

**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				
	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/diskusja [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	<p>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.</p> <p>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)</p> <p>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</p> <p>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</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa ocena 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	<p>Pietras P., Szmit M., Project management-selected methods and techniques, Horyzont, Łódź 2003.</p> <p>Trocki M. (red.), Nowoczesne zarządzanie projektem, PWE, Warszawa 2012.</p> <p>Trocki M. (ed.), Planning the course of projects, SGH Publishing House, Warsaw 2015.</p> <p>Wirkus M. et al, Project management, PWE, Warsaw 2014.</p> <p>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.</p>
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Przygotowanie karty projektu (Project Charter)</li> <li>2. Przygotowanie analizy interesariuszy projektu oraz strategii postępowania względem poszczególnych interesariuszy</li> <li>3. Przygotowanie wykresu Gantta dla projektu</li> <li>4. Przygotowanie diagramu sieciowego dla projektu</li> </ol>	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.