**Nazwa przedmiotu:**

Podstawy Eksploatacji

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Konrad Świrski

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Energetyka

**Grupa przedmiotów:**

Chłodnictwo i Klimatyzacja

**Kod przedmiotu:**

NK364

**Semestr nominalny:**

5 / rok ak. 2009/2010

**Liczba punktów ECTS:**

3

**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: | 45h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

brak

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Widomości dotyczące zasad eksploatacji urządzeń, polityki modernizacyjnej, norm eksploatacyjnych. Systemy diagnostyczne i kontroli eksploatacji. Podstawy eksploatacji w energetyce – urządzenia, normy branżowe.

**Treści kształcenia:**

Wiadomości dotyczące podstaw eksploatacji urządzeń – od zasad eksploatacji poprzez normy i rozporządzenia, Problemy modernizacji, remontów i wymiany urządzeń. Systemy informatyczne wspomagające eksploatację i prowadzenie remontów. Eksploatacja urządzeń energetycznych (wraz z systemami kontroli eksploatacji). Wykład uzupełniony o szereg zadań praktycznych (dane rzeczywiste) i symulacji.

**Metody oceny:**

System punktowy obejmujący pracę studentów na zajęciach i wyniki testu końcowego (internetowego) według zasad przedmiotu http://energetyka.itc.pw.edu.pl/pe

**Egzamin:**

**Literatura:**

Zalecana literatura: Wszystkie informacje o przedmiocie dostępne w serwisie http://energetyka.itc.pw.edu.pl/pe Dodatkowe literatura: Dostępne w serwisie http://energetyka.itc.pw.edu.pl/pe

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe