



**POLITECHNIKA
BYDGOSKA**
Wydział Zarządzania

Karta przedmiotu
Zarządzanie projektami

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów finanse i rachunkowość Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Zarządzania Poziom studiów pierwszego stopnia (lic.) Profil studiów Profil praktyczny Forma studiów studia stacjonarne		Cykl kształcenia (nabór) 2024/25 Kod przedmiotu 08FIR-PS.PL4C.0024.24 Języki wykładowe polski Obligatoryjność Obowiązkowy 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: 15 Ćwiczenia projektowe: 30		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.	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. 2. Cykl życia projektu. Metodyki zarządzania projektami. 3. Struktura podziału pracy. Planowanie przebiegu projektu. Prognozowanie czasu, zasobów, wymagań i kosztów projektu. Organizowanie wykonawstwa projektu – zasoby i budżet. 4. Techniki harmonogramów i techniki sieciowe. Szacowanie czasu trwania czynności w projekcie. Diagramy sieciowe. Wyznaczanie ścieżki krytycznej. 5. Budżet projektu. Metoda wartości uzyskanej. Analiza efektywności projektów. 6. Zarządzanie ryzykiem projektu. 7. Kontrola jakości projektu. Monitoring i ewaluacja projektu.	Wykład	W1
2.	Budowa zespołu projektowego. 2. Delegowanie zadań w zespołach projektowych. Przydzielanie zasobów w projekcie. Struktury organizacyjne projektu. 3. Tworzenie planu projektu – struktura podziału pracy. 4. Esogramy. Opracowanie budżetu projektu. 5. Diagramy sieciowe w praktyce. 6. Zastosowanie metody Earned Value przy kontroli realizacji projektu. 7. Zastosowanie metody ZCP w opracowaniu koncepcji projektu.	Ćwiczenia projektowe	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 pisemne wykładów przy uzyskaniu ponad 50 % efektów.	
Ćwiczenia projektowe	Metody prowadzenia zajęć:	
	Projekt, Case study, Praca w grupie, Gry dydaktyczne	
	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, zaliczenie ustne lub pisemne wykładów	

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji				
	Zaliczenie pisemne	Sprawdzian	Sprawozdanie	Projekt	Prezentacja
W1	x	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. Spalek S., Bodych M., PMO, 2012; Praktyka zarządzania projektami i portfelem projektów w organizacji, Helion.
3. Duffy, Mary Grace, 2007, Zarządzanie projektami, Grupa Wydawnicza Helion.
4. 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	15
	Ćwiczenia projektowe	30
Praca własna studenta	Konsultacje	5
	Przygotowanie sprawozdania	10
	Studiowanie literatury	2
	Przygotowanie projektu	8
	Przygotowanie do zaliczenia	5
Łączny nakład pracy studenta		75
Liczba punktów ECTS		3

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut