

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Zarządzanie projektami, PG_00069339						
Kierunek studiów	Nanotechnologia						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2026/2027		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć					
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	2	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	4	Liczba punktów ECTS			1.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej -> Instytut Nanotechnologii i Inżynierii Materiałowej -> Zakład Ceramiki						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. inż. Sebastian Wachowski				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr hab. inż. Sebastian Wachowski				
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	Zapoznanie studenta z podstawowymi narzędziami wykorzystywanymi w zarządzaniu projektami w nanotechnologii i innych gałęziach ludzkiej działalności						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_K71] ma świadomość potrzeby korzystania z wiedzy z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych w funkcjonowaniu w środowisku społecznym		Student rozumie przydatność narzędzi z zakresu zarządzania w realizacji złożonych zadań w pracy, edukacji i w życiu		[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce		
	[K6_W71] ma wiedzę ogólną z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych		Student posiada wiedzę podstawową z zakresu zarządzania projektami		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - wykład 1. Podejście projektowe podstawowe pojęcia 2. Podstawowe metodyki zarządzania projektem: PRINCE, AGILE, IPMA, PMI 3. Podział pracy w projekcie: rozdział pracy na zadania, harmonogram 4. Budżetowanie projektu 5. Odpowiedzialność, komunikacja, 6. Elementy zarządzania zespołem 7. Zarządzanie ryzykiem 8. Przykłady źródeł finansowania zewnętrznego projektu: NCN, NCBIR, Horyzont						
Wymagania wstępne i dodatkowe							
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy		Składowa oceny końcowej		
	Case study		50.0%		10.0%		
	Zaliczenie		50.0%		90.0%		
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur		Podręcznik Prince Foundation Podręcznik M_o_R PM², Project management methodology, Guide 3.0, European Commission				
	Uzupełniająca lista lektur		Encyklopedia Zarządzania (link)				

	Adresy eZasobów	<p>Podstawowe</p> <p>https://interoperable-europe.ec.europa.eu/collection/pm2-methodologies/solution/pm2-project-management-methodology-guide/distribution/pm2-project-management-methodology-guide-v301 - Link do podręcznika: PM², Project management methodology, Guide 3.0, European Commission</p> <p>Uzupełniająca</p> <p>https://mfiles.pl/pl/index.php/Strona_g%C5%82%C3%B3wna - Encyklopedia zarządzania</p>
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wykonaj analizę WBS wybranego projektu 2. Przygotuj macierz odpowiedzialności RACI 3. Wykonaj analizę SWOT 4. Zidentyfikuj ryzyka dla danego projektu i wykonaj macierz ryzyk 	
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.