**Nazwa przedmiotu:**

Praca przejściowa

**Koordynator przedmiotu:**

Prowadzący pracę przejściową

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Mechatronika Pojazdów i Maszyn Roboczych

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

1150-00000-MZP-0521

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2019/2020

**Liczba punktów ECTS:**

4

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

1) Liczba godzin kontaktowych - 48 godz projektu.
2) Praca własna studenta – 52 godz., w tym:
a) studia literaturowe: 22 godz.
b) praca nad przygotowaniem projektu: 30 godz.
3) RAZEM – 100 godz.

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

2 punkty ECTS – liczba godzin kontaktowych - 48 godz projektu.

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

4 punkty ECTS - 100 godzin pracy studenta, w tym:
a) udział w ćwiczeniach projektowych - 48 godz.;
b) praca nad przygotowaniem projektu – 30 godz.
c) studia literaturowe: 22 godz.

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 0h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 6h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

-

**Limit liczby studentów:**

-

**Cel przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest opracowanie przez studenta pracy przejściowej.

**Treści kształcenia:**

Przedmiot obejmuje pracę własną studenta w zakresie niezbędnym do realizacji pracy przejściowej określonym w porozumieniu z promotorem pracy. Tematyka pracy przejściowej powinna być powiązana z realizowanym kierunkiem studiów. Powinna ona dotyczyć zagadnień ogólno-inżynierskich i stwarzać możliwości wykorzystania dotychczas zdobytej wiedzy technicznej.

**Metody oceny:**

Ocena wykonanej pracy przejściowej.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Literatura dobrana przez studenta w porozumieniu z promotorem pracy z zakresu związanego z tematem pracy przejściowej .

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

-

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt 1150-00000-MZP-0521\_W1:**

Posiada wiedzę jak pozyskiwać dane z literatury i baz danych; potrafi ocenić działanie zasad i praw dotyczących ochrony własności intelektualnej.

Weryfikacja:

Praca przejściowa

**Powiązane efekty kierunkowe:** KMchtr2\_W16

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W10, InzA\_W03, InzA\_W04

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt 1150-00000-MZP-0521\_U1:**

Potrafi zaprojektować proste urządzenie, system lub proces, używając właściwych metod, technik i narzędzi z uwzględnieniem zastosowania odpowiednich materiałów i technologii wykonania.

Weryfikacja:

Ocena pracy przejściowej

**Powiązane efekty kierunkowe:** KMchtr2\_U01, KMchtr2\_U03, KMchtr2\_U05, KMchtr2\_U08, KMchtr2\_U12

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U08, T2A\_U09, InzA\_U02, T2A\_U10, T2A\_U11, InzA\_U01, T2A\_U12, InzA\_U02, InzA\_U05, T2A\_U09, T2A\_U10, T2A\_U13, InzA\_U01, T2A\_U18, InzA\_U03

**Efekt 1150-00000-MZP-0521\_U2:**

Potrafi dokonać wstępnej analizy ekonomicznej projektowanych rozwiązań konstrukcyjnych lub procesów.

Weryfikacja:

Ocena pracy przejściowej

**Powiązane efekty kierunkowe:** KMchtr2\_U07

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U10, T2A\_U15, T2A\_U16, InzA\_U03, InzA\_U04, InzA\_U05, InzA\_U06, InzA\_U07, InzA\_U08

**Efekt 1150-00000-MZP-0521\_U3:**

Potrafi pozyskiwać dane z literatury i baz danych; potrafi ocenić działanie zasad i praw dotyczących ochrony własności intelektualnej oraz potrafi przygotować przejrzyste pisemne opracowanie i lub prezentację, rozważając wady i zalety różnych rozwiązań.

Weryfikacja:

Ocena pracy przejściowej

**Powiązane efekty kierunkowe:** KMchtr2\_U14, KMchtr2\_U15, KMchtr2\_U17, KMchtr2\_U18

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U18, T2A\_U19, T2A\_U01, T2A\_U03, T2A\_U04, T2A\_U02, T2A\_U03, T2A\_U06, T2A\_U04

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt 1150-00000-MZP-0521\_K1:**

Ma świadomość roli absolwenta uczelni technicznej w przekazywaniu szerszemu gremium osiągnięć mechatroniki pojazdów i maszyn roboczych

Weryfikacja:

Ocena pracy przejściowej

**Powiązane efekty kierunkowe:** KMchtr2\_K01

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_K07, InzA\_K01