

KARTA MODUŁU

I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE

PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. WITELONA W LEGNICY WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH

Kierunek studiów:	INŻYNIERIA PRODUKCJI I LOGISTYKI						
Poziom studiów:	studia drugiego stopnia						
Profil studiów:	praktyczny						
Forma studiów:	stacjonarne/niestacjonarne						
Nazwa modułu:	Elastyczne łańcuchy dostaw						
Rodzaj modułu:	Obowiązkowy						
Język wykładowy:	Język polski*						
Rok studiów:	1	Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:					
Semestr:	1	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Warsztat	Projekt	Seminarium
Liczba punktów ECTS ogółem:	2	15/10	-	-	-	15/8	-
Forma zaliczenia:	Zaliczenie na ocenę						
Wymagania wstępne:	Wiedza i umiejętności z logistyki z zakresu studiów pierwszego stopnia						

II. CELE KSZTAŁCENIA

Cele kształcenia:

- Cel 1:** Zapewnienie niezbędnej wiedzy z zakresu tworzenia i funkcjonowania elastycznych łańcuchów dostaw.
Cel 2: Nabycie umiejętności stosowania metod i narzędzi umożliwiających sterowanie przepływami w ramach elastycznych łańcuchów dostaw.

III. EFEKTY UCZENIA SIĘ WRAZ Z ODNIESIENIEM DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH ORAZ METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW

Efekt	Student, który zaliczył moduł w zakresie:	Odniesienie do efektów kierunkowych	Metody weryfikacji
wiedzy:			
W01	Posiada pogłębioną wiedzę w zakresie tworzenia strategii i rozwoju elastycznych łańcuchów dostaw.	K2IPL_W08	Kolokwium
umiejętności:			
U01	Dokonyje krytycznej analizy stosowanych rozwiązań w ramach organizacji elastycznych łańcuchów dostaw.	K2IPL_U08	Projekt
U02	Wyznacza kierunki innowacyjnego rozwoju elastycznych łańcuchów dostaw.	K2IPL_U08 K2IPL_U10	Projekt
kompetencji społecznych:			
-	-	-	-

IV. TREŚCI PROGRAMOWE

Treści programowe (tematyka zajęć, zaprezentowana z podziałem na poszczególne formy zajęć z określeniem liczby godzin potrzebnych na ich realizację)

Wykłady:

Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin S/N
w1	Ewolucja łańcucha dostaw.	3/2
w2	Warunki, metody i narzędzia sterowania przepływami w łańcuchach dostaw.	2/1
w3	Czynniki determinujące elastyczność łańcucha dostaw.	2/1
w4	Łańcuch dostaw funkcjonujący według modelu zarządzania elastycznego.	2/1

w5	Elastyczne łańcuchy dostaw w praktyce biznesowej.	4/3
w6	Kolokwium zaliczeniowe.	2/2
Projekt		
Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin S/N
p1	Opracowanie planu i harmonogramu projektu.	3/2
p2	Etapowe przygotowywanie dokumentacji projektowej dotyczącej giełd magazynowych i transportowych przez studentów oraz prezentacja wyników cząstkowych.	10/4
p3	Prezentacja wykonanego projektu oraz jego obrona.	2/2

V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

1. Metody kształcenia:

Wykład multimedialny
Projekt
Praca w grupach
Dyskusje

2. Narzędzia (środki) dydaktyczne:

Tablica multimedialna
Internet

Forma zaliczenia modułu.

Zaliczenie na ocenę

Kryteria oceny formującej*:**

1. Umiejętność analizowania i rozwiązywania problemów podczas zajęć
2. Aktywność na zajęciach

Kryteria oceny podsumowującej***

1. Kolokwium z wykładu:

50-59% - ocena dostateczna,
60-69% - ocena dostateczna plus,
70-79% - ocena dobra,
80-89% - ocena dobra plus,
powyżej 90% - ocena bardzo dobra.

2. Projekt

50-59% - ocena dostateczna,
60-69% - ocena dostateczna plus,
70-79% - ocena dobra,
80-89% - ocena dobra plus,
powyżej 90% - ocena bardzo dobra

Ocena podsumowująca*:**

Ocena z modułu: średnia ocen z poszczególnych form zajęć.

VII. BILANS PUNKTÓW ECTS - NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta S/N
<i>Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe)</i>	30/18
Udział w wykładach	15/10
Udział w innych formach zajęć (**)	15/8
Inne: udział w egzaminie	-
<i>Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)</i>	20/32
Przygotowanie do wykładu	5/12
Przygotowanie do innych form zajęć (**)	5/10
Przygotowanie do egzaminu	-

Przygotowanie do zaliczenia innych zajęć (**)	5/5
Inne (np. gromadzenie materiałów do projektu, kwerenda internetowa, opracowanie prezentacji multimedialnej itp.)	5/5
Łączna liczba godzin	50
Punkty ECTS za moduł	2
VIII. ZALECANA LITERATURA	
Literatura podstawowa:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Harvard Business Review. Zarządzanie łańcuchem dostaw, Helion, Gliwice, 2007 2. Murphy P., Wood D., Nowoczesna logistyka, Helion, Gliwice 2011 3. P. B. Schary, T. Skjott-Larsen, Zarządzanie globalnym łańcuchem podaży, PWN, Warszawa, 2002 	
Literatura uzupełniająca:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Czasopismo "Gospodarka Materiałowa i Logistyka" 2. Czasopismo "Logistyka" 	

*należy odpowiednio wypełnić

**należy wpisać formę/formy przypisane do modułu określone w programie studiów (wykład, ćwiczenia, seminarium, konwersatorium, lektorat, laboratorium, warsztat, projekt, zajęcia praktyczne, zajęcia terenowe, zajęcia wychowania fizycznego, praktyka zawodowa, inne)

*** proszę wpisać odpowiednie kryteria oceny formującej i podsumowującej