



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Kierowanie projektem i zarządzanie zespołem, PG_00062735						
Kierunek studiów	Technologie Przemysłu 5.0						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2027/2028		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie		Grupa zajęć		Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów		
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	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 inż. Sebastian Wachowski				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	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_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		
	[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_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		

Treści przedmiotu	Wykład: 1. Podejście projektowe podstawowe pojęcia 2. Podstawowe metodologie 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 Europa Seminarium: Opracowanie i przedstawienie podstawowych założeń projektu koncepcyjnego.											
Wymagania wstępne i dodatkowe												
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	<table><tr><td>Sposób oceniania (składowe)</td><td>Próg zaliczeniowy</td><td>Składowa oceny końcowej</td></tr><tr><td>Zaliczenie</td><td>50.0%</td><td>70.0%</td></tr><tr><td>Seminarium</td><td>50.0%</td><td>30.0%</td></tr></table>	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	Zaliczenie	50.0%	70.0%	Seminarium	50.0%	30.0%		
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej										
Zaliczenie	50.0%	70.0%										
Seminarium	50.0%	30.0%										
Zalecana lista lektur	<table><tr><td>Podstawowa lista lektur</td><td colspan="2">Podręcznik Prince Foundation Podręcznik M_o_R PM², Project management methodology, Guide 3.0, European Commission</td></tr><tr><td>Uzupełniająca lista lektur</td><td colspan="2">-</td></tr><tr><td>Adresy eZasobów</td><td colspan="2">Adresy na platformie eNauczanie:</td></tr></table>	Podstawowa lista lektur	Podręcznik Prince Foundation Podręcznik M_o_R PM², Project management methodology, Guide 3.0, European Commission		Uzupełniająca lista lektur	-		Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:			
Podstawowa lista lektur	Podręcznik Prince Foundation Podręcznik M_o_R PM², Project management methodology, Guide 3.0, European Commission											
Uzupełniająca lista lektur	-											
Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:											
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	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											
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy											

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.