

Tytuł Inżynieria procesów cieplnych	Kod 1010601111010630493
Kierunek Mechanika i Budowa Maszyn	Rok / Semestr 1 / 1
Specjalność Silniki Lotnicze	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 1 Ćwiczenia: - Laboratoria: 1 Projekty / seminaria: -	Liczba punktów 3
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

dr inż. Mirosław Muszyński
tel. 694 409 525
e-mail: mmuszynski@ulc.gov.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 Lotnicze.

Założenia i cele przedmiotu:

Zapoznanie studentów z podstawowymi wiadomościami dotyczącymi zespołów napędowych współczesnych statków powietrznych.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Ogólna charakterystyka lotniczych zespołów napędowych: podział, podstawowe parametry, wymagania i obszary zastosowań. Charakterystyki napędów lotniczych: wloty, wentylatory i sprężarki, komory spalania, turbiny, układy wylotowe. Konstrukcje modułowe.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawowe wiadomości z zakresu termodynamiki i konstrukcji maszyn w zakresie przedstawionym na studiach.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykład, ćwiczenia

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Zaliczenie. Test pisemny.

Bibliografia podstawowa:

1. Cichosz E. o inni, Charakterystyka i zastosowanie napędów, WKiŁ, 1980r.
2. Ilustrowany Leksykon Lotniczy, Napędy, WKiŁ, 1993r.

Bibliografia uzupełniająca:

-