**Nazwa przedmiotu:**

Technologia napraw

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. / Mariusz Sarniak / adiunkt

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Mechanika i Budowa Maszyn

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

ZIMK82

**Semestr nominalny:**

7 / rok ak. 2010/2011

**Liczba punktów ECTS:**

2

**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: | 150h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Podstawy konstrukcji maszyn, Metrologia

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Przedstawienie problemów związanych z utrzymaniem w gotowości technicznej maszyn i ciągników rolniczych.

**Treści kształcenia:**

W - Zasady zabezpieczenia gotowości technicznej parku maszynowego w rolnictwie, leśnictwie i przetwórstwie rolno-spożywczym. Przeglądy i obsługi okresowe maszyn i urządzeń, podstawowe technologie naprawcze, diagnostyka techniczna, nowoczesne metody regeneracyjne z uwzględnieniem zastosowania w nich tworzyw sztucznych. Zabiegi konserwacyjne i przechowywanie maszyn rolniczych oraz używanych w leśnictwie do pozyskiwania drewna. Konserwacja stała i czasowa. Omówione będą również następujące zagadnienia szczegółowe: procesy i zasady naprawy części maszyn; naprawa połączeń i mechanizmów; system planowo-zapobiegawczych napraw; zasady dokonywania przeglądów oraz napraw bieżących i pośrednich; zasady naprawy głównej.

**Metody oceny:**

Zaliczenie przedmiotu będzie na podstawie 2 kolokwiów, które zostaną przeprowadzone w połowie i pod koniec semestru.

**Egzamin:**

**Literatura:**

1. Górecki A., Grzegórzki Z., Montaż, naprawa i eksploatacja maszyn i urządzeń przemysłowych, WSiP, Warszawa 1992.
2. Praca zbiorowa pod red. C. Bocheńskiego, Naprawa maszyn i urządzeń rolniczych, Podstawy, WSiP, Warszawa 1995
3. Żółtowski B., Podstawy diagnostyki maszyn, Wydawnictwo Uczelniane ART, Bydgoszcz 1996.

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe