**Nazwa przedmiotu:**

Wyposażenie pokładowe

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Maciej Zasuwa

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Mechanika i Projektowanie Maszyn

**Grupa przedmiotów:**

Specjalnościowe

**Kod przedmiotu:**

ZNK391

**Semestr nominalny:**

7 / rok ak. 2023/2024

**Liczba punktów ECTS:**

2

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

25

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

0,7

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

1

**Formy zajęć i ich wymiar w semestrze:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 15h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 15h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

ni

**Limit liczby studentów:**

Bez limitu.

**Cel przedmiotu:**

Posiadanie wiedzy w zakresie budowy i zasad działania pokładowych systemów pomiarowych, instalacji elektrycznej, klimatyzacyjnej, hydraulicznej, lotniczych układów nawigacyjnych oraz systemów zwiększających poziom bezpieczeństwa lotu

**Treści kształcenia:**

Wykład.Omówienie systemów lotniczych. Ergonomia kabiny pilota. Układy radionawigacyjne. Systemy satelitarne.
Ćwiczenia laboratoryjne.

**Metody oceny:**

Jedno kolokwium w trakcie semestru. Zaliczenie laboratorium według podanej procedury.
Zaliczenie przedmiotu wymaga zaliczenia obu części: wykładowej i laboratoryjnej.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Literatura podawana do każdego wykładu z książek dostępnych w bibliotekach uczelni i wydziału.

**Witryna www przedmiotu:**

http//zaiol.meil.pw.edu.pl/dydaktyka

**Uwagi:**

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka EW1:**

Zna podstawy fizyczne działania systemów lotniczych omawianych na wykładzie.

Weryfikacja:

Kolokwium

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** M1\_W03

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka EW2:**

Zna cel stosowania omawianych systemów lotniczych.

Weryfikacja:

Kolokwium

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** M1\_W04

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka EW2:**

Zna cel stosowania omawianych systemów lotniczych.

Weryfikacja:

Kolokwium

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** M1\_W05

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka EU1:**

Potrafi przeprowadzić eksperyment dla wybranego urządzenia technicznego, wyciągnąć wnioski i sporządzić raport.

Weryfikacja:

Ocena sprawozdania

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** M1\_U08

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**