



### KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	<b>Z-IZPP2-U-331</b>
	studia niestacjonarne:	<b>Z-IZPPN2-U-331</b>
Nazwa przedmiotu	<b>Strategie łańcuchów dostaw</b>	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	<b>Supply Chain Strategies</b>	
Obowiązuje od roku akademickiego	<b>2025/2026</b>	

### USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	<b>Inżynieria Zarządzania Procesami Produkcyjnymi</b>
Poziom kształcenia	<b>II stopień</b>
Profil studiów	<b>Ogólnoakademicki</b>
Forma i tryb prowadzenia studiów	<b>Studia stacjonarne i niestacjonarne</b>
Zakres	<b>Wszystkie zakresy</b>
Jednostka prowadząca przedmiot	<b>Katedra Inżynierii Produkcji</b>
Koordynator przedmiotu	<b>dr hab. inż. Maria Krechowicz, prof. PŚk</b>
Zatwierdził	<b>dr hab. inż. Dariusz Bojczuk, prof. PŚk</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 III</b>
	studia niestacjonarne	<b>Semestr III</b>
Wymagania wstępne	<b>Instrumenty zarządzania łańcuchami dostaw</b>	
Egzamin (TAK/NIE)	<b>Nie</b>	
Liczba punktów ECTS	<b>2</b>	

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

## EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Student posiada pogłębioną wiedzę z zakresu strategii łańcuchów dostaw, niezbędną do formułowania i rozwiązywania typowych i zaawansowanych zadań inżynierskich, obejmującą aktualne trendy rozwojowe w łańcuchach dostaw i zastosowanie nowoczesnych technologii.	IZPP2_W01
	W02	Student w pogłębionym stopniu zna i rozumie wybrane fakty, obiekty i zjawiska związane ze strategiami łańcuchów dostaw oraz potrafi analizować ich wpływ na funkcjonowanie współczesnych przedsiębiorstw	IZPP2_W02
	W03	Student w pogłębionym stopniu zna metody, techniki i narzędzia stosowane do rozwiązywania typowych i złożonych zadań dotyczących strategii łańcuchów dostaw.	IZPP2_W03
Umiejętności	U01	Student potrafi efektywnie pozyskiwać informacje dotyczące strategii łańcuchów dostaw z literatury i innych źródeł; potrafi w logiczny sposób łączyć uzyskane informacje, dokonywać ich analizy, twórczej interpretacji i krytycznej oceny, a także prezentować je w formie pisemnej i ustnej.	IZPP2_U01
	U02	Student potrafi sporządzić dokumentację na temat wyników realizacji zadania projektowego dotyczącego strategii łańcuchów dostaw będącego rezultatem prac teoretyczno-analitycznych; potrafi przeprowadzić krytyczną ocenę uzyskanych wyników pod kątem efektywności operacyjnej, i wpływu na środowisko, a także przedstawić je odbiorcom w formie wystąpienia.	IZPP2_U05
	U03	Student potrafi pracować indywidualnie i w zespole nad zadaniem związanym ze strategiami łańcuchów dostaw, przyjmując w nim różne role, w tym kierownika zespołu.	IZPP2_U07
Kompetencje społeczne	K01	Student docenia wagę procesu ciągłego uczenia się, uznaje znaczenie wiedzy z zakresu strategii łańcuchów dostaw w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych, a także jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i zasięgnięcia opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu.	IZPP2_K01

## TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	Strategiczna rola łańcuchów dostaw. Znaczenie logistycznej obsługi klienta w strategiach łańcuchów dostaw. Analiza strategiczna w łańcuchach dostaw. Strategie łagodzenia ryzyka w łańcuchach dostaw. Strategie łańcuchów dostaw przedsiębiorstw produkcyjnych. Strategie łańcuchów dostaw przedsiębiorstw handlowych.
projekt	Strategia logistyczna jako strategia funkcjonalna w przedsiębiorstwie. Strategie logistyczne w układzie zaopatrzenie – produkcja – dystrybucja. Wartość dla klienta jako determinanta strategii. Uwarunkowania właściwej obsługi klienta w łańcuchu dostaw. Analiza strategiczna – techniki, metody, narzędzia. Ocena ryzyka. Budowanie, modyfikowanie oraz kontrola wykonania strategii łańcuchów dostaw. Opracowanie projektu sieciowego łańcucha dostaw z wykorzystaniem poznanych narzędzi.

**METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ**

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne (obserwacja)
W01			X	X		
W02			X	X		
W03			X	X		
U01				X		
U02				X		
U03				X		X
K01				X		X

## FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	zaliczenie z oceną	Uzyskanie 50% punktów z kolokwium zaliczeniowego.
projekt	zaliczenie z oceną	Ocena końcowa obliczana jest jako średnia arytmetyczna z pozytywnych ocen uzyskanych w trakcie ćwiczeń projektowych i obrony 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	15			15		9			9		h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2			2		2			2		h
3.	<b>Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>34</b>					<b>22</b>					h
4.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>1,4</b>					<b>0,9</b>					ECTS
5.	<b>Liczba godzin samodzielnej pracy studenta</b>	<b>16</b>					<b>28</b>					h
6.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy</b>	<b>0,6</b>					<b>1,1</b>					ECTS
7.	<b>Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b>	<b>25</b>					<b>25</b>					h
8.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym</b>	<b>1,0</b>					<b>1,0</b>					ECTS
9.	<b>Sumaryczne obciążenie pracą studenta</b>	<b>50</b>					<b>50</b>					h
10.	<b>Punkty ECTS za moduł</b> <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	<b>2</b>										ECTS

## LITERATURA

1. Ciesielski M. (red.), (2009), *Instrumenty zarządzania łańcuchami dostaw*, PWE, Warszawa
2. Ciesielski M., Długosz J. (red.), (2010), *Strategie łańcuchów dostaw*, PWE, Warszawa
3. Witkowski J. (2010), *Zarządzanie łańcuchem dostaw*, PWE, Warszawa
4. Rahman, T., Paul, S. K., Shukla, N., Agarwal, R., & Taghikhah, F. (2022). *Supply chain resilience initiatives and strategies: A systematic review*. *Computers & Industrial Engineering*, 170, 108317 (wolny dostęp online).