

KARTA ZAJĘĆ (SYLABUS)

(forma uproszczona)

1. Zajęcia i ich usytuowanie w harmonogramie realizacji programu

1. Jednostka prowadząca kierunek studiów	Instytut Nauk Technicznych
2. Nazwa kierunku studiów	Inżynieria transportu i logistyki
3. Forma prowadzenia studiów	stacjonarne
4. Profil studiów	praktyczny
5. Poziom studiów	studia I stopnia
6. Nazwa zajęć	Transport intermodalny i bimodalny
7. Kod zajęć	KW 06 A
8. Poziom/kategoria zajęć	zajęcia: kształcenia wybieralnego
9. Status zajęć	obowiązkowy
10. Usytuowanie zajęć w harmonogramie realizacji zajęć	semestr 6
11. Język wykładowy	polski
12. Liczba punktów ECTS	4

2. Formy zajęć dydaktycznych i ich wymiar w harmonogramie realizacji programu studiów

Wykład W	Ćwiczenia C	Laboratorium L	Projekt P	Konwersatorium K	Praktyka PZ	Inne
15	-	30			-	-

3. Cele zajęć

C.1.

Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z istotą i rodzajami przewozów multi i intermodalnymi oraz zapoznanie się z tendencjami rozwoju transportu multi i intermodalnego.

4. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji

Wiedza z zakresu budowy pojazdów

5. Efekty uczenia się dla zajęć, wraz z odniesieniem do efektów uczenia się określonych dla kierunku

Lp.	Opis efektów uczenia się dla zajęć	Odniesienie do efektów uczenia się określonych dla kierunku - identyfikator efektów uczenia się
W_01	Ma uporządkowaną wiedzę ogólną odnośnie nowoczesnych technik i technologii stosowanych w transporcie, zwłaszcza transportu multi i intermodalnego.	P6S_WG – K_W21
U_01	Potrafi planować wykonanie zadań transportowych, których realizacja wymaga wykorzystania transportu multi i intermodalnego oraz potrafi odczytywać i wypełniać dokumentację dotyczącą wykonywanych czynności transportu multi i intermodalnego	P6S_UO – K_U28

K_01	Ma świadomość odpowiedzialności za kształtowanie i stan środowiska naturalnego oraz bezpieczeństwo w transporcie	P6S_KR – K_K07
6. Treści kształcenia – oddzielnie dla każdej formy zajęć dydaktycznych		
Wykład		
Lp.	Tematyka zajęć – szczegółowy opis bloków tematycznych	Liczba godzin
W1	Istota transportu multimodalnego	1
W2	Rozwój przewozów multimodalnych z udziałem dróg morskiej i wodnej śródlądowej	2
W3	Rozwój europejskich przewozów kombinowanych z udziałem transportu	2
W4	Wybrane aspekty polityki transportowej Unii Europejskiej	2
W5	Zrównoważony rozwój rynku transportowego	1
W6	Istota i rodzaje przewozów intermodalnych	1
W7	Aspekty techniczno-technologiczne transportu intermodalnego	1
W8	Przewozy kontenerowe lądowo-morskie	1
W9	Przewozy lądowo-promowe	1
W10	Przewozy szynowo-drogowe	1
W11	Aspekty organizacyjne transportu intermodalnego	1
W12	Aspekty zarządzania w transporcie intermodalnym	1
Razem		15
Laboratorium		
L1	Przewozy multimodalne z udziałem dróg morskiej i wodnej śródlądowej	5
L2	Technologie przewozu i przeładunku w transporcie multimodalnym	5
L3	Zintegrowane jednostki ładunkowe stosowane w transporcie intermodalnym	5
L4	Technologie przewozu i przeładunku w transporcie intermodalnym	5
L5	Ocena stanu przewozów intermodalnych w Polsce	5
L6	Zaliczenie laboratorium	5

Razem							30
7. Metody weryfikacji efektów uczenia się /w odniesieniu do poszczególnych efektów							
Symbol efektu uczenia się	Forma weryfikacji						
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawdzian wejściowy	Sprawozdanie	Inne
	W_01		X				
	U_01					X	
	K_01						X
8. Obciążenie pracą studenta							
	Forma aktywności				Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności		
	Udział w wykładach				15		
	Udział w ćwiczeniach				-		
	Udział w konwersatoriach/laboratoriach/projektach				30		
	Udział w praktyce zawodowej				-		
	Udział nauczyciela akademickiego w egzaminie				-		
	Udział w konsultacjach				10		
	Suma godzin kontaktowych				55		
	Samodzielne studiowanie treści wykładów				10		
	Samodzielne przygotowanie do zajęć kształtujących umiejętności praktyczne				30		
	Przygotowanie do konsultacji				5		
	Przygotowanie do egzaminu i kolokwium				-		
	Suma godzin pracy własnej studenta				45		
	Sumaryczne obciążenie studenta				100		
	Liczba punktów ECTS za zajęcia				4		
	Obciążenie studenta zajęciami kształtującymi umiejętności praktyczne				60		
	Liczba punktów ECTS za zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne				2		

