



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Kierowanie projektem i zarządzanie zespołem, PG_00062735						
Kierunek studiów	Technologie Przemysłu 5.0						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2026/2027		
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	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_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>Wykład:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 <p>Seminarium:</p> <p>Opracowanie i przedstawienie podstawowych założeń projektu koncepcyjnego.</p>											
Wymagania wstępne i dodatkowe												
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sposób oceniania (składowe)</th> <th>Próg zaliczeniowy</th> <th>Składowa oceny końcowej</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Seminarium</td> <td>50.0%</td> <td>30.0%</td> </tr> <tr> <td>Zaliczenie</td> <td>50.0%</td> <td>70.0%</td> </tr> </tbody> </table>	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	Seminarium	50.0%	30.0%	Zaliczenie	50.0%	70.0%		
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej										
Seminarium	50.0%	30.0%										
Zaliczenie	50.0%	70.0%										
Zalecana lista lektur	<p>Podstawowa lista lektur</p> <p>Uzupełniająca lista lektur</p> <p>Adresy eZasobów</p>	<p>Podręcznik Prince Foundation</p> <p>Podręcznik M_o_R</p> <p>PM², Project management methodology, Guide 3.0, European Commission</p> <p>-</p> <p>Adresy na platformie eNauczanie:</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 											
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy											

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.