

KARTA MODUŁU / KARTA PRZEDMIOTU

Kod modułu	Z-LOG-1068
Nazwa modułu	Logistyka produkcji
Nazwa modułu w języku angielskim	Logistics of production
Obowiązuje od roku akademickiego	2012/2013

A. USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	Logistyka
Poziom kształcenia	I stopień
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Stacjonarne
Specjalność	Wszystkie
Jednostka prowadząca moduł	Katedra Inżynierii Produkcji
Koordinator modułu	dr hab. inż. Marek Pawełczyk, prof. PŚk
Zatwierdził:	

B. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Przedmiot kierunkowy
Status modułu	Obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	Semestr V
Usytuowanie realizacji przedmiotu w roku akademickim	Semestr zimowy
Wymagania wstępne	Mikroekonomia, Makroekonomia, Podstawy zarządzania, Podstawy logistyki, Logistyka zaopatrzenia
Egzamin	Tak
Liczba punktów ECTS	3

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
w semestrze	15	15			

C. EFEKTY KSZTAŁCENIA I METODY SPRAWDZANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Cel modułu	Zapoznanie studenta z logistyką przedsiębiorstwa produkcji przemysłowej, przebiegiem procesów przepływu materiałów w procesach produkcji. Przekazanie wiedzy i umiejętności związanych z planowaniem i sterowaniem procesami produkcyjnymi. (3-4 linijki)
-------------------	--

Symbol efektu	Efekty kształcenia	Forma prowadzenia zajęć (w/ć/l/p/inne)	odniesienie do efektów kierunkowych	odniesienie do efektów obszarowych
W_01	Student potrafi wyjaśnić podstawowe idee logistyki produkcji	w/ć	K_W14 K_W15	T1A_W04 T1A_W05
W_02	Potrafi zidentyfikować główne elementy systemu logistyki produkcji	w/ć	K_W14 K_W15	T1A_W04 T1A_W05
W_03	Umie opisać najważniejsze metody i narzędzia logistyki produkcji	w/ć	K_W14	T1A_W04
U_01	Posiada umiejętność tworzenia i wdrażania podstawowych metod i narzędzi logistyki produkcji	w/ć	K_U02 K_U04	T1A_U01 S1A_U01 T1A_U03 S1A_U09
U_02	Posiada podstawowe umiejętności w zakresie oceny i usprawniania procesów logistyki produkcji	w/ć	K_U02 K_U04 K_U07	T1A_U01, S1A_U01, T1A_U03, S1A_U09, T1A_U03, T1A_U07
U_03	Wykazuje umiejętność pracy samodzielnej lub zespołowej przy rozwiązywaniu problemów logistyki produkcji	ć	K_U03	T1A_U02, T1A_U05
K_01	Wykazuje otwartość na nowoczesne metody i narzędzia logistyki produkcji	w/ć	K_K01	T1A_K01, S1A_K01, S1A_K06
K_02	Potrafi pracować w grupie, przyjmując w niej różne role, rozumiejąc określone priorytety służące do realizacji zadania	w/ć	K_U03	T1A_K02

Treści kształcenia:

1. Treści kształcenia w zakresie wykładu

Nr wykładu	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
1	Logistyka produkcyjna w strategii przedsiębiorstwa Uwarunkowania techniczno-organizacyjne logistyki produkcyjnej	W_01 K_01
2	Cykl badania i usprawniania procesów logistycznych w sferze produkcji Baza informacyjna systemu logistyki produkcyjnej	W_02 W_03 U_02
3	Główne planowanie zadań Planowanie potrzeb materiałowych Planowanie i harmonogramowanie przebiegu produkcji	W_02 W_03 U_01
4	Formy i metody bilansowania zadań z zasobami Sterowania i kontrola przebiegu produkcji	W_02 W_03 U_01
5	Transport i magazynowanie w systemie produkcyjnym przedsiębiorstwa Systemy obsługi produkcji i logistyka części zamiennych	W_02 W_03
6	Koncepcja „odchudzonej produkcji” (Lean production)	W_03 U_02

7	Koncepcja zarządzania ograniczeniami (Constrains management)	W_02 W_03 U_01
8	Informatyczne wspomaganie logistyki produkcji w systemach klasy MRPII/ERP)	W_02 W_03 U_01

