



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Zespołowy projekt badawczy II, PG_00064611						
Kierunek studiów	Inżynieria Mechaniczno-Medyczna, Mechatronika, Mechanika i budowa maszyn, Transport i logistyka, Energetyka, Zarządzanie i inżynieria produkcji, Energetyka jądrowa						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2026 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2026/2027		
Poziom kształcenia	II stopnia		Grupa zajęć				
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	1		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	2		Liczba punktów ECTS		3.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Instytut Budowy Okrętów						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. Roman Liberacki				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	40.0	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 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 lub systemu.			[SU1] Ocena realizacji zadania	
	[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		Posiada wiedzę z zakresu projektowania złożonych urządzeń i systemów z wykorzystaniem 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	
Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - projekt Wg wymagań projektowych określonych przez opiekuna projektu						
Wymagania wstępne i dodatkowe	Znajomość zagadnień związanych z podstawami konstrukcji maszyn, rysunku technicznego, technik wytwarzania.						
	Zrealizowana część I projektu.						

Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Plakat (PL + EN)	100.0%	20.0%
	Prezentacja projektu	100.0%	20.0%
	Raport pisemny	100.0%	20.0%
	Przesłanie artykułu naukowego	0.0%	10.0%
	Obecność na zajęciach	50.0%	10.0%
	Harmonogram projektu cz.II	100.0%	20.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Wg zaleceń opiekuna projektu	
	Uzupełniająca lista lektur	Wg zaleceń opiekuna projektu	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Wg wymagań i założeń projektowych. W celu uzyskania oceny: - dostatecznej - należy zrealizować obowiązkowo: harmonogram, plakat, raport; - wyższej niż dostateczna - należy dodatkowo przygotować i wygłosić prezentację; - wyższej niż dobra - należy dodatkowo być obecnym na ponad 50 % zajęć; - bardzo dobrej - należy dodatkowo przesłać artykuł naukowy do publikacji.		
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.