

# Seminarium specjalistyczne - opis przedmiotu

| Informacje ogólne   |                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Nazwa przedmiotu    | Seminarium specjalistyczne                                        |
| Kod przedmiotu      | 06.0-WE-AiRP-SemSpecj                                             |
| Wydział             | <a href="#">Wydział Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki</a> |
| Kierunek            | Automatyka i robotyka                                             |
| Profil              | ogólnoakademicki                                                  |
| Rodzaj studiów      | pierwszego stopnia z tyt. inżyniera                               |
| Semestr rozpoczęcia | semestr zimowy 2020/2021                                          |

| Informacje o przedmiocie        |                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Semestr                         | 7                                                                                |
| Liczba punktów ECTS do zdobycia | 14                                                                               |
| Typ przedmiotu                  | obowiązkowy                                                                      |
| Język nauczania                 | polski                                                                           |
| Sylabus opracował               | <ul style="list-style-type: none"><li>prof. dr hab. inż. Józef Korbicz</li></ul> |

| Formy zajęć |                                         |                                        |                                            |                                           |                     |
|-------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|
| Forma zajęć | Liczba godzin w semestrze (stacjonarne) | Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne) | Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne) | Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne) | Forma zaliczenia    |
| Seminarium  | 150                                     | 10                                     | 90                                         | 6                                         | Zaliczenie na ocenę |

## Cel przedmiotu

Realizacja pracy dyplomowej pod kierunkiem promotora.

## Wymagania wstępne

Wybór tematu pracy dyplomowej i promotora.

## Zakres tematyczny

Przygotowanie pracy dyplomowej pod kierunkiem promotora. Wykazanie znajomości przedmiotu, opanowanie literatury naukowej w zakresie opracowywanego tematu. Umiejętność korzystania ze źródeł oraz powiązania problematyki teoretycznej z zagadnieniami praktyki i stosowania naukowych metod pracy.

## Metody kształcenia

Ćwiczenia: burza mózgów, praca z dokumentem źródłowym, dyskusja, konsultacje, praca w grupach, zajęcia praktyczne, ćwiczenia, ćwiczenia laboratoryjne.

## Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

| Opis efektu                                                                                                                                                      | Symbole efektów                                                       | Metody weryfikacji                                                              | Forma zajęć                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Analizuje i prezentuje wyniki badań własnych                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_U03</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>odpowiedź ustna</li><li>projekt</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Seminarium</li></ul> |
| Planuje eksperyment i przeprowadza badania własne związane z realizowanym zagadnieniem inżynierskim                                                              | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_U01</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>odpowiedź ustna</li><li>projekt</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Seminarium</li></ul> |
| Wykorzystuje znajomość dziedziny związanej z realizacją pracy, dobiera literaturę naukową w zakresie realizowanego tematu i korzysta ze źródeł bibliograficznych | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_K02</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>odpowiedź ustna</li><li>projekt</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Seminarium</li></ul> |

## Warunki zaliczenia

Warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnej oceny opracowania związanego z tematem realizowanej pracy dyplomowej.

## Literatura podstawowa

Literatura przedmiotu wynika z tematyki realizowanej pracy dyplomowej.

## Literatura uzupełniająca

Literatura przedmiotu wynika z tematyki realizowanej pracy dyplomowej.

## Uwagi

