

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Historia transportu, PG_00056488						
Kierunek studiów	Inżynieria Mechaniczno-Medyczna, Mechatronika, Mechanika i budowa maszyn, Transport i logistyka, Projektowanie i budowa jachtów, Okręty i konstrukcje morskie						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie		Grupa zajęć				
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	1		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	1		Liczba punktów ECTS		1.0		
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						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15
	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	15		1.0		9.0	25
Cel przedmiotu	Wykład ma na celu przekazanie najważniejszych wiadomości z zakresu rozwoju środków transportu, od czasów najdawniejszych po współczesność, uzupełnionych prognoząmi na lata najbliższe.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu			Sposób weryfikacji i oceny efektu	

Treści przedmiotu	Wiadomości wstępne			
	- przyczyny i rozwój transportu w historii człowieka;			
	- techniczne uwarunkowania poszczególnych rodzajów transportu;			
	- szczytowe osiągnięcia poszczególnych rodzajów transportu;			
	Transport wodny morski:			
	- starożytność (Egipt, Fenicjanie, Grecy, Rzymianie);			
	- średniowiecze (Wikingowie, Słowianie, wielkie odkrycia geograficzne, Hanza, potęgi morskie);			
	- nowożytność (postęp techniczny, żegluga pasażerska, okręty wojenne);			
	Transport wodny śródlądowy:			
	- spław Wisłą w historii Polski;			
Wymagania wstępne i dodatkowe	- ludowe szkutnictwo polskie;			
	- historyczne kształtowanie się Gdańskiego Węzła Wodnego;			
	Transport kolejowy:			
	- początki kolei na świecie;			
	- spektakularne osiągnięcia kolei (rekordy, kolej w USA, Orient Ekspres)			
	- początki kolei na ziemiach Polskich;			
	- rozwój kolei w Polsce (mechanizacja, elektryfikacja, Pm36-01, Lux Torpeda)			
	- historyczne kształtowanie się Gdańskiego Węzła Kolejowego (mosty w Tczewie, Żuławska Kolej Dojazdowa, Magistrała Węglowa)			
	Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
		kolokwium	60.0%	100.0%

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Batchelor J. i Chant Ch., Encyklopedia statków żaglowych od 2000 p.n.e. do 2007 n.e., Warszawa 2006 Cieślak E., (red. Pracy zbiorowej) Historia budownictwa okrętowego na Wybrzeżu Gdańskim, Gdańsk 1972 Drapella Z., Zdobnictwo okrętów, Gdańsk, 1969 Kozłowski B., Dzieje okrętu, Katowice, 1956 Lech A., Architektura statków i okrętów, projektowanie i konstrukcja, Gdańsk 2010 Litwin J., Morskie dziedzictwo Gdańska, Gdańsk 1998 Mickiewicz M., Z dziejów żeglugi, Warszawa 1971 Urbański P., Pędniki okrętowe. Historia i rozwój, Gdańsk 2001 Smolarek P., Dawne żaglowce, Gdynia 1963 Smolarek P., Zabytki szkutnictwa skandynawskiego, Gdańsk 1963
	Uzupełniająca lista lektur	brak
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:
	Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.