**Nazwa przedmiotu:**

Kierowanie projektami

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Wojciech Bujalski

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Energetyka

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

NK445

**Semestr nominalny:**

3 / rok ak. 2013/2014

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

1) Liczba godzin kontaktowych : 31, w tym:
a) udział w wykładach – 30 godz.
b) udział w konsultacjach – 1 godz.
2) Praca własna studenta – 20 godzin, w tym:
a) bieżące przygotowywanie się do wykładu, studiowanie literatury – 15 godz.
b) przygotowywanie się do kolokwium – 5 godz.
Razem - 51 godz.

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

1,3 punktu ECTS - liczba godzin kontaktowych : 31, w tym:
a) udział w wykładach – 30 godz.
b) udział w konsultacjach – 1 godz.

**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:**

brak

**Limit liczby studentów:**

100

**Cel przedmiotu:**

Po zaliczeniu przedmiotu student powinien znać podstawy terminologii i zarządzania projektami. Powinien potrafić samodzielnie przygotować przedsięwzięcie zgodnie z metodologią project management

**Treści kształcenia:**

Podstawy metodyki zarządzania projektem. Klasyfikacja projektów. Projekty inwestycyjne, modernizacyjne i remontowe. Obowiązki inżyniera (kierownika) projektu. Fazy realizacji projektu. Przetarg publiczny – warunki prawne. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia. Nadzór inwestorski. Odbiór prac, gwarancje wykonawcze, serwis pogwarancyjny

**Metody oceny:**

Końcowe kolokwium zaliczające oraz obecność na zajęciach

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

1. Zarządzanie projektami, Nancy Mingus
2. Kompedium wiedzy o zarządzaniu projektami, Management Training & Development Center , 2006
Dodatkowe literatura:
- Materiały na stronie http://materialy.itc.pw.edu.pl/zmue/bujalski/kierowanie\_projektami/
- Piąta dyscyplina, Oficyna Wydawnicza , 2006

**Witryna www przedmiotu:**

http://estudia.meil.pw.edu.pl/

**Uwagi:**

brak

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt EW1:**

Zna podstawowe zasady Project Management

Weryfikacja:

test

**Powiązane efekty kierunkowe:** E2\_W19, E2\_W20, E2\_W22

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W08, T2A\_W09, T2A\_W11

**Efekt EW2:**

Zna zasady organizacji prac inwestycyjnych w energetyce

Weryfikacja:

test

**Powiązane efekty kierunkowe:** E2\_W19, E2\_W20, E2\_W22

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W08, T2A\_W09, T2A\_W11

**Efekt EW3:**

Zna podstawowe metody oceny rentowności inwestycji

Weryfikacja:

test

**Powiązane efekty kierunkowe:** E2\_W19, E2\_W20, E2\_W22

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W08, T2A\_W09, T2A\_W11

**Efekt EW4:**

Zna podstawową terminologię Project Management

Weryfikacja:

test

**Powiązane efekty kierunkowe:** E2\_W19, E2\_W20, E2\_W22

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W08, T2A\_W09, T2A\_W11

**Efekt EW5:**

Zna zasady zarządzania ryzykiem

Weryfikacja:

test

**Powiązane efekty kierunkowe:** E2\_W19, E2\_W20, E2\_W22

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W08, T2A\_W09, T2A\_W11

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt EU1:**

Potrafi definiować przedsięwzięcia jako projekty w rozumieniu Project Management

Weryfikacja:

test

**Powiązane efekty kierunkowe:** E2\_U08, E2\_U16

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U08, T2A\_U13

**Efekt EU2:**

Potrafi uczestniczyć w zarządzaniu projektem

Weryfikacja:

test

**Powiązane efekty kierunkowe:** E2\_U08, E2\_U16

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U08, T2A\_U13

**Efekt EU3:**

Potrafi wykonać proste oceny rentowności inwestycji

Weryfikacja:

test

**Powiązane efekty kierunkowe:** E2\_U08, E2\_U16

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U08, T2A\_U13

**Efekt EU4:**

Potrafi konstruować zasady zarządzania ryzykiem w projekcie

Weryfikacja:

test

**Powiązane efekty kierunkowe:** E2\_U08, E2\_U16

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U08, T2A\_U13

**Efekt EU5:**

Potrafi identyfikować ryzyka w projektach

Weryfikacja:

test

**Powiązane efekty kierunkowe:** E2\_U08, E2\_U16

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U08, T2A\_U13

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt EK1:**

potrafi działać w sposób kreatywny i przedsiebiorczy

Weryfikacja:

zadanie własne

**Powiązane efekty kierunkowe:** E2\_K06

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_K06