

| | |
|---|---|
| Tytuł Obsługiwanie techniczne silników lotniczych | Kod 1010601131010630506 |
| Kierunek Mechanika i Budowa Maszyn | Rok / Semestr 2 / 3 |
| Specjalność Silniki Lotnicze | Przedmiot obowiązkowy |
| Godziny Wykłady: 1 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty / seminaaria: - | Liczba punktów 1 |
| | 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):

Systemy eksploatacji silników lotniczych. Typowe uszkodzenia i niesprawności części składowych zespołu napędowego ? przyczyny ich powstawania, sposoby wykrywania i metody usuwania. Podstawowe metody i techniki diagnozowania silników lotniczych. Monitorowanie stanu technicznego silników na ziemi i podczas lotu. Ograniczenia eksploatacyjne silników lotniczych. Zadania służby eksploatacyjnej. Zasady i rodzaje obsługi. Przeglądy bieżące oraz prace okresowe w obsłudze zespołu napędowego ? powiązanie z obsługą płatowca. Próba silnika jako element systemu obsługi i diagnozowania stanu technicznego silnika. Zagadnienia bezpieczeństwa i higieny pracy.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawowe wiadomości z diagnostyki technicznej i konstrukcji lotniczych w zakresie przedstawionym na studiach.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykład

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Zaliczenie. Test pisemny.

Bibliografia podstawowa:

1. Boliński B., Stelmaszczyk Z. Eksploatacja silników turbinowych WKiŁ. 1981

Bibliografia uzupełniająca:

-