

# Praca przejściowa - opis przedmiotu

| Informacje ogólne   |                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Nazwa przedmiotu    | Praca przejściowa                                                 |
| Kod przedmiotu      | 11.9-WE-AiRD-PP                                                   |
| Wydział             | <a href="#">Wydział Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki</a> |
| Kierunek            | Automatyka i robotyka / Komputerowe Systemy Automatyki            |
| Profil              | ogólnoakademicki                                                  |
| Rodzaj studiów      | drugiego stopnia z tyt. magistra inżyniera                        |
| Semestr rozpoczęcia | semestr zimowy 2017/2018                                          |

| Informacje o przedmiocie        |                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Semestr                         | 2                                                                                 |
| Liczba punktów ECTS do zdobycia | 2                                                                                 |
| Typ przedmiotu                  | obowiązkowy                                                                       |
| Język nauczania                 | polski                                                                            |
| Sylabus opracował               | <ul style="list-style-type: none"><li>prof. dr hab. inż. Marcin Witczak</li></ul> |

| Formy zajęć |                                            |                                           |                                               |                                              |                     |
|-------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|
| Forma zajęć | Liczba godzin w semestrze<br>(stacjonarne) | Liczba godzin w tygodniu<br>(stacjonarne) | Liczba godzin w semestrze<br>(niestacjonarne) | Liczba godzin w tygodniu<br>(niestacjonarne) | Forma zaliczenia    |
| Projekt     | 30                                         | 2                                         | 18                                            | 1,2                                          | Zaliczenie na ocenę |

## Cel przedmiotu

Zapoznanie studenta ze specyfiką i zasadami realizacji opracowania badawczego

## Wymagania wstępne

Brak

## Zakres tematyczny

Wprowadzenie do przygotowania 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. Umiejętność samodzielnego przygotowania tekstu o charakterze techniczno-naukowym.

## Metody kształcenia

projekt: praca z dokumentem źródłowym, dyskusja, konsultacje, metoda projektu

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

| Opis efektu                                                                                          | Symbole efektów                                                                                     | Metody weryfikacji                                            | Forma zajęć                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Potrafi wyszukać niezbędne pozycje literaturowe w celu uzasadnienia zaproponowanego rozwiązania      | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_U01</a></li></ul>                               | <ul style="list-style-type: none"><li>praca pisemna</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Projekt</li></ul> |
| Student potrafi analizować specyfikę postawionego w ramach pracy problemu technicznego               | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_U01</a></li><li><a href="#">K_U02</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>praca pisemna</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Projekt</li></ul> |
| Potrafi określić priorytety służące realizacji zadania                                               | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_K03</a></li></ul>                               | <ul style="list-style-type: none"><li>praca pisemna</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Projekt</li></ul> |
| Potrafi skrytykować inne rozwiązania omawianego problemu technicznego                                | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_U01</a></li><li><a href="#">K_U02</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>praca pisemna</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Projekt</li></ul> |
| Przy poszukiwaniu rozwiązania problemu technicznego postępuje zgodnie z zasadami etyki inżynierskiej | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_W17</a></li><li><a href="#">K_K04</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>praca pisemna</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Projekt</li></ul> |
| Potrafi oszacować koszt zaproponowanego rozwiązania wraz z wyceną kosztorysu prac                    | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_U01</a></li></ul>                               | <ul style="list-style-type: none"><li>praca pisemna</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Projekt</li></ul> |

## Warunki zaliczenia

Warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnej oceny z opracowania obejmującego tematykę związaną z kierunkiem studiów

## Literatura podstawowa

1. Zaczyński D.: Poradnik autora prac seminaryjnych, dyplomowych i magisterskich, Wyd. Żak, Warszawa, 1995.
2. Opoka E.: Uwagi o pisaniu i redagowaniu prac dyplomowych na studiach technicznych, wyd. 2, Wyd. Politechnika Śląska Gliwice, 2001

## Literatura uzupełniająca

## Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. inż. Wojciech Paszke, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 30-04-2020 12:12)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