

KARTA MODUŁU / KARTA PRZEDMIOTU

Kod modułu	Z-EKO-0383
Nazwa modułu	Logistyka i zarządzanie łańcuchem dostaw
Nazwa modułu w języku angielskim	Logistics and supply chain management
Obowiązuje od roku akademickiego	2011/2012

A. USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	Ekonomia
Poziom kształcenia	I stopień
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Stacjonarne
Specjalność	Logistyka przedsiębiorstw
Jednostka prowadząca moduł	Katedra Ekonomii i Zarządzania
Koordinator modułu	Dr inż. Paweł R. Kozubek
Zatwierdził:	

B. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	specjalnościowy
Status modułu	obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	Polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	Semestr czwarty
Usytuowanie realizacji przedmiotu w roku akademickim	semestr letni
Wymagania wstępne	Mikroekonomia. Ogólna wiedza ekonomiczna oraz znajomość głównych zasad gospodarowania.
Egzamin	TAK
Liczba punktów ECTS	5 ECTS

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

C. EFEKTY KSZTAŁCENIA I METODY SPRAWDZANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Cel modułu	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z podstawowymi elementami logistyki, procesami logistycznymi oraz funkcjonowaniem systemów logistycznych, w tym procesów przepływów fizycznych i informacyjnych w łańcuchu dostaw.
-------------------	---

Symbol efektu	Efekty kształcenia	Forma prowadzenia zajęć (w/ć/l/p/inne)	odniesienie do efektów kierunkowych	odniesienie do efektów obszarowych
W_01	Student zna istotę, genezę rozwoju i zakres logistyki. Ma podstawową wiedzę o charakterze procesów logistycznych. Rozumie znaczenie logistyki w obsłudze klienta i obrębie pokrewnych dyscyplin naukowych.	Wykład, Projekt	K_W01 K_W10	S1A_W01 S1A_W02 S1A_W07 S1A_W08 S1A_W11
W_02	Student ma elementarną wiedzę nt. systemów i podsystemów logistycznych, w tym logistyki zaopatrzenia, sterowania zapasami, logistyki produkcji i dystrybucji.	Wykład, Projekt	K_W10	S1A_W01 S1A_W02 S1A_W07 S1A_W08 S1A_W11
W_03	Student ma podstawową wiedzę odnośnie infrastruktury logistycznej. Zna funkcje i znaczenia opakowań logistycznych oraz systemów automatycznej identyfikacji.	Wykład, Projekt	K_W10	S1A_W01 S1A_W02 S1A_W07 S1A_W08 S1A_W11
W_04	Student zna istotę, cechy i rodzaje logistycznych łańcuchów dostaw. Ma elementarną wiedzę nt. zarządzania przepływami towarów i produktów w logistycznym łańcuchu dostaw z wykorzystaniem narzędzi informatycznych. Ma podstawową wiedzę na temat współpracy w łańcuchu dostaw oraz usług świadczonych przez operatorów logistycznych.	Wykład, Projekt	K_W10	S1A_W01 S1A_W02 S1A_W07 S1A_W08 S1A_W11
U_01	Student potrafi wykorzystać podstawową wiedzę teoretyczną i pozyskiwać dane do analizy procesów i systemów logistycznych. Umie prawidłowo je obserwować i interpretować w odniesieniu do podstawowej działalności podmiotów gospodarczych.	Projekt	K_U03 K_U08	S1A_U01 S1A_U02
U_02	Student potrafi pozyskiwać, zrozumieć, przetwarzać i porównywać informacje z różnych źródeł w tym tekstów specjalistycznych w zakresie logistyki.	Projekt	K_U07	S1A_U11
U_03	Student umie analizować typowe problemy i procesy logistyczne. Potrafi formułować oceny w zakresie przyczyn i skutków przebiegu zjawisk i procesów logistycznych. Potrafi stosować odpowiednie metody i modele matematyczne w rozwiązywaniu wybranych problemów logistycznych.	Projekt	K_U04	S1A_U05 S1A_U02 S1A_U06 S1A_U07 S1A_U03
U_04	Student posiada umiejętność przedstawienia w formie pisemnej i ustnej zagadnień z zakresu logistyki. Potrafi przygotować i przedstawić multimedialną prezentację na zadany temat z zakresu logistyki.	Projekt	K_U06	S1A_U09 S1A_U10
K_01	Student rozumie potrzebę stałego uzupełniania wiedzy z obszaru logistyki. Potrafi uzupełniać i doskonalić wiedzę z zakresu logistyki.	Wykład, Projekt	K_K01 K_K05	S1A_K01 S1A_K06
K_02	Zgodnie z prawem eksploatuje utwory chronione, w tym literaturę przedmiotu (artykuły i opracowania zwarte). Stosuje zasady poszanowania autorstwa. W pracach w formie pisemnej podaje źródła i	Projekt	K_K03	S1A_K02 S1A_K05 S1A_K06

	stosowane przypisy.			
--	---------------------	--	--	--

Treści kształcenia:

