**Nazwa przedmiotu:**

Praca przejściowa

**Koordynator przedmiotu:**

Prowadzący pracę przejściową

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Mechatronika Pojazdów i Maszyn Roboczych

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

1150-MT000-IZP-0328

**Semestr nominalny:**

6 / 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: 32 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:**

Zaliczany jest na podstawie zrealizowanej 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-MT000-IZP-0328\_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:** KMchtr\_W22

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W10, InzA\_W03

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt 1150-MT000-IZP-0328\_U1:**

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

Weryfikacja:

Praca przejściowa

**Powiązane efekty kierunkowe:** KMchtr\_U11, KMchtr\_U14, KMchtr\_U24

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U08, T1A\_U09, InzA\_U01, T1A\_U14, InzA\_U06, T1A\_U15, InzA\_U05

**Efekt 1150-MT000-IZP-0328\_U2:**

Potrafi dokonać wstępnej analizy ekonomicznej projektowanych rozwiązań konstrukcyjnych lub procesów.

Weryfikacja:

Praca przejściowa

**Powiązane efekty kierunkowe:** KMchtr\_U09

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U09, T1A\_U12, InzA\_U03, InzA\_U04, InzA\_U05

**Efekt 1150-MT000-IZP-0328\_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:

Praca przejściowa

**Powiązane efekty kierunkowe:** KMchtr\_U01, KMchtr\_U03, KMchtr\_U04

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U01, T1A\_U03, InzA\_U02, T1A\_U03, T1A\_U04

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt 1150-MT000-IZP-0328\_K1:**

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

Weryfikacja:

Praca przejściowa

**Powiązane efekty kierunkowe:** KMchtr\_K02, KMchtr\_K04, KMchtr\_K06

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_K02, InzA\_K01, T1A\_K03, T1A\_K04, T1A\_K07, InzA\_K01