiczenia:  | 0h |
| Laboratorium:  | 15h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

<P>Celem przedmiotu jest wprowadzenie słuchaczy w podstawowe zagadnienia inżynierii oprogramowania, obejmujące organizację cyklu wytwarzania aplikacji, metodykę projektowania i weryfikacji programów oraz zarządzania projektem programistycznym. Związane z

**Treści kształcenia:**

 <P>Celem laboratorium jest praktyczne zapoznanie studentów z przebiegiem projektu prowadzonego metodami obiektowymi. Zajęcia są prowadzone z wykorzystaniem systemu wspomagającego Rational Rose. Zakres wykonywanych zadań obejmuje przede wszystkim fazy anal

**Metody oceny:**

**Egzamin:**

**Literatura:**

<OL><LI>Jaszkiewicz A.:<I> Inżynieria oprogramowania,</I> Helion, Gliwice 1997.</LI> <LI>Flasińskie M.:<I> Wstęp do analitycznych metod projektowania systemów informatycznych,</I> WNT, Warszawa 1997.</LI> <LI>Booch G., Rumbaugh J., Jacobson I.:<I> UML prz

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe