

KARTA ZAJĘĆ (SYLABUS)

1. Zajęcia i ich usytuowanie w harmonogramie realizacji programu

1. Jednostka prowadząca kierunek studiów	Instytut Nauk Technicznych
2. Nazwa kierunku studiów	Zarządzanie i inżynieria produkcji
3. Forma prowadzenia studiów	stacjonarne
4. Profil studiów	praktyczny
5. Poziom studiów	studia I stopnia
6. Nazwa zajęć	Logistyka w przedsiębiorstwie
7. Kod zajęć	K 11
8. Poziom/kategoria zajęć	zajęcia: kształcenia kierunkowego
9. Status zajęć	obowiązkowy
10. Usytuowanie zajęć w harmonogramie realizacji	semestr 2
11. Język wykładowy	polski
12. Liczba punktów ECTS	3

2. Formy zajęć dydaktycznych i ich wymiar w harmonogramie realizacji programu studiów

Wykład W	Ćwiczenia C	Laboratorium L	Projekt P	Konserwatorium K	Praktyka PZ	Inne
15	-	30	-	-	-	-

3. Cele zajęć

	C1	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami dotyczącymi logistyki systemów wytwórczych.
	C2	Nabycie umiejętności projektowania sieci logistycznych oraz zarządzania łańcuchem logistycznym. Studenci poznają podział funkcjonalny procesów logistycznych (logistyka zaopatrzenia, produkcji, dystrybucji, odpadów), budowę łańcucha logistycznego oraz jego podział a także procesy tworzenia wartości w łańcuchu logistycznym. Analizują efektywności systemów logistycznych oraz metody jej pomiaru.

4. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji

Wiedza z mikroekonomii oraz podstaw zarządzania.

5. Efekty uczenia się dla zajęć, wraz z odniesieniem do efektów uczenia się określonych dla kierunku

Lp.	Opis efektów uczenia się dla zajęć	Odniesienie do efektów uczenia się określonych dla kierunku - identyfikator efektów uczenia się
W_01	Ma podstawową wiedzę z zakresu normalizacji i zarządzania jakością w logistyce i spedycji oraz wiedzę dotyczącą budowy systemów logistycznych przedsiębiorstwa oraz relacje między nimi. Rozumie cele, funkcje i zakres logistyki, wymienia i opisuje problemy z zakresu logistyki. Ma wiedzę z zakresu nauk o organizacji i zarządzaniu przedsiębiorstwem produkcyjnym i uwarunkowań prawnych.	P6S_WK - K_W08 P6S_WG - K_W19
U_01	Analizuje i diagnozuje procesy zarządzania logistycznego w podmiotach wytwórczych i dystrybucyjnych. Rozwiązuje problemy decyzyjne w zakresie logistyki zaopatrzenia, produkcji i dystrybucji. Posiada umiejętność samodzielnego poszukiwania sposobów rozwiązywania wybranych problemów w zakresie logistyki w produkcji, procesów logistycznych występujących w przedsiębiorstwie. Opracowuje elementy systemu logistycznego zgodnie z zasadami efektywnego przepływu materiałów w gospodarce	P6S_UW - K_U16 P6S_UW - K_U18
K_01	Jest gotów do myślenia i działania w sposób kreatywny i przedsiębiorczy.	P6S_KO - K_K05

6. Treści kształcenia – oddzielnie dla każdej formy zajęć dydaktycznych

Wykład		
Lp.	Tematyka zajęć – szczegółowy opis bloków tematycznych	Liczba godzin
W1	Geneza, istota i rozwój logistyki	1,5
W2	Miejsce i rola logistyki w funkcjonowaniu przedsiębiorstw, logistyka procesów zaopatrzenia	1,5
W3	Logistyka w produkcji żywności, logistyka transportu	1,5
W4	Logistyka procesów produkcyjnych	1,5
W5	Logistyka procesów dystrybucji	1,5
W6	Logistyczne sterowanie zapasami	1,5
W7	Gospodarka magazynowa w przedsiębiorstwie	1,5
W8	Koszty procesów logistycznych	1,5
W9	Projektowanie systemów logistycznych	1,5
W10	Analiza efektywności systemów logistycznych	1,5
Razem		15
Laboratorium		
L1	Ustalenie planu zaopatrzenia produkcji: rodzaje, ilości, terminy dostaw	3
L2	Modelowanie produkcji - graf Gozinto	3
L3	Zadania transportowe i logistyczne w produkcji	6
L4	Optymalizacja zadań transportowych	6
L5	Prognozowanie zapasów	3
L6	Określanie kosztów procesów logistycznych	3
L7	Ocena efektywności zadań logistycznych	6
Razem		30

7. Metody weryfikacji efektów uczenia się /w odniesieniu do poszczególnych efektów

Symbol efektu uczenia się	Forma weryfikacji						
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawdzian wejściowy	Sprawozdanie	Inne
W_01			X				
W_02			X				
U_01						X	
K_01							X

8. Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Udział w wykładach	15
Udział w ćwiczeniach	
Udział w konwersatoriach/laboratoriach/projektach	30
Udział w praktyce zawodowej	
Udział nauczyciela akademickiego w egzaminie	
Udział w konsultacjach	5
Suma godzin, w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	45
Samodzielne przygotowanie do zajęć innych niż kształtujące umiejętności praktyczne	10
Samodzielne przygotowanie do zajęć kształtujących umiejętności praktyczne	20
Przygotowanie do konsultacji	5
Przygotowanie do egzaminu i kolokwium	10
Suma godzin pracy własnej studenta	45
Sumaryczne obciążenie studenta	90
Liczba punktów ECTS za zajęcia	3
Obciążenie studenta zajęciami kształtującymi umiejętności praktyczne	50
Liczba punktów ECTS za zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne	2

	Liczba godzin zajęć prowadzonych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość		
	Liczba punktów ECTS przypisana do zajęć prowadzonych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość		