**Nazwa przedmiotu:**

Java 2

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Przemysław Duda

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Fizyka Techniczna

**Grupa przedmiotów:**

Obieralne

**Kod przedmiotu:**

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2009/2010

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

**Wymagania wstępne:**

Umiejętność programowania w języku Java na poziomie podstawowym. Przedmioty poprzedzające: Języki programowania, Programowanie obiektowe.

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Rozszerzenie wiadomości studentów dotyczących programowania w języku JAVA.

**Treści kształcenia:**

W ramach przedmiotu szczególny nacisk położony będzie na omówienie technologii JSP (Java Server Pages) i pisanie oprogramowania działającego na serwerach. Dodatkowo omówione zostaną podstawy technologii takich jak: EJB (Enterprise JavaBeans), JNI (Java Native Interface), AJAX, oraz uzupełnione zostaną informacje dotyczące technologii JDBC (Java DataBase Connectivity).

**Metody oceny:**

Laboratorium - waga 3, projekt - waga 1, prezentacja - waga 1

**Egzamin:**

**Literatura:**

Bruce Eckel „Thinking i Java”
Ian F. Darwin „Java Receptury”
Marth Hall, Larry Brown, Java Servlet i Java Server Pages
Dave Crane, Eric Pascarello, Darren James, Ajax w akcji

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe