

Tytuł <b>Proseminarium</b>	Kod <b>1010612121010610310</b>
Kierunek <b>Mechanika i Budowa Maszyn</b>	Rok / Semestr <b>1 / 2</b>
Specjalność <b>Maszyny Robocze</b>	Przedmiot <b>obowiązkowy</b>
Godziny Wykłady: <b>1</b> Ćwiczenia: -    Laboratoria: -    Projekty / semina: -	Liczba punktów <b>1</b>
	Język prowadzenia przedmiotu <b>polski</b>

**Prowadzący:**

prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kęska  
tel. 61 665 2225  
e-mail: wlodzimierz.keska@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 II stopnia (magisterskich) dla kierunku MiBM na Wydziale MRiT ? obligatoryjny dla specjalności Maszyny Robocze.

**Założenia i cele przedmiotu:**

Zapoznanie studentów z podstawowymi założeniami metodologii nauki. Przygotowanie do samodzielnego wykonania pracy dyplomowej

**Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):**

Geneza tematów prac dyplomowych ? rola promotora. Źródła informacji naukowo-technicznej i sposoby posługiwania się nimi. Formułowanie hipotez. Modele i modelowanie. Elementy języka naukowego: prawidłowości, prawa, teorie, zasady. Struktura pracy dyplomowej. Technika pisania prac naukowych ? zasady edytorskie. Przygotowanie do egzaminu dyplomowego

**Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:**

Znajomość podstawowych terminów i operacji logicznych

**Forma zajęć i metody dydaktyczne:**

Wykład

**Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:**

Zaliczenie na podstawie pracy pisemnej

**Bibliografia podstawowa:**

1. Leszek W. Zasady eksperymentowania WPP Poznań 1977
2. Leszek W. Badania empiryczne ITE Radom 1997
3. Leszek W. Nieempiryczne procedury badawcze w naukach przyrodniczych i technicznych ITE Radom 1999

**Bibliografia uzupełniająca:**

-