**Nazwa przedmiotu:**

Zarządzanie projektami w transporcie

**Koordynator przedmiotu:**

mgr inż. Jerzy R. Bogdański, Wydział Transportu Politechniki Warszawskiej, Zakład Systemów Informatycznych i Mechatronicznych w Transporcie

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Transport

**Grupa przedmiotów:**

Specjalnościowe

**Kod przedmiotu:**

**Semestr nominalny:**

6 / rok ak. 2022/2023

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

60 godz., w tym: praca na wykładach 15 godz., praca na ćwiczeniach audytoryjnych 15 godz., studiowanie literatury przedmiotu 15 godz., przygotowanie się do egzaminu 11 godz., konsultacje 2 godz., udział w egzaminie 2 godz.

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

1,5 pkt. ECTS (34 godz., w tym: praca na wykładach 15 godz., praca na ćwiczeniach audytoryjnych 15 godz., konsultacje 2 godz., udział w egzaminie 2 godz.)

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

0

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

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

**Wymagania wstępne:**

 brak

**Limit liczby studentów:**

Wykład: 100 osób, ćwiczenia audytoryjne: 30 osób.

**Cel przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest przekazanie wiedzy dotyczącej podstawowych pojęć związanych z zarządzaniem projektem, a także metod tworzenia planu i zarządzania projektem z pozycji przyszłego kierownika projektu.

**Treści kształcenia:**

Wykład:
Strategiczne zarządzanie projektami; podstawowe pojęcia; definiowanie, analiza wymagań, planowanie projektu, realizacja planu, ustalenie harmonogramu przeprowadzanych prac, kontrola, przeprowadzana w trakcie realizacji projektu, zamknięcie projektu, czasochłonność, koszty oraz czas wykonania projektu, harmonogram projektu, karta projektu.

**Metody oceny:**

Wykład:
Egzamin pisemny, pięć do dziesięciu pytań otwartych, punktowanych w skali 0 do 1; warunkiem oceny pozytywnej jest uzyskanie pow. 51% maksymalnej możliwej do zdobycia liczby punktów.
Ćwiczenia:
Warunkiem zaliczenia ćwiczeń jest uzyskanie pozytywnej oceny za wykonanie zadania o tematyce związanej z przedmiotem w zakresie i formie uzgodnionej z prowadzącym zajęcia i uzyskanie oceny pozytywnej
Ocena łączna:
Zaliczenie przedmiotu jest uwarunkowane uzyskaniem pozytywnej oceny z egzaminu i zaliczeniem ćwiczeń. Ocena łączna z przedmiotu jest średnią arytmetyczną ocen z egzaminu i z ćwiczeń.

**Egzamin:**

tak

**Literatura:**

Literatura podstawowa:
1) Technical Leadership. Od eksperta do lidera, Mariusz Sieraczkiewicz, wyd. Onepress,
2) Zarządzanie szczęśliwym zespołem. Jurgen Appelo, wyd. Onepress,
3) Zarządzanie projektami dla początkujących. Jak zmienić wyzwanie w proste zadanie, Marcin Żmigrodzki, wyd. Onepress,
4) Instrukcja obsługi projektu, Marcin Żmigrodzki, wyd. Onepress,
5) Efektywne zarządzanie projektami, Robert K. Wysocki, wyd. Onepress,
6) Menedżer skuteczny, Zarządzanie i strategia, Peter F. Drucker, wyd. MTbiznes,
7) Gemba Kaizen, Organizacja czasu i pracy, Zarządzanie, Zarządzanie jakością, Masaaki Imai, wyd MTbiznes,
8) Od celu do wyniku, Klasycy Harvard Business Review, Zarządzanie, Jim Collins, wyd. MTbiznes,

**Witryna www przedmiotu:**

brak

**Uwagi:**

O ile nie powoduje to zmian w zakresie powiązań danego przedmiotu z kierunkowymi efektami uczenia się w treściach kształcenia mogą być wprowadzane na bieżąco zmiany związane z uwzględnieniem najnowszych osiągnięć naukowych.

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka W01:**

Absolwent zna podstawowe pojęcia; definiowanie, analiza wymagań, planowanie projektu, realizacja planu, ustalenie harmonogramu przeprowadzanych prac, kontrola, przeprowadzana w trakcie realizacji projektu, zamknięcie projektu, czasochłonność, koszty oraz czas wykonania projektu, harmonogram projektu, karta projektu.

Weryfikacja:

Wykład:
Egzamin pisemny, pięć do dziesięciu pytań otwartych, punktowanych w skali 0 do 1; warunkiem oceny pozytywnej jest uzyskanie pow. 51% maksymalnej możliwej do zdobycia liczby punktów.
Ćwiczenia:
Warunkiem zaliczenia ćwiczeń jest uzyskanie pozytywnej oceny za wykonanie zadania o tematyce związanej z przedmiotem w zakresie i formie uzgodnionej z prowadzącym zajęcia i uzyskanie oceny pozytywnej
Ocena łączna:
Zaliczenie przedmiotu jest uwarunkowane uzyskaniem pozytywnej oceny z egzaminu i zaliczeniem ćwiczeń. Ocena łączna z przedmiotu jest średnią arytmetyczną ocen z egzaminu i z ćwiczeń.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** Tr1A\_W10, Tr1A\_W13

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