



## KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Zasady pracy zespołowej w realizacji projektu

---

### Przedmiot

Kierunek studiów

Inżynieria Środowiska II stopień

Studia w zakresie (specjalność)

Zaopatrzenie w ciepło, klimatyzacja i ochrona powietrza

Poziom studiów

drugiego stopnia

Forma studiów

stacjonarne

Rok/semestr

1 / 1

Profil studiów

ogólnoakademicki

Język oferowanego przedmiotu

polski

Wymagalność

obieralny

---

### Liczba godzin

Wykład

20

Ćwiczenia

Laboratoria

Projekty/seminaria

Inne (np. online)

### Liczba punktów ECTS

2

---

### Wykładowcy

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

dr inż. Radosław Górzeński

email: [radoslaw.gorzenski@put.poznan.pl](mailto:radoslaw.gorzenski@put.poznan.pl)

tel. (61) 6653968

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki

Berdychowo 4, 61-131 Poznań

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:



## Wymagania wstępne

### 1. Wiedza:

Ogólna wiedza w zakresie przedsiębiorczości uzyskana na I stopniu studiów

### 2. Umiejętności:

Ogólne umiejętności współdziałania w grupie

### 3. Kompetencje społeczne:

Ogólna wiedza na temat konieczności samodoskonalenia, edukacji ustawicznej i świadomości roli absolwenta uczelni technicznej. Kompetencje w zakresie jasnego przekazywania informacji oraz przekazywania innym własnych opinii.

## Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest przygotowanie do zarządzania prostymi przedsięwzięciami

(projektami), realizowanymi zarówno wewnątrz przedsiębiorstwa, jak i na zlecenie partnerów zewnętrznych. Prowadzone wykłady i konwersatoria dają słuchaczom wiedzę teoretyczną, która jest wykorzystywana podczas warsztatów zapewniających nabycie umiejętności praktycznych bezpośrednio związanych z zarządzaniem projektem. Ponad 80% zajęć stanowią warsztaty, podczas których omawiane i prezentowane są praktyczne doświadczenia

## Przedmiotowe efekty uczenia się

### Wiedza

1. Ma wiedzę w zakresie planowania i harmonogramowania projektów, w tym jak definiować zadania, w tym w zakresie zarządzania ludźmi - [[KIS\_W08]]
2. Ma wiedzę w zakresie ryzyka, budżetowania i zarządzania finansami w - [[KIS\_W08]]
3. Ma wiedzę w zakresie budowania zespołu ludzi, oraz konieczności właściwego delegowania zadań i podejmowania decyzji dotyczących zespołu ludzi - [[KIS\_W08] [KIS2\_W11]]
4. Ma wiedzę w zakresie metod zespołowej realizacji zadań, w tym metod innowacyjnych związanych z realizacją umowy - [[KIS\_W08]]
5. Ma wiedzę w zakresie zarządzania projektami z zakresu inżynierii środowiska - [[KIS2\_W11]]

### Umiejętności

1. Potrafi realizować zadania powierzone grupie, potrafi współdziałać realizując powierzone zadanie - [[KIS\_U19]]
2. Potrafi określić swoją rolę w zespole w oparciu o wyznaczone cele realizowanego zadania - [[KIS\_U19]]



3. Potrafi przyjąć rolę odpowiednią dla siebie podczas zadania grupowego - [[KIS\_U19]]

#### Kompetencje społeczne

1. Rozwiązując zadanie potrafi wykorzystać wiedzę zdobytą na wykładzie w sposób pozwalający na przedsiębiorcze działanie - [[KIS\_K04]]

2. Rozumie konieczność zachowania standardów etycznych absolwenta uczelni technicznej. - [[KIS\_K07]]

3. Rozumie, konieczność doszkalania się i samodoskonalenia, w obliczu zadań związanych z rolą absolwenta uczelni technicznej jaką jest często zarządzanie projektem lub ludźmi. - [[KIS\_K07]]

#### **Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny**

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Formą sprawdzenia wiedzy będzie omówienie zadanego case study dotyczącego pracy zespołowej w realizacji projektu. Tematyka podana będzie na pierwszych zajęciach.

Sprawdzenie wiedzy odbędzie się na ostatnich zajęciach.

Ocenie podlegać będzie: wykorzystanie metod przedstawionych na wykładzie, klarowność przedstawienia tematu, jakość i kompletność wyciągniętych wniosków.

Szczegółowy zakres wymagany podczas oceny podany będzie na pierwszych zajęciach.

W celu zaliczenia przedmiotu należy uzyskać minimum 50% możliwych punktów.

#### **Treści programowe**

Planowanie i harmonogram projektów, w tym roli pracy zespołowej w realizacji projektu

Ryzyko, budżetowanie i zarządzanie finansami w projekcie

Zarządzanie zespołem projektowym

Nadzór projektu, metody sieciowe

Zarządzanie przepływem zadań, nadzór nad realizacją umowy, w tym przez zespół ludzi

Thinking Tools, innowacyjne narzędzia zarządzania projektem i ludźmi w praktyce

#### **Metody dydaktyczne**

wykład, prezentacja, omawianie case study, dyskusja, grupowe rozwiązywanie problemu case study.



## Literatura

### Podstawowa

1. Gierszewska G. Analiza strategiczna przedsiębiorstwa, PWE Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne 2017
2. Romanowska M. Planowanie strategiczne w przedsiębiorstwie , Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne 2017
3. Niemczyk A. Książka dla skutecznych szefów, Wydawnictwo Onepress 2014
4. Dawson R. Sekrety negocjacji dla biznesmenów, Tłumaczenie : Waszkiewicz Marian, 2018

### Uzupełniająca

- 1 Kelley T. The ten faces of innovation

## Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	50	2,0
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	20	1,0
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zaliczenia) <sup>1</sup>	30	1,0

<sup>1</sup> niepotrzebne skreślić lub dopisać inne czynności