



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	M#2-S2-TiL-LIS-112
	studia niestacjonarne:	M#2-N2-TiL-LIS-112
Nazwa przedmiotu	Logistyka Przemysłowa	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Industrial Logistics	
Obowiązuje od roku akademickiego	2024/2025	

USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	TRANSPORT i LOGISTYKA
Poziom kształcenia	II stopień
Profil studiów	ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne i niestacjonarne
Zakres	logistyka i spedycja
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Eksploatacji, Technologii Laserowych i Nanotechnologii
Koordynator przedmiotu	Dr hab. inż. Norbert Radek, prof. PŚk
Zatwierdził	Dr hab. Jakub Takosoglu, prof. PŚk, Dziekan WMiBM

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Przedmiot specjalnościowy	
Status przedmiotu	Obowiązkowy	
Język prowadzenia zajęć	Polski	
Usytuowanie w planie studiów - semestr	studia stacjonarne	Semestr I
	studia niestacjonarne	Semestr I
Wymagania wstępne		
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	



Politechnika Świętokrzyska
Kielce University of Technology

Projekt „Dostosowanie kształcenia w Politechnice Świętokrzyskiej do potrzeb współczesnej gospodarki”
nr FERS.01.05-IP.08-0234/23



Wydział Mechatroniki
i Budowy Maszyn

**EFEKTY UCZENIA SIĘ**

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Ma uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia z zakresu: budowy i eksploatacji, diagnostyki i technologii napraw środków transportu i ich podzespołów, sterowania ruchem, technologii transportowych, logistyki.	TIL2_W03
	W02	Ma podbudowaną teoretycznie szczegółową wiedzę w zakresie metod ilościowych, modelowania i optymalizacji procesów transportowych oraz planowania, sterowania i zarządzania systemami transportowymi i logistycznymi.	TIL2_W05
	W03	Ma uporządkowaną, pogłębioną wiedzę dotyczącą warunkowań i mechanizmów funkcjonowania przedsiębiorstw na rynku TSL (Transport – Spedycja – Logistyka).	TIL2_W09
	W04	Zna wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanych metod i narzędzi (w tym komputerowych) do zarządzania logistycznego stosowane przy rozwiązywaniu problemów w obszarach funkcjonalnych przedsiębiorstw.	TIL2_W15
Umiejętności	U01	Potrafi opracować dokumentację wyników zadania projektowego lub badawczego; potrafi przygotować opracowanie końcowe zawierające omówienie tych wyników.	TIL2_U02
	U02	Potrafi przygotować i przedstawić prezentację na temat realizowanego zadania projektowego lub badawczego oraz poprowadzić dyskusję dotyczącą przedstawionej prezentacji.	TIL2_U03
	U03	Potrafi wykorzystać poznane metody i narzędzia zarządzania logistycznego do formułowania i rozwiązywania problemów w obszarze zaopatrzenia, produkcji i dystrybucji przedsiębiorstwa oraz interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski.	TIL2_U08
	U04	Potrafi – przy formułowaniu i rozwiązywaniu problemów związanych z analizą efektywności ekonomicznej działania systemu logistycznego oraz przedsiębiorstwa TSL – integrować wiedzę z dziedziny logistyki, ekonomiki transportu, zarządzania przedsiębiorstwem, eksploatacji środków transportu.	TIL2_U10
Kompetencje społeczne	K01	Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie, jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych, w szczególności dotyczących zagadnień transportu, a także zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązywaniem tych problemów	TIL2_K01
	K02	Jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy, w szczególności w zakresie rozwiązywania problemów dotyczących transportu.	TIL2_K02
	K03	Rozumie społeczne aspekty praktycznego stosowania zdobytej wiedzy i umiejętności oraz związaną z tym odpowiedzialność. Jest gotów do krytycznej oceny odbieranych treści oraz własnej wiedzy.	TIL2_K05



**TREŚCI PROGRAMOWE**

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	Podstawowe pojęcia logistyki. Funkcje logistyki w przedsiębiorstwie. Analiza łańcuchów, projektowanie łańcuchów i sieci logistycznych. Projektowanie i modelowanie systemów logistycznych. Procesy logistyczne w przedsiębiorstwie produkcyjnym i usługowym. Infrastruktura procesów logistycznych. Metody ABC i XYZ w logistyce zaopatrzenia. Logistyka produkcji.
projekt	W ramach ćwiczeń projektowych studenci w grupach projektowych (liczebność grupy ustala prowadzący) samodzielnie w formie pisemnej wykonują projekt z dziedziny logistyki na przykładzie dowolnie wybranego przedsiębiorstwa. W projekcie muszą być uwzględnione głównie takie czynniki jak: zarządzanie logistyczne, organizacja systemów przemysłowych oraz zarządzanie jakością i systemami eksploatacji maszyn i urządzeń. Ponadto w zadaniu projektowym studenci powinni zastosować optymalizację procesów logistycznych oraz modernizować w razie konieczności istniejące systemy przemysłowe, unowocześniać ich organizację, przekształcać je w nowoczesne, dynamicznie rozwijające się struktury technologiczne i gospodarcze.

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			
W03			X			
W04			X			
U01				X		
U02				X		
U03				X		
U04				X		
K01			X			X
K02			X			X
K03			X			X

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć*	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej 50% punktów z odpowiedzi ustnej.
projekt	zaliczenie z oceną	Wykonanie i uzyskanie pozytywnej oceny z projektu (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	15			15		9			9		h
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. Michłowicz E.: Podstawy logistyki przemysłowej. Wydawnictwa AGH, Kraków, 2002.
2. Abt S.: Zarządzanie logistyczne w przedsiębiorstwie. PWE, Warszawa, 1998.
3. Blaik P.: Logistyka. PWE, Warszawa, 2000.
4. Niziński S.: Logistyka. Wydawnictwo ART, Olsztyn, 1999.
5. Pfohl H.Ch.: Systemy logistyczne. Biblioteka Logistyka, Poznań, 1998.
6. Skowronek Cz., Sarjusz - Wolski Z.: Logistyka w przedsiębiorstwie. PWE (wyd. 4), Warszawa, 2007.
7. Pisz I., Sęk T., Zieleck W.: Logistyka w przedsiębiorstwie. PWE, Warszawa, 2013.
8. Matwiejczuk R.: Logistyka w zarządzaniu strategicznym. Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa, 2021.

Czasopisma: LOGISTYKA, LOGISTICS MANAGER, LOGISTYKA I TRANSPORT, LOGISTYKA A JAKOŚĆ, THE INTERNATIONAL JOURNAL OF LOGISTICS MANAGEMENT, INTERNATIONAL JOURNAL OF LOGISTICS RESEARCH AND APPLICATIONS, JOURNAL OF BUSINESS LOGISTICS.

