



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	Z-IZPJ1-U-205
	studia niestacjonarne:	Z-IZPJN1-U-205
Nazwa przedmiotu	Logistyka w przedsiębiorstwie	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Logistics in Enterprise	
Obowiązuje od roku akademickiego	2026/2027	

USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	Inżynieria Zarządzania Produkcją i Jakością
Poziom kształcenia	I 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 inż. Małgorzata Sokała dr inż. Paweł R. Kozubek
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		brak
Egzamin (TAK/NIE)		Tak
Liczba punktów ECTS		5

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

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Student w zaawansowanym stopniu zna podstawowe pojęcia dotyczące istoty logistyki, procesów logistycznych, systemów i podsystemów logistycznych w przedsiębiorstwie produkcyjnym.	IZPJ1_W04 IZPJ1_W07
	W02	Student ma wiedzę na temat zarządzania przepływami surowców, materiałów i produktów w przedsiębiorstwie oraz w łańcuchach dostaw, z uwzględnieniem kosztów logistyki. Zna i rozumie rolę i znaczenie infrastruktury logistycznej oraz usług logistycznych.	IZPJ1_W04 IZPJ1_W07
Umiejętności	U01	Student potrafi identyfikować, definiować i rozwiązywać problemy dotyczące procesów logistycznych w przedsiębiorstwie oraz podstawowe zadania w obszarze logistyki.	IZPJ1_U02 IZPJ1_U03
Kompetencje społeczne	K01	Student rozumie znaczenie wiedzy w rozwiązywaniu problemów i podejmowaniu decyzji w obszarze logistyki w przedsiębiorstwie. Jest gotów do zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązywaniem problemów z zakresu logistyki i zarządzania logistycznego.	IZPJ1_K01

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	Istota i zadania logistyki. Procesy i systemy logistyczne. Logistyka zaopatrzenia. Logistyka produkcji. Logistyka dystrybucji. Logistyka zwrotna. Infrastruktura logistyczna. Transport. Magazynowanie. Zarządzanie zapasami. Opakowania. Logistyczna obsługa klienta. Systemy automatycznej identyfikacji. Usługi logistyczne. Koszty logistyki w przedsiębiorstwie. Przedsiębiorstwo produkcyjne w logistycznym łańcuchu dostaw.
ćwiczenia	Wprowadzenie do logistyki: istota logistyki, procesy logistyczne, obszary logistyki w przedsiębiorstwie produkcyjnym. Logistyka zaopatrzenia – wybór dostawców, organizacja dostaw materiałowych. Logistyka produkcji – planowanie potrzeb materiałowych, kanban. Logistyka dystrybucji – kanały dystrybucji, projektowanie sieci dystrybucji, usługi logistyczne. Outsourcing procesów transportowych. Zarządzanie zapasami. Logistyczna obsługa klienta.
laboratorium	Wprowadzenie do systemu ERP-ISOF. Charakterystyka architektury ISOF – standardowe obszary funkcjonowania. Wykorzystanie funkcji Logistyka: ofert, zamówienia od klientów, zamówienia do dostawców, optymalizacja łańcucha dostaw.

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne (certyfikat, obserwacja, zadania ćwiczeniowe)
W01		X				
W02		X				
U01					X	X
K01						X

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	egzamin	Uzyskanie minimum 50% maksymalnej liczby punktów z egzaminu pisemnego. Obecność na wykładzie, potwierdzona listami obecności, może podwyższyć ocenę o 0,5.
ćwiczenia	zaliczenie z oceną	Aktywny udział w zajęciach, terminowe oddanie zadań częściowych. Ocena końcowa będzie obliczona na podstawie ocen częściowych uzyskanych z zadań wykonywanych samodzielnie lub w grupie w ramach ćwiczeń.
laboratorium	zaliczenie z oceną	Ocena końcowa obliczana jest jako średnia arytmetyczna ocen z wykonanych zadań podczas zajęć laboratoryjnych. Uzyskanie przez studenta certyfikatu ISO-ERP z zakresu funkcjonalności logistycznej oznacza ocenę bardzo dobrą z zajęć.

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
		30	15	15			18	9	9			
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	4	2	2			4	2	2			h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	68					44					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	2,7					1,8					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	57					81					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.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	5										ECTS

LITERATURA

- Skowronek C., Sarjusz-Wolski Z., (2012), *Logistyka w przedsiębiorstwie*, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa
- Kauf S., Sadowska A., Szołtysek J., Twaróg S., (2016), *Vademecum logistyki*, Difin, Warszawa
- Jurczak M., Konecka S., Łupicka-Fietz A., Pawlicka K., (2024). *Podstawy logistyki*, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu, Poznań

4. Klepacki B., (2021), *Logistyka*, CeDeWu, Warszawa
5. Baraniecka A., Rodawski B., Skowrońska A., (2005), *Logistyka. Ćwiczenia*, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej we Wrocławiu, Wrocław
6. Materiały dydaktyczne do zajęć laboratoryjnych – Heuthes sp. z o.o.