1. Treści kształcenia w zakresie wykładu

Nr wykładu	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
1	Wprowadzenie do logistyki. Zadania logistyki jako komponenta aktywności życiowej człowieka. Procesy podstawowe. Procesy logistyczne.	W_01
2	Istota logistyki Geneza logistyki. Definicje logistyki. Rozwój logistyki w gospodarce. Zadania i cele logistyki. Zakres i znaczenie logistyki.	W_01
3	Sfery działań logistycznych Identyfikacja i charakterystyka sfer działań logistycznych.	W_01
4	Logistyczna obsługa klienta. Koncepcja i elementy logistycznej obsługi klienta. Standardy i mierniki obsługi klienta. Polityka logistycznej obsługi klienta. Współzależność pomiędzy kosztami a poziomem obsługi klienta.	W_01
5	System logistyczny w przedsiębiorstwie Pojęcie i klasyfikacja systemów logistycznych. Elementy systemu logistycznego. Korzyści stosowania podejścia systemowego w logistyce. System logistyczny przedsiębiorstwa i jego elementy. Organizacja systemu logistycznego przedsiębiorstwa. Funkcje i miejsce działu logistyki w przedsiębiorstwie.	W_02
6	Logistyka zaopatrzenia, produkcji i dystrybucji Znaczenie systemów zaopatrzenia. Logistyczne decyzje w sferze zaopatrzenia. Planowanie potrzeb materiałowych (MRP). Wybór źródeł zakupu. Organizacja dostaw. Przepływy w produkcji. Rodzaje procesów w logistyce produkcji. Zapasy w produkcji. System KANBAN. Zakres i przedmiot logistyki dystrybucji. Prognozowanie popytu. Kanaly dystrybucji. Organizacja procesów dystrybucji. Koncepcja ECR i jej pochodne.	W_02
7	Infrastruktura logistyczna Infrastruktura transportowa. Magazyny i infrastruktura magazynowa. Infrastruktura informatyczna. Funkcje opakowań. Rodzaje opakowań. Gospodarka opakowaniami.	W_03
8	Magazynowanie i sterowanie zapasami Gospodarka magazynowa. Proces magazynowy. Istota, funkcje i rodzaje zapasów. „Cenność” zapasów - metoda ABC/XYZ. Czynniki kształtujące poziom zapasów. Tradycyjne metody sterowania poziomem zapasów. Koncepcja Just-in-Time.	W_03
9	Systemy automatycznej identyfikacji Automatyczna identyfikacja i reprezentacja danych. Kody kreskowe, ich rodzaje i obszary zastosowań. Etykieta logistyczna. Technologia RFID. Systemy sterowania głosem. Korzyści i obszary zastosowań systemów automatycznej identyfikacji.	W_03
10	Transport w systemach logistycznych Rola transportu w logistyce. Outsourcing jako forma zarządzania logistycznego procesem transportowym.	W_03
11	Usługi logistyczne Cechy usług logistycznych. Zakres usług logistycznych. Kompleksowe pakiety usług logistycznych. Operator logistyczny.	W_04
12	Logistyczny łańcuch dostaw Istota łańcuchów logistycznych. Koncepcja zintegrowanych łańcuchów dostaw. Cechy i rodzaje łańcuchów dostaw. Cele przedmiotowe łańcucha dostaw. Współpraca w łańcuchu dostaw. Decyzje w łańcuchu dostaw. Zarządzanie łańcuchem dostaw. SCOR – model referencyjny łańcucha dostaw. Informatyczne wspomaganie zarządzania łańcuchem dostaw. Analiza i	W_04

	ocena łańcuchów dostaw.	
13	Logistyka międzynarodowa Istota i znaczenie logistyki międzynarodowej. Zadania logistyki międzynarodowej i eurologistyki we współczesnej gospodarce. Procesy i czynności logistyczne realizowane w skali międzynarodowej.	W_01

