**Nazwa przedmiotu:**

Wariantowy 1

**Koordynator przedmiotu:**

brak

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Automatyka i Robotyka

**Grupa przedmiotów:**

Wariantowe

**Kod przedmiotu:**

brak

**Semestr nominalny:**

1 / rok ak. 2012/2013

**Liczba punktów ECTS:**

3

**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:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

brak

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

brak

**Treści kształcenia:**

brak

**Metody oceny:**

brak

**Egzamin:**

**Literatura:**

brak

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt WA1\_W01:**

Ma wiedzę szczegółową z zakresu sterowania

Weryfikacja:

kolokwium, ocena projektu

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W10, K\_W11

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W04, T2A\_W05, T2A\_W06

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt WA1\_U01:**

Umie wykonać projekt dotyczacy układu sterowania

Weryfikacja:

ocena z projektu

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U14, K\_U17, K\_U18

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U07, T2A\_U19, T2A\_U12, T2A\_U15, T2A\_U14, T2A\_U17