



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Środki transportu, PG_00060630						
Kierunek studiów	Transport i logistyka						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2023 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2023/2024		
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	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. Daniel Piątek					
Formy zajęć i metody nauczania	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_U05] potrafi sformułować proste zadanie inżynierskie oraz jego specyfikację z zakresu projektowania, wtrwarzania i eksploatacji środków i systemów transportowych	Student potrafi określić parametry środka transportu dla założonych potrzeb transportowych	[SU1] Ocena realizacji zadania [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi
	[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_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
Treści przedmiotu	<p>STATKI MORSKIE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- historia transportu morskiego;</li> <li>- typy statków morskich;</li> <li>- podział przestrzenny i rozplanowanie statku;</li> <li>- budowa kadłuba;</li> <li>- układ napędowy i siłownia;</li> <li>- wyposażenie kadłubowe i pokładowe, technologie przeładunkowe;</li> </ul> <p>ŻEGLUGA ŚRÓDLĄDOWA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- żegluga śródlądowa w Polsce;</li> <li>- klasy wód i jednostek śródlądowych;</li> <li>- budowa i rozplanowanie środków transportu: barka motorowa, zestaw pchany: pchacz + barka pchana;</li> <li>- układ napędowy i wyposażenie;</li> </ul> <p>TRANSPORT KOLEJOWY:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- układ linii kolejowych w Polsce;</li> <li>- zasady prowadzenia ruchu kolejowego;</li> <li>- budowa i parametry lokomotyw elektrycznych i spalinowych;</li> <li>- transport pasażerski: wagony osobowe i zespoły trakcyjne;</li> <li>- transport towarowy: wagony towarowe;</li> </ul> <p>TRANSPORT DROGOWY:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- układ sieci drogowej w Polsce;</li> <li>- zagrożenia w transporcie drogowym;</li> <li>- tendencje w transporcie pasażerskim i ich wpływ na budowę pojazdu samochodowego;</li> <li>- budowa pojazdu ciężarowego: ciągnik siodłowy i naczepa - tendencje rozwojowe;</li> </ul> <p>TRANSPORT LOTNICZY:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- historia rozwoju lotnictwa;</li> <li>- niezbędna infrastruktura portów lotniczych;</li> <li>- budowa samolotu pasażerskiego;</li> <li>- transport lotniczy towarów;</li> </ul>		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny 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	<p>Podstawowe</p> <p><a href="https://www.pkpcargo.com/media/1002903/pkp-cargo_katalog-wagonow_3008_19.pdf">https://www.pkpcargo.com/media/1002903/pkp-cargo_katalog-wagonow_3008_19.pdf</a> - Katalog wagonów kolejowych PKP Cargo</p> <p><a href="https://pdf.nauticexpo.com/pdf/mac-gregor/cargo-handling-book/30588-103189.html">https://pdf.nauticexpo.com/pdf/mac-gregor/cargo-handling-book/30588-103189.html</a> - Macgregor Cargo Handling Book</p> <p>Adresy na platformie eNauczanie:</p> <p>Środki Transportu (W), TiL (PG_00060630), sem. 1, zimowy 23/24 - Moodle ID: 32847</p> <p><a href="https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=32847">https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=32847</a></p>
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	