

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Grafika inżynierska, PG_00060525						
Kierunek studiów	Okrety i konstrukcje morskie						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2025/2026		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	1	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	1	Liczba punktów ECTS			4.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Instytut Budowy Okrętów						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Daniel Piątek					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Agnieszka Maczyszyn dr inż. Daniel Piątek mgr inż. Zbigniew Macikowski inż. Piotr Pruszek dr inż. Wojciech Leśniewski mgr inż. Agnieszka Barszczewska					
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	0.0	0.0	30.0	0.0	60
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
	Adresy kursu na platformie eNauczanie: Moodle ID: 1218 Grafika inżynierska - projekt "na papierze" - PiBJ, OiKM, TiL - prowadzący: A. Barszczewska https://enauczanie.pg.edu.pl/2025/course/view.php?id=1218 Moodle ID: 1218 Grafika inżynierska - projekt "na papierze" - PiBJ, OiKM, TiL - prowadzący: A. Barszczewska https://enauczanie.pg.edu.pl/2025/course/view.php?id=1218 Moodle ID: 1218 Grafika inżynierska - projekt "na papierze" - PiBJ, OiKM, TiL - prowadzący: A. Barszczewska https://enauczanie.pg.edu.pl/2025/course/view.php?id=1218						
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		6.0		34.0	100
Cel przedmiotu	- rozwój wyobraźni przestrzennej, - poznanie zasad wykonywania dokumentacji technicznej, - umiejętność wykonywania szkiców rysunkowych elementów części maszyn, - umiejętność wykonywania dokumentacji rysunkowej.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K6_W04] ma wiedzę w zakresie informatyki, elektroniki, elektrotechniki, automatyki i sterowania, technologii informatycznych, grafiki komputerowej, przydatną do zrozumienia możliwości ich zastosowania w oceanotechnice	Student sprawnie posługuje się oprogramowaniem wspomagającym projektowanie (AutoCAD) i z jego użyciem wykonuje dokumentację rysunkową 2D	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej
	[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	Student potrafi wykonać dokumentację rysunkową 2D (rzuty, wymiarowanie) brył przestrzennych oraz części maszyn zgodnie z obowiązującymi zasadami RT	[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU1] Ocena realizacji zadania
Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - wykład WYKŁAD i PROJEKT - rola grafiki inżynierskiej, podstawy normalizacji, - rzuty równoległe, prostokątne i aksonometryczne, - punkt, prosta, płaszczyzna, wyznaczanie, punkty wspólne, położenia szczególne, - bryły obrotowe i wielościany, przebicie, przecięcie, przenikanie, - widoki, kłady, przekroje, - wymiarowanie elementów, tolerowanie wymiarów, oznaczanie stanu powierzchni, - rodzaje rysunków, forma graficzna arkusza, zasady wykonywania dokumentacji wykonawczej i złożeniowej;		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	projekt - rysunki	60.0%	50.0%
	wykład - kolokwium zaliczające	60.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	DOBRZAŃSKI, T.: Rysunek techniczny maszynowy. WNT, 2004 MIERZEJEWSKI, W.: Geometria wykreślna. Rzuty Monge'a. Oficyna Wyd. P. War., 2006	
	Uzupełniająca lista lektur	-	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.