

Międzynarodowa Wyższa Szkoła Logistyki i Transportu we Wrocławiu								
Prowadzący								
Przedmiot	Technologie usług magazynowania							
Moduł	O	Punkty ECTS	4	Sygnatura programu studiów	L/2024/SPS/S/P - L/2024/SPS/N/P			
Kierunek	Specjalność			Rok akademicki				
LOGISTYKA	Logistyka handlu i dystrybucji / Bezpieczeństwo w transporcie			sylabus zaktualizowany				
Semestr	IV			Rok studiów		II		
Forma studiów	Stacjonarne				Niestacjonarne			
Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekt	Wykład	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekt
Liczba godzin	16	16		10	9	9		9
RAZEM	42				27			
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu Technologie usług magazynowania jest przygotowanie studentów do projektowania, organizowania i doskonalenia procesów magazynowych z wykorzystaniem nowoczesnych technologii. Student nabywa umiejętności analizy funkcjonowania magazynu w łańcuchu dostaw, podejmowania decyzji z uwzględnieniem różnych kryteriów oraz optymalizacji procesów magazynowych.							
Minimalna wiedza wymagana od studenta przed rozpoczęciem zajęć								
Podstawowa wiedza z zakresu logistyki i ochrony środowiska.								
Zalecana literatura do przestudiowania przed rozpoczęciem zajęć								
Mindur M. (red.) 2008: Logistyka. Infrastruktura techniczna na świecie. Zarys teorii i praktyki, Wyd. ITE, Warszawa-Radom.								
PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ (PEU)					KEU	METODY OCENY		
	KOD	FORMA			KOD	KOD	FORMA	
WIEDZA	W1	Posiada wiedzę z zakresu logistyki, obejmującą aspekty ekonomiczne, organizacyjne i operacyjne procesów			K1_W04_L_P	M04	Egzamin pisemny w formie zadań otwartych	
	W2	Zna i rozumie mechanizmy funkcjonowania logistyki magazynowej, w tym procesy zaopatrzenia, dystrybucji oraz			K1_W06_L_P	M04	Egzamin pisemny w formie zadań otwartych	
	W3	Posiada podstawową wiedzę z zakresu technicznych aspektów magazynowania, obejmującą urządzenia i instalacje			K1_W11_L_P	M04	Egzamin pisemny w formie zadań otwartych	
UMIEJĘTNOŚCI	U01	Potrafi identyfikować i rozwiązywać problemy związane z organizacją i zarządzaniem procesami magazynowymi,			K1_U05_L_P	MO8	Kolokwium pisemne w formie zadań otwartych	
	U02	Potrafi analizować procesy magazynowe, w tym przyjęcie, składowanie, kompletację i wydawanie towarów, oraz			K1_U11_L_P	MO8	Kolokwium pisemne w formie zadań otwartych	
	U03	Potrafi projektować obiekty, systemy i procesy magazynowe,			K1_U12_L_P	MO10	Zaliczenie projektu	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	K01	Jest gotów do odpowiedniego ustalania priorytetów w realizacji zadań związanych z obsługą magazynu, zarówno własnych, jak			K1_K01_L_P	MO15	Ocena aktywności na zajęciach	
Treści merytoryczne przedmiotu	Wykłady	Rola magazynowania w łańcuchu logistycznym oraz uwarunkowania realizacji procesów magazynowania, Urządzenia i instalacje magazynowe, Infrastruktura procesów logistycznych, Procesy logistyczne w magazynowaniu, Rodzaje przebiegu procesów magazynowania, Opakowania jako składnik procesów logistycznych, Nowoczesne technologie w procesach magazynowych.						
	Ćwiczenia	Wymiary decyzji magazynowych w systemach logistycznych, Technologia stosowana w poszczególnych strefach: przyjęcia, składowania, kompletacji i wydawania, Metody i techniki składowania asortymentów w różnego rodzaju magazynach z uwzględnieniem optymalizacji wykorzystania przestrzeni, Wypełnianie dokumentacji magazynowej, Zróżnicowanie procesów magazynowania w sieciach dostaw- uwarunkowania i konsekwencje dla strefy logistyki, Informatyczne metody wspomagania zarządzania magazynem, Procesy informacyjne i kontrolne w magazynach dotyczące przepływu informacji oraz wsparcia technologicznego w MWS, metody i techniki kontroli procesów technologicznych						
	Projekt	Magazynowanie w nowoczesnym łańcuchu logistycznym						
Metody dydaktyczne	KOD	FORMA						
	MD2	Wykład informacyjny z zastosowaniem technik multimedialnych						
	MD16	Ćwiczenia laboratoryjne – rozwiązywanie zadań i problemów						
Literatura obowiązkowa	1	Czech P. 2017, Logistyka magazynu, Wydawnictwo Politechnika Śląska, Gliwice.						
	2	Niemczyk A. 2008: Zapasy i magazynowanie. Magazynowanie (T. 2), Wydawnictwo ILiM, Poznań.						
	3	Szymonik A., Chudzik D. 2018, Logistyka nowoczesnej gospodarki magazynowej, Wydawnictwo Difin, Warszawa.						
Literatura uzupełniająca	1	Richards G. 2020: Zarządzanie logistyką magazynową, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.						
Warunki zaliczenia przedmiotu								
Warunkiem zaliczenia kursu pn. Technologie usług magazynowania jest zaliczenie wykładu (M04 Egzamin pisemny w formie zadań otwartych) oraz ćwiczeń (MO8 Kolokwium pisemne w formie zadań otwartych), a także projektu. Dodatkowo pod uwagę brana będzie ocena aktywności studenta na zajęciach. Ocena wyliczana jest wg formuły: Wykład (W): 30% oceny końcowej plus Ćwiczenia (C): 40% oceny końcowej + Projekt (P): 30% oceny końcowej.								