



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Zespołowy projekt badawczy I, PG_00062965						
Kierunek studiów	Okręty i konstrukcje morskie						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2023/2024		
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć					
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	1	Język wykładowy			polski		
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 hab. inż. Mariusz Deja					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Cezary Żrodowski dr inż. Krzysztof Nowicki dr hab. inż. Mariusz Deja					
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_U101] formułuje złożone problemy badawcze i doбира 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		
	[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_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			
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 ocena końcowej		
	Obecność na zajęciach		50.0%		25.0%		
	Raport pisemny		70.0%		25.0%		
	Plakat (PL + EN)		70.0%		25.0%		
	Harmonogram projektu		70.0%		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: Zespołowy projekt badawczy I (PG_00062965) OIKM, 2023/2024, sem. 1, letni - Moodle ID: 38123 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=38123
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Wg wymagań i założeń projektowych	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	