

KARTA MODUŁU / KARTA PRZEDMIOTU

Kod modułu	Z-EKO-421
Nazwa modułu	Logistyka zaopatrzenia, produkcji i dystrybucji
Nazwa modułu w języku angielskim	Supply, production and distribution logistics
Obowiązuje od roku akademickiego	2012/2013

A. USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	Ekonomia
Poziom kształcenia	I stopień <i>(I stopień / II stopień)</i>
Profil studiów	Ogólnoakademicki <i>(ogólno akademicki / praktyczny)</i>
Forma i tryb prowadzenia studiów	Stacjonarne <i>(stacjonarne / niestacjonarne)</i>
Specjalność	Logistyka przedsiębiorstw
Jednostka prowadząca moduł	Katedra Pojazdów Samochodowych i Transportu
Koordinator modułu	dr hab. inż. Marek Pawełczyk
Zatwierdził:	

B. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Specjalnościowy <i>(podstawowy / kierunkowy / inny HES)</i>
Status modułu	Przedmiot obowiązkowy <i>(obowiązkowy / nieobowiązkowy)</i>
Język prowadzenia zajęć	Polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	Semestr V
Usytuowanie realizacji przedmiotu w roku akademickim	Semestr zimowy <i>(semestr zimowy / letni)</i>
Wymagania wstępne	Mikroekonomia, Makroekonomia, Podstawy zarządzania, Logistyka i zarządzanie łańcuchem dostaw <i>(kody modułów / nazwy modułów)</i>
Egzamin	Tak <i>(tak / nie)</i>
Liczba punktów ECTS	5

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
w semestrze	30	15			

C. EFEKTY KSZTAŁCENIA I METODY SPRAWDZANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Cel modułu	Zdefiniowanie roli logistyki zaopatrzenia w systemie logistycznym firmy. Opanowanie zasad planowania potrzeb materiałowych i zasad wyboru źródeł zakupu. Rola Internetu i handlu elektronicznego w logistyce zaopatrzenia. Problematyka logistyki przedsiębiorstwa, charakterystyka procesów przepływu materiałów w procesach produkcji. Kanały dystrybucji; zasady wykorzystywania kanałów dystrybucji w działalności podmiotów gospodarczych (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	Rozumie rolę i charakter logistyki zaopatrzenia w łańcuchu dostaw. Potrafi wskazać na różne typy systemów zaopatrzenia w łańcuchu dostaw	w	K_W15	S1A_W11
W_02	Wie, na czym polega i z jakich etapów składa się proces zakupów Zna podstawowe metody utrzymywania zapasów stosowane w zarządzaniu materiałami	w/ć	K_W15	S1A_W11
W_03	Student potrafi wyjaśnić podstawowe idee i główne elementy systemu logistyki produkcji	w/ć	K_W15	S1A_W11
W_04	Zna podstawy teorii kanałów dystrybucji, analizy struktur i strategii w systemie dystrybucji	w	K_W15	S1A_W11
U_01	Potrafi zaplanować główne czynności, z których składa się zarządzanie materiałami i potrafi zidentyfikować etapy charakteryzujące efektywny proces zakupu	ć	K_U05, K_U11	S1A_U01, S1A_U04, S1A_U06, S1A_U07
U_02	Potrafi sformułować podstawowe kryteria oceny dostawców i zastosować je w praktyce	w/ć	K_U05, K_U11	S1A_U01, S1A_U04, S1A_U06, S1A_U07
U_03	Posiada podstawowe umiejętności w zakresie oceny i usprawniania procesów logistyki produkcji	w/ć	K_U05, K_U11	S1A_U01, S1A_U04, S1A_U06, S1A_U07
U_04	Umie przeprowadzić podstawową analizę struktur i strategii w systemie dystrybucji	ć	K_U05, K_U11	S1A_U01, S1A_U04, S1A_U06, S1A_U07
U_05	Potrafi wykorzystać podstawowe funkcjonalności narzędzi informatycznych stosowanych w logistyce zaopatrzenia, produkcji i dystrybucji	ć	K_U02 K_U11	S1A_U01, S1A_U02, S1A_U04, S1A_U06
K_01	Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie w celu podnoszenia swoich kwalifikacji zawodowych w związku z postępem gospodarczym, technologicznym i rozwojem nauki oraz zmieniającymi się uwarunkowaniami rynkowymi w skali krajowej i międzynarodowej.	w/ć	K_K01	S1A_K01
K_02	Potrafi współdziałać i pracować w grupie, skutecznie komunikować się oraz postępować etycznie w celu wiarygodnego tworzenia systemu logistyki przedsiębiorstwa.	ć	K_K03	S1A_K02 S1A_K05 S1A_K06

