**Nazwa przedmiotu:**

Praca dyplomowa

**Koordynator przedmiotu:**

brak

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Automatyka i Robotyka

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

brak

**Semestr nominalny:**

3 / rok ak. 2013/2014

**Liczba punktów ECTS:**

20

**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 PDM\_W01:**

Ma wiedzę z zagadnień szczegółowych z zakresu automatyki i robotyki

Weryfikacja:

ocena z pracy dyplomowej

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W10, K\_W12

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

**Efekt PDM\_W02:**

Zna podstawy matematyczne i fizyczne rozpatrywanych w ramach pracy zagadnień

Weryfikacja:

ocena z pracy dyplomowej

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W01

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W01

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt PDM\_U01:**

Umie przeprowadzić analizę stanu techniki w związku z opracowywanym zagadnieniem szczegółowym

Weryfikacja:

ocena z pracy dyplomowej

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U01, K\_U18

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U01, T2A\_U06, T2A\_U14, T2A\_U17

**Efekt PDM\_U02:**

Potrafi opracować dokumentację zrealizowania złożonego zadania projektowego lub badawczego

Weryfikacja:

ocena z pracy dyplomowej

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U02, K\_U14, K\_U18

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U02, T2A\_U06, T2A\_U04, T2A\_U07, T2A\_U19, T2A\_U14, T2A\_U17

**Efekt PDM\_U03:**

Potrafi zaproponowań oryginalne rozwiązanie złożonego zadania projektowego lub badawczego

Weryfikacja:

ocena z pracy dyplomowej

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U04, K\_U14, K\_U18

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U05, T2A\_U07, T2A\_U19, T2A\_U14, T2A\_U17

**Efekt PDM\_U04:**

Potrafi opracować i przedstawić syntetyczną prezentację na temat zrealizowanej pracy i jej wyników

Weryfikacja:

ocena prezentacji podczas obrony pracy dyplomowej

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U02

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U02, T2A\_U06, T2A\_U04

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt PDM\_K01:**

Potrafi uwzględnić w zrealizowanym zadaniu aspekty pozatechniczne

Weryfikacja:

ocena z pracy dyplomowej

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K01, K\_K02

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_K01, T2A\_K02, T2A\_K07

**Efekt PDM\_K02:**

Potrafi zaplanować przebieg realizacji pracy

Weryfikacja:

ocena z pracy dyplomowej

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K03, K\_K05

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_K06, T2A\_K04