



**POLITECHNIKA
BYDGOSKA**
Wydział Zarządzania

Karta przedmiotu
Zarządzanie projektami

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów finanse i rachunkowość		Cykl kształcenia (nabór) 2024/25	
Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Zarządzania		Kod przedmiotu 08FIR-PN.PL4C.0024.24	
Poziom studiów pierwszego stopnia (lic.)		Języki wykładowe polski	
Profil studiów Profil praktyczny		Obligatoryjność Obowiązkowy	
Forma studiów studia niestacjonarne		Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe	
Wymagania wstępne		Znajomość podstaw teoretycznych z zakresu zarządzania i marketingu.	
Przedmioty wprowadzające		Podstawy zarządzania	
Koordinator		Małgorzata Zajdel	
Okres Semestr 3		Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę	
		Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 10 Ćwiczenia projektowe: 15	
		Liczba punktów ECTS 3.0	

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
Wiedza:			
W1	Student zna i rozumie w zaawansowanym stopniu podstawową terminologię w zakresie zarządzania projektami z uwzględnieniem specyfiki projektów, opracowania budżetu i metodyk zarządzania projektami.	FIR_P1_K_W11	P6S_WK
Umiejętności:			
U1	Student potrafi rozwiązywać postawione zadania projektowe w ramach cyklu życia projektu. Potrafi organizować zespół projektowy i planować projekt na podstawie sporządzenia drzewa problemów i celów, identyfikując skutki oraz powiązania między przyczynami, a także przewidywać ryzyka.	FIR_P1_K_U22	P6S_UU
Kompetencje społeczne:			
K1	Student jest gotowy do pracy w zespole, otwarty na zmiany i odpowiedzialny za pracę w zespole	FIR_P1_K_K02	P6S_KO

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	Podstawy zarządzania projektami – rys historyczny, zarządzanie projektami jako samodzielna dziedzina wiedzy. Definiowanie pojęć: projekt, zarządzanie projektami, proces. Podstawowe parametry projektów. Kryteria podziału projektów i przykłady. Zakres wiedzy dla kadry zarządzającej w zakresie zarządzania projektami. Cykl życia projektu. Metodyki zarządzania projektami. Struktura podziału pracy. Planowanie przebiegu projektu. Prognozowanie czasu, zasobów, wymagań i kosztów projektu. Organizowanie wykonawstwa projektu – zasoby i budżet. Techniki harmonogramów i techniki sieciowe. Szacowanie czasu trwania czynności w projekcie. Diagramy sieciowe. Wyznaczanie ścieżki krytycznej. Budżet projektu. Metoda wartości uzyskanej. Analiza efektywności projektów. Zarządzanie ryzykiem projektu. Kontrola jakości projektu. Monitoring i ewaluacja projektu.	Wykład	W1
2.	Expose szefa projektu - Budowa zespołu projektowego. Inicjacja projektu. Podejmowanie decyzji i delegowanie zadań w zespołach projektowych. Przydzielanie zasobów w projekcie. Struktury organizacyjne projektu. Tworzenie planu projektu -struktura podziału pracy. Esogramy. Harmonogram. Opracowanie budżetu projektu. Diagramy sieciowe w praktyce. Zastosowanie metody Earned Value przy kontroli realizacji projektu. Zastosowanie metody ZCP w opracowaniu koncepcji projektu.	Ćwiczenia projektowe	W1, U1, K1

4. Metody prowadzenia zajęć, weryfikacji efektów uczenia się i warunki zaliczenia

Forma zajęć		
Wykład	Metody prowadzenia zajęć:	
	Wykład	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Zaliczenie pisemne	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Zaliczenie ustne lub pisemne wykładów, na zaliczenie wymagane jest uzyskanie ponad 50% punktów.	
Ćwiczenia projektowe	Metody prowadzenia zajęć:	
	Projekt	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Prezentacja	10%
	Sprawozdanie	60%
	Sprawdzian	10%
	Projekt	20%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Każdorazowe zaliczenie sprawozdań, kolokwium, przygotowanie koncepcji projektu, jeden referat w ramach pracy zespołowej,	

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji				
	Zaliczenie pisemne	Sprawdzian	Sprawozdanie	Projekt	Prezentacja
W1	x	x			x
U1		x	x	x	
K1			x	x	

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Wysocki R.K, 2018, Efektywne zarządzanie projektami, Grupa Wydawnicza Helion
2. Trocki M. (red.), 2017, Metodyki i standardy zarządzania projektami, PWE, Warszawa;
3. Trocki M, Grucza B, Ogonek K, 2003, Zarządzanie projektami; Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne;
4. Lent, B, 2005, Zarządzanie procesami prowadzenia projektów. Informatyka i Telekomunikacja, Difin,
5. Literatura zagraniczna dostępna w e-zasobach licencjonowanych (bazy danych i czasopisma elektroniczne, e-książki), dostępnych dla studentów PBŚ.

Literatura uzupełniająca

1. Wysocki R. K., 2013, Efektywne zarządzanie projektami. Tradycyjne, zwinne, ekstremalne, wydanie VI, Helion, Gliwice;
2. Spałek S., Bodych M., PMO, 2012; Praktyka zarządzania projektami i portfelem projektów w organizacji, Helion
3. Przewodnik po zarządzaniu. Praktyczne wskazówki dla zarządzających programami i projektami, 2020, Warszawa, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów.

6. Nakład pracy studenta - bilans godzin i punktów ECTS

Aktywność studenta		Obciążenie studenta Liczba godzin
Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia	Wykład	10
	Ćwiczenia projektowe	15
Praca własna studenta	Konsultacje	5
	Przygotowanie sprawozdania	15
	Studiowanie literatury	5
	Przygotowanie projektu	10
	Przygotowanie do zaliczenia	10
	Przygotowanie prezentacji multimedialnej	5
Łączny nakład pracy studenta		75
Liczba punktów ECTS		3

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut