

| | |
|--|---|
| Tytuł Eksploatacja maszyn | Kod 1011101261011120260 |
| Kierunek Logistyka - studia stacjonarne I stopnia | Rok / Semestr 3 / 6 |
| Specjalność - | Przedmiot obowiązkowy |
| Godziny Wykłady: 15 Ćwiczenia: 15 Laboratoria: - Projekty / seminaria: - | Liczba punktów 4 |
| | Język prowadzenia przedmiotu polski |

Prowadzący:

dr hab.inż. Stanisław Janik prof. nadzw.

Katedra Ergonomii i Inżynierii Jakości

Wydział:

Wydział Inżynierii Zarządzania
ul. Strzelecka 11
60-965 Poznań
tel. (61) 665-33-74, fax.
e-mail: office_fem@put.poznan.pl

Miejsce przedmiotu w programie studiów:

Przedmiot związany z zakresem przyszłej pracy absolwenta. Obowiązkowy

Założenia i cele przedmiotu:

: Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z podstawami eksploatacji maszyn i urządzeń, diagnostyką, obsługą maszyn,

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Fazy istnienia obiektu technicznego. Eksploatacja i eksploatyka. Stan techniczny i eksploatacyjny.

Tarcie i zużycie. Smarowanie.

Tribologiczne przesłanki kształtowania warstwy wierzchniej. Rodzaje badań diagnostycznych.

Użytkowanie maszyn i urządzeń. Dokumentacja techniczno - ruchowa.

Obsługa i remonty. Cykl remontowy.

Technologia remontów i napraw.

Niezawodność i trwałość. Zarządzanie eksploatacją.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Efekty kształcenia:

a)na poziomie wiedzy: Zrozumienie zjawisk, procesów, urządzeń i maszyn z którymi spotykamy się w trakcie wykonywanych zawodów i w życiu osobistym.

Pomoc w poznaniu zagadnień technicznych z którymi absolwent spotka się w pracy zawodowej.

b)na poziomie umiejętności: przybliżenie zainteresowań zagadnieniami technicznymi tak dla zrozumienia zjawisk jak i w zakresie użytecznym.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykład oraz ćwiczenia. Studenci opracowują zadane zagadnienia które

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

- Kolokwium (egzamin) oraz ocena opracowań

Bibliografia podstawowa:

1. Legutko S Podstawy eksploatacji maszyn i urządzeń WSiP W-wa 204

2. Legutko S Kształtowanie technologicznej i eksploatacyjnej warstwy wierzchniej części maszyn OWN PAN Poznań 2004

3. Prospekty i materiały firmowe

Bibliografia uzupełniająca: