

Tytuł <b>Seminarium dyplomowe inżynierskie</b>	Kod <b>10102212610102202863</b>
Kierunek <b>Mechanika i budowa maszyn - studia I stopnia</b>	Rok / Semestr <b>3 / 6</b>
Specjalność <b>Informatyzacja i robotyzacja wytwarzania</b>	Przedmiot <b>obowiązkowy</b>
Godziny Wykłady: -      Ćwiczenia: <b>1</b> Laboratoria: -      Projekty / semina: -	Liczba punktów <b>2</b>
	Język prowadzenia przedmiotu <b>polski</b>

### Prowadzący:

prof. dr hab. inż. A. Hamrol  
prof. dr hab. inż. J. Żurek  
dr inż. J. Uniejewski  
dr inż. R. Konieczny

odpowiedzialny za przedmiot:  
prof. dr hab. inż. Jan Żurek, prof. zw.  
Dziekan Wydziału Budowy Maszyn i Zarządzania  
tel. +48 61 6652203  
e-mail: jan.zurek@put.poznan.pl

### Wydział:

Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania  
ul. Piotrowo 3  
60-965 Poznań  
tel. (061) 665-2361, fax. (061) 665-2363  
e-mail: office\_dmef@put.poznan.pl

### Miejsce przedmiotu w programie studiów:

Przedmiot należy do grupy przedmiotów profilu dyplomowania na studiach stacjonarnych I stopnia

### Założenia i cele przedmiotu:

Wygenerowanie tematów prac dyplomowych, sprecyzowanie celów i zakresu prac.

### Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Charakterystyka prac dyplomowych inżynierskich (konstrukcyjnych, technologicznych, z zakresu organizacji produkcji, badawczych, przeglądowych, teoretycznych). Struktura pracy dyplomowej. Wymagania edytorskie. Scharakteryzowanie obszaru merytorycznego, sformułowanie celu pracy i jej zakresu. Wybór i przedstawienie metodyki pracy: wnioskowanie na etapie analizy tematu, dobór metod i środków do wykonania przez doświadczenie, modelowanie, analiza statystyczna wyników, miary zmienności, weryfikacja statystyczna hipotez, wnioski końcowe z akcentami innowacyjnymi, praktycznymi lub teoretycznymi. Zasady formalne opracowywania przeglądu literatury i badań własnych studenta.

Zagadnienia wspólne dla grup studentów na przykładach ? przygotowanie referatu w grupach , dyskusja

Wybór promotora pracy. Ustalenie tematu pracy w ścisłym kontakcie z promotorem. Przedstawienie zarysu wybranego tematu pracy oraz jej istotnych fragmentów.

### Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawowe wiadomości z zakresu wiedzy, objętej programem studiów I stopnia.

### Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Zajęcia seminaryjne

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

Zatwierdzenie tematu pracy dyplomowej przez Dziekana. Ocena referatów seminaryjnych.

**Bibliografia podstawowa:**

1. Podstawowa
2. Vademecum autora, opracowanie własne
3. R. Wojciechowska Przewodnik metodyczny pisania pracy dyplomowej Wyd. DIFIN Warszawa 2010
4. E. Opoka Uwagi o pisaniu i redagowaniu prac dyplomowych na studiach technicznych Wyd. Politechniki Śląskiej Gliwice 2001

**Bibliografia uzupełniająca:**