**Nazwa przedmiotu:**

MSc thesis

**Koordynator przedmiotu:**

-

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Robotics

**Grupa przedmiotów:**

Przedmioty obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

ANW137

**Semestr nominalny:**

4 / rok ak. 2020/2021

**Liczba punktów ECTS:**

30

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

1) Number of hours that require the presence of a teacher – 150, including:
a) consultancy meetings - 149 hours;
b) final exam – 1 hours.
2) The number of hours of independent work of student – 450.

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

8 ECTS credits – number of hours that require the presence of a teacher – 150, including:
a) consultancy meetings - 149 hours;
b) final exam – 1 hours.

**Język prowadzenia zajęć:**

angielski

**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:  | 150h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

x

**Limit liczby studentów:**

1 student – 1 supervisor

**Cel przedmiotu:**

-

**Treści kształcenia:**

-

**Metody oceny:**

-

**Egzamin:**

tak

**Literatura:**

-

**Witryna www przedmiotu:**

 xxx

**Uwagi:**

x

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka ANW137\_U1:**

Student is able to investigate the matter of a given subject with respect to practical issues.

Weryfikacja:

Based on the state of the art in the diploma thesis.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** AiR2\_U01

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P7U\_U, I.P7S\_UW.o, III.P7S\_UW.o

**Charakterystyka ANW137\_U2:**

Student is able to write a dissertation that summarizes the conducted research.

Weryfikacja:

Quality of submitted diploma thesis.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** AiR2\_U03

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P7S\_UW, III.P7S\_UW.1.o

**Charakterystyka ANW137\_U3:**

Student is able to write a scientific paper for a conference or scientific journal.

Weryfikacja:

Quality of submitted diploma thesis

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** AiR2\_U03

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P7S\_UW, III.P7S\_UW.1.o

**Charakterystyka ANW137\_U4:**

Student is able to give an oral presentation and answer questions about the project.

Weryfikacja:

Oral presentation quality

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** AiR2\_U04

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P7S\_UK

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka ANW137\_K1:**

Understands the need to formulate and deliver, especially via mass media, information and opinions on technical achievements in automation and robotics and other aspects of engineering activity in automation and robotics; strives to make the information and opinions widely understandable, presenting various points of view.

Weryfikacja:

Verification through discussions with the members of the committee.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** AiR2\_K02

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P7S\_KO, I.P7S\_KR