



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	ZARZĄDZANIE PROJEKTAMI, PG_00070633						
Kierunek studiów	Zarządzanie inżynierskie						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2027/2028		
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	stacjonarne		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		dr inż. Krzysztof Redlarski				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	0.0	30.0	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	Przygotowanie studentów do projektowania i realizacji procesów zarządzania projektami na podstawie wiedzy z zakresu metod i technik planowania, integracji oraz analizy danych, a także kształtowanie postaw związanych z odpowiedzialnym podejmowaniem decyzji w kontekście skutecznego osiągnięcia celów organizacyjnych.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_K01] jest gotów pełnić role zawodowe w sposób odpowiedzialny, uwzględniając w procesach decyzyjnych kwestie prawne, etyczne i kulturowe.		jest gotów podejmować odpowiedzialne decyzje projektowe, uwzględniając ich skutki organizacyjne, prawne i etyczne.		[SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie		
	[K6_W05] posiada zaawansowaną wiedzę w zakresie integracji danych z różnych źródeł oraz metod umożliwiających kompleksową analizę problemów współczesnego zarządzania.		zna i rozumie metody integrowania danych i informacji z wielu źródeł w kontekście analizy złożonych problemów zarządzania projektami.		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
	[K6_U03] potrafi współdziałać z innymi osobami przy rozwiązywaniu problemów o charakterze interdyscyplinarnym.		potrafi współpracować w zespole projektowym przy planowaniu i realizacji projektu, wspólnie analizować problemy i wypracowywać rozwiązania.		[SU1] Ocena realizacji zadania [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu		

Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - wykład 1. Podstawowe zagadnienia związane z zarządzaniem projektami 2. Metodyki zarządzania projektami klasyczne, zwinne i adaptacyjne 3. Zasady planowania projektów 4. Obszary i procesy zarządzania projektami 5. Zarządzanie integracją projektu 6. Zarządzanie zakresem w projekcie 7. Zarządzanie zasobami w projekcie 8. Zarządzanie czasem w projekcie 9. Zarządzanie kosztami w projekcie 10. Metody analizy kosztów i czasu trwania projektu 11. Zarządzanie jakością w projekcie 12. Zarządzanie komunikacją w projekcie 13. Zarządzanie ryzykiem w projekcie 14. Zarządzanie zamówieniami w projekcie. Zarządzanie portfelem projektów Treści przedmiotu - laboratoria 1. Wykorzystanie oprogramowania MS Project do realizacji własnego przedsięwzięcia 2. Projektowanie sieci czynności w formie diagramu sieciowego 3. Projektowanie sieci czynności z listy zadań, zadania nadrzędne i podrzędne 4. Przydział zasobów do zadań według metody stałej pracy, stałego czasu, stałej liczby zasobów 5. Bilansowanie zasobów oraz likwidacja przeciążeń 6. Nadgodziny jako zasób ratunkowy 7. Wspólna pula zasobów 8. Zarządzanie wieloma projektami 9. Analiza kosztowa projektu 10. Analiza ryzyka dotrzymania terminu realizacji projektu 11. Raportowanie (wydruki)		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe) Test problemowy Projekt zespołowy Prezentacja	Próg zaliczeniowy 60.0% 60.0% 60.0%	Składowa oceny końcowej 40.0% 50.0% 10.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur Uzupełniająca lista lektur Adresy eZasobów	1. Project Management Institute, Inc.: A Guide to the Project Management Body of Knowledge, (PMBOK® Guide) 2. Redlarski, Krzysztof. Podstawy metodyki zarządzania projektami w ujęciu klasycznym. Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej, 2016 3. Trocki M.: Zarządzanie projektami, PWN Warszawa 2003r 4. Wilczewski S.: MS Project 2010 i MS Project Server 2010. Helion 2011 1. Pritchard Carl L., Zarządzanie ryzykiem w projektach, WIG - PRESS Warszawa 2002 2. Kerzner H.: Project Management a Systems Approach, To Pleanning, Scheduling and Controlling 3. Chatfield C., Johnson T., MicrosoftOffice Project 2010 krok po kroku, RM Warszawa 2011	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Ćwiczenia z zakresu zarządzania projektami		
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.