2. Treści kształcenia w zakresie ćwiczeń

Nr zajęć ćwicz.	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
1	Modelowanie procesów logistycznych z wykorzystaniem narzędzi reengineeringu	U_01, K_01
2	Główne planowanie zadań	U_01, U_02
3	Obsługa bazy informacyjnej systemu planowania potrzeb materiałowych	U_01, U_03, K_01
4	Planowanie potrzeb materiałowych	U_01, U_02, K_01
5	Sterowanie przebiegiem produkcji	U_01, U_02, K_02
6, 7	Analiza profesjonalnego pakietu klasy MRPII/ERP - projekt	U_01, U_02, U_03, K_01, K_02
8	Zajęcia zaliczeniowe	

Metody sprawdzania efektów kształcenia

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia (sposób sprawdzenia, w tym dla umiejętności – odwołanie do konkretnych zadań projektowych, laboratoryjnych, itp.)
W_01	Egzamin pisemny
W_02	Egzamin pisemny, kolokwium zaliczeniowe z ćwiczeń
W_03	Egzamin pisemny, kolokwium zaliczeniowe z ćwiczeń
U_01	Egzamin pisemny, kolokwium zaliczeniowe z ćwiczeń
U_02	Egzamin pisemny, projekt realizowany w ramach ćwiczeń
U_03	Projekt realizowany w ramach ćwiczeń
K_01	Obserwacja pracy studenta - zajęcia wykładowe i ćwiczeniowe
K_02	Obserwacja pracy studenta - zajęcia ćwiczeniowe

D. NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS		
	Rodzaj aktywności	obciążenie studenta
1	Udział w wykładach	15 h
2	Udział w ćwiczeniach	15 h
3	Udział w laboratoriach	
4	Udział w konsultacjach (2-3 razy w semestrze)	8 h

5	Udział w zajęciach projektowych	
6	Konsultacje projektowe	
7	Udział w egzaminie	2 h
8		
9	Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	40 h (suma)
10	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego (1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta)	1,6 ECTS
11	Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	10 h
12	Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń	6 h
13	Samodzielne przygotowanie się do kolokwium	6 h
14	Samodzielne przygotowanie się do laboratoriów	
15	Wykonanie sprawozdań	8 h
16	Przygotowanie do kolokwium końcowego z laboratorium	
17	Wykonanie projektu lub dokumentacji	6 h
18	Przygotowanie do egzaminu	6 h
19		
20	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	42 h (suma)
21	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy (1 punkt ECTS=30 godzin obciążenia studenta)	1,4 ECTS
22	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	82 h
23	Punkty ECTS za moduł 1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta	3,0 ECTS
24	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym Suma godzin związanych z zajęciami praktycznymi	15+4+6+ +6+8+6=45
25	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym 1 punkt ECTS=27 godzin obciążenia studenta	1,7 ECTS

E. LITERATURA

Literatura	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sarjusz-Wolski Z., Skowronek Czesław: <i>Logistyka w przedsiębiorstwie</i>, PWE, Warszawa 2012. 2. Matusek M., Bendkowski J.: <i>Logistyka produkcji. Praktyczne aspekty. Cz. I Planowanie i sterowanie produkcją. Cz. II Narzędzia, metody, systemy. Cz. III Studia przypadków</i>. Wyd. Politechniki Śląskiej, Gliwice 2013. 3. Bendkowski J.: <i>Wybrane elementy zarządzania logistyką w przedsiębiorstwie</i>. Wyd. Politechniki Śląskiej, Gliwice 2008. 4. Brzeziński M.: <i>Logistyka w przedsiębiorstwie</i>. Wyd. Bellona, Warszawa 2006. 5. Kisperska-Moroń D.: <i>Podstawy podejmowania decyzji logistycznych w przedsiębiorstwie</i>. Wyd. AE, Katowice 2002. 6. Fertsch M.(Red.), Cyplik P. (Red.), Hadaś Ł. (Red.): <i>Logistyka produkcji - teoria i praktyka</i>. Wyd. ILiM Poznań, 2010.
Witryna WWW przedmiotu/modułu	