

KARTA ZAJĘĆ (SYLABUS)

(forma uproszczona)

1. Zajęcia i ich usytuowanie w harmonogramie realizacji programu

1. Jednostka prowadząca kierunek studiów	Instytut Nauk Technicznych
2. Nazwa kierunku studiów	Inżynieria transportu i logistyki
3. Forma prowadzenia studiów	stacjonarne
4. Profil studiów	praktyczny
5. Poziom studiów	studia I stopnia
6. Nazwa zajęć	<i>Wspomaganie komputerowe w logistyce</i>
7. Kod zajęć	P 06
8. Poziom/kategoria zajęć	zajęcia: kształcenia podstawowego
9. Status zajęć	obowiązkowy
10. Usytuowanie zajęć w harmonogramie realizacji zajęć	semestr 1
11. Język wykładowy	polski
12. Liczba punktów ECTS	5

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

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

3. Cele zajęć

C1	Nabycie wiedzy w zakresie zarządzania procesami logistycznym z użyciem oprogramowania komputerowego.
C2	Nabycie umiejętności w zakresie doboru oprogramowania stosowanego w logistyce i transporcie.

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

A. Wiedza na poziomie matury szkoły średniej.

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	Zna zasady dokonywania podstawowych operacji finansowo księgowych.	P6S_WG – K_W05
W_02	Zna strukturę i zasady pracy z wybranym oprogramowaniem, wspomagającym komputerowe zarządzanie przedsiębiorstwem	P6S_WG – K_W03

U_01	Nabył umiejętności w zakresie doboru oprogramowania do potrzeb przedsiębiorstwa	P6S_UW – K_U04
K_01	Rozumie potrzebę samokształcenia oraz dalszego podnoszenia kwalifikacji	P6U_KK – K_K01
6. Treści kształcenia – oddzielnie dla każdej formy zajęć dydaktycznych		
Wykład		
Lp.	Tematyka zajęć – szczegółowy opis bloków tematycznych	Liczba godzin
W1	Istota i zakres informatycznych systemów zarządzania	2
W2	Uwarunkowania prawnie oraz zasady podstawowych operacji finansowo – księgowych	2
W3	Metody i generacje systemów ERP i MRP	2
W4	Harmonogramowanie zleceń	2
W5	Procesy przepływu materiałów, półproduktów i wyrobów gotowych w procesach produkcyjnych.	2
W6	Wspomaganie komputerowe w transporcie i spedycji	2
W7	Nowoczesne metody sterowania	2
W8	Zarządzanie zapasami i gospodarką magazynową z wykorzystaniem technik komputerowych	2
W9	Planowanie cyklu produkcyjnego	2
W10	Metody pomiaru efektywności systemów produkcyjnych	2
W11	Monitorowanie przepływów	2
W12	Komputerowe metody zarządzania zapasami	2
W13	Monitorowanie stanu zapasów	2
W14	Prognozowanie zużycia materiałowego	2
W15	Podstawy niezawodności i utrzymania ruchu	2
Razem		30
Ćwiczenia		
C1	Interfejs graficzny podstawowe operacje finansowo księgowe	4
C2	Optymalizacja i rozmieszczenie zapasów	4
C3	Planowanie potrzeb materiałowych	4

C4	Optimalizacja przepływu ładunków	4
C5	Ćwiczenia w zakresie harmonogramowania produkcji, optymalizacja czasowo kosztowa	4
C6	Optimalizacja zleceń obsługi klientów grupowych oraz sposoby składania zamówienia oraz nadzór nad ich realizacją	4
C7	Organizacja dostaw generowanie dokumentów dla klienta, generowanie raportów i statystyk	4
C8	Zaliczenie	2
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
	<i>Udział w wykładach</i>	30
	<i>Udział w ćwiczeniach</i>	30
	<i>Udział w konwersatoriach/laboratoriach/projektach</i>	
	<i>Udział w praktyce zawodowej</i>	
	<i>Udział nauczyciela akademickiego w egzaminie</i>	
	<i>Udział w konsultacjach</i>	15
	Suma godzin, w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	75
	<i>Samodzielne przygotowanie do zajęć innych niż kształtujące umiejętności praktyczne</i>	10
	<i>Samodzielne przygotowanie do zajęć kształtujących umiejętności praktyczne</i>	45
	<i>Przygotowanie do konsultacji</i>	5
	<i>Przygotowanie do egzaminu i kolokwium</i>	10
	Suma godzin pracy własnej studenta	70
	Sumaryczne obciążenie studenta	145

	<i>Liczba punktów ECTS za zajęcia</i>	5	
	<i>Obciążenie studenta zajęciami kształtującymi umiejętności praktyczne</i>	75	
	<i>Liczba punktów ECTS za zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne</i>	3	
	<i>Liczba godzin zajęć prowadzonych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość</i>		
	<i>Liczba punktów ECTS przypisana do zajęć prowadzonych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość</i>		