



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Optymalizacja właściwości napędowych i manewrowych, PG_00059755						
Kierunek studiów	Oceanotechnika						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2022 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu		2022/2023			
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć					
Forma studiów	niestacjonarne	Sposób realizacji		na uczelni			
Rok studiów	1	Język wykładowy		polski			
Semestr studiów	2	Liczba punktów ECTS		7.0			
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia		zaliczenie			
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Instytut Budowy Okrętów						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Od odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Maciej Reichel					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Maciej Reichel					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	0.0	30.0	0.0	0.0	60
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	60	0.0		0.0		60
Cel przedmiotu	Opracowanie metody optymalizacji właściwości napędowych i manewrowych						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K7_U01] potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz innych źródeł; weryfikować i systematyzować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji oraz wyciągać wnioski, formułować i uzasadniać opinie		Student potrafi znaleźć w literaturze naukowej brakujące informacje		[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji		
	[K7_U09] posiada umiejętność pozyskiwania i wykorzystania informacji, także w języku obcym, w swojej działalności zawodowej		Student rozumie zagadnienie optymalizacji - kompromisu		[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji		
	[K7_U08] potrafi kierować pracą zespołu, koordynować wykonanie zadania projektowego albo badawczego		Student umie delegować zadania		[SU1] Ocena realizacji zadania		
	[K7_U03] potrafi dokonać szczegółowej analizy uzyskanych wyników, oraz przedstawić w postaci raportu technicznego lub prezentacji, również w języku angielskim		Student potrafi określić zinterpretować jakoś otrzymanych wyników badań		[SU1] Ocena realizacji zadania		
Treści przedmiotu	Zgromadzenie wyników badań modelowych analiza jakościowa wyników Analiza ilościowa wyników						
Wymagania wstępne i dodatkowe	Przedmiot "Huydromechanika okrętu"						
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy		Składowa oceny końcowej		
	zaliczenie		60.0%		100.0%		
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur		Dudziak - Teoria okrętu				

	Uzupełniająca lista lektur	Lewis - Principles of naval architecture
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Analiza wyników badań modelowych	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	