**Nazwa przedmiotu:**

Praca przejściowa

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. / Mariusz Markowski / adiunkt

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Mechanika i Budowa Maszyn

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe z możliwością wyboru

**Kod przedmiotu:**

ZIMA08

**Semestr nominalny:**

7 / rok ak. 2010/2011

**Liczba punktów ECTS:**

4

**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:  | 450h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Celem pracy przejściowej I jest wykorzystanie przez studenta wiedzy, nabytej w trakcie studiowania przedmiotów podstawowych i kierunkowych, do rozwiązywania problemów konstrukcji maszyn i urządzeń. Nacisk kładzie się na elementy i podzespoły maszyn i urządzeń szeroko stosowanych w przemyśle, jak pompy i sprężarki, prasy mechaniczne, mieszarki, wymienniki ciepła i in.

**Treści kształcenia:**

P - Tematem pracy przejściowej jest rozwiązanie zadania projektowego lub konstrukcyjnego w jednej z następujących dziedzin: zespół lub skojarzenie funkcjonalne elementów maszyny lub urządzenia mechanicznego, stanowisko laboratoryjne (badawcze lub dydaktyczne), układ sterowania funkcjonowaniem zespołu lub skojarzenia funkcjonalnego elementów maszyny lub urządzenia mechanicznego, układ do pomiaru wielkości mechanicznych itp. Praca przejściowa powinna obejmować: przegląd literatury związanej z tematem, analizę metod stosowanych przy rozwiązywaniu podobnych zagadnień, wybór rozwiązania projektowego i jego uzasadnienie, wykonanie projektu lub rozwiązania konstrukcyjnego w zakresie wskazanym przez prowadzącego pracę pracownika naukowo-dydaktycznego, analizę uzyskanych wyników oraz opracowanie wniosków, wykaz wykorzystanej literatury.

**Metody oceny:**

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest regularne konsultowanie postępów pracy z opiekunem oraz przedłożenie przez studenta wykonanej w formie pisemnej pracy przejściowej. W celu uzyskania pozytywnej oceny student jest zobowiązany zreferować wykonaną pracę: omówić uzyskane wyniki, sformułować wnioski itd.

**Egzamin:**

**Literatura:**

Literatura wskazana indywidualnie przez prowadzącego pracę przejściową.

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe