**Nazwa przedmiotu:**

Montaż urządzeń energetycznych

**Koordynator przedmiotu:**

doc P.Skowroński

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Energetyka

**Grupa przedmiotów:**

Specjalnosciowe

**Kod przedmiotu:**

NS532

**Semestr nominalny:**

7 / rok ak. 2011/2012

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

30

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

2

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 30h |
| Ćwiczenia:  | 0h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

przedmioty kierunkowe i specjalistyczne sem VI

**Limit liczby studentów:**

30

**Cel przedmiotu:**

zapoznanie studentów z praktyką przemysłowa dotycząca technologii montażu bloków i urządzań energetycznych

**Treści kształcenia:**

inwestycje energetyczne, procesy technologiczne, proces montazu urzadzan energetycznych i bloków energetycznych, procedury ,harmonogramowanie

**Metody oceny:**

kolokwium zaliczeniowe

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

?

**Witryna www przedmiotu:**

www.itc.pw.edu.pl

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt EW1:**

ma wiedze dotycząca materiałow stosowanych w energetyce oraz zasad montazu urządzeń

Weryfikacja:

kolokwium zaliczeniowe

**Powiązane efekty kierunkowe:** E1\_W07, E1\_W28

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W02, T1A\_W04, T1A\_W06

**Efekt EW2:**

zna zasady montazu bloków energetycznych i procedury im towarzyszace

Weryfikacja:

kolokwium zaliczeniowe

**Powiązane efekty kierunkowe:** E1\_W08, E1\_W28, E1\_W31

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W02, T1A\_W04, T1A\_W06, T1A\_W08

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt EU1:**

potrafi posługiwac się instrukcjami specyficznymi dla procesów inwestycyjnych w energetyce

Weryfikacja:

kolokwium zaliczeniowe

**Powiązane efekty kierunkowe:** E1\_U02, E1\_U07, E1\_U08, E1\_U15, E1\_U27

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U02, T1A\_U06, T1A\_U07, T1A\_U11, T1A\_U09, T1A\_U15, T1A\_U16

**Efekt EU2:**

potrafi brac udział w procesie montazu urządzeń lub bloków energetycznych

Weryfikacja:

kolokwium zaliczeniowe

**Powiązane efekty kierunkowe:** E1\_U02, E1\_U07, E1\_U08, E1\_U15

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U02, T1A\_U06, T1A\_U07, T1A\_U11

**Efekt EU3:**

umie korzystać ze specjalistycznej dokumentacji w procesie montazu urządzeń

Weryfikacja:

kolokwium zaliczeniowe

**Powiązane efekty kierunkowe:** E1\_U07, E1\_U08, E1\_U13, E1\_U15

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U06, T1A\_U07, T1A\_U09, T1A\_U11

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt EK1:**

ma umiejetności pracy grupowej

Weryfikacja:

projekt

**Powiązane efekty kierunkowe:** E1\_K03

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_K03

**Efekt EK2:**

potrafi ocenic kluczowe działania związane z procesem inwestycyjnym

Weryfikacja:

projekt

**Powiązane efekty kierunkowe:** E1\_K04, E1\_K05

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_K04, T1A\_K05