



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Przygotowywanie wniosków projektowych, PG_00064557						
Kierunek studiów	Inżynieria Mechaniczno-Medyczna						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2021 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć					
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	4	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	7	Liczba punktów ECTS			1.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Instytut Technologii Maszyn i Materiałów -> Zakład Technologii Biomateriałów						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. Michał Bartmański				
	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	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		0.0		0.0	15
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest zaznajomienie studentów z przygotowaniem wniosków projektowych, w tym między innymi: określanie celu, zakresu, kosztorysu i harmonogramu projektu z wykorzystaniem takich technik jak wykres Gantta, oznaczanie ścieżki krytycznej. Student zapoznany zostanie z możliwościami pozyskiwania funduszy na prowadzone prace badawcze, w tym również we współpracy z partnerem przemysłowym, w Polsce i za granicą.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu			Sposób weryfikacji i oceny efektu	
	[K6_K02] ma świadomość ważności postępowania profesjonalnego i przestrzegania zasad etyki zawodowej, rozumie pozatechniczne aspekty działalności inżyniera mechanika, między innymi jej konsekwencje społeczne oraz wpływ na bezpieczeństwo i stan środowiska, potrafi współpracować i rozumie ważność działań zespołowych		Student potrafi samodzielnie oraz w grupie przygotować wniosek projektowy			[SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie [SK2] Ocena postępów pracy	
	[K6_W11] zna społeczne ekonomiczne i prawne uwarunkowania oraz ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, prowadzenia działalności gospodarczej i zarządzania jakością		Student rozumie prawne uwarunkowania związane z przygotowaniem wniosków projektowych, w tym we współpracy z firmami			[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji	
	[K6_K01] zna poziom swoich kompetencji oraz swoje ograniczenia w wykonywaniu zadań zawodowych, ma świadomość potrzeby uzupełniania wiedzy przez całe życie i potrafi wykazać się przedsiębiorczością oraz innowacyjnością, ma świadomość roli społecznej zawodu inżyniera		Student potrafi ocenić wpływ proponowanego wniosku projektowego na społeczeństwo			[SK2] Ocena postępów pracy	
Treści przedmiotu	1. Definicja projektu, portfelu projektu 2. Opracowywanie celu i kosztorysu projektu 3. Wykres Gantta 4. Ścieżka krytyczna projektu 5. Pozyskiwanie funduszy na realizację projektów						

Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	zaliczenie	56.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>M. Wirkus, H. Roszkowski, E. Dostatni, W. Gierulski, Zarządzanie projektem, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa, 2014</p> <p>A. Gryzik, A. Knapińska, Zarządzanie projektami badawczo-rozwojowymi w sektorze nauki, Ośrodek Przetwarzania Informacji Instytut Badawcz, Warszawa, 2012</p> <p>M. Wirkus, A. Lis, Zarządzanie projektami badawczo-rozwojowymi, I, Wydawnictwo Difin SA, Warszawa, 2012</p>	
	Uzupełniająca lista lektur	-	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<p>Wykres Gantta Oznaczanie Ścieżki krytycznej</p> <p>Definicja projektu</p>		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		