

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Zarządzanie projektami , PG_00153640						
Kierunek studiów	Biotechnologia (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2026/2027		
Poziom kształcenia	II stopnia		Grupa zajęć		Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć z obszarów nauk humanistycznych lub nauk społecznych		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	2		Język wykładowy		angielski		
Semestr studiów	3		Liczba punktów ECTS		1.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca							
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. Joanna Sadkowska				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	15		0.0		15.0	30
Cel przedmiotu	Celem zajęć jest: a. przekazanie wiedzy w zakresie zarządzania projektami b. przyswojenie przez Studentów technik i narzędzi zarządzania projektem w fazie inicjowania, planowania, realizacji i zamykania projektu. Szczególny nacisk zostanie położony na budowanie umiejętności Studenta w obszarze planowania projektu.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[BIOTECHMU2_W07] Posiada wiedzę z zakresu dziedzin nauk społecznych i humanistycznych pomocną w przedsiębiorczości oraz efektywnym funkcjonowaniu w społeczeństwie, jako człowiek, obywatel, pracownik, pracodawca. Rozumie i stosuje zasady odpowiedzialności w prowadzeniu badań naukowych.	Zna i rozumie w pogłębionym zakresie wybrane zagadnienia związane z zarządzaniem projektem	[SW4] test/exam - oral or written
	[BIOTECHMU2_U06] Potrafi przygotować w sposób ukierunkowany w języku polskim i/lub angielskim pisemne opracowanie, publikację naukową z zakresu biotechnologii stosując język naukowy w tym specjalistyczną terminologię i aparat pojęciowy	Zna w pogłębionym stopniu wybrane zagadnienia z zakresu zarządzania projektem i umie je zaprezentować	[SU2] presentation/project/paper/report
	[BIOTECHMU2_K07] Jest świadomy znaczenia czynników ekonomicznych w procesie komercjalizacji wyników badań. Myśli i działa w sposób przedsiębiorczy	Jest świadomy znaczenia projektu w procesie komercjalizacji wyników badań. Pracując w zespole projektowym myśli i działa w sposób przedsiębiorczy	[SK1] oral statement/conversation/discussion [SK8] observation of student's independent or team work
	[BIOTECHMU2_U03] Potrafi pracować samodzielnie i w zespole, pracując w zespole jest elastyczny i przyjmuje różne role i zadania, w tym również rolę lidera grupy	Potrafi pracować w zespole projektowym i pełnić w nim przypisaną rolę w sposób odpowiedzialny.	[SU8] observation of student's independent or team work
Treści przedmiotu	Temat 1: Wprowadzenie do zarządzania projektami Istota i cechy projektów Miejsce i rola projektów w działalności małego przedsiębiorstwa Specyfika działalności małego przedsiębiorstwa turystycznego Projekty w historii zarządzania projektami Podstawowe parametry projektów Klasyfikacja projektów Zarządzanie projektami w działalności małego przedsiębiorstwa turystycznego Temat 2: Cykl życia projektów 1. Istota cyklu życia 2. Cykl życia projektu a cykl życia produktu i organizacji 3. Etapy cyklu życia projektu 4. Analiza cyklu życia na przykładzie wybranych projektów (studium przypadku) Temat 3: Inicjowanie i planowanie projektów Definiowanie celów i zakresu projektu Karta projektu (Project Charter) Analiza interesariuszy projektu Macierz odpowiedzialności w projekcie (RAM) 4. Struktura podziału pracy w projekcie (SPP/WBS) Istota i cele tworzenia SPP Rodzaje SPP Budowanie struktury podziału pracy Temat 4: Wybrane techniki w planowaniu projektów Harmonogramy Techniki sieciowe 2. Planowanie projektu przy wykorzystaniu metody CPM (Critical Path Method) Istota i główne założenia metody CPM Diagram sieciowy w planowaniu projektu Zapasy czasu w metodzie CPM Wyznaczanie i analiza ścieżki krytycznej		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	zaliczenie pisemne	51.0%	50.0%
	ocena pracy przy projekcie na podstawie aktywności w zespole podczas zajęć	51.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Wysocki R., Efektywne zarządzanie projektami- tradycyjne, zwinne, ekstremalne, OnePress, Gliwice , najnowsze wydanie	

	Uzupełniająca lista lektur	Pietras P., Szmit M., Project management-selected methods and techniques, Horyzont, Łódź 2003. Trocki M. (red.), Nowoczesne zarządzanie projektem, PWE, Warszawa 2012. Trocki M. (ed.), Planning the course of projects, SGH Publishing House, Warsaw 2015. Wirkus M. et al, Project management, PWE, Warsaw 2014. Sadkowska J., <i>Zarządzanie projektami - perspektywa sukcesu</i>, w: Antonowicz P., Próchniak J., Sadkowska J. (red.), <i>Zarządzanie rozwojem przedsiębiorstwa - Perspektywa nauki i praktyki gospodarczej</i>, tom 2, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Sopot 2020, ss. 173-190.
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	1. Przygotowanie karty projektu (Project Charter) 2. Przygotowanie analizy interesariuszy projektu oraz strategii postępowania względem poszczególnych interesariuszy 3. Przygotowanie wykresu Gantta dla projektu 4. Przygotowanie diagramu sieciowego dla projektu	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.