

Wybrane zagadnienia z eksploatacji maszyn - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Wybrane zagadnienia z eksploatacji maszyn
Kod przedmiotu	06.1-WM-MiBM-EM-P-59_19
Wydział	Wydział Mechaniczny
Kierunek	Mechanika i budowa maszyn
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2022/2023

Informacje o przedmiocie	
Semestr	7
Liczba punktów ECTS do zdobycia	1
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr inż. Krzysztof Adamczuk

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Projekt	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z problemami użytkowania i eksploatacji maszyn i urządzeń.

Wymagania wstępne

Techniki wytwarzania, Teoria wytwarzania, Metrologia i systemy pomiarowe, Podstawy konstrukcji maszyn, materiały konstrukcyjne

Zakres tematyczny

Lp.	Treści programowe - PROJEKT	I. godz. st. stacj.	I. godz. st. niestacj.
P1	Opracowanie dokumentacji techniczno ruchowej maszyny. Omówienie zadań projektowych. Ustalenie harmonogramu realizacji projektów.	2	2
P2	Charakterystyka, parametry techniczne i dane ewidencyjne.	2	2
P3	Rysunki techniczne.	2	1
P4	Wykaz wyposażenia normalnego i specjalnego.	2	1
P5	Opracowanie schematów kinematycznych, elektrycznych i pneumatycznych.	2	1
P6	Przygotowanie wytycznych dotyczących montażu maszyny	4	2
P7	Opracowanie instrukcji obsługi i użytkowania.	4	2
P8	Opracowanie instrukcji konserwacji i smarowania.	4	2
P9	Opracowanie instrukcji BHP.	4	2
P10	Przygotowanie normatywów remontowych.	2	1
P11	Prezentacja i zaliczenie projektu.	2	2
Suma:30			18

Metody kształcenia

Ćwiczenia projektowe.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student ma podstawową wiedzę w zakresie projektowania i modyfikowania węzłów tarcia.		projekt	Projekt

Warunki zaliczenia

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie pozytywnej oceny za wykonanie projektu według zadania.

Literatura podstawowa

1. Ratajczak A, Tomkowiak P, Wieczorowski K.: Technologia remontów maszyn i urządzeń technologicznych. Warszawa PWN, 1982.
2. Wronkowski J, Paszkowski B, Wojdak J.: Remont maszyn: demontaż, naprawa elementów, montaż. Warszawa WNT. 1987.
3. Laber. S.: Wybrane problemy eksploatacji maszyn. Wydawnictwo: Biblioteka Problemów Eksploatacji. Instytut Technologii Eksploatacji Maszyn, Radom 2011.
4. Laber S.: Preparaty eksploatacyjne o działaniu chemicznym. Wyd. Uniwersytet Zielonogórski 2001.

Literatura uzupełniająca

1. Adamiec P, Dziubiński J, Filipczak J. Technologia napraw pojazdów samochodowych. Gliwice. Wydawnictwo Politechniki Śląskiej. 2002.
2. Lenkiewicz W., Szybka J. F. [red.]: Problemy badawcze w eksploatacji wybranych obiektów technicznych. Polskie Naukowo-Techniczne Towarzystwo Eksploatacyjne. Warszawa, 2010.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Krzysztof Adamczuk (ostatnia modyfikacja: 29-04-2022 22:02)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