



## KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Zarządzanie projektem [S2IŚrod1>ZP]

### Przedmiot

Kierunek studiów

Inżynieria środowiska

Rok/Semestr

1/1

Studia w zakresie (specjalność)

Zaopatrzenie w wodę, ochrona wód i gleby

Profil studiów

ogólnoakademicki

Poziom studiów

drugiego stopnia

Język oferowanego przedmiotu

polski

Forma studiów

stacjonarne

Wymagalność

obligatoryjny

### Liczba godzin

Wykład

15

Laboratorium

0

Inne (np. online)

0

Ćwiczenia

0

Projekty/seminaria

0

### Liczba punktów ECTS

1,00

### Koordynatorzy

dr inż. Radosław Górzeński

radoslaw.gorzenski@put.poznan.pl

### Wykładowcy

dr inż. Radosław Górzeński

radoslaw.gorzenski@put.poznan.pl

### 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.

2. Ma wiedzę w zakresie ryzyka, budżetowania i zarządzania finansami.
3. Ma wiedzę w zakresie budowania zespołu ludzi, oraz konieczności właściwego delegowania zadań i podejmowania decyzji dotyczących zespołu ludzi.
4. Ma wiedzę w zakresie metod zarządzania projektem, w tym metod innowacyjnych związanych z realizacją umowy.
5. Ma wiedzę w zakresie zarządzania projektami z zakresu inżynierii środowiska.

#### Umiejętności:

1. Potrafi realizować zadania powierzone grupie, potrafi współdziałać realizując powierzone zadanie.
2. Potrafi określić swoją rolę w zespole w oparciu o wyznaczone cele realizowanego zadania.
3. Potrafi przyjąć rolę odpowiednią dla siebie podczas zadania grupowego.

#### Kompetencje społeczne:

1. Rozwiązując zadanie potrafi wykorzystać wiedzę zdobytą na wykładzie w sposób pozwalający na przedsiębiorcze działanie.
2. Rozumie konieczność zachowania standardów etycznych absolwenta uczelni technicznej.
3. Rozumie, konieczność doszkalania się i samodoskonalenia, w obliczu zadań związanych z rolą absolwenta uczelni technicznej jaką jest często zarządzanie projektem lub ludźmi.

### 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 zarządzaniem projektem. 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

Ryzyko, budżetowanie i zarządzanie finansami w projekcie

Zarządzanie zespołem projektowym

Nadzór projektu, metody sieciowe

Zarządzanie przepływem zadań, nadzór nad realizacją umowy

Thinking Tools, innowacyjne narzędzia zarządzania 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	25	1,00
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	15	0,50
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwίων/egzaminu, wykonanie projektu)	10	0,50