

Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

KARTA PRZEDMIOTU

Zarządzanie projektem i praca w zespole <i>nazwa przedmiotu</i>
Project management and teamwork <i>nazwa przedmiotu w języku angielskim</i>
<i>polski</i> <i>język wykładowy</i>
Przedmioty ogólne <i>kategoria przedmiotu/grupa zajęć</i>

Cykl kształcenia rozpoczynający się od: rok akademicki 2025/26, semestr.....

Jednostka organizacyjna: do ustalenia z opiekunem kierunku

Kierunek studiów: do ustalenia z opiekunem kierunku

Specjalność: do ustalenia z opiekunem kierunku

Profil studiów: do ustalenia z opiekunem kierunku

Poziom studiów: do ustalenia z opiekunem kierunku

Forma studiów: do ustalenia z opiekunem kierunku

Wymagania wstępne:

1. brak wymagań

Cele przedmiotu:

1. Zapoznanie się z podstawowymi metodykami i narzędziami zarządzania projektami oraz teoretycznymi podstawami efektywnego funkcjonowania zespołów projektowych.
2. Wykształcenie umiejętności zarządzania projektami oraz skutecznego koordynowania pracy w zespole.
3. Wykształcenie postawy świadomego członka/lidera zespołu projektowego odpowiedzialnego za podejmowane decyzje i ich konsekwencje.

Efekty uczenia się:

Kod efektu uczenia się	Opis efektu uczenia się	Kod kierunkowego efektu uczenia się
Wiedza Absolwent zna i rozumie:		
EW1	podstawowe pojęcia i uwarunkowania prawne, ekonomiczne i społeczne związane z zarządzaniem projektem	
EW2	metody i techniki zarządzania projektem, wie które zastosować dla konkretnego typu projektu	
Umiejętności Absolwent potrafi:		
EU1	planować i organizować projekt, w tym pracę indywidualną oraz w zespole projektowym	
Kompetencje społeczne Absolwent jest gotów do:		
EK1	do ponoszenia odpowiedzialności za podejmowane decyzje menedżerskie i ciągłego rozwoju kompetencji.	

Forma zajęć, semestralna liczba godzin:

Semestr	Punkty ECTS	Forma zaliczenia (E/Z)	Wykłady (W)	Ćwiczenia (C)	Laboratoria (L)	Laboratoria komputerowe (LK)	Projekty (P)	Seminaria (S)	Praktyka zawodowa (PZ)
	2	Z	15	15					

E – egzamin; Z – zaliczenie

Treści programowe:

Lp.	Forma zajęć	Tematyka zajęć	Liczba godzin
1	W	Wprowadzenie do zarządzania projektami i pracy w zespole (gospodarka oparta na projektach, rola i miejsce projektu i zarządzania projektem w praktyce gospodarczej, podstawowe pojęcia związane z zarządzaniem projektem)	2
2	W	Kanwa projektu jako narzędzie zarządzania projektami (cel, sponsor, interesariusze, zasoby, rezultaty, plan, zmiany, inwestycja, korzyści projektu)	4
3	W	Budowa i funkcjonowanie efektywnego zespołu projektowego i narzędzia wspierające pracę zespołową (praca zespołowej i modele	4

		funkcjonowania grup, czynniki wpływające na efektywność zespołu, kompetencje menedżera projektu, motywowanie, delegowanie zadań oraz budowania autorytetu, rola komunikacji w efektywnym zarządzaniu projektem, narzędzia IT wspierające zarządzanie projektami)	
4	W	Monitorowanie, kontrola i zarządzanie ryzykiem w projekcie (monitorowania postępów projektu, kluczowe wskaźniki efektywności (KPI) oraz raportowanie, identyfikacja, analiza i klasyfikacja ryzyk, strategie reagowania na ryzyko i planowanie awaryjne)	3
5	W	Zakończenie projektu i rozwój zespołu (zamknięcie projektu: raport końcowy, analiza powykonawcza, ocena wyników projektu i efektywności pracy zespołu, wskaźniki sukcesu oraz metody ewaluacji)	2
6	C	Kanwa projektu - identyfikacja kluczowych elementów projektu i opracowanie kanwy projektu	2
7	C	Planowanie projektu - identyfikacja zadań, ról i zależności oraz opracowanie planu/harmonogramu projektu	2
8	C	Budżetowanie projektu - opracowanie budżetu projektu i przeprowadzenie analizy finansowej	2
9	C	Zarządzanie zespołem - efektywny zespół i komunikacja w projekcie – analiza przypadku	2
10	C	Monitoring postępu i ryzyka - opracowanie planu zarządzania ryzykiem i wskaźników/raportów monitorujących projekt	2
11	C	Prezentacja projektów	3
12	C	Podsumowanie projektu - przygotowanie raportu końcowego i analiza "lessons learned"	2

Praca własna studenta:

Lp.	Opis pracy własnej	Liczba godzin
1	przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	5
2	konsultacje przedmiotowe	5
3	przygotowanie raportu, projektu, prezentacji	10

Metody dydaktyczne:

analiza przypadku, ćwiczenia, dyskusja, praca w grupach, projekt, wykład, prezentacja multimedialna

Metody i techniki kształcenia na odległość:

Zajęcia są możliwe do prowadzenia z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość.

Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się:

uczestnictwo w zajęciach ćwiczeniowych, test, projekt, rozwiązanie zadania problemowego

Kryteria oceny:

1. Na ocenę 5,0 student wyjaśnia podstawowe pojęcia i uwarunkowania związane z zarządzaniem projektem posługując się w poprawny sposób językiem dyscypliny.
2. Na ocenę 5,0 student opisuje omawiane metody i techniki zarządzania projektem i potrafi je dopasować do kategorii problemu.
3. Na ocenę 5,0 student potrafi zastosować metody i techniki zarządzania projektem i pracą zespołu do zaplanowania konkretnego projektu.
4. Na ocenę 5,0 student jest świadomy konieczność brania odpowiedzialności za podejmowane decyzje i zespół, którym zarządza oraz zmienność warunków i konieczność ciągłego rozwoju.

Literatura:

obowiązkowa:

1. R. K. Wysocki, Efektywne zarządzanie projektami, Gliwice, 2017, HELION
2. R. Cole, S. Barker, Zarządzanie projektem, Warszawa, 2010, PWN

zalecana/fakultatywna:

1. M. Sierackiewicz , Technical Leadership. Od eksperta do lidera, Gliwice, 2018, Helion
2. A. Nieto-Rodriguez, Podręcznik zarządzania projektami, Poznań, 2022, Rebis