2. Charakterystyka zadań projektowych

Nr zajęć	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
1	Sprawy organizacyjne. Zasady i harmonogram tematów seminarium. Przydział tematów referatów. Przygotowane przez studentów prace koncentrować się będą na zagadnieniach związanych z praktyczną realizacją procesów logistycznych na przykładzie polskich i zagranicznych przedsiębiorstw. <i>Dyskusja wstępna: Co to jest logistyka?</i>	W_01
2	Tendencje rozwojowe logistyki. Rozwój definicji logistyki. – Praca w grupach. Dyskusja nad przedstawionymi przykładami.	W_01 U_02
3	Logistyczna obsługa klienta. Obiektywny charakter wsparcia logistycznego. Przyczyny współczesnego zainteresowania wsparciem logistycznym w światowej gospodarce. Istota obsługowej funkcji logistyki. Logistyka w systemach współczesnej obsługi klienta. – Prezentacja	W_01 U_01 U_02 U_03 U_04 K_01 K_02
4	System logistyczny w przedsiębiorstwie. System wsparcia logistycznego i jego komponenty. System logistyczny a proces logistyczny. Przesłanki i kryteria klasyfikacji systemów logistycznych. Podstawowe etapy budowy systemów logistycznych. Podstawy badania efektywności systemów logistycznych. – Prezentacja	W_02 U_01 U_02 U_03 U_04 K_01 K_02
5	Logistyka zaopatrzenia, produkcji i dystrybucji. – Prezentacja	W_02 W_04 U_01 U_02 U_04 K_01 K_02
6	Infrastruktura logistyczna - Magazyny i infrastruktura magazynowa. Funkcje opakowań. – Prezentacja	W_03 U_01 U_02 U_04 K_01 K_02
7	Magazynowanie i sterowanie zapasami. – Prezentacja	W_02 U_01 U_02 U_04 K_01 K_02
8	Systemy automatycznej identyfikacji. – Prezentacja	W_03 U_01 U_02 U_04 K_01 K_02
9	Transport w systemach logistycznych – Prezentacja	W_02 U_01 U_02 U_04 U_04 K_01 K_02
10	Logistyczny łańcuch dostaw. Logistyka międzynarodowa. Eurologistyka. – Prezentacja	W_04 U_01 U_02 U_04 K_01 K_02

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, Projekt
W_02	Egzamin, Projekt
W_03	Egzamin, Projekt
W_04	Egzamin, Projekt
U_01	Projekt
U_02	Projekt
U_03	Projekt
U_04	Projekt
K_01	Egzamin, Projekt
K_02	Projekt

D. NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS		
	Rodzaj aktywności	obciążenie studenta
1	Udział w wykładach	30 h
2	Udział w ćwiczeniach	
3	Udział w laboratoriach	
4	Udział w konsultacjach (2-3 razy w semestrze)	5 h
5	Udział w zajęciach projektowych	15 h
6	Konsultacje projektowe	10 h
7	Udział w egzaminie	2 h
8		
9	Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	62 h (suma)
10	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego (1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta)	2.26 ECTS
11	Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	20 h
12	Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń	
13	Samodzielne przygotowanie się do kolokwium	
14	Samodzielne przygotowanie się do laboratoriów	
15	Wykonanie sprawozdań	
15	Przygotowanie do kolokwium końcowego z laboratorium	
17	Wykonanie projektu lub dokumentacji	25 h
18	Przygotowanie do egzaminu	30 h
19		
20	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	75 h (suma)
21	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy (1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta)	2.74 ECTS
22	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	137 h
23	Punkty ECTS za moduł 1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta	5 ECTS
24	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym Suma godzin związanych z zajęciami praktycznymi	50 h
25	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o	1,83

	charakterze praktycznym 1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta	
--	---	--

E. LITERATURA

Wykaz literatury	<p>Literatura podstawowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. C. Skowronek, Z. Sarjusz-Wolski : <i>Logistyka w przedsiębiorstwie</i>. PWE Warszawa 2008. 2. J. Coyle, E. Bardi, C. Langley, <i>Zarządzanie logistyczne</i>, PWE, Warszawa 2002. 3. St. Zamkowska, B. Zagożdżon, <i>Podstawy logistyki</i>, Politechnika Radomska, Radom 2010. <p>Literatura uzupełniająca:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Instrumenty zarządzania łańcuchami dostaw</i>, Red. M. Ciesielski, PWE, Warszawa 2008. 2. M. Christopher, <i>Logistyka i zarządzanie łańcuchem dostaw</i>, Polskie Centrum Doradztwa Logistycznego, Warszawa 2000. 3. S. Abt, <i>Logistyka w teorii i praktyce</i>, Wydawnictwo AE w Poznaniu, Poznań 2001. 4. J. Witkowski, <i>Zarządzanie łańcuchem dostaw</i>, PWE, Warszawa 2003. 5. C. Bozarth, R.B. Handfield, <i>Wprowadzenie do zarządzania operacjami i łańcuchem dostaw</i>, Wyd. Helion, Gliwice 2007. 6. <i>Kompendium wiedzy o logistyce</i> Red. E. Gołębska, PWN, Warszawa 2006. 7. M. Sołtysik, <i>Zarządzanie logistyczne</i>, Wydawnictwo AE w Katowicach, Katowice 2003. 8. K. Grzybowska, <i>Podstawy logistyki</i>, Difin, Warszawa 2009.
Witryna WWW modułu/przedmiotu	