



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	Z-ZDI-204
	studia niestacjonarne:	Z-ZDIN-204
Nazwa przedmiotu	Zarządzanie logistyczne	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Logistics management	
Obowiązuje od roku akademickiego	2026/2027	

USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	ZARZĄDZANIE DLA INŻYNIERÓW
Poziom kształcenia	II stopień
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne i niestacjonarne
Zakres	Wszystkie zakresy
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Inżynierii Produkcji
Koordynator przedmiotu	dr hab. inż. Marek Pawełczyk, prof. PŚk
Zatwierdził	dr hab. inż. Dariusz Bojczuk, prof. PŚk

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 II
Wymagania wstępne		Współczesne koncepcje zarządzania
Egzamin (TAK/NIE)		Nie
Liczba punktów ECTS		2

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

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Posiada wiedzę na temat logistyki i jej trendów rozwojowych.	ZDI_W01 ZDI_W02
	W02	Posiada wiedzę na temat zarządzania fizycznymi przepływami towarów oraz wie, jak wpływają one na strategię konkurencyjności i finansowe aspekty zarządzania przedsiębiorstwem.	ZDI_W01 ZDI_W02
	W03	Rozumie na czym polega istota zarządzania łańcuchem dostaw.	ZDI_W02
Umiejętności	U01	Potrafi identyfikować, formułować i rozwiązywać podstawowe problemy z zakresu logistyki.	ZDI_U03 ZDI_U04
	U02	Potrafi przeprowadzić analizę wzajemnych powiązań pomiędzy różnymi funkcjami i działaniami logistycznymi wewnątrz przedsiębiorstwa oraz w relacjach z innymi uczestnikami łańcucha dostaw.	ZDI_U03 ZDI_U04
	U03	Potrafi zastosować różne techniki i narzędzia analityczne w celu rozwiązywania konkretnych problemów z zakresu logistyki.	ZDI_U03 ZDI_U04
Kompetencje społeczne	K01	Jest gotów do pracy w zespole oraz brania na siebie współodpowiedzialności za wyniki pracy grupowej.	ZDI_K04
	K02	Ma świadomość korzyści płynących z partnerskiego zarządzania relacjami w ramach przedsiębiorstwa i łańcuchów dostaw.	ZDI_K02
	K03	Rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się (poszerzania własnej wiedzy i umiejętności) w zakresie zarządzania logistycznego i potrafi to samodzielnie robić.	ZDI_K01

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	Geneza i ewolucja koncepcji logistycznej, istota logistyki, instytucjonalne i funkcjonalne rozgraniczenie systemów logistycznych, koncepcja zarządzania łańcuchem dostaw, koncepcja Just in Time. Sieci logistyczne – elementy punktowe sieci, podejmowanie decyzji o lokalizacji elementów punktowych sieci, konfiguracja sieci. Zarządzanie zapasami – funkcje zapasów, zadania gospodarki magazynowej, prognozowanie zapotrzebowania i określanie optymalnej wielkości zamówienia, koncepcja magazynowania selektywnego, analiza ABC oraz zasady określania poziomu zapasów bezpieczeństwa. Logistyka zaopatrzenia – kryteria wyboru dostawcy, działania składające się na proces zaopatrzenia, zasady zaopatrzenia materiałowego. Logistyka dystrybucji – funkcje handlu i ich znaczenie dla logistyki, segmentacja rynku i zasady określania pakietu usług logistycznych, koncepcja efektywnej obsługi klienta (ECR), struktura pozioma i pionowa systemu dystrybucji, koncepcja DRP i ERP. Usługi logistyczne – operatorzy logistyczni, charakterystyka rynku usług logistycznych.

ćwiczenia	Wyjaśnienie istoty działań logistycznych na przykładzie praktycznym. Praktyczne zastosowanie koncepcji logistycznych w przeszłości i we współczesności. Identyfikacja zasobów, jakie powinien zapewnić proces wsparcia logistycznego. Charakterystyka elementów składowych procesu logistycznego. Opis działań integrujących procesy w przedsiębiorstwie. Rola systemów MRP, MRPII i ERP w integracji. Zasady prognozowania popytu pierwotnego i wtórnego. Rola systemów MRP, MRPII i ERP w integracji mechanizmów sterowania procesami.
-----------	---

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01			X			
W02			X			
W03			X			
U01			X		X	
U02			X		X	
U03			X		X	
K01						X
K02						X
K03						X

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	zaliczenie z oceną	Zaliczenie w formie pisemnej (uzyskanie co najmniej 50% możliwej liczby punktów).
ćwiczenia	zaliczenie z oceną	Zaliczenie na podstawie ocen ze sprawozdań przygotowywanych przez studentów w grupach oraz aktywności podczas zajęć (uzyskanie co najmniej 50% możliwej liczby punktów).

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS												
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta										Jed- nostka
		studia stacjonarne					studia niestacjonarne					
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	h
		15	15				9	9				
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2	2				2	2				h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	34					22					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	1,4					0,9					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	16					28					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	0,6					1,1					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	25					25					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	1,0					1,0					ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	50					50					h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	2										ECTS

LITERATURA

1. Bowersox D., Closs D., Bixby Cooper M., (2012), *Supply Chain Logistics Management*, McGraw Hill Higher Education, Columbus, USA.
2. Coyle J.J., Bardi E. J., Langley Jr C. J. (2016), *Zarządzanie logistyczne*, wyd. PWE, Warszawa.
3. Gołomska E. (2019), *Kompendium wiedzy o logistyce*, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.