

**KARTA PRZEDMIOTU**

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	<b>M#2-S1-T-LIS-606</b>
	studia niestacjonarne:	<b>M#2-N1-T-LIS-707</b>
Nazwa przedmiotu	<b>Spedycja</b>	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	<b>Spedition</b>	
Obowiązuje od roku akademickiego	<b>2024/2025</b>	

**USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW**

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

**OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU**

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	<b>Przedmiot specjalnościowy</b>	
Status przedmiotu	<b>Obowiązkowy</b>	
Język prowadzenia zajęć	<b>Polski</b>	
Usytuowanie w planie studiów - semestr	studia stacjonarne	<b>Semestr VI</b>
	studia niestacjonarne	<b>Semestr VII</b>
Wymagania wstępne		
Egzamin (TAK/NIE)	<b>TAK</b>	
Liczba punktów ECTS	<b>5</b>	

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

**EFEKTY UCZENIA SIĘ**

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Ma uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie zaawansowaną wiedzę z zakresu systemów transportowych oraz spedycji.	TR1_W07
	W02	Ma uporządkowaną teoretycznie wiedzę w zaawansowanym stopniu z zakresu technologii przewozów ładunków oraz organizacji przedsiębiorstw transportowo – spedycyjnych.	TR1_W08
	W03	Ma zaawansowaną wiedzę z zakresu regulacji prawnych w transporcie, spedycji i obsłudze celnej w tym normalizacji, ubezpieczeń, opakowalnictwa, strategii dostaw.	TR1_W09
Umiejętności	U01	Potrafi przygotować, prognozować i organizować procesy transportowe z wykorzystaniem metod komputerowego wspomaganie.	TR1_U14
	U02	Umie dobierać środki techniczne transportu i organizować ich eksploatację techniczną.	TR1_U20
	U03	Potrafi wykorzystać znane regulacje prawne (krajowe i międzynarodowe) w obszarze transportu i spedycji.	TR1_U21
Kompetencje społeczne	K01	Rozumie potrzebę ciągłego podnoszenia kwalifikacji zawodowych i zna możliwości ich podnoszenia. Samodzielnie uzupełnia i poszerza wiedzę w zakresie transportu i spedycji.	TR1_K02
	K02	Jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy, w szczególności w zakresie rozwiązywania problemów dotyczących organizacji działalności transportowej i spedycyjnej.	TR1_K04

**TREŚCI PROGRAMOWE**

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	Spedycja – istota, rodzaje, czynności, usługi. Geneza działalności spedycyjnej i spedycja w Polsce. Spedycja w procesie międzynarodowej wymiany handlowej. Zagadnienia celne. Przedsiębiorstwo spedycyjne – prawne aspekty działalności. Dokumenty spedycyjne – zasady opracowywania dokumentów. Podstawowe ustawy i konwencje w działalności transportowej i spedycyjnej. Formuły handlowe. Przewóz, spedycja, przechowywanie. Elementy prawa finansowego. Zapytania ofertowe. Przewozy ładunków specjalnych i niebezpiecznych. Przewozy żywności. Podstawowe zagadnienia dotyczące bezpieczeństwa. Rachunek zysków i strat spedytora. Gestia transportowa. Outsourcing. Spedycja drogowa. Spedycja kolejowa. Spedycja morska. Spedycja lotnicza. Zagadnienia celne. Ubezpieczenia transportowe. Obsługa konferencji, kongresów, wystaw i targów. Specyfika działania spedytora targowego.
laboratorium	Optymalizacja procesu realizacji zamówień dla placówek kurierskich na podstawie kryterium czasu ich realizacji. Optymalizacja pustych przebiegów w transporcie wewnątrzzakładowym. Wykorzystanie problemu przydziału w optymalizacji procesu kompletacji. Optymalizacja zapasu cyklicznego oraz dokumentacja transportowo-spedycyjna. Zastosowanie metody ABC do analizy wewnątrzzakładowego przepływu towarów.



projekt	W ramach zajęć projektowych studenci samodzielnie bądź w grupach (liczebność grupy ustala prowadzący) w formie pisemnej wykonują projekt z zakresu prowadzonego wykładu obejmujący m.in. transport towarów w obrębie danego kraju, założenie rodzaju oraz ilości transportowanego towaru, dobór środków transportu oraz sporządzenie harmonogramu dostaw. Określenie kosztów oraz czasu dostawy, wytycznych oraz przepisów prawnych dotyczących transportu danego towaru, w tym opracowanie odpowiedniej trasy przewozowej uwzględniającej ograniczenia wynikające z infrastruktury transportowej.
---------	--

**METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ**

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia (zaznaczyć X)					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01		X				X
W02		X				X
W03		X				X
U01				X		X
U02				X		X
U03				X		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.
laboratorium	zaliczenie z oceną	Zaliczenie wykonanych raportów z zajęć oraz pozytywna ocena z ćwiczenia zaliczeniowego (co najmniej 50% pkt.) na koniec zajęć.
projekt	zaliczenie z oceną	Wykonanie i uzyskanie pozytywnej oceny (co najmniej 50% pkt.) z projektu.

**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	15		18		9	9		h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	4		2	2		4		2	2		h
3.	<b>Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>68</b>					<b>44</b>					h
4.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>2,7</b>					<b>1,8</b>					ECTS
5.	<b>Liczba godzin samodzielnej pracy studenta</b>	<b>57</b>					<b>81</b>					h



6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	2,3	3,2	ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	63	63	h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	2,5	2,5	ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	125	125	h
10.	<b>Punkty ECTS za moduł</b> <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	<b>5</b>		ECTS

## LITERATURA

1. Starowicz Wiesław, Ejdyś Stanisław (red.): Transport, spedycja, logistyka. Teoria, przykłady, zadania i rozwiązania. CeDeWu 2023.
2. Januła Eugeniusz, Laskowski Marek, Kwiatkiewicz Piotr: Nowoczesna spedycja. AS PIK 2021.
3. Grzegorzyc Krzysztof, Buchcar Rafał: Przewóz drogowy towarów niebezpiecznych ADR. Wyd. Buch-Car 2019.
4. Marciniak-Neider Danuta: Warunki dostaw towarów w handlu zagranicznym. PISiL Gdynia 2017.
5. Wasilewska-Marszałkowska Iwona: Spedycja we współczesnych łańcuchach dostaw. CeDeWu 2015.
6. Pod red. Danuty Marciniak-Neider, Janusza Neidera: Podręcznik spedytora - transport, spedycja, logistyka. Tom 1 i 2. PISiL Gdynia 2014.
7. Sikorski Andrzej: Transport i spedycja międzynarodowa w handlu zagranicznym - instruktaż i wzorcowa dokumentacja dla logistyków i spedytorów. ODDK 2013.
8. Salomon Adam: Spedycja. Teoria, przykłady, ćwiczenia. Wyd. AM w Gdyni 2012.