Treści kształcenia:

1. Treści kształcenia w zakresie wykładu

Nr wykładu	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
1	Podział systemu logistycznego z rozgraniczeniem fazowym na fazę zaopatrzenia, produkcji, dystrybucji i fazę powtórnego zagospodarowania. Sprzężenia podsystemów logistyki w poszczególnych fazach. Znaczenie logistyki zaopatrzenia w systemie logistycznym firmy.	W_01
2	Planowanie potrzeb materiałowych. Trzy zasady zaopatrzenia materiałowego. System planowania i sterowania dostawami.	W_02
3	Instrumenty polityki zaopatrzenia: polityka produktu, polityka kontraktacji (polityka warunków), polityka komunikacji i polityka zakupów. Wybór źródeł zakupu	W_02, U_02
4	Analiza kosztów zaopatrzenia	W_02
5	Logistyka produkcyjna w strategii przedsiębiorstwa Uwarunkowania techniczno-organizacyjne logistyki produkcyjnej	W_03
6	Cykl badania i usprawniania procesów logistycznych w sferze produkcji Główne planowanie zadań Planowanie i harmonogramowanie przebiegu produkcji	W_03, U_03
4	Formy i metody bilansowania zadań z zasobami Sterowania i kontrola przebiegu produkcji	W_03, U_03
6	Koncepcja „odchudzonej produkcji” (Lean production) Koncepcja zarządzania ograniczeniami (Constrains management)	W_03
7	Rola logistyki dystrybucji w systemie logistycznym Miejsce dystrybucji w łańcuchu dostaw Rodzaje dystrybucji	W_04
8	Pojęcie kanału dystrybucji Struktura i podział kanałów dystrybucji Projektowanie kanałów dystrybucji. Globalne koszty dystrybucji towarów Współdziałanie i konflikty w kanałach dystrybucji.	W_04
9	Zasady ustalania ceny i marży Udział poszczególnych ogniw kanałów dystrybucji w wartości sprzedaży Koszty dystrybucji Szacowanie kosztów wyczerpania zapasów	W_04
10	Narzędzia elektroniczne w logistyce zaopatrzenia (MRP. MRP II, ERP)	

2. Treści kształcenia w zakresie ćwiczeń

Nr zajęć ćwicz.	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
1 – 2	Planowanie procesu zakupów – projekt realizowany w grupach 2-3 osobowych: a) zdefiniowanie potrzeb materiałowych w przedsiębiorstwie; b) określenie niezbędnego poziomu zapasów c) zaplanowanie procedury wyłaniania dostawców d) wybór dostawców	U_01, U_02, K_02
3 – 4	Zapoznanie studentów z wybranymi narzędziami informatycznymi wspomagającymi procesy logistyczne – ćwiczenia komputerowe	U_05, K_02
5	Obsługa bazy informacyjnej systemu planowania potrzeb materiałowych	U_02, U_05, K_01
6	Analiza profesjonalnego pakietu klasy MRPII/ERP - projekt	U_03, U_04, U_05, K_01, K_02
7	Projektowanie systemu dystrybucji w działalności podmiotu gospodarczego – zadanie projektowe realizowane w małych grupach	U_04, K_01
8	Zajęcia zaliczeniowe	

