

Tytuł Proseminarium	Kod 1010621161010620380
Kierunek Mechanika i Budowa Maszyn	Rok / Semestr 3 / 6
Specjalność Pojazdy Transportu Masowego	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 1 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty / semina: -	Liczba punktów 1
Język prowadzenia przedmiotu polski	

Prowadzący:

dr hab. inż. Franciszek Tomaszewski, prof. PP
tel. 61 665 2570
e-mail: franciszek.tomaszewski@put.poznan.pl

Wydział:

Wydział Maszyn Roboczych i Transportu
ul. Piotrowo 3
60-965 Poznań
tel. (061) 665-2357, fax. (061) 665-2402
e-mail: office_dwmtf@put.poznan.pl

Miejsce przedmiotu w programie studiów:

Przedmiot obieralny w programie studiów stacjonarnych I stopnia (inżynierskich) dla kierunku MiBM na Wydziale MRIT ? obligatoryjny dla specjalności Pojazdy Transportu Masowego.

Założenia i cele przedmiotu:

Pogłębienie wiadomości i umiejętności rozwiązywania problemów technicznych - inżynierskich oraz prezentacji wyników tych prac.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Część ogólna: rodzaje prac kwalifikacyjnych, w tym dyplomowych i zasady ich realizacji, wymagania stawiane pracom dyplomowym inżynierskim. Sformułowanie problemu inżynierskiego, sposoby jego definiowania oraz możliwych rozwiązań. Zasady formułowania tez pracy inżynierskiej, studium literatury, część metodyczna pracy, prezentacja wyników badań i analiz inżynierskich, opracowanie spostrzeżeń i wniosków. Zasady redagowania pracy, wspomaganie edycyjne, opracowanie elementów graficznych oraz prezentacji wyników.
Część specjalistyczna: referowanie realizowanych analiz i problemów o charakterze inżynierskim, zakres i charakterystyka prac dyplomowych inżynierskich przez autorów oraz dyskusja wszystkich uczestników seminarium.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawowe wiadomości z programu studiów dla kierunku i specjalności.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Seminarium. Prezentacja przez studentów opracowań i prac dyplomowych. Część ogólna ? omówienie przez prowadzących seminarium.

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Zaliczenia na podstawie oceny opracowań problemów inżynierskich i ich prezentacji.

Bibliografia podstawowa:

1. Dietrich J. System i konstrukcja WNT Warszawa 1978
2. Orczyk J., Zarys metodyki pracy umysłowej, PWN, Warszawa 1988.
3. Pieter J., Ogólna metodologia pracy naukowej, Ossolineum, Wrocław 1967
4. Szkutnik Z., Metodyka pisania pracy dyplomowej, Wyd. Poznańskie, Poznań 2005
5. Tarnowski W., Podstawy projektowania technicznego, WNT, Warszawa 1997

Bibliografia uzupełniająca:

-