



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Podstawy środków transportu, PG_00043726						
Kierunek studiów	Transport i logistyka, Transport i logistyka						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2020 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2020/2021				
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć					
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji	na uczelni				
Rok studiów	1	Język wykładowy	polski				
Semestr studiów	2	Liczba punktów ECTS	2.0				
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie				
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Instytut Oceanotechniki i Okrętownictwa						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Od odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. inż. Damian Bocheński					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr hab. inż. Damian Bocheński					
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						
	Introduction to means of transport - Moodle ID: 13545 https://enauzanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=13545						
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 studentów z budową oraz własnościami i właściwościami różnych środków transportu.						
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 ma uporządkowaną wiedzę w zakresie podstaw budowy i eksploatacji środków transportu.	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej				
	[K6_U04] ma umiejętności samokształcenia się w celu rozwoju swoich kwalifikacji zawodowych, jest przygotowany do pracy w środowisku przemysłowym, stosuje zasady bezpieczeństwa i higieny pracy	Student potrafi samodzielnie poszukiwać informacji na temat budowy i eksploatacji środków transportu.	[SU1] Ocena realizacji zadania				
Treści przedmiotu	Ogólna charakterystyka i klasyfikacja środków transportu. Podstawowe właściwości i własności środków transportu. Silniki spalinowe tłokowe, turbiny gazowe, turbiny parowe, silniki elektryczne. Układy przeniesienia napędu, przekładnie, sprzęgła, wały. Pojazdy samochodowe. Podział pojazdów samochodowych. Budowa pojazdów samochodowych. Przyczepy i naczepy. Tabor kolejowy: pojazdy trakcyjne, wagony. Budowa pojazdów trakcyjnych i wagonów. Samoloty, podział samolotów. Rodzaje, budowa i działanie środków transportu wewnętrznego. Rurociągi. Środki transportu miejskiego. Standaryzacji i unifikacja w budowie środków transportu. Kierunki rozwoju konstrukcji środków transportu naziemnego i powietrznego.						
Wymagania wstępne i dodatkowe							
Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej				
	Kolokwium	60.0%	100.0%				
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Rydzkowski W., Wojewódzka - Król K., Babis H.: Transport. PWN, Warszawa, 2008.					
	Uzupełniająca lista lektur	Witryny internetowe i katalogi producentów środków transportu.					
	Adresy eZasobów						

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	1. Podział środków transportu. 2. Zasada działania silnika spalinowego czterosuwowego. 3. Liczba pasażerów, prędkość przelotu, pułap dużego samolotu pasażerskiego.
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy