**Nazwa przedmiotu:**

Przedmiot obieralny SIE1

**Koordynator przedmiotu:**

wg danej specjalności

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny ograniczonego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Energetyka

**Grupa przedmiotów:**

Specjalnościowe

**Kod przedmiotu:**

NFKT\_SIE1

**Semestr nominalny:**

1 / rok ak. 2011/2012

**Liczba punktów ECTS:**

3

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

45

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

3

**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:**

rejestracja II stopień - dyplom inżynierski

**Limit liczby studentów:**

30

**Cel przedmiotu:**

wiedza i umiejętności zgodne z kierunkiem i specjalnościa kształcenia

**Treści kształcenia:**

zaawansowane informacje dotyczące specjalności w ramach kierunku energetyka obejmujące zagadnienia kursu magisterskiego

**Metody oceny:**

kolokwium zaliczeniowe

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

odpowiednio na witrynie przedmiotu

**Witryna www przedmiotu:**

www.itc.pw.edu.pl

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt EW1:**

wiedza specjalistyczna zgodna ze specjalnościa kierunkowa

Weryfikacja:

kolokwium zaliczeniowe

**Powiązane efekty kierunkowe:** E2\_W08, E2\_W09, E2\_W11, E2\_W14, E2\_W16

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W04, T2A\_W05, T2A\_W04, T2A\_W05, T2A\_W04, T2A\_W05, T2A\_W07

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt EU1:**

umiejetności specjalistyczne zgodne z kierunkiem i specjalizacją

Weryfikacja:

kolokwium zaliczeniowe

**Powiązane efekty kierunkowe:** E2\_U01, E2\_U05, E2\_U07, E2\_U08, E2\_U15, E2\_U16, E2\_U20, E2\_U23, E2\_U25

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U01, T2A\_U05, T2A\_U07, T2A\_U08, T2A\_U12, T2A\_U13, T2A\_U16, T2A\_U17, T2A\_U18, T2A\_U19, T2A\_U15, T2A\_U16, T2A\_U19

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt EK1:**

potrafi pracowac indywiddualnie i w grupie oraz przekazywac informacje dotyczące specjalności

Weryfikacja:

kolokwium zaliczeniowe

**Powiązane efekty kierunkowe:** E2\_K02, E2\_K03, E2\_K05, E2\_K07

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_K02, T2A\_K03, T2A\_K05, T2A\_K07