



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Wyposażenie jachtowe, PG_00056264						
Kierunek studiów	Projektowanie i budowa jachtów						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2021 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu		2023/2024			
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć		Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć powiązanych z praktycznym przygotowaniem zawodowym - profil praktyczny			
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji		na uczelni			
Rok studiów	3	Język wykładowy		polski			
Semestr studiów	5	Liczba punktów ECTS		2.0			
Profil kształcenia	praktyczny	Forma zaliczenia		zaliczenie			
Jednostka prowadząca	Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. Wojciech Leśniewski				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	5.0	10.0	0.0	30
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	30		4.0		16.0	50
Cel przedmiotu	Zapoznanie studentów z podstawowymi urządzeniami wyposażenia współczesnych jachtów						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_W04] ma podstawową wiedzę w zakresie informatyki, elektroniki, automatyki i sterowania, technologii informatycznych, grafiki komputerowej, przydatną do zrozumienia możliwości ich zastosowania w projektowaniu i budowie jachtów		Student potrafi wykorzystywać oprogramowanie komputerowe do zdobywania wiedzy oraz realizacji projektów.		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
	[K6_W05] ma uporządkowaną wiedzę w zakresie projektowania, budowy i eksploatacji jachtów		Student potrafi dobrać wyposażenie jednostki pływającej na podstawie wymogów armatora oraz przepisów towarzystw klasyfikacyjnych.		[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji [SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
	[K6_K03] rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności w zawodzie inżyniera, jej wpływu na środowisko oraz jest świadomy odpowiedzialności za podejmowane decyzje		Student potrafi podejmować świadome decyzje projektowe na podstawie przepisów i zaleceń projektowych		[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce		
[K6_W03] ma podstawową wiedzę dotyczącą hydromechaniki, termodynamiki, konstrukcji maszyn, ekologii, materiałoznawstwa i elektrotechniki niezbędną dla zrozumienia zasad budowy i eksploatacji jachtów		Student zna podstawowe i wymagane wyposażenie jednostki pływającej.		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej [SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym			

Treści przedmiotu	<p>Wykład: Zapoznanie studentów z wymaganiami towarzystw klasyfikacyjnych dotyczącymi wyposażenia jachtów. Omówienie zasady działania i doboru podstawowych systemów i urządzeń w tym: systemu wodno - sanitarnego i przeciwpożarowego, urządzeń sterowych, cumowniczo-kotwicznych, ratunkowo-ratowniczych, do obsługi żagli i przeładunków.</p> <p>Ćwiczenia: Wyznaczanie głównych obciążeń i parametrów technicznych podstawowych urządzeń i ich dobór dla określonych rodzajów i wielkości jachtów</p> <p>Laboratoria: Poznanie przykładowych rozwiązań urządzeń okrętowych.</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Znajomość rysunku technicznego i podstaw konstrukcji maszyn		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	projekt-ćwiczenia	50.0%	50.0%
	prezentacja	50.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	<p>Podstawowa lista lektur</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dietrich M. i inni: Podstawy konstrukcji maszyn . WNT 1999. 2. Szala J.: Napędy Mechaniczne - materiały z podstaw konstrukcji maszyn. Wydawnictwo ATR - Bydgoszcz 1997 3. Katalogi osprzętu jachtowego 4. <i>Polski Rejestr Statków, przepisy klasyfikacji i budowy jachtów morskich,</i> 5. <i>Z.J. Milewski, Projektowanie i Budowa Jachtów żaglowych,</i> 6. <i>L. Larsson, M. Orych, R. E. Eliasson, Podstawy projektowania jachtów,</i> 		
	Uzupełniająca lista lektur	Kurmaz L. - Projektowanie węzłów i części maszyn	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Wyznaczenie parametrów technicznych i dobór urządzenia: sterowego, cumowniczo-kotwicznego, kabestanu do napinania żagli, żurawika łodziowego, steru strumieniowego, itp		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		