

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	ZARZĄDZANIE PROJEKTAMI, PG_00070843						
Kierunek studiów	Analityka gospodarcza						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2028/2029		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie		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	3		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	5		Liczba punktów ECTS		3.0		
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	15.0	0.0	30.0	0.0	0.0	45
	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	45		3.0		27.0	75
Cel przedmiotu	przygotowanie studentów do doboru i stosowania odpowiednich metodyk oraz narzędzi zarządzania projektami w pracy zespołowej, na podstawie wiedzy z zakresu metod klasyfikacji i oceny informacji wykorzystywanych w procesach decyzyjnych, w kontekście realizacji projektów o charakterze interdyscyplinarnym.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_U03] potrafi współdziałać z innymi osobami przy rozwiązywaniu problemów o charakterze interdyscyplinarnym.		potrafi współpracować w zespole projektowym przy rozwiązywaniu problemów o charakterze interdyscyplinarnym, dzieląc się zadaniami, komunikując postępy oraz wspólnie wypracowując rozwiązania.		[SU1] Ocena realizacji zadania		
	[K6_W04] dysponuje zaawansowaną wiedzą dotyczącą zasad kreatywnego i przedsiębiorczego działania, umożliwiającą identyfikację oraz wdrażanie innowacyjnych pomysłów przy jednoczesnym zachowaniu wymogów ochrony praw autorskich.		zna i rozumie zasady kreatywnego i przedsiębiorczego działania w zarządzaniu projektami, w tym identyfikowania i wdrażania innowacyjnych rozwiązań.		[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji		
	[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 odpowiedzialnych i etycznych decyzji w realizacji projektów, uwzględniając ich wpływ na wartość ekonomiczną, społeczną i środowiskową oraz wykazując inicjatywę i zaangażowanie w działania projektowe.		[SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie [SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce		

Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - wykład 1. Podstawowe zagadnienia związane z zarządzaniem projektami. 2. Metodyki zarządzania projektami klasyczne, zwinne i adaptacyjne. 3. Zasady planowania projektów. Obszary i procesy zarządzania projektami. 4. Zarządzanie integracją projektu. Zarządzanie zakresem w projekcie. 5. Zarządzanie zasobami w projekcie. Zarządzanie czasem w projekcie. 6. Zarządzanie kosztami w projekcie. Metody analizy kosztów i czasu trwania projektu. 7. Zarządzanie jakością w projekcie. Zarządzanie komunikacją w projekcie. 8. Zarządzanie ryzykiem w projekcie. Zarządzanie zamówieniami w projekcie. 9. Zarządzanie interesariuszami w projekcie. Zarządzanie portfelem projektów. 10. Wykorzystanie oprogramowania MS Project do realizacji własnego przedsięwzięcia. 11. Projektowanie sieci czynności w formie diagramu sieciowego. 12. Projektowanie sieci czynności z listy zadań, zadania nadrzędne i podrzędne. 13. Przydział zasobów do zadań według metody stałej pracy, stałego czasu, stałej liczby zasobów. 14. Bilansowanie zasobów oraz likwidacja przeciążeń. Nadgodziny jako zasób ratunkowy. 15. Analiza kosztowa projektu. Analiza ryzyka dotrzymania terminu realizacji projektu, raportowanie. Treści przedmiotu - laboratoria 1. Podstawowe zagadnienia związane z zarządzaniem projektami. 2. Metodyki zarządzania projektami klasyczne, zwinne i adaptacyjne. 3. Zasady planowania projektów. Obszary i procesy zarządzania projektami. 4. Zarządzanie integracją projektu. Zarządzanie zakresem w projekcie. 5. Zarządzanie zasobami w projekcie. Zarządzanie czasem w projekcie. 6. Zarządzanie kosztami w projekcie. Metody analizy kosztów i czasu trwania projektu. 7. Zarządzanie jakością w projekcie. Zarządzanie komunikacją w projekcie. 8. Zarządzanie ryzykiem w projekcie. Zarządzanie zamówieniami w projekcie. 9. Zarządzanie interesariuszami w projekcie. Zarządzanie portfelem projektów. 10. Wykorzystanie oprogramowania MS Project do realizacji własnego przedsięwzięcia. 11. Projektowanie sieci czynności w formie diagramu sieciowego. 12. Projektowanie sieci czynności z listy zadań, zadania nadrzędne i podrzędne. 13. Przydział zasobów do zadań według metody stałej pracy, stałego czasu, stałej liczby zasobów. 14. Bilansowanie zasobów oraz likwidacja przeciążeń. Nadgodziny jako zasób ratunkowy. 15. Analiza kosztowa projektu. Analiza ryzyka dotrzymania terminu realizacji projektu, raportowanie.		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Prezentacja	60.0%	10.0%
	Test problemowy	60.0%	40.0%
	Projekt zespołowy	60.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Redlarski K. (2016). Podstawy metodyki zarządzania projektami w ujęciu klasycznym. Gdańsk: Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej 2. Project Management Institute, Inc. (2021). A Guide to the Project Management Body of Knowledge. (PMBOK® Guide) 3. Wilczewski S. (2014). MS Project 2013 i MS Project Server 2013. Efektywne zarządzanie projektem i portfelem projektów. Gliwice: Wydawnictwo Helion	
	Uzupełniająca lista lektur	1. Berkun S. (2006). Sztuka zarządzania projektami. Gliwice: Wydawnictwo Helion 2. Trocki M. (2003). Zarządzanie projektami. Warszawa: Wydawnictwo PWN	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Ćwiczenia z zakresu problematyki zarządzania projektami		
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.