**Nazwa przedmiotu:**

Przedmiot obieralny I

**Koordynator przedmiotu:**

?

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny ograniczonego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Automatyka i Robotyka

**Grupa przedmiotów:**

Specjalnościowe

**Kod przedmiotu:**

NFKT1

**Semestr nominalny:**

6 / rok ak. 2011/2012

**Liczba punktów ECTS:**

2

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

Wyklad/cwiczenia 30h
Praca wlasna 25-30h

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

1

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

0

**Formy zajęć i ich wymiar w semestrze:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 30h |
| Ćwiczenia:  | 0h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

?

**Limit liczby studentów:**

?

**Cel przedmiotu:**

Kurs średnio zaawansowany poszerzający wiedzę i umiejętności z wybranej dziedziny związanej ze studiowaną specjalnością

**Treści kształcenia:**

?

**Metody oceny:**

?

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

?

**Witryna www przedmiotu:**

?

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe