

Tytuł Pojazdy i systemy transportu kombinowanego	Kod 1010622131010620397
Kierunek Mechanika i Budowa Maszyn	Rok / Semestr 2 / 3
Specjalność Pojazdy Transportu Masowego	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 2 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty / semina: -	Liczba punktów 1
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

dr inż. Bartosz Czechyra
tel. 61 665 2023
e-mail: bartosz.czechyra@put.poznan.pl

Wydział:

Wydział Maszyn Roboczych i Transportu
ul. Piotrowo 3
60-965 Poznań
tel. (061) 665-2357, fax. (061) 665-2402
e-mail: office_dwmtf@put.poznan.pl

Miejsce przedmiotu w programie studiów:

Przedmiot obieralny w programie studiów stacjonarnych II stopnia (magisterskich) dla kierunku MiBM na Wydziale MRiT ? obligatoryjny dla specjalności Pojazdy Transportu Masowego.

Założenia i cele przedmiotu:

Poznanie aktualnych i przyszłościowych systemów transportowych oraz możliwości ich wykorzystania.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Systemy transportowe: definicje, podstawowe pojęcia, podział transportu kombinowanego. Uwarunkowania prawne oraz przepisy o interoperacyjności w zakresie transportu kombinowanego. Strukturalne elementy systemów transportowych (środki transportu, obiekty, infrastruktura, systemy informatyczne). Systemy transportu kombinowanego. Podsystem transportu bimodalnego. Europejskie podsystemy transportu bimodalnego. Technologie przeładunków. Aspekty ekonomiczne i społeczne różnych systemów transportu kombinowanego, ich wpływ na środowisko.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawowe wiadomości z teorii systemów transportowych, organizacji transportu i budowy pojazdów oraz jednostek ładunkowych.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykłady ilustrowane schematami jednostek transportowych i ładunkowych oraz rysunkami konstrukcyjnymi. Bogato ilustrowane prezentacje nowych rozwiązań konstrukcyjnych prezentowanych na targach InnoTrans w Berlinie.

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Pisemne zaliczenie przedmiotu.

Bibliografia podstawowa:

1. Neider J. Transport intermodalny Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne Warszawa 1997
2. Praca zbiorowa pod red. Madeja J. Technika taboru drogowo ? szynowego (bimodalnego) Wyd. Instytutu Pojazdów Szynowych ?Tabor? Poznań 2000
3. Praca zbiorowa pod red. Sitki A. Prace ładunkowe w kolejnictwie WKiŁ Warszawa 1990

Bibliografia uzupełniająca:

-

