



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Wibroakustyczne metody detekcji uszkodzeń [S1Lot2-BSP>WMDU]

Przedmiot

Kierunek studiów

Lotnictwo

Rok/Semestr

3/6

Studia w zakresie (specjalność)

Bezzałogowe statki powietrzne

Profil studiów

ogólnoakademicki

Poziom studiów

pierwszego stopnia

Język oferowanego przedmiotu

polski

Forma studiów

stacjonarne

Wymagalność

obieralny

Liczba godzin

Wykład

15

Laboratorium

15

Inne

0

Ćwiczenia

0

Projekty/seminaria

15

Liczba punktów ECTS

6,00

Koordynatorzy

dr inż. Tomasz Nowakowski

tomasz.nowakowski@put.poznan.pl

Wykładowcy

Wymagania wstępne

brak

Cel przedmiotu

Zapoznanie się z metodami obsługiwanie obiektów technicznych zgodnie z predykcyjną strategią opartą na ocenie stanu technicznego i minimalizowaniu potencjalnych uszkodzeń. Poznanie metod diagnozowania obiektów technicznych na podstawie analizy procesów towarzyszących w postaci zjawisk wibroakustycznych. Zdobycie umiejętności obsługi aparatury pomiarowej oraz poznanie technik pomiarowych sygnałów wibroakustycznych ukierunkowanych na pozyskanie wiedzy o stanie technicznym.

Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza:

-

Umiejętności:

-

Kompetencje społeczne:

-

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Aby zaliczyć wykład należy otrzymać przynajmniej 51% pozytywnych odpowiedzi realizując w teście końcowym. Dodatkowo premiowane są ponadprzeciętne aktywności na zajęciach, takie jak dyskusja merytoryczna i bieżące przygotowanie do zajęć.

Zaliczenie zajęć laboratoryjnych na podstawie testu końcowego i raportów z pracy na poszczególnych zajęciach. Zaliczenie projektu na podstawie pracy pisemnej opisującego wykonane zadanie praktyczne.

Treści programowe

brak

Tematyka zajęć

brak

Metody dydaktyczne

brak

Literatura

Podstawowa:

-

Uzupełniająca:

-

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	0	0,00
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	0	0,00
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium/egzaminu, wykonanie projektu)	0	0,00