

KARTA MODUŁU

I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE

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

Kierunek studiów:	LOGISTYKA I TRANSPORT						
Poziom studiów:	studia pierwszego stopnia						
Profil studiów:	praktyczny						
Forma studiów:	stacjonarne/niestacjonarne						
Nazwa modułu:	Lean management						
Rodzaj modułu:	Obowiązkowy						
Język wykładowy:	Język polski*						
Rok studiów:	III	Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:					
Semestr:	VI	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Warsztat	Seminarium
Liczba punktów ECTS ogółem:	2	15/10	-	-	-	30/12	-
Forma zaliczenia:	Egzamin						
Wymagania wstępne:	Zarządzanie produkcją i usługami, Logistyka produkcji, Systemy i procesy produkcyjne, Organizacja procesów produkcyjnych						

II. CELE KSZTAŁCENIA

Cele kształcenia:

Cel 1: Poszerzenie wiedzy z zakresu metodologii koncepcji lean management

Cel 2: Nabywanie umiejętności stosowania narzędzi lean management w praktyce funkcjonowania przedsiębiorstw

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	Student posiada wiedzę z zakresu metodologicznych podstaw koncepcji lean management	K1LT_W09	Praca pisemna
umiejętności:			
U01	Student stosuje narzędzia koncepcji lean management w praktyce funkcjonowania przedsiębiorstw	K1LT_U11	Praca pisemna
kompetencji społecznych:			
	-		

IV. TREŚCI PROGRAMOWE

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

Wykład

Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin S/N
w1	Geneza lean management. Toyota Production System	1/1
w2	Istota lean management	1/1
w3	Zasady lean management	1/1
w4	Wdrożenie lean management	2/1
w5	Zastosowanie lean management	2/1

w6	Zalety i wady lean management	2/1
w7	Narzędzia lean management	6/4
Warsztat		
Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin S/N
wa1	Case study - diagnoza, analiza i ocena wybranego procesu produkcyjnego	8/4
wa2	Case study - zastosowanie narzędzi lean management w praktyce funkcjonowania przedsiębiorstw	20/6
wa3	Zaliczenie zajęć	2/2

V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

1. Metody kształcenia:

wykład multimedialny, case study, ćwiczenia problemowe, dyskusje, praca w grupach

2. Narzędzia (środki) dydaktyczne:

tablica multimedialna, teksty źródłowe

VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU

Forma zaliczenia modułu.

Egzamin

Kryteria oceny formującej*:**

1. aktywność na zajęciach
2. umiejętność analizowania i rozwiązywania problemów podczas zajęć

Kryteria oceny podsumowującej***

1. Egzamin pisemny 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. Ćwiczenia - praca pisemna

Na ocenę 3,0: student zna podstawowe metody i narzędzia, potrafi przy pomocy prowadzącego rozwiązać proste zadania.

Na ocenę 3,5: zna podstawowe metody i narzędzia, potrafi samodzielnie rozwiązać proste zadania.

Na ocenę 4,0: zna metody i narzędzia omawiane na zajęciach, potrafi je samodzielnie zastosować.

Z pomocą prowadzącego potrafi rozwiązać zadania typowe.

Na ocenę 4,5: zna metody i narzędzia omawiane na zajęciach, potrafi je samodzielnie zastosować. Samodzielnie potrafi rozwiązać zadania typowe.

Na ocenę 5: zna metody i narzędzia omawiane na zajęciach, potrafi je samodzielnie zastosować. Samodzielnie potrafi rozwiązać zadania typowe. Jest aktywny na zajęciach.

Ocena podsumowująca*:**

Ocena z modułu: średnia ocen z poszczególnych form zajęć

VII. BILANS PUNKTÓW ECTS - NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta
Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe)	46/23
Udział w wykładach	15/10
Udział w innych formach zajęć (**) warsztat	30/12
Inne (jakie?) Udział w egzaminie	1/1
Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)	14/37
Przygotowanie do wykładu	2/10
Przygotowanie do innych form zajęć (**) warsztat	5/20
Przygotowanie do egzaminu	5/5
Przygotowanie do zaliczenia innych zajęć (**) warsztat	2/2
Inne (np. gromadzenie materiałów do projektu, kwerenda internetowa, opracowanie prezentacji multimedialnej itp.)	-

Łączna liczba godzin	60
Punkty ECTS za moduł	2
VIII. ZALECANA LITERATURA	
Literatura podstawowa:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Lean Management. Narodziny systemu zarządzania</i>, red. K. Shimokawa, T. Fujimoto, Wyd. Lean Enterprise Institute Polska, Wrocław 2011 2. Ohno T., <i>System produkcyjny Toyoty</i>, Wyd. ProdPress, Wrocław 2008 3. Womack J.P., Jones D.T., <i>Szczupłe rozwiązania</i>, Wyd. Lean Enterprise Institute Polska, Wrocław 2010 	
Literatura uzupełniająca:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. czasopismo "Gospodarka Materiałowa i Logistyka" 2. czasopismo "Logistyka" 3. czasopismo "Problemy Jakości" 	

*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