

Tytuł <b>Proseminarium</b>	Kod <b>1010622121010620555</b>
Kierunek <b>Mechanika i Budowa Maszyn</b>	Rok / Semestr <b>1 / 2</b>
Specjalność <b>Silniki Spalinowe</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. Jerzy Merkisz,  
tel.: 61 665 2207, 61 665 2240  
e-mail: jerzy.merkisz@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 Silniki Spalinowe.

**Założenia i cele przedmiotu:**

Zapoznanie się z podstawami metodologii badań naukowych. Przygotowanie do samodzielnego opracowania pracy dyplomowej.

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

Geneza tematu pracy dyplomowej. Rola promotora, źródła informacji naukowo-technicznej. Postawienie hipotezy naukowej. Modele i modelowanie. Reguły języka naukowego. Struktura pracy dyplomowej. Pisanie pracy ? redakcja. Egzamin końcowy.

**Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:**

Podstawowe wiadomości nt. pojęć i logicznego działania.

**Forma zajęć i metody dydaktyczne:**

Wykład

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

Zaliczenie na podstawie sprawdzianu pisemnego

**Bibliografia podstawowa:**

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

**Bibliografia uzupełniająca:**

-