**Nazwa przedmiotu:**

Group project

**Koordynator przedmiotu:**

Lecturers

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny ograniczonego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Robotics

**Grupa przedmiotów:**

Przedmioty obieralne

**Kod przedmiotu:**

EM07

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2020/2021

**Liczba punktów ECTS:**

5

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

1) Number of hours that require the presence of a teacher - 20 including
a) presence of the lectures- 15;
b) presence on consultation - 5
2) The number of hours of independent work of student
110hrs: defining the problem solution, work plan and workload distrubution, preparing the solution proposal, solving the problem, implementing in the robotics system, testing, writting the report.

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

1.3 ECTS credit – number of hours that require the presence of a teacher - 20, including
a) presence of the lectures - 15;
b) presence on consultation - 5.

**Język prowadzenia zajęć:**

angielski

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

3.7 ECTS credits
110hrs: defining the problem solution, work plan and workload distrubution, preparing the solution proposal, solving the problem, implementing in the robotics system, testing, writting the report.

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 0h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 75h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

-

**Limit liczby studentów:**

100

**Cel przedmiotu:**

x

**Treści kształcenia:**

-

**Metody oceny:**

x

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

-

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

-

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka EM07\_U1:**

Students should be able to gather information from literature, databases and other selected sources; they should integrate, interpret, and critically review the facts with a purpose to draw conclusions to support opinions.

Weryfikacja:

Based on the quality of project realization and distribution of the workload.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** AiR2\_U01, AiR2\_U05

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

**Charakterystyka EM07\_U2:**

Students should be able to work individually and in a team; can evaluate the timeframe of a task; can lead a small team to guarantee completion of a task by a given deadline.

Weryfikacja:

Based on the quality of project realization and distribution of the workload.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** AiR2\_U02, AiR2\_U05

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

**Charakterystyka EM07\_U3:**

Students should be able to prepare detailed documentation of the experimental results, project or research done and should be able to present the outcome.

Weryfikacja:

Based on the report quality.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** AiR2\_U03, AiR2\_U05

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

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka EM07\_K1:**

Students should be able to think and act in a creative and entrepreneurial way.

Weryfikacja:

Based on the project quality in the context of applied knowledge, project planning, and management.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** AiR2\_K01

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