



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Transport towarów specjalnych [S2Trans1-TrCh>TTS]

Przedmiot

Kierunek studiów

Transport

Rok/Semestr

1/2

Studia w zakresie (specjalność)

Transport chłodniczy

Profil studiów

ogólnoakademicki

Poziom studiów

drugiego stopnia

Język oferowanego przedmiotu

polski

Forma studiów

stacjonarne

Wymagalność

obligatoryjny

Liczba godzin

Wykład

30

Laboratorium

15

Inne (np. online)

0

Ćwiczenia

0

Projekty/seminaria

0

Liczba punktów ECTS

3,00

Koordynatorzy

dr inż. Karolina Perz

karolina.perz@put.poznan.pl

Wykładowcy

Wymagania wstępne

WIEDZA: Student ma podstawową wiedzę na temat systemów i procesów transportowych; zdobył wiedzę na temat różnych gałęzi transportu **UMIEJĘTNOŚCI:** Student potrafi analizować i oceniać procesy transportowe; rozumie zjawiska w nich występujące i potrafi je interpretować **KOMPETENCJE SPOŁECZNE:** rozumienie potrzeby pozyskiwania przekazywanej wiedzy, ma świadomość odpowiedzialności za swoją pracę

Cel przedmiotu

Zapoznanie studentów ze specyfiką transportu towarów specjalnych, procesami i zjawiskami w nim występującymi; przedstawienie aktualnych przepisów, zasad i standardów funkcjonowania transportu towarów specjalnych na świecie;

Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza:

Ma uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę ogólną związaną z kluczowymi zagadnieniami z zakresu inżynierii transportu

Ma wiedzę o trendach rozwojowych i najistotniejszych nowych osiągnięciach środków transportu i

innych, wybranych, pokrewnych dyscyplin naukowych

Umiejętności:

Potrafi posługiwać się technikami informacyjno-komunikacyjnymi wykorzystywanymi przy realizacji przedsięwzięć z zakresu transportu

Potrafi - przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań inżynierskich - integrować wiedzę z różnych obszarów transportu (a w razie potrzeby także wiedzę z innych dyscyplin naukowych) oraz zastosować podejście systemowe, uwzględniające także aspekty pozatechniczne

Kompetencje społeczne:

Rozumie znaczenie wykorzystywania najnowszej wiedzy z zakresu inżynierii transportu w rozwiązywaniu problemów badawczych i praktycznych

Ma świadomość potrzeby rozwijania dorobku zawodowego oraz przestrzegania zasad etyki zawodowej

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Zaliczenie przedmiotu, egzamin końcowy

Treści programowe

Przygotowanie ładunków specjalnych do transportu drogowego, bezpieczeństwo transportu ładunków specjalnych, unormowania prawne w transporcie ładunków specjalnych, środki do przewozu ładunków specjalnych, przyczepy i naczepy do przewozu ładunków nienormatywnych, regulacje prawne dotyczące transportu zwierząt, organizacja transportu zwierząt, urządzenia załadunkowe i wyładunkowe (przeładunkowe, mocowanie ładunków specjalnych)

Metody dydaktyczne

Wykład z prezentacją multimedialną,

Laboratoria - metody problemowe (case study, sytuacyjna, metoda stolików eksperckich)

Literatura

Podstawowa

1. L. Prochowski, A. Żuchowski Technika transportu ładunków. Wydawnictwo Komunikacji i Łączności Warszawa 2016

2. ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych

3. CMR Umowa o międzynarodowym przewozie drogowym towarów.

4. D. Starkowski, K. Bieńczak, W. Zwierzycki Samochodowy transport krajowy i międzynarodowy kompendium wiedzy praktycznej T. 1, Zabezpieczenia ładunków oraz zagadnienia techniczno-eksploatacyjne w transporcie drogowym Poznań : Systherm D. Gazińska, 2010

5. Przewóz i techniki mocowania ładunków ponadnormatywnych w transporcie / pod red. Wiesław Galor Akademia Morska, 2011.

Uzupełniająca

1. Pojazdy chłodnicze w transporcie żywności : praca zbiorowa / pod red. Wiesława Zwierzyckiego i Krzysztofa Bieńczaka, Poznań : Systherm D. Gazińska, 2006.

2. A.Korzeniowski, M. Skrzypek, G. Szyszka Opakowania w systemach logistycznych Biblioteka Logistyka Poznań 2010

3. Z. Korzeń (red): Logistyka w transporcie towarów Oficyna wydawnicza Politechniki Wrocławskiej 1998

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	75	3,00
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	45	2,00
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium/egzaminu, wykonanie projektu)	30	1,00