



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	M#2-S2-TiL-206
	studia niestacjonarne:	M#2-N2-TiL-206
Nazwa przedmiotu	Wsparcie logistyczne działalności gospodarczej przedsiębiorstwa	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Logistic support for business organization	
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	wszystkie
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Eksploatacji, Technologii Laserowych i Nanotechnologii
Koordynator przedmiotu	dr inż. Dariusz Gontarski
Zatwierdził	Dr hab. Jakub Takosoglu, prof. PŚk, Dziekan WMiBM

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		
Egzamin (TAK/NIE)	TAK	
Liczba punktów ECTS	3	

Forma prowadzenia zajęć		wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze	studia stacjonarne:	15	15		15	
	studia niestacjonarne:	9	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 pogłębioną wiedzę niezbędną do rozumienia społecznych, ekonomicznych i prawnych uwarunkowań działalności transportowej.	TIL2_W08 TIL2_W13
	W02	Zna wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanych metod i narzędzi (w tym komputerowych) do zarządzania logistycznego stosowane przy rozwiązywaniu problemów w obszarach funkcjonalnych przedsiębiorstw.	TIL2_W07 TIL2_W09 TIL2_W15
Umiejętności	U01	Potrafi przeprowadzić analizę i ocenę ekonomiczną efektywności działania systemu logistycznego, w tym wybranych jego elementów oraz zinterpretować uzyskane wyniki i wyciągnąć wnioski.	TIL2_U09 TIL2_U20
	U02	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	Jest gotów określić priorytety oraz identyfikować i rozstrzygać dylematy związane z realizacją określonego przez siebie lub innych zadania.	TIL2_K04
	K02	Ma świadomość ważności i zrozumienie pozatechnicznych aspektów i skutków działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko, i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje.	TIL2_K07

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	Strumienie, zasoby rzeczowe i informacyjne jako przedmiot logistyki. Mikro- i makroekonomiczna treść logistyki. Istota wsparcia logistycznego. Obsługowe funkcje logistyki. Rola logistyki w kształtowaniu ekonomiki przedsiębiorstwa. Makroekonomiczne uwarunkowania procesów logistycznych w przedsiębiorstwie. Infrastruktura procesów logistycznych. Procesy logistyczne w przedsiębiorstwie. Procesy magazynowania, manipulacji i transportu wewnętrznego w przedsiębiorstwie. Organizacja i systemy. Controlling w logistyce. Logistyka procesów produkcji. Logistyka procesów dystrybucji. Sterowanie zapasami w procesach logistycznych. Koszty logistyczne.
ćwiczenia	Informacje wprowadzające do rachunku kosztów. Rachunek kosztów jako instrument zarządzania przedsiębiorstwem. Rachunek kosztów pełnych i kosztów zmiennych. Rachunek kosztów standardowych i cyklu życia produktu. Rachunek kosztów docelowych, działań i ciągłego doskonalenia. Rachunek kosztów łańcucha wartości. Koszty w systemie zarządzania „dokładnie na czas”. Rachunek kosztów projektów innowacyjnych. Zarządzanie kosztami jakości. Zarządzanie kosztami klienta. Rachunek odpowiedzialności.





projekt	W ramach zajęć projektowych studenci samodzielnie bądź w grupach (liczebność grupy ustala prowadzący) w formie pisemnej wykonają projekt z zakresu prowadzonego wykładu obejmujący m.in. organizację procesów logistycznych, przepływy zasobów rzeczowych i informacyjnych w przedsiębiorstwie. Zagadnienia projektu mogą dotyczyć również procesów magazynowania zapasów, sterowania zapasami jak również transportu wewnętrznego w przedsiębiorstwie.
---------	---

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				
U01				X		X
U02				X		X
K01				X		X
K02						X

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	egzamin	Uzyskanie minimum 50% punktów z egzaminu pisemnego w formie testu pisemnego obejmującego treści wykładów.
ćwiczenia	zaliczenie z oceną	Wykonanie i zaliczenie (co najmniej 50% pkt.) zleconych zadań. Ocena końcowa jest średnią arytmetyczną.
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		15		9	9		9		h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	4	2		2		4	2		2		h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	53					35					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	2,1					1,4					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	22					40					h





6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	0,9	1,6	ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	50	50	h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	2,0	2,0	ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	75	75	h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	3		ECTS

LITERATURA

1. Gąsowska Magdalena K.: Logistyka a konkurencyjność przedsiębiorstwa. Difin 2018.
2. Sadowska Beata: Rachunek kosztów logistycznych w przedsiębiorstwie. CeDeWu 2017.
3. Dobroszek Justyna: Koszty i wyniki w systemie controllingu w przedsiębiorstwach usług logistycznych. WUŁ 2017.
4. Błaik Piotr: Logistyka. Koncepcja zintegrowanego zarządzania. PWE 2016.
5. Kowalak Robert, Biernacki Michał: Rachunek kosztów logistyki w zarządzaniu przedsiębiorstwem. Wyd. Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu 2015.
6. Dudziński Zdzisław: Poradnik organizatora gospodarki magazynowej w przedsiębiorstwie. PWE 2012.
7. Anderson S.R., Kaplan R.S.: Rachunek kosztów działań sterowany czasem (TDABC – Time Driven Activity Based Costing). PWN, Warszawa 2008
8. Czasopismo „Gospodarka materiałowa i Logistyka”. Miesięcznik Wyd. PWE.

