Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Zarządzanie projektami , PG_00197330		
Kierunek studiów	Biotechnologia (O)		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2027/2028
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, prof. UG	
	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	2.0	8.0	25

Cel przedmiotu	Celem zajęć jest: a. pogłębienie 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_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] prezentacja/projekt/referat/ raport
[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] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
[BIOTECHMU2_W07] Posiada wiedzę z zakresu nauk społecznych i humanistycznych pomocną w przedsiębiorczości oraz funkcjonowaniu w społeczeństwie; rozumie zasady odpowiedzialności w prowadzeniu badań naukowych, potrafi interpretować decyzje naukowe i organizacyjne w świetle wartości etycznych, społecznych i ekonomicznych.	Zna i rozumie w pogłębionym zakresie wybrane zagadnienia związane z zarządzaniem projektem	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
[BIOTECHMU2_U03] Potrafi pracować samodzielnie i w zespole, w tym pełnić rolę lidera, wykazując dojrzałość społeczną, empatię oraz odpowiedzialność za zespół i podejmowane decyzje.	Potrafi pracować w zespole projektowym i pełnić w nim przypisaną rolę w sposób odpowiedzialny.	[SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta

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. 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 Metod) 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 osiąganych 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., *Zarządzanie projektami - perspektywa sukcesu*, w: Antonowicz P., Próchniak J., Sadkowska J. (red.), *Zarządzanie rozwojem przedsiębiorstwa - Perspektywa nauki i praktyki gospodarczej* , 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.