**Nazwa przedmiotu:**

Praca dyplomowa

**Koordynator przedmiotu:**

Promotor pracy dyplomowej

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Automatyka Robotyka i Informatyka Przemysłowa

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

PDm

**Semestr nominalny:**

3 / rok ak. 2019/2020

**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:**

Wybór tematu pracy dyplomowej.

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Praca dyplomowa magisterska wykazuje także umiejętności studenta dotyczące korzystania z metod badawczych i analitycznych oraz umiejętność definiowania i rozwiązywania problemów z danej dziedziny.

**Treści kształcenia:**

Tematy prac zatwierdzone przez dyrektora instytutu prowadzącego specjalność są podawane do wiadomości studentów poprzez umieszczenie ich na tablicach lub stronach internetowych dyplomującego zakładu.

**Metody oceny:**

**Egzamin:**

**Literatura:**

Wskazana przez opiekuna pracy dyplomowej

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka PDm\_IIst\_W02:**

Zna podstawy matematyczne i fizyczne rozpatrywanych w ramach pracy zagadnień

Weryfikacja:

ocena z pracy dyplomowej

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_W01, K\_W02

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P7S\_WG.o

**Charakterystyka PDMm\_IIst\_W01:**

Wskazana przez opiekuna pracy dyplomowej

Weryfikacja:

ocena z pracy dyplomowej

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_W04, K\_W06, K\_W10, K\_W11, K\_W12

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

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka PDMm\_IIst\_U01:**

Umie przeprowadzić analizę stanu techniki w związku z opracowywanym zagadnieniem szczegółowym

Weryfikacja:

ocena z pracy dyplomowej

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_U01, K\_U04

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

**Charakterystyka PDMm\_IIst\_U02:**

Potrafi opracować dokumentację zrealizowania złożonego zadania projektowego lub badawczego

Weryfikacja:

ocena z pracy dyplomowej

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_U03

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

**Charakterystyka PDMm\_IIst\_U03:**

Potrafi zaproponować oryginalne rozwiązanie złożonego zadania projektowego lub badawczego

Weryfikacja:

ocena z pracy dyplomowej

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_U05, K\_U14, K\_U17, K\_U18

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

**Charakterystyka PDMm\_IIst\_U04:**

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

Weryfikacja:

ocena prezentacji podczas obrony pracy dyplomowej

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_U02

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

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka PDMm\_IIst\_K01:**

Potrafi uwzględnić w zrealizowanym zadaniu aspekty pozatechniczne

Weryfikacja:

ocena z pracy dyplomowej

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_K02

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P7U\_K, I.P7S\_KO, I.P7S\_KR

**Charakterystyka PDMm\_IIst\_K02:**

Potrafi zaplanować przebieg realizacji pracy

Weryfikacja:

ocena z pracy dyplomowej

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

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P7U\_K, I.P7S\_KO