



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	PROJECT MANAGEMENT METHODS AND TOOLS, PG_00071730						
Kierunek studiów	Zarządzanie (studia w jęz. angielskim)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2027/2028				
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć	Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki				
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji	na uczelni				
Rok studiów	2	Język wykładowy	angielski				
Semestr studiów	4	Liczba punktów ECTS	5.0				
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	egzamin				
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Inżynierii Zarządzania i Jakości						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr Anna Zielińska					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	45.0	0.0	0.0	0.0	60
	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	60	3.0	62.0	125		
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest przygotowanie studentów do stosowania metod i narzędzi zarządzania projektami, w tym narzędzi informatycznych wspierających planowanie, monitorowanie i realizację projektów, oraz podejmowania decyzji projektowych na podstawie zintegrowanych informacji.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_U07] potrafi stosować zaawansowane technologie informatyczne w celu usprawnienia analizy danych i procesów zarządzania.		Potrafi stosować narzędzia informatyczne wspierające zarządzanie projektami do planowania, monitorowania i realizacji projektów oraz analizy przebiegu projektu.		[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi		
	[K6_W05] posiada zaawansowaną wiedzę w zakresie integracji danych z różnych źródeł oraz metod umożliwiających kompleksową analizę problemów współczesnego zarządzania.		Zna i rozumie metody i narzędzia zarządzania projektami, w tym wykorzystanie informacji projektowych w procesie planowania, monitorowania i realizacji projektów.		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
	[K6_K02] jest gotów do podejmowania kompetentnych i etycznych decyzji w celu tworzenia i utrzymania wartości ekonomicznych, społecznych i środowiskowych, wykazując się działaniami przedsiębiorczymi.		Jest gotów do podejmowania decyzji projektowych w oparciu o dostępne informacje oraz wyniki analiz, w szczególności poprzez realizację zadań projektowych.		[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce		

Treści przedmiotu	<p>Treści przedmiotu - wykład</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rola metod i narzędzi w zarządzaniu projektami • Metody planowania projektu z wykorzystaniem narzędzi (harmonogramowanie, zależności) • Metody organizacji pracy zespołu projektowego i zarządzania zadaniami • Metody monitorowania postępu projektu i analizy odchyleń • Metody zarządzania ryzykiem w projekcie • Metody wspomagania podejmowania decyzji (np. macierz logiczna, analiza wariantów) • Wykorzystanie informacji projektowych w podejmowaniu decyzji • Integracja metod i narzędzi w cyklu życia projektu <p>Treści przedmiotu - ćwiczenia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analiza problemów projektowych i identyfikacja możliwych rozwiązań • Zastosowanie metod planowania i organizacji projektu • Monitorowanie postępu projektu i analiza odchyleń • Analiza ryzyka projektowego i opracowanie działań zaradczych • Zastosowanie metod wspomagania podejmowania decyzji • Wykorzystanie informacji projektowych do oceny sytuacji projektowej • Opracowanie i uzasadnianie decyzji projektowych • Realizacja zadań projektowych z wykorzystaniem wybranych narzędzi 														
Wymagania wstępne i dodatkowe	Znajomość podstaw zarządzania projektami, w szczególności pojęć i procesów związanych z planowaniem i realizacją projektów.														
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sposób oceniania (składowe)</th> <th>Próg zaliczeniowy</th> <th>Składowa ocena końcowej</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Analiza case study</td> <td>60.0%</td> <td>15.0%</td> </tr> <tr> <td>Test problemowy sprawdzający rozumienie metod i narzędzi</td> <td>60.0%</td> <td>50.0%</td> </tr> <tr> <td>Projekt zespołowy</td> <td>60.0%</td> <td>35.0%</td> </tr> </tbody> </table>	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa ocena końcowej	Analiza case study	60.0%	15.0%	Test problemowy sprawdzający rozumienie metod i narzędzi	60.0%	50.0%	Projekt zespołowy	60.0%	35.0%		
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa ocena końcowej													
Analiza case study	60.0%	15.0%													
Test problemowy sprawdzający rozumienie metod i narzędzi	60.0%	50.0%													
Projekt zespołowy	60.0%	35.0%													
Zalecana lista lektur	<p>Podstawowa lista lektur</p> <p>Uzupełniająca lista lektur</p> <p>Adresy eZasobów</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Project Management Institute (PMI). (2021). <i>A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK® Guide)</i> (7th ed.). • Kerzner, H. (2022). <i>Project Management: A Systems Approach to Planning, Scheduling, and Controlling</i> (13th ed.). • Meredith, J. R., Mantel, S. J. (2017). <i>Project Management: A Managerial Approach</i> (10th ed.). • Stellman, A., Greene, J. (2014). <i>Learning Agile</i>. O'Reilly Media. 													
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<ul style="list-style-type: none"> • Zaproponuj sposób rozwiązania problemu opóźnień w projekcie na podstawie dostępnych danych projektowych. • Opracuj plan projektu z wykorzystaniem wybranych metod i narzędzi, uwzględniając zależności między zadaniami. • Przeanalizuj ryzyka w przedstawionym projekcie i zaproponuj działania ograniczające ich wpływ. • Porównaj dwa warianty rozwiązania problemu projektowego i uzasadnij wybór jednego z nich. • Na podstawie danych o postępie projektu zidentyfikuj odchylenia i zaproponuj decyzje korygujące. 														
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy														

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.