



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Technologie części maszyn i urządzeń okrętowych, PG_00045034						
Kierunek studiów	Oceanotechnika, Oceanotechnika						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2020 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu		2021/2022			
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć					
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji		na uczelni			
Rok studiów	2	Język wykładowy		polski			
Semestr studiów	3	Liczba punktów ECTS		2.0			
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia		zaliczenie			
Jednostka prowadząca	Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa -> Katedra Mechatroniki Morskiej						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. Agnieszka Maczyszyn				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr inż. Agnieszka Maczyszyn				
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	15.0	0.0	0.0	30
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Technologie części maszyn i urządzeń okrętowych - Moodle ID: 8264 https://enauzanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=8264							
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		3.0		12.0	45
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest przedstawienie różnych procesów produkcyjnych oraz charakterystyka metod i technik wytwarzania.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_U03] potrafi posługiwać się metodami komputerowego wspomaganie projektowania, wytwarzania i eksploatacji obiektów oraz systemów oceanotechnicznych		Student potrafi opisać elementy składowe procesów produkcyjnych		[SU1] Ocena realizacji zadania		
[K6_W05] ma uporządkowaną wiedzę w zakresie projektowania, budowy i eksploatacji obiektów oraz systemów oceanotechnicznych		Student zna wymagania techniczne i technologiczne związane z nowoczesnymi rodzajami procesów produkcyjnych		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym			
Treści przedmiotu	1.SYSTEM PRODUKCYJNY 2.STRUKTURA PROCESU TECHNOLOGICZNEGO 3.PODZIAŁ, PRZEZNACZENIE I ZASTOSOWANIE OBRABIAREK 4.KOLEJNOŚĆ OPRACOWYWANIA DOKUMENTACJI TECHNOLOGICZNEJ 5.TECHNICZNA NORMA CZASU 6.PODZIAŁ CZĘŚCI MASZYN WEDŁUG PODOBIENSTWA TECHNOLOGICZNEGO 7.WARSTWA WIERZCHNIA I JEJ WŁAŚCIWOŚCI 8.PROJEKTOWANIE PROCESU TECHNOLOGICZNEGO DLA CZĘŚCI Z GRUPY: a)WAŁKÓW, b)TULEI, c)DŹWIGNI, d)KORPUSU; 9.WYKONYWANIE URZĄDZEŃ OKRĘTOWYCH TJ.: a)WAŁÓW OKRĘTOWY, b)MASZYN STEROWYCH, c)URZĄDZEŃ KOTWICZNYCH.						
Wymagania wstępne i dodatkowe	1.Student posiada podstawową wiedzę o materiałach, 2.Student zna podstawowe zasady organizacji pracy, 3.Student posiada podstawową wiedzę z zakresu rysunku technicznego maszynowego oraz metrologii,						
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy		Składowa oceny końcowej		
	Sprawozdania z laboratorium		60.0%		50.0%		
	Kolokwium z wykładu		60.0%		50.0%		

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>1.Feld M., Podstawy projektowania procesów technologicznych typowych części maszyn, Wydanie 5, Wydawnictwo WNT, Warszawa 2018</p> <p>2.[aut.] G. Ju. Barit [et al.] ; pod nac. red. V. F. Popova ; tł. [z ros.]. Technologia budowy maszyn okrętowych, Państwowe Wydawnictwa Techniczne, Warszawa 1957</p> <p>3.Doerffer J., Technologia wyposażania statków, Wydawnictwo Morskie, Gdańsk 1975</p>
	Uzupełniająca lista lektur	<p>1.Skrypt pod red. M. Felda, Materiały pomocnicze do projektowania procesów technologicznych, Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej, Gdańsk 1984</p> <p>2.Skarbiński M., Skarbiński J., Technologiczność konstrukcji maszyn, WNT, Warszawa 1982</p> <p>3.Wodecki J., Podstawy projektowania procesów technologicznych części maszyn i montażu, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2013</p>
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	1.Co to jest system produkcyjny i jak wygląda jego struktura? 2.Jak wygląda system przygotowania produkcji? 3.Co to jest proces wytwórczy i jak możemy go podzielić? 4.Jak wygląda system wytwarzania produktu? 5.Jak wygląda system użytkowania produktu? 6.Co to jest cykl produkcyjny oraz przedstaw okres cyklu produkcyjnego.	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	