



Kod przedmiotu	1070-IC000-MSP-H210	Nazwa przedmiotu	w j. polskim	Zarządzanie projektem	
			w j. angielskim	Project management	
Kierownik przedmiotu	Dr hab. inż. Eryk Głodziński, prof. uczelni				
Jednostka prowadząca	Wydział Zarządzania	Kierunek studiów	Inżynieria chemiczna i procesowa		
Profil i poziom kształcenia	Ogólnoakademicki II	Semestr studiów	II	Specjalność	-
Rodzaj przedmiotu	Obieralny HES		Język zajęć		polски
Forma zaliczenia: Egzamin (Tak/Nie)	Nie	Sumaryczna liczba godzin w semestrze	30	Sumaryczna liczba ECTS	2
Typ zajęć		Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia projektowe	Laboratorium
Liczba godzin zajęć	Tygodniowo		2		
	łącznie w semestrze		30		

I. Wymagania wstępne i dodatkowe

I.1.	Podstawowa znajomość realizacji przedsięwzięć
------	---

II. Cele przedmiotu

II.1.	Zrozumienie idei działalności projektowej
II.2.	Nabycie umiejętności definiowania projektów
II.3.	Zwiększenie kompetencji zarządzania i wspomaganie realizacji projektów

III. Treści programowe przedmiotu (dla każdego typu zajęć oddzielnie)

III.2. Ćwiczenia audytoryjne

Lp.	Treść	Liczba godz.
1.	Wprowadzenie w tematykę projektów	4
2.	Definiowanie własnych projektów technicznych (project charter), diagram struktury produktów (PBS), technologia wykonania, formuła realizacyjna, uzasadnienie biznesowe itp.	6
3.	Plan działania	2
4.	Definiowanie ról w projekcie, przywództwo, kompetencje	4
5.	Zasoby w projekcie (materiały, sprzęt, kapitał, wiedza)	2
6.	Harmonogramowanie projektu	4
7.	Tworzenie planu zakupów i wycena projektu	4
8.	Komunikacja w projekcie, interesariusze	4

IV. Wykaz efektów uczenia się dla przedmiotu

Rodzaj efektu	Symbol efektu uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Efekt uczenia się	Metody weryfikacji osiągnięcia efektu uczenia się*
WIEDZA				
W1	K2_W08 K2_W10	I.P7S_WG.o I.P7S_WK III.P7S_WG P7U_W	Ma wiedzę dotyczącą podejścia, doboru metod i narzędzi wykorzystywanych w zarządzaniu projektami z uwzględnieniem cech projektu.	SP, D, PDM
UMIEJĘTNOŚCI				
U1	K2_U08	I.P7S_UO P7U_U	Ma umiejętności doboru kompetencji w zespołach projektowych – ich ról i zasobów.	SP, D, PDM
U2	K2_U14	I.P7S_UW.o P7U_U	Ma umiejętność zastosowania odpowiednich metod i narzędzi w planowaniu i realizacji projektu.	SP, D, PDM
KOMPETENCJE SPOŁECZNE				
KS1	K2_K03	I.P6S_KO P6U_K	Potrąfi myśleć i działać w sposób efektywny i kreatywny realizując działalność projektową.	SP, D, PDM

* - Metody weryfikacji: np. egzamin pisemny/ustny (EP/EU), sprawdzian pisemny/ustny (SP/SU), kolokwium (K), wykonanie projektu (WP), sprawozdanie (SP), referat (R), test (T), praca domowa (PDM), dyskusja (D), seminarium (SEM).

V. Literatura zalecana i dodatkowa

1. Cabała P., Wawak S. (red.) (2022), Zarządzanie projektami. Zarys problematyki, Wyd. UEK, Kraków.
2. Głodziński E. (2017), Efektywność w zarządzaniu projektami. Wymiary, koncepcje, zależności, PWE, Warszawa.
3. Głodziński E. (2017), Strategiczne zarządzanie projektem. Perspektywa organizacji tymczasowej działającej w sieci. Zeszyty Naukowe. Organizacja i Zarządzanie/Politechnika Śląska, zeszyt: 114, s. 99-112.

VI. Nakład pracy studenta niezbędny do osiągnięcia efektów uczenia się

Lp.	Treść	Liczba godz.
1.	Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim wynikające z planu studiów	30
2.	Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim w ramach konsultacji, egzaminów, sprawdzianów etc.	5
3.	Godziny pracy samodzielnej studenta w ramach przygotowania do zajęć oraz opracowania sprawozdań, projektów, prezentacji, raportów, prac domowych etc.	25
4.	Godziny pracy samodzielnej studenta w ramach przygotowania do egzaminu, sprawdzianu, zaliczenia etc.	0
Sumaryczny nakład pracy studenta		60
Liczba punktów ECTS		2

Uwaga. Nakład pracy studenta w wymiarze 25-30 godzin odpowiada 1 ECTS.