**Nazwa przedmiotu:**

Przedmiot obieralny I

**Koordynator przedmiotu:**

Zakład MiUE ITC

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny ograniczonego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Energetyka

**Grupa przedmiotów:**

Specjalnosciowe

**Kod przedmiotu:**

NFKT1

**Semestr nominalny:**

6 / 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 specjalnościowe poprzedni semestr

**Limit liczby studentów:**

30

**Cel przedmiotu:**

Przekazanie specjalistycznej wiedzy dotyczącej specjalności w ramach danego kierunku - odpowiednio maszyny energetyczne, źródła odnawialne, systemy informatyczne lub chłodnictwo

**Treści kształcenia:**

Specjalistyczne zagadnienia oparte o praktyke przemysłowa w wybranej specjalności. Problemy projektowe lub eksploatacyjne.

**Metody oceny:**

kolokwia i test końcowy

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

zgodnie z informacjami prowadzących

**Witryna www przedmiotu:**

www.itc.pe.edu.pl

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt EW1:**

student zna aktualne zagadnienia i trendy w zakresie danej specjalności

Weryfikacja:

kolokwium, projekt

**Powiązane efekty kierunkowe:** E1\_W23, E1\_W24, E1\_W25, E1\_W26, E1\_W28

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W05, T1A\_W05, T1A\_W05, T1A\_W05, T1A\_W04, T1A\_W06

**Efekt EW2:**

student zna specjalistyczne zagadnienia danej specjalności w zakresie projektowania lub eksploatacji

Weryfikacja:

kolokwium, projekt

**Powiązane efekty kierunkowe:** E1\_W16, E1\_W18, E1\_W20, E1\_W28

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W04, T1A\_W07, T1A\_W04, T1A\_W07, T1A\_W04, T1A\_W04, T1A\_W06

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt EU1:**

student umie ocenić specjalistyczne parametry pracy urzadzenia

Weryfikacja:

kolokwium, projekt

**Powiązane efekty kierunkowe:** E1\_U01, E1\_U02, E1\_U05, E1\_U11, E1\_U17, E1\_U18, E1\_U25, E1\_U27

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U01, T1A\_U02, T1A\_U05, T1A\_U09, T1A\_U12, T1A\_U13, T1A\_U13, T1A\_U16, T1A\_U09, T1A\_U15, T1A\_U16

**Efekt EU2:**

student potrafi dobrać odpowiednie urzadzenie do wymogów systemu

Weryfikacja:

kolokwium, projekt

**Powiązane efekty kierunkowe:** E1\_U01, E1\_U02, E1\_U05, E1\_U27, E1\_U29

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U01, T1A\_U02, T1A\_U05, T1A\_U09, T1A\_U15, T1A\_U16, T1A\_U09, T1A\_U15, T1A\_U16

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt EK1:**

student umie wykonac samodzielne zadanie inzynierskie

Weryfikacja:

kolokwium, projekt

**Powiązane efekty kierunkowe:** E1\_K01, E1\_K04, E1\_K05

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_K01, T1A\_K04, T1A\_K05