

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	Zarządzanie łańcuchem dostaw
7. Kod zajęć	K 17
8. Poziom/kategoria zajęć	zajęcia: kształcenia kierunkowego
9. Status zajęć	obowiązkowy
10. Usytuowanie zajęć w harmonogramie realizacji	semestr 3
11. Język wykładowy	polski
12. Liczba punktów ECTS	4

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 w zakresie zarządzania łańcuchem dostaw. Przedmiot ma za zadanie wprowadzenie studentów w umiejętność określania elementów analizy podstawowych procesów i systemów w łańcuchu dostaw. Wskazać w jaki sposób SCM przyczynia się do zdobywania przewagi konkurencyjnej na rynku.

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

Wiedza z przedmiotu Logistyka w przedsiębiorstwie oraz zarządzanie

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 uporządkowaną wiedzę z zakresu identyfikacji łańcucha dostaw, mierników i wskaźników oceny efektywności łańcucha dostaw, znaczenia łańcucha dostaw w osiąganiu celów przedsiębiorstwa oraz metod i narzędzi zarządzania łańcuchem dostaw, umożliwiającą rozwiązywanie prostych zadań inżynierskich	P6S_WK – K_W08
U_01	potrafi wykonać zadania inżynierskie dotyczące analizy łańcucha dostaw metodami analitycznymi, symulacyjnymi i eksperymentalnymi, potrafi zastosować narzędzia i koncepcje teoretyczne stosowane w łańcuchu dostaw i zastosować je w przykładowym łańcuchu dostaw	P6S_UW – K_U13 P6S_UW – K_U18
K_01	potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy, jest chętny do współpracy	P6S_KO – K_K05

6. Treści kształcenia – oddzielnie dla każdej formy zajęć dydaktycznych

Wykład		
Lp.	Tematyka zajęć – szczegółowy opis bloków tematycznych	Liczba godzin
W1	Istota, definicja i budowa łańcucha dostaw.	2
W2	Pojęcie i zakres SCM.	3
W3	Łańcuch efektywny i zwinny – porównanie.	2
W4	Ocena funkcjonowania łańcucha dostaw.	2
W5	Istota modelu SCOR.	2
W6	Instrumentarium zarządzania łańcuchem dostaw.	2
W7	Informatyczne wsparcie zarządzania łańcuchem dostaw.	2
Razem		15

Laboratorium		
L1	Budowa łańcucha dostaw – case study.	6
L2	Narzędzia wspomagające zarządzanie łańcuchami dostaw.	6
L3	VMI - istota i wpływ na zarządzanie łańcuchem dostaw.	4
L4	Pomiar funkcjonowania łańcuchów dostaw.	4
L5	Łańcuch dostaw w aspekcie przewagi konkurencyjnej.	2
L6	Lean i agile management – porównanie strategii.	2
L7	Narzędzia informatyczne w zarządzaniu łańcuchem dostaw.	2
L8	Analiza łańcucha dostaw w produkcji.	4
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					
U_01						X	
K_01							X

8. Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
<i>Udział w wykładach</i>	15
<i>Udział w ćwiczeniach</i>	
<i>Udział w konwersatoriach/laboratoriach/projektach</i>	30
<i>Udział w praktyce zawodowej</i>	
<i>Udział nauczyciela akademickiego w egzaminie</i>	5
<i>Udział w konsultacjach</i>	5
Suma godzin, w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	50
<i>Samodzielne przygotowanie do zajęć innych niż kształtujące umiejętności praktyczne</i>	10
<i>Samodzielne przygotowanie do zajęć kształtujących umiejętności praktyczne</i>	20
<i>Przygotowanie do konsultacji</i>	10
<i>Przygotowanie do egzaminu i kolokwium</i>	10
Suma godzin pracy własnej studenta	50
Sumaryczne obciążenie studenta	100
<i>Liczba punktów ECTS za zajęcia</i>	4
<i>Obciążenie studenta zajęciami kształtującymi umiejętności praktyczne</i>	50
<i>Liczba punktów ECTS za zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne</i>	2
<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>	