

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	ZARZĄDZANIE PROJEKTAMI, PG_00068490						
Kierunek studiów	Zarządzanie inżynierskie						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2026/2027		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	niestacjonarne (on-line)	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	2	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	3	Liczba punktów ECTS			5.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Informatyki W Zarządzaniu						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot						
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	16.0	0.0	16.0	0.0	0.0	32
	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	32		5.0		88.0	125
Cel przedmiotu	Planuje proces projektowania uwzględniając wszystkie czynniki wpływające na osiągnięcie zaplanowanych celów terminowo i w sposób efektywny finansowo						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_W05] posiada zaawansowaną wiedzę w zakresie integracji danych z różnych źródeł oraz metod umożliwiających kompleksową analizę problemów współczesnego zarządzania.		integruje dane i informacje z wielu źródeł, dobierając odpowiednie metody, uzyskując pożądane rozwiązanie		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
	[K6_U03] potrafi współdziałać z innymi osobami przy rozwiązywaniu problemów o charakterze interdyscyplinarnym.		potrafi skutecznie angażować się we wspólne działania projektowe, uwzględniając różne perspektywy specjalistyczne i dostosowując sposób komunikacji do zróżnicowanego zespołu.		[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania		
	[K6_K01] jest gotów pełnić role zawodowe w sposób odpowiedzialny, uwzględniając w procesach decyzyjnych kwestie prawne, etyczne i kulturowe.		potrafi działać w środowisku projektowym z uwzględnieniem obowiązujących norm i uwarunkowań społecznych, podejmując decyzje, które odzwierciedlają odpowiedzialne podejście do zespołu, interesariuszy i otoczenia projektu		[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce		

Treści przedmiotu	WYKŁAD: Podstawowe zagadnienia związane z zarządzaniem projektami Metodyki zarządzania projektami klasyczne, zwinne i adaptacyjne Zasady planowania projektów Obszary i procesy zarządzania projektami Zarządzanie integracją projektu Zarządzanie zakresem w projekcie Zarządzanie zasobami w projekcie Zarządzanie czasem w projekcie Zarządzanie kosztami w projekcie Metody analizy kosztów i czasu trwania projektu Zarządzanie jakością w projekcie Zarządzanie komunikacją w projekcie Zarządzanie ryzykiem w projekcie Zarządzanie zamówieniami w projekcie. Zarządzanie portfelem projektów LABORATORIUM Wykorzystanie oprogramowania MS Project do realizacji własnego przedsięwzięcia Projektowanie sieci czynności w formie diagramu sieciowego Projektowanie sieci czynności z listy zadań, zadania nadrzędne i podrzędne Przydział zasobów do zadań według metody stałej pracy, stałego czasu, stałej liczby zasobów Bilansowanie zasobów oraz likwidacja przeciążeń Nadgodziny jako zasób ratunkowy Wspólna pula zasobów Zarządzanie wieloma projektami Analiza kosztowa projektu Analiza ryzyka dotrzymania terminu realizacji projektu Raportowanie (wydruki)		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Projekt	100.0%	60.0%
	Egzamin pisemny	60.0%	40.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Project Management Institute, Inc.: A Guide to the Project Management Body of Knowledge, (PMBOK® Guide) Redlarski, Krzysztof. Podstawy metodyki zarządzania projektami w ujęciu klasycznym. Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej, 2016 Trocki M.: Zarządzanie projektami, PWN Warszawa 2003r Wilczewski S.: MS Project 2010 i MS Project Server 2010. Helion 2011	
	Uzupełniająca lista lektur	Pritchard Carl L., Zarządzanie ryzykiem w projektach, WIG - PRESS Warszawa 2002 Kerzner H.: Project Management a Systems Approach, To Planning, Scheduling and Controlling Chatfield C., Johnson T., MicrosoftOffice Project 2010 krok po kroku, RM Warszawa 2011	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Ćwiczenia z zakresu zarządzania projektami		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.