



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Kierowanie projektem i zarządzanie zespołem, PG_00062735						
Kierunek studiów	Technologie Przemysłu 5.0						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2028/2029		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć			Grupa zajęć fakultatywnych		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	3	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	5	Liczba punktów ECTS			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział 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						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	0.0	0.0	15.0	30
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	30	2.0		18.0		50
Cel przedmiotu	Zaznajomienie studenta z podstawowymi metodologiami, technikami i narzędziami w zarządzaniu projektami						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu			Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_U04] potrafi dostrzec i uwzględnić aspekty pozatechniczne (prawne, ekonomiczne, etyczne, środowiskowe, czynnik ludzki i inne) problemów i zadań inżynierskich oraz tworzyć rozwiązania je uwzględniające	Student potrafi opracować kartę projektu uwzględniającą cel projektu, budżet, harmonogram realizacji, otoczenie gospodarczo-społeczne oraz przeanalizować ryzyka związane z jego realizacją.			[SU1] Ocena realizacji zadania		
	[K6_W04] wykazuje się wiedzę niezbędną do rozumienia pozatechnicznych (prawnych, ekonomicznych, etycznych, środowiskowych) uwarunkowań działalności inżynierskiej w zakresie bezpośrednio lub pośrednio związanym z rewolucją przemysłową	Student posiada wiedzę z zakresu technik używanych w zarządzaniu projektami.			[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
[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 rolę zarządzania projektów w gospodarce i społeczeństwie			[SK2] Ocena postępów pracy			

Treści przedmiotu	<p>Treści przedmiotu - wykład Wykład:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Podejście projektowe podstawowe pojęcia</li> <li>2. Podstawowe metodologie zarządzania projektem: PRINCE, AGILE, IPMA, PMI</li> <li>3. Podział pracy w projekcie: rozdział pracy na zadania, harmonogram</li> <li>4. Budżetowanie projektu</li> <li>5. Odpowiedzialność, komunikacja,</li> <li>6. Elementy zarządzania zespołem</li> <li>7. Zarządzanie ryzykiem</li> <li>8. Przykłady źródeł finansowania zewnętrznego projektu: NCN, NCBIR, Horyzont Europa</li> </ol> <p>Seminarium:</p> <p>Opracowanie i przedstawienie podstawowych założeń projektu koncepcyjnego.</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>Podręcznik Prince Foundation</p> <p>Podręcznik M_o_R</p> <p>PM<sup>2</sup>, Project management methodology, Guide 3.0, European Commission</p>	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Uzupełniająca lista lektur	-	
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Adresy eZasobów		
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wykonaj analizę WBS wybranego projektu</li> <li>2. Przygotuj macierz odpowiedzialności RACI</li> <li>3. Wykonaj analizę SWOT</li> <li>4. Zidentyfikuj ryzyka dla danego projektu i wykonaj macierz ryzyk</li> </ol>		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.