

# Międzynarodowa Wyższa Szkoła Logistyki i Transportu we Wrocławiu

Prowadzący									
Przedmiot	Zarządzanie produkcją i usługami								
Moduł	O	Punkty ECTS	5	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		III		Rok studiów		II			
Forma studiów		Stacjonarne			Niestacjonarne				
Forma zajęć		Wykład	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekt	Wykład	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekt
Liczba godzin		16	16	16		15	15	15	
RAZEM		48			45				
Cel przedmiotu		Celem kursu ZARZĄDZANIE PRODUKCJĄ I USŁUGAMI jest przekazanie studentom wiedzy teoretycznej i praktycznej dotyczącej zasad funkcjonowania procesów produkcyjnych i usługowych oraz sposobów ich organizacji, planowania, kontroli i doskonalenia w przedsiębiorstwie.							
Minimalna wiedza wymagana od studenta przed rozpoczęciem zajęć		Wiedza z zakresu podstaw zarządzania, znajomość podstaw logistyki.							
Zalecana literatura do przestudiowania przed rozpoczęciem zajęć		Klepacki B. 2025: Logistyka, Wydawnictwo CeDeWu, Warszawa.							
PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ (PEU)						KEU		METODY OCENY	
	KOD	FORMA				KOD	KOD	FORMA	
WIEDZA	W01	Student zna zasady dokumentacji technologicznej oraz metody planowania i harmonogramowania produkcji z wykorzystaniem sieci działań (CPM/PERT).				K1_W04_L_P	MO2	Egzamin pisemny w formie testu zamkniętego jednokrotnego wyboru	
	W02	Student zna i rozróżnia typy produkcji oraz strategię realizacji zamówień (MTS, MTO, ATO, ETO) w zależności od skali i zmienności popytu.				K1_W06_L_P	MO2	Egzamin pisemny w formie testu zamkniętego jednokrotnego wyboru	
	W03	Student posiada wiedzę o organizacji procesów produkcyjnych, obejmującej produkcję jednostkową, seryjną, masową oraz przepływ zadań i operacji.				K1_W10_L_P	MO2	Egzamin pisemny w formie testu zamkniętego jednokrotnego wyboru	
UMIEJĘTNOŚCI	U01	Potrafi analizować i oceniać procesy produkcyjne oraz przepływy materiałów i informacji, identyfikując wymagania organizacyjne i obowiązki przedsiębiorstw.				K1_U03_L_P	MO9	Kolokwium pisemne w formie zadań praktycznych	
	U02	Potrafi rozwiązywać problemy związane z organizacją produkcji i realizacją zamówień, uwzględniając aspekty środowiskowe, ekonomiczne, prawne i społeczne.				K1_U05_L_P	MO9	Kolokwium pisemne w formie zadań praktycznych	
	U03	Potrafi projektować procesy, systemy i stanowiska produkcyjne oraz opracowywać rozwiązania logistyczne, minimalizując straty i uwzględniając zasady zrównoważonego rozwoju.				K1_U12_L_P	MO9	Kolokwium pisemne w formie zadań praktycznych	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	K01	Jest gotów ustalać priorytety i realizować zadania własne oraz zespołowe w obszarze zarządzania produkcją i				K1_K03_L_P	MO15	Ocena aktywności na zajęciach	
Treści merytoryczne przedmiotu		Wykład	Klasyfikacja produkcji według skali i powtarzalności, Produkcja jednostkowa i projektowanie na zamówienie (ETO), Produkcja seryjna i rytmiczna – organizacja procesów technologicznych, Produkcja masowa i standardowe wyroby gotowe, Strategie realizacji zamówień: MTS, MTO, ATO, ETO, Montaż na zamówienie (ATO) jako strategia produkcyjna, Konstrukcja na zamówienie – zarządzanie zmiennością popytu, Dokumentacja produkcyjna i technologiczna, Organizacja stanowisk roboczych i przepływu produkcji, Planowanie i harmonogramowanie produkcji metodą sieciową (CPM/PERT)						
		Ćwiczenia	Analiza typów produkcji w przedsiębiorstwie, Projektowanie procesu produkcyjnego dla wybranego zamówienia (ETO/ATO), Organizacja procesów technologicznych w produkcji seryjnej i rytmicznej, Analiza strategii realizacji zamówień (MTS, MTO, ATO, ETO), Opracowanie dokumentacji produkcyjnej i technologicznej, Zarządzanie zmiennością popytu i nadprodukcją w konstrukcji na zamówienie, Planowanie i harmonogramowanie produkcji metodą sieciową (CPM/PERT)						
		Laboratoria	Projektowanie systemów produkcyjnych z wykorzystaniem narzędzi informatycznych						
Metody dydaktyczne		KOD	FORMA						
		MD2	Wykład informacyjny z zastosowaniem technik multimedialnych						
		MD15	Ćwiczenia laboratoryjne – analizy symulacyjne (obliczeniowe, symulacje komputerowe)						
		MD16	Ćwiczenia – rozwiązywanie zadań i problemów						

<b>Literatura obowiązkowa</b>	1	Jardzioch A., Kalinowski K., Kłos S. 2022: Organizacja i planowanie produkcji, wyd. PWE, Warszawa.
	2	Kulińska E., Busławski A., 2019: Zarządzanie procesem produkcji, wyd. Difin, Warszawa.
	3	Pająk E., Klimkiewicz M., Kosieradzka A. 2014: Zarządzanie produkcją i usługami, wyd. PWE, Warszawa.
<b>Literatura uzupełniająca</b>	1	Pająk E. 2021: Zarządzanie produkcją. Produkt - technologia - organizacja, wyd. PWE, Warszawa.

#### Warunki zaliczenia przedmiotu

Przedmiot zaliczany jest jako całość (Egzamin) - na jedną ocenę uwzględniającą wszystkie formy zajęć. Warunkiem przystąpienia do egzaminu z wykładu (Egzamin pisemny w formie testu zamkniętego jednokrotnego wyboru) jest zaliczenie ćwiczeń oraz laboratorium. Ocena końcowa jest obliczana w sposób następujący: wykład (W): 30% oceny końcowej + ćwiczenia (C): 40% oceny końcowej + Laboratorium (L): 30% oceny końcowej.