**Nazwa przedmiotu:**

Inżynieria oprogramowania

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Jędrzej Mączak, adiunkt

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Mechatronika

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

brak

**Semestr nominalny:**

4 / rok ak. 2009/2010

**Liczba punktów ECTS:**

1

**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:**

Wymagana jest znajomość podstaw programowania komputerów oraz informatyki.

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z językami programowania wysokiego poziomu wykorzystywanymi w programowaniu systemów mechatronicznych (LabVIEW) i analizie zebranych danych (Matlab). Dodatkowo studenci zapoznają się z podstawami hipertekstu (HTML)

**Treści kształcenia:**

L: Nauka programowania w języku graficznym LabVIEW. Nauka programowania w języku Matlak. Omówienie zasad programowania hypertextu (HTML)

**Metody oceny:**

Z1

**Egzamin:**

**Literatura:**

 Matlab Users Guide. The Mathworks Inc. Materiały dydaktyczne na stronie www.mathworks .com LabVIEW Users Guide. National Instruments Materiały dydaktyczne na stronie: www.ni.com

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe