**Nazwa przedmiotu:**

Laboratorium eksploatacji maszyn

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Jacek Dybała, adiunkt

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Mechanika i Budowa Maszyn

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

brak

**Semestr nominalny:**

1 / rok ak. 2009/2010

**Liczba punktów ECTS:**

1

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

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

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

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

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

**Wymagania wstępne:**

Podstawy statystyki matematycznej, techniki komputerowe, podstawy diagnostyki, podstawy eksploatacji i niezawodności

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów ze stosowanymi rozwiązaniami softwarowymi w zakresie analizy danych eksploatacyjnych maszyn i nabycie przez nich umiejętności stosowania tych narzędzi w rozwiązywaniu problemów inżynierskich.

**Treści kształcenia:**

W laboratorium studenci zapoznają się z rozwiązaniami softwarowymi w zakresie analizy danych eksploatacyjnych maszyn oraz wykonają ćwiczenia z zakresu wykorzystania poznanych narzędzi w zastosowaniach inżynierskich.

**Metody oceny:**

Chruściel M. (2008): LabVIEW w praktyce. Wydawnictwo BTC, Legionowo Migdalski J. i inni (1982): Poradnik niezawodności. Podstawy matematyczne. Wydawnictwa Przemysłu Maszynowego „WEMA”, Warszawa Regel W. (2003): Statystyka matematyczna w programie Matlab. Wydawnictwo „MIKOM”, Warszawa Sobczyk M. (2002): Statystyka. Wydawnictwo Naukowe PWN SA, Warszawa

**Egzamin:**

**Literatura:**

brak

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe