**Nazwa przedmiotu:**

Praca dyplomowa

**Koordynator przedmiotu:**

tutor

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Automatyka Robotyka i Informatyka Przemysłowa

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

brak

**Semestr nominalny:**

3 / rok ak. 2021/2022

**Liczba punktów ECTS:**

20

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

Liczba godzin przeciętnie dla realizacji całej pracy 550.

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

Realizacja pracy dyplomowej przebiega pod opieką tutora, w zależności od charakteru tematu w laboratorium badawczym przy realizacji doświadczeń, budowie stanowisk, w procesie projektowania. Student pracuje w środowisku akademickim pod opieką nauczycieli przez przeciętnie jeden dzień w tygodniu przez okres studiów.

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

Liczba godzin przeciętnie 20 (ECTS)\*27,5 godz.= 550.

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 0h |
| Ćwiczenia:  | 0h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 270h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Znajomość podstaw konstrukcji mechanicznych, podstaw techniki mikroprocesorowej, podstaw elektroniki, podstaw automatyki

**Limit liczby studentów:**

150

**Cel przedmiotu:**

Realizacja pracy dyplomowej

**Treści kształcenia:**

bd

**Metody oceny:**

bd

**Egzamin:**

tak

**Literatura:**

indywidualny

**Witryna www przedmiotu:**

brak

**Uwagi:**

bd

## Charakterystyki przedmiotowe