



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Środki transportu, PG_00060630						
Kierunek studiów	Transport i logistyka						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2026/2027		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	1	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	1	Liczba punktów ECTS			2.0		
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	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	0.0	0.0	0.0	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		2.0		18.0	50
Cel przedmiotu	Zapoznanie się z: - budową i zasadą działania; - parametrami technicznymi i wpływem na środowisko; - funkcjonowaniem w systemie transportowym; środków transportu: - morskigo; - śródlądowego; - kolejowego; - drogowego; - lotniczego;						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K6_W05] ma uporządkowaną wiedzę w zakresie projektowania, budowy i eksploatacji środków i systemów transportowych	Student potrafi określić zadania środka transportu w danym systemie transportowym	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej
	[K6_U06] potrafi, zgodnie ze sformułowaną specyfikacją, używając właściwych metod i narzędzi, wykonać proste zadanie inżynierskie z zakresu projektowania, wytwarzania i eksploatacji środków i systemów transportowych	Student potrafi oszacować parametry techniczne, ekonomiczne oraz wpływ na środowisko środka transportu wykonującego zadanie transportowe	[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji
	[K6_U05] potrafi sformułować proste zadanie inżynierskie oraz jego specyfikację z zakresu projektowania, wytwarzania i eksploatacji środków i systemów transportowych	Student potrafi określić parametry środka transportu dla założonych potrzeb transportowych	[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU1] Ocena realizacji zadania
Treści przedmiotu	<p>Treści przedmiotu - wykład STATKI MORSKIE: - historia transportu morskiego; - typy statków morskich; - podział przestrzenny i rozplanowanie statku; - budowa kadłuba; - układ napędowy i siłownia; - wyposażenie kadłubowe i pokładowe, technologie przeładunkowe;</p> <p>ŻEGLUGA ŚRÓDLĄDOWA: - żegluga śródlądowa w Polsce; - klasy wód i jednostek śródlądowych; - budowa i rozplanowanie środków transportu: barka motorowa, zestaw pchany: pchacz + barka pchana; - układ napędowy i wyposażenie;</p> <p>TRANSPORT KOLEJOWY: - układ linii kolejowych w Polsce; - zasady prowadzenia ruchu kolejowego; - budowa i parametry lokomotyw elektrycznych i spalinowych; - transport pasażerski: wagony osobowe i zespoły trakcyjne; - transport towarowy: wagony towarowe;</p> <p>TRANSPORT DROGOWY: - układ sieci drogowej w Polsce; - zagrożenia w transporcie drogowym; - tendencje w transporcie pasażerskim i ich wpływ na budowę pojazdu samochodowego; - budowa pojazdu ciężarowego: ciągnik siodłowy i naczepa - tendencje rozwojowe;</p> <p>TRANSPORT LOTNICZY: - historia rozwoju lotnictwa; - niezbędna infrastruktura portów lotniczych; - budowa samolotu pasażerskiego; - transport lotniczy towarów:</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa ocena końcowej
	test	60.0%	100.0%

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>Więckiewicz, W.: Podstawowe informacje o statkach morskich. Podręcznik dla szkół budownictwa okrętowego. Oficyna Wydawnicza, Gdańsk, 2021. ISBN: 978-83-60584-90-3;</p> <p>Żylicz, A.: Statki śródlądowe. Wydawnictwo Morskie, Gdańsk, 1979. ISBN: 832152852X;</p> <p>Terczyński, P.: Katalog lokomotyw elektrycznych. Kolpress, Warszawa, 2017. ISBN: 978-83-943075-3-0;</p> <p>Prochowski, L., Żuchowski, A.: Samochody ciężarowe i autobusy. WKiŁ, Warszawa, 2016. ISBN: 978-83-206-2047-4;</p> <p>Kuroczycki, M., Michał Suliński, M.: Samoloty i helikoptery cywilne. Dragon, 2023. ISBN: 978-83-8274-323-4;</p>
	Uzupełniająca lista lektur	<p>Grzybowski, L., Łączyński, B., Narodzonek, A., Puchalski, J.: Kontenery w transporcie morskim. Trademar, Gdynia, 1997. ISBN: 83-905412-2-X;</p> <p>Pałucha, K., Puchalski, J., Śliwiński, A.: Statki poziomego ładownia. Trademar, Gdynia, 2004. ISBN: 83-900731-1-8</p> <p>Puchalski, J., Soliwoda, J.: Eksploatacja masowców. Trademar, Gdynia, 2008. ISBN: 978-83-924540-5-2;</p> <p>Wiewióra, A., Wesolek, Z., Puchalski, J.: Ropa w transporcie morskim. Trademar, Gdynia, 2007. ISBN: 978-83-924540-2-1;</p> <p>Terczyński, P.: Katalog wagonów towarowych. Kolpress, Warszawa, 2011. ISBN: 978-83-933257-1-9;</p>
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania		
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.