Metody sprawdzania efektów kształcenia

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia <i>(sposób sprawdzenia, w tym dla umiejętności – odwołanie do konkretnych zadań projektowych, laboratoryjnych, itp.)</i>
W_01	Egzamin pisemny
W_02	Zaliczenie projektu na podstawie pracy pisemnej oraz egzamin pisemny
W_03	Zaliczenie projektu na podstawie pracy pisemnej, Egzamin pisemny
W_04	Egzamin pisemny
U_01	Zaliczenie projektu na podstawie pracy pisemnej
U_02	Zaliczenie pracy pisemnej oraz egzamin pisemny
U_03	Zaliczenie projektu na podstawie pracy pisemnej oraz egzamin pisemny
U_04	Zaliczenie projektu na podstawie pracy pisemnej
U_05	Zaliczenie ćwiczeń realizowanych przy wykorzystaniu sprzętu komputerowego
K_01	Zaliczenie ćwiczeń oraz egzamin pisemny
K_02	Zaliczenie projektu na podstawie pracy pisemnej oraz obserwacja pracy studenta

D. NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS		
	Rodzaj aktywności	obciążenie studenta
1	Udział w wykładach	30
2	Udział w ćwiczeniach	15
3	Udział w laboratoriach	
4	Udział w konsultacjach (2-3 razy w semestrze)	8
5	Udział w zajęciach projektowych	
6	Konsultacje projektowe	8
7	Udział w egzaminie	2
8		
9	Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	63 godziny <i>(suma)</i>
10	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego <i>(1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta)</i>	2,5 ECTS
11	Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	20
12	Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń	12
13	Samodzielne przygotowanie się do kolokwium	6
14	Samodzielne przygotowanie się do laboratoriów	
15	Wykonanie sprawozdań	10
15	Przygotowanie do kolokwium końcowego z laboratorium	
17	Wykonanie projektu lub dokumentacji	15
18	Przygotowanie do egzaminu	15
19		
20	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	78 godzin <i>(suma)</i>
21	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy <i>(1 punkt ECTS=30 godzin obciążenia studenta)</i>	2,5 ECTS

22	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	142 godzin
23	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta</i>	5 ECTS
24	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym <i>Suma godzin związanych z zajęciami praktycznymi</i>	36 godzin
25	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym <i>1 punkt ECTS=27 godzin obciążenia studenta</i>	1,4 ECTS

E. LITERATURA

Wykaz literatury	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bendkowski J., Radziejewska G.: <i>Logistyka zaopatrzenia w przedsiębiorstwie</i>. Wyd. Politechniki Śląskiej, Gliwice Wyd. 2, 2011 2. Coyle J.J., Bardi E.J., Langley J.C. Jr. <i>Zarządzanie logistyczne</i>. Wydawnictwo PWE, Warszawa 2002. 3. Gołemska E. (red.) <i>Kompendium wiedzy o logistyce</i>, wyd. 3. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2008. 4. Kowalska K.: <i>Logistyka zaopatrzenia</i>. Wyd. Akademii Ekonomicznej w Katowicach, Katowice 2005 5. Krzyżaniak S.: <i>Podstawy zarządzania zapasami w przykładach</i>. Wyd. 4, Instytut Logistyki i Magazynowania, Poznań 2008. 6. Sarjusz-Wolski Z., Skowronek Czesław: <i>Logistyka w przedsiębiorstwie</i>, PWE, Warszawa 2012 7. Christopher M., <i>Strategia zarządzania dystrybucją</i>, Agencja Wydawnicza Placet, Warszawa 1999 8. Czubała A.: <i>Dystrybucja produktów</i>. Wyd. 2. PWE, Warszawa 2004. 9. Rutkowski K. (red.), <i>Logistyka dystrybucji</i>. Wyd. SGH, Warszawa 2005
Witryna WWW modułu/przedmiotu	