



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Team research project I, PG_00066422							
Kierunek studiów	Mechanika i budowa maszyn, Okręty i konstrukcje morskie (studia w j. angielskim)							
Data rozpoczęcia studiów	luty 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2024/2025			
Poziom kształcenia	II stopnia		Grupa zajęć					
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni			
Rok studiów	1		Język wykładowy		angielski			
Semestr studiów	1		Liczba punktów ECTS		3.0			
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie			
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Instytut Technologii Maszyn i Materiałów -> Zakład Technologii Maszyn i Automatykacji Produkcji							
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. Roman Liberacki					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr inż. Roman Liberacki					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć		Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć		10.0	0.0	0.0	30.0	0.0	40
	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		40		0.0		0.0	40
Cel przedmiotu	Realizacja zespołowego projektu badawczego							
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu			Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K7_W101] identyfikuje w pogłębionym stopniu kluczowe obiekty i zjawiska związane ze studiowanym kierunkiem oraz opisujące je teorie i możliwe do zastosowania metody analityczne i projektowe		Umiejętność projektowania złożonych urządzeń z zastosowaniem metod analitycznych			[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
	[K7_K101] uznaje znaczenie wiedzy związanej ze studiowanym kierunkiem w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych, krytycznie oceniając pozyskiwane informacje		Krytyczna analiza proponowanych rozwiązań projektowych			[SK2] Ocena postępów pracy		
	[K7_U101] formułuje złożone problemy badawcze i dobiera właściwe metody uzyskując innowacyjne rozwiązania, współpracując z innymi osobami, zarówno w roli lidera jak i członka zespołu		Praca zespołowa przy doborze właściwych technologii i metod do wytworzenia projektowanego urządzenia			[SU1] Ocena realizacji zadania		
Treści przedmiotu	Wg wymagań projektowych określonych przez opiekuna projektu							
Wymagania wstępne i dodatkowe	Znajomość zagadnień związanych z podstawami konstrukcji maszyn, rysunku technicznego, technik wytwarzania							
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy			Składowa oceny końcowej		
	Obecność na zajęciach		50.0%			20.0%		
	Raport pisemny		100.0%			30.0%		
	Harmonogram projektu		100.0%			25.0%		
	Plakat (PL + EN)		100.0%			25.0%		
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur		Wg zaleceń opiekuna projektu					
	Uzupełniająca lista lektur		Wg zaleceń opiekuna projektu					
	Adresy eZasobów		Adresy na platformie eNauczanie:					

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Wg wymagań i założeń projektowych
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.