



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Zespołowy projekt badawczy II, PG_00064611							
Kierunek studiów	Okręty i konstrukcje morskie							
Data rozpoczęcia studiów	luty 2024 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			polski			
Semestr studiów	2	Liczba punktów ECTS			3.0			
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie			
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Instytut Budowy Okrętów							
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Roman Liberacki						
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Roman Liberacki dr inż. Cezary Źródowski						
Formy zajęć i metody nauczania	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	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
	Harmonogram projektu cz.II	100.0%	20.0%
	Obecność na zajęciach	50.0%	10.0%
	Przesłanie artykułu naukowego	0.0%	10.0%
	Raport pisemny	100.0%	20.0%
	Plakat (PL + EN)	100.0%	20.0%
	Prezentacja projektu	100.0%	20.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Wg zaleceń opiekuna projektu	
	Uzupełniająca lista lektur	Wg zaleceń opiekuna projektu	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie: Projekt zespołowy I i II, P, Budowa Okrętów, sem.01/02, zimowy/letni 23/24 - Moodle ID: 32554 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=32554	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<p>Wg wymagań i założeń projektowych.</p> <p>W celu uzyskania oceny:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.