

KARTA PRZEDMIOTU

Transport Intermodalny nazwa przedmiotu
Intermodal Transportation nazwa przedmiotu w j. angielskim
polski język wykładowy
przedmioty specjalnościowe kategoria przedmiotu/grupa zajęć

Cykl kształcenia rozpoczynający się od: rok akademicki 2024/25 semestr letni

Jednostka organizacyjna: Wydział Inżynierii Lądowej

Kierunek studiów: Transport – studia stacjonarne

Specjalność: Logistyka i Spedycja/ Transport miejski/

Transport kolejowy

Profil studiów: ogólnoakademicki

Poziom studiów: II stopnia

Forma studiów: stacjonarne

Wymagania wstępne:

1. Wiedza z zakresu środków transportu oraz podstaw dróg szynowych.

Cele przedmiotu:

1. Poznanie środków technicznych i rozwiązań infrastrukturalnych dedykowanych do transportu intermodalnego.
2. Poznanie zasad organizacji transportu intermodalnego.
3. Poznanie wpływu transportu intermodalnego na środowisko, gospodarkę oraz sprawność systemów transportowych.

Efekty uczenia się:

Kod efektu uczenia się	Opis efektu uczenia się	Kod kierunkowego efektu uczenia się
Wiedza absolwent zna i rozumie:		
EW1	Student zna środki techniczne i rozwiązania infrastrukturalne dedykowane do transportu intermodalnego.	T2_W12
EW2	Student zna i rozumie zasady organizacji transportu intermodalnego.	T2_W12, T2_W20
Umiejętności absolwent potrafi:		
EU1	Student potrafi omówić środki techniczne i rozwiązania infrastrukturalne dedykowane do transportu intermodalnego oraz zasady organizacji transportu intermodalnego.	T2_U27
EU2	Student potrafi ocenić wpływ funkcjonowania transportu intermodalnego na środowisko, gospodarkę oraz efektywność systemów transportowych.	T2_U27
Kompetencje społeczne absolwent jest gotów do:		
EK1	Student ma świadomość konieczności podnoszenia własnych kwalifikacji i współpracy z innymi w zakresie realizacji prac zbiorowych.	T2_K06

Forma zajęć, semestralna liczba godzin

Semestr	Punkty ECTS	Forma zaliczenia (E/Z)	Wykłady (W)	Ćwiczenia (Ć)	Laboratoria (L)	Laboratoria komputerowe (LK)	Projekty (P)	Seminaria (S)	Praktyka zawodowa (PZ)
2	2	Z	6				15		

E – egzamin, Z – zaliczenie

Treści programowe:

Lp.	Forma zajęć	Tematyka zajęć	Liczba godzin
1	W	Środki techniczne i rozwiązania infrastrukturalne dedykowane do transportu intermodalnego.	3
2	W	Zasady organizacji transportu intermodalnego.	3
3	P	Analiza wpływu funkcjonowania transportu intermodalnego na środowisko, gospodarkę oraz efektywność systemów transportowych, na przykładzie istniejących rozwiązań i własnych propozycji ich poprawy.	15

Praca własna:

Lp.	Opis pracy własnej	Liczba godzin
1	Konsultacje przedmiotowe	7
2	Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	10
3	Przygotowanie projektu, prezentacji, dyskusji	12

Metody dydaktyczne:

dyskusja, konsultacje, praca w grupach, projekt, wykład, prezentacja multimedialna

Sposób weryfikacji i oceny efektów uczenia się:

uczestnictwo w zajęciach, prezentacja, projekt, projekt zespołowy

Kryteria oceny:

1. Środki techniczne i rozwiązania infrastrukturalne dedykowane do transportu intermodalnego oraz zasady organizacji transportu intermodalnego..
2. Student potrafi ocenić wpływ funkcjonowania transportu intermodalnego na środowisko, gospodarkę oraz efektywność systemów transportowych, na przykładzie istniejących rozwiązań i własnych propozycji ich poprawy.
3. Student podnosi własne kwalifikacje oraz nawiązuje kontakty z grupą w zakresie pozyskiwania danych i ich wykorzystania w realizacji prac zespołowych.

Literatura:

Obowiązkowa

1. Rokicki T., Technologie transportu intermodalnego, Warszawa 2021, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
2. Jacyna M., Pyza D., Jachimowski M., Transport intermodalny. Projektowanie terminali przeładunkowych, Warszawa 2017, PWN

Zalecana/fakultatywna

1. Wronka J., Transport Intermodalny, Szczecin 2014, Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego
2. Źródła internetowe, m.in. serwisy firm przewozowych, np. <https://www.pkpcargo.com/segmenty-biznesowe/intermodal/>