

**KARTA PRZEDMIOTU**

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	M#2-S1-T-208
	studia niestacjonarne:	M#2-N1-T-306
Nazwa przedmiotu	Podstawy logistyki transportowej	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Fundamentals of transport logistics	
Obowiązuje od roku akademickiego	2024/2025	

USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	TRANSPORT
Poziom kształcenia	I stopień
Profil studiów	ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne i niestacjonarne
Zakres	wszystkie
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Eksploatacji, Technologii Laserowych i Nanotechnologii
Koordynator przedmiotu	dr inż. Dariusz Gontarski
Zatwierdził	Dr hab. Jakub Takosoglu, prof. PŚk, Dziekan WMiBM

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Przedmiot kierunkowy	
Status przedmiotu	Obowiązkowy	
Język prowadzenia zajęć	Polski	
Usytuowanie w planie studiów - semestr	studia stacjonarne	Semestr II
	studia niestacjonarne	Semestr III
Wymagania wstępne		
Egzamin (TAK/NIE)	TAK	
Liczba punktów ECTS	4	

Forma prowadzenia zajęć		wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze	studia stacjonarne:	30	15			
	studia niestacjonarne:	18	9			



**EFEKTY UCZENIA SIĘ**

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Ma uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie zawansowaną wiedzę z zakresu systemów transportowych i logistycznych oraz obsługi klienta.	TR1_W07
	W02	Ma uporządkowaną teoretycznie wiedzę w zaawansowanym stopniu z zakresu zarządzania, technologii przewozów, opakowań, automatycznej identyfikacji.	TR1_W08
Umiejętności	U01	Potrafi przeprowadzić analizę i ocenę funkcjonowania systemu logistycznego oraz wybranych jego elementów.	TR1_U15
	U02	Umie dokonać wstępnej analizy ekonomicznej działalności przedsiębiorstwa transportowego oraz podejmowanych przedsięwzięć w transporcie i logistyce.	TR1_U17
	U03	Potrafi dokonać analizy sposobu funkcjonowania systemu logistycznego przedsiębiorstwa oraz sformułować i zrealizować proste zadania usprawniające system.	TR1_U19
Kompetencje społeczne	K01	Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy oraz konieczności pozyskiwania nowych informacji zarówno z literatury, jak i od ekspertów w zakresie logistyki transportu.	TR1_K01
	K02	Samodzielnie uzupełnia i poszerza wiedzę w zakresie nowoczesnych procesów i technologii w transporcie i logistyce.	TR1_K02

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	Logistyka. Definicja, fazy rozwoju, cel i zakres logistyki. Koszty logistyki. Rodzaje zarządzania logistycznego. System wymiany informacji. Piony funkcjonalne przedsiębiorstwa. Obszary działań logistycznych. Kluczowa i pomocnicza działalność logistyczna. Zarządzanie logistyczne. Funkcja operacyjna. Planowanie logistyki. Podsystemy logistyczne. Fazy przepływu towarów. Obszary działalności firmy. Scentralizowana i zdecentralizowana forma działalności logistycznej. Produkt logistyczny. Zarządzanie zapasami. Koncepcja obsługi klienta. Zależność między kosztem a poziomem obsługi klienta. Standardy obsługi klienta. Transport w logistyce. Korzyści i ograniczenia oferowane przez poszczególne gałęzie transportu. Transport własny przedsiębiorstwa. Opakowania - funkcje, podział. Automatyczna identyfikacja materiałów. Metody gromadzenia danych. Kody kreskowe. Elektroniczna wymiana dokumentacji. Logistyczny system informacji. Systemy wspomaganie decyzji. Przestrzena konfiguracja sieci logistycznej. Metody wyznaczania promienia obsługi logistycznej. Punkty węzłowe sieci logistycznej. Międzyregionalna sieć logistyczna. Planowanie i sterowanie procesami. Metody kształtowania i kontroli jakości. Logistyka w dystrybucji. Zarządzanie dystrybucją fizyczną. Koszty logistyki w dystrybucji. Metody zarządzania usługami. Usługa logistyczna.
ćwiczenia	Analiza przepływu towarów między magazynami firmy kurierskiej. Kompletacja zamówień logistycznych. Optymalizacja procesu przygotowania zamówień. Opracowanie samochodowej dokumentacji transportowej. Minimalizacja przejazdów backhauingowych.



**METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ**

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia (zaznaczyć X)					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01		X				
W02		X				
U01						X
U02						X
U03						X
K01						X
K02						X

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	egzamin	Uzyskanie co najmniej 50% punktów z egzaminu w formie testu pisemnego.
ćwiczenia	zaliczenie z oceną	Wykonanie i zaliczenie zleconych zadań (co najmniej 50% pkt.).

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS												
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta										Jednostka
		studia stacjonarne					studia niestacjonarne					
		W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	30	15				18	9				h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	4	2				4	2				h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	51					33					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	2,0					1,3					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	49					67					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	2,0					2,7					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	33					33					h





8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	1,3	1,3	ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	100	100	h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	4		ECTS

LITERATURA

1. Gołomska Elżbieta, Gołomski Marcin: Transport w logistyce. CeDeWu 2023.
2. Klepacki Bogdan (Pod red.): Logistyka. CeDeWu 2021.
3. Szymonik Andrzej, Nowak Iwo: Współczesna logistyka. Difin 2018.
4. Szymonik Andrzej, Chudzik Daniel: Logistyka nowoczesnej gospodarki magazynowej. Difin 2018.
5. Szołtysek J., Kauf S., Płaczek E., Sadowski A., Twaróg S.: Vademecum Logistyki. Difin 2016.
6. Niziński St., Żurek J., Ligier K.: Logistyka dla inżynierów. WKiŁ 2011.
7. Bendkowski J., Kramarz M.: Logistyka stosowana. Metody, Techniki, Analizy. Cz. I i II. Wyd. Politechniki Śląskiej, Gliwice 2011.
8. Red. naukowy Krawczyk St.: Logistyka. Teoria i Praktyka. Difin S.A., Warszawa 2011
9. Kupiec Leszek: Podstawy logistyki. WSFiZ 2010.
10. Czasopismo „Logistyka”.

