

KARTA MODUŁU / KARTA PRZEDMIOTU

Kod modułu	Z-LOG-0464
Nazwa modułu	Centra logistyczne
Nazwa modułu w języku angielskim	Logistic centers
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 VI
Usytuowanie realizacji przedmiotu w roku akademickim	Semestr letni
Wymagania wstępne	Infrastruktura logistyczna, Logistyka zaopatrzenia, Logistyka dystrybucji, Rynek usług logistycznych
Egzamin	Nie
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	Zajęcia z przedmiotu Centra logistyczne mają za zadanie zapoznać studentów ze złożoną problematyką centrów logistycznych, ogrywających szczególną rolę w łańcuchach zaopatrzeniowo-dystrybucyjnych. Zajęcia obejmują kwestie budowy, roli, zadań oraz funkcji centrów logistycznych. Problematyka zajęć uwzględnia europejskie doświadczenia w budowie centrów logistycznych, modele inicjacji, modele realizacyjne i modele finansowania tego typu przedsięwzięć.
-------------------	--

Symbol efektu	Efekty kształcenia	Forma prowadzenia zajęć (w/ć/l/p/inne)	odniesienie do efektów kierunkowych	odniesienie do efektów obszarowych
W_01	Student orientuje się w zadaniach i funkcjach centrów logistycznych	w	K_W14 K_W16	T1A_W03 T1A_W04 T1A_W06
W_02	Posiada podstawową wiedzę o znaczeniu poszczególnych gałęzi transportu dla przewozów intermodalnych w kontekście ich związku z centrami logistycznymi	w	K_W14 K_W16	T1A_W03 T1A_W04 T1A_W06
W_03	Posiada podstawową wiedzę o zasadach lokalizacji i budowy i finansowania centrów logistycznych	w	K_W14 K_W16	T1A_W03 T1A_W04 T1A_W06
U_01	Umie wybrać lokalizację centrum logistycznego na podstawie przyjętych kryteriów	p	K_U16 K_U17	T1A_U13 T1A_U15
U_02	Potrąfi zaprojektować infrastrukturę niezbędną do prowadzenia prac przeładunkowych	p	K_U04 K_U16 K_U17	T1A_U03 T1A_U09 T1A_U13 T1A_U16
U_03	Posiada podstawowe umiejętności w zakresie projektowania infrastruktury magazynowej centrum logistycznego	p	K_U04 K_U16 K_U17	T1A_U03 T1A_U09 T1A_U13 T1A_U16
K_01	Rozumie potrzebę stałego uzupełniania wiedzy związanej z problematyką funkcjonowania centrów logistycznych w celu podnoszenia swoich kwalifikacji zawodowych w związku ze zmieniającymi się uwarunkowaniami rynkowymi i wymogami formalnymi w skali krajowej i międzynarodowej.	w/p	K_K01	T1A_K01 S1A_K01 S1A_K06
K_02	Potrąfi współdziałać i pracować w grupie, skutecznie komunikować się oraz postępować etycznie w celu tworzenia systemu wspomagającego funkcjonowanie systemu logistycznego w podmiocie gospodarczym.	w/p	K_K03	T1A_K03 T1A_K04 S1A_K07

Treści kształcenia:

1. Treści kształcenia w zakresie wykładu

Nr wykładu	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
1	Rola i zadania centrów logistycznych. Funkcje centrów logistycznych. Intermodalność transportu jako czynnik sprzyjający budowie centrów logistycznych. Istota intermodalności transportu.	W_01 K_01

2, 3	Polityka transportowa wobec transportu intermodalnego i centrów logistycznych. Transport intermodalny w relacji do poszczególnych gałęzi transportu. Znaczenie transportu kolejowego dla przewozów intermodalnych. Znaczenie transportu wodnego dla przewozów intermodalnych. Znaczenie transportu lotniczego dla przewozów intermodalnych. Znaczenie transportu morskiego dla przewozów intermodalnych.	W_02
4	Korytarze transportowe jako czynnik lokalizacji centrów logistycznych.	W_03 U_01
5	Europejskie doświadczenia w budowie centrów logistycznych. Modele realizacyjne centrów logistycznych (model włoski, niemiecki, skandynawski, polski)	W_03 K_01
6	Projekty badawcze i sieci centrów logistycznych w Europie	W_03 K_01
7	Kierunki rozwoju centrów logistycznych Polsce. Kwestie finansowania budowy centrów logistycznych w Polsce	W_03
8	Kolokwium zaliczeniowe	

2. Treści kształcenia w zakresie ćwiczeń projektowych

Nr zajęć ćwic.	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
1	Wybór lokalizacji centrów logistycznych. Kryteria wyboru lokalizacji.	U_01
2, 3	Planowanie infrastruktury niezbędnej do prowadzenia prac przeładunkowych	U_02
4	Modele inicjacji centrów logistycznych: Model ewolucyjny, model zarodkowania, model wirtualny, modele realizacyjne.	U_01
5, 6	Planowanie infrastruktury magazynowej	U_03 K_02
7	Planowanie kontenerowych terminali przeładunkowych i infrastruktury towarzyszącej	U_02 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	Kolokwium zaliczeniowe – wykład
W_02	Kolokwium zaliczeniowe – wykład
W_03	Kolokwium zaliczeniowe – wykład
U_01	Kolokwium zaliczeniowe – wykład, projekt
U_02	Projekt
U_03	Kolokwium zaliczeniowe – wykład, projek
K_01	Obserwacja postawy studenta podczas zajęć dydaktycznych, dyskusja podczas zajęć projektowych
K_02	Obserwacja postawy studenta podczas zajęć dydaktycznych, dyskusja podczas ćwiczeń

D. NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS		
	Rodzaj aktywności	obciążenie studenta
1	Udział w wykładach	15 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	5 h
7	Udział w egzaminie	
8		
9	Liczba h realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	40 h <i>(suma)</i>
10	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego <i>(1 punkt ECTS=25 h obciążenia studenta)</i>	1,6 ECTS
11	Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	15 h
12	Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń	
13	Samodzielne przygotowanie się do kolokwium	10 h
14	Samodzielne przygotowanie się do laboratoriów	
15	Wykonanie sprawozdań	
15	Przygotowanie do kolokwium końcowego z laboratorium	
17	Wykonanie projektu lub dokumentacji	18 h
18	Przygotowanie do egzaminu	
19		
20	Liczba h samodzielnej pracy studenta	43 h <i>(suma)</i>
21	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy <i>(1 punkt ECTS=30 h obciążenia studenta)</i>	1,4 ECTS
22	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	83 h
23	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25-30 h obciążenia studenta</i>	3 ECTS
24	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym <i>Suma h związanych z