



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Grafika inżynierska II, PG_00041833						
Kierunek studiów	Oceanotechnika, Oceanotechnika						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2020 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2020/2021				
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć	Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów				
Forma studiów	niestacjonarne	Sposób realizacji	na uczelni				
Rok studiów	1	Język wykładowy	polski				
Semestr studiów	2	Liczba punktów ECTS	4.0				
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie				
Jednostka prowadząca	Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa -> Katedra Mechatroniki Morskiej						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Od odpowiedzialny za przedmiot	mgr inż. Tomasz Pająk					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	mgr inż. Tomasz Pająk mgr inż. Dariusz Duda					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	10.0	0.0	0.0	30.0	0.0	40
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Grafika Inżynierska 2021 Z - Moodle ID: 12589 <a href="https://enauzanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=12589">https://enauzanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=12589</a>							
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	5.0	55.0	100		
Cel przedmiotu	Zapoznanie z elementami rysunku wykonawczego oraz złożeniowego maszynowego. Przedstawienie możliwości tworzenia dokumentacji technicznej w oparciu o programy graficzne.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu				
	[K6_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	Umiejętność wykonywania dokumentacji technicznej w oparciu o dostępne normy rysunkowe.	[SU1] Ocena realizacji zadania [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi				
	[K6_W04] ma podstawową wiedzę w zakresie informatyki, elektroniki, automatyki i sterowania, technologii informatycznych, grafiki komputerowej, przydatną do zrozumienia możliwości ich zastosowania w oceanotechnice	Umiejętność wykorzystania środowiska Autocad oraz Inventor do tworzenia dokumentacji technicznej	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej				
Treści przedmiotu	Zapoznanie z oprogramowaniem Autocad oraz Inventor. Podstawowe polecenia i operacje potrzebne do wykonania rysunku wykonawczego i złożeniowego 2D. Konstruowanie modeli 3D Budowa prostych złożów w środowisku 3D Tworzenie dokumentacji technicznej w wersji elektronicznej z powierzonych widoków aksonometrycznych.						
Wymagania wstępne i dodatkowe	Pozytywne zaliczenie przedmiotu Grafika inżynierska I. Umiejętność odręcznego wykonywania szkiców oraz prostych rysunków technicznych.						
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy			Składowa oceny końcowej		
	wykład	60.0%			40.0%		
	ćwiczenia	60.0%			60.0%		
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1.Rysunek techniczny maszynowy Tadeusz Dobrzański 2.Rysunek techniczny w mechanice i budowie maszyn Paweł Romanowicz 3.Rysunek techniczny Krzysztof Filipowicz, Mariusz Kuczaj, Aleksander Kowal 4.Podstawy rysunku technicznego Jan Burcan 5.AutoCad 2019 Pierwsze kroki Andrzej Pikoń					

	Uzupełniająca lista lektur	1. Autodesk Inventor 2014. Oficjalny podręcznik
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Wykonaj rysunek wykonawczy detalu. Wykonaj rysunek złożeniowy mechanizmu/zespołu	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	