

Tytuł Eksplatacja płatowców i silników lotniczych	Kod 1010601161010630487
Kierunek Mechanika i Budowa Maszyn	Rok / Semestr 3 / 6
Specjalność Silniki Lotnicze	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 1 Ćwiczenia: - Laboratoria: 1 Projekty / semina: -	Liczba punktów 2
Język prowadzenia przedmiotu polski	

Prowadzący:

Stanisław DANILECKI
tel. 602 283 664
e-mail: Stanislaw.Danilecki@wat.edu.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 Silniki Lotnicze.

Założenia i cele przedmiotu:

Zapoznać: z problematyką eksploatacji zespołów napędowych w powiązaniu z eksploatacją statków powietrznych, aktualnie stosowanymi systemami eksploatacji i diagnozowania.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Wiadomości ogólne. Pojęcia związane z prawdopodobieństwem i niezawodnością. Prawdopodobieństwo pracy w stanie zdatności. Eksploatacja techniczna zespołów napędowych i statków powietrznych. Obsługa techniczna w praktyce. Wpływ różnych czynników na zużycie zespołów napędowych. Eksploatacyjne czynniki bezpieczeństwa lotów. Problemy oceny stanu technicznego statku powietrznego.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Z mechaniki, teorii silników lotniczych i konstrukcji napędów lotniczych, metrologii w zakresie przedstawionym na studiach.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykład
Laboratorium

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Wykład ? egzamin.
Laboratorium - zaliczenie

Bibliografia podstawowa:

1. Kamiński J. Eksploatacja samolotów i śmigłowców cz. II skrypt WAT Warszawa 1997
2. Balicki W., Szczeciński S. Diagnozowanie lotniczych silników turbinowych BNIL Warszawa 2001
3. Boliński B. Stelmaszczyk Z. Eksploatacja silników turbinowych WKiŁ 1981
4. Lewitowicz J. Podstawy eksploatacji statków powietrznych Wyd. ITWL 2006

Bibliografia uzupełniająca:

-

