**Nazwa przedmiotu:**

Zarządzanie projektami

**Koordynator przedmiotu:**

dr Kinga Pawłowska

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny dowolnego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Budownictwo

**Grupa przedmiotów:**

Przedmioty do wyboru

**Kod przedmiotu:**

1180-BU000-IZP-9210

**Semestr nominalny:**

8 / rok ak. 2022/2023

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

Razem 50 godz. = 2 ECTS: 20 godz. wykładów, 30 godz. studiowanie literatury i przygotowanie do sprawdzianu.

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

Razem 20 godz. = 1 ECTS: wykłady.

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

0 ECTS

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 15h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

brak

**Limit liczby studentów:**

80 osób

**Cel przedmiotu:**

Celem zajęć jest zaznajomienie studentów z podstawami zarządzania projektami, w tym z procesami charakterystycznymi dla pracy w projekcie, problematyką kierowania zespołem projektowym, różnorodnością metodyk zarządzania projektami oraz zagadnieniami, które w pracy projektowej mają duże znaczenie /m.in. z zarządzaniem ryzykiem/.

**Treści kształcenia:**

Treści programowe:
1. Wprowadzenie do problematyki zarządzania projektami. Podstawowe pojęcia: projekt, zarządzanie projektami, program, portfel, parametry projektów, rodzaje projektów.
2. Środowisko projektowe – analiza i planowanie działań.
3. Model procesowy w zarządzaniu projektami. Grupy procesów w ramach zarządzania projektami. Cykl życia projektu. Wsparcie projektów. Cykl zarządzania projektem.
4. Przygotowanie projektu. Definiowanie oraz inicjowanie projektu. Podstawowe działania i użyteczne techniki /m.in. matryca logiczna/.
5. Zespół projektowy – jego organizacja, role, zakres obowiązków, kluczowe kompetencje.
6. Kierowanie zespołem projektowym – funkcje kierownika, rodzaje struktur zespołu projektowego.
7. Planowanie w projekcie.
8. Zarządzanie wykonaniem projektu.
9. Zamknięcie projektu.
10. Obszary wiedzy /tematy/ istotne w procesach zarządzania projektami.
11. Zarządzanie ryzykiem w projekcie.
12. Metodyki zarządzania projektami – podstawowe informacje.
13. Metodyki zarządzania projektami – przykład Prince2.
14. Struktura najważniejszych dokumentów przydatnych w procesach zarządzania projektami.

**Metody oceny:**

Forma zaliczenia: praca sprawdzająca – pytania otwarte.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Literatura podstawowa
1. "Nowoczesne zarządzanie projektami", (red.) Michał Trocki, 2012.
Literatura uzupełniająca
1. "Efektywne zarządzanie projektami: tradycyjne, zwinne, ekstremalne", Robert K. Wysocki, 2013.
2. "Prince 2- skuteczne zarządzanie projektami", 2014.
3. "Kierowanie zespołem projektowym", Piotr Wachowiak, Sylwester Gregorczyk, Bartosz Grucza, Krzysztof Ogonek, 2004.

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka W1:**

Zna terminologię z zakresu zarządzania projektami.
Ma uporządkowaną wiedzę na temat ról pełnionych w zespole projektowym, zachowań w zespole oraz znaczenia zespołu projektowego dla organizacji.
Ma wiedzę na temat prowadzenia projektów w środowisku globalnym oraz regionalnym. Zna i rozumie specyfikę procesów zachodzących w poszczególnych etapach zarządzania projektami.
Ma wiedzę z zakresu socjologii umożliwiającą analizę procesów zachodzących podczas pracy w projekcie oraz zarządzania projektami.

Weryfikacja:

Sprawdzian na końcu semestru. Udział w dyskusjach podczas zajęć poświęconych poszczególnym zagadnieniom oraz problemom pojawiającym się w zarządzaniu projektami.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K1\_W14

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P6U\_W, I.P6S\_WG.o

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka U1:**

Potrafi scharakteryzować specyfikę pracy projektowej.
Potrafi scharakteryzować role z zespole projektowym oraz specyfikę pracy w zespole.
Potrafi wymienić i scharakteryzować najważniejsze procesy zachodzące w pracy nad projektem.
Potrafi rozpoznać i przeanalizować wpływ otoczenia na projekt oraz wpływ realizowanego projektu na otoczenie. Zna podstawowe narzędzia stosowane do analizy środowiska projektu.
Potrafi scharakteryzować specyfikę pracy w zespole wraz z podstawowymi procesami zarządzania zasobami ludzkimi w zespole projektowym.

Weryfikacja:

Sprawdzian na końcu semestru. Udział w dyskusjach podczas zajęć poświęconych poszczególnym zagadnieniom oraz problemom pojawiającym się w zarządzaniu projektami.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K1\_U23

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P6U\_U, I.P6S\_UO

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka HESWY1K2:**

Ma świadomość poziomu swojej wiedzy i umiejętności z zakresu zarządzania projektami, rozumie konieczność dalszego doskonalenia się zawodowego i rozwoju osobistego.
Rozumie znaczenie wiedzy z zakresu zarządzania projektami dla funkcjonowania na współczesnym rynku pracy.

Weryfikacja:

Sprawdzian na końcu semestru. Udział w dyskusjach podczas zajęć poświęconych poszczególnym zagadnieniom oraz problemom pojawiającym się w zarządzaniu projektami

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K1\_K07, K1\_K06

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P6S\_KK, P6U\_K, I.P6S\_KO

**Charakterystyka K1:**

Samodzielnie uzupełnia i poszerza wiedzę.

Weryfikacja:

Aktywność na zajęciach.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K1\_K06, K1\_K07

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P6U\_K, I.P6S\_KO, I.P6S\_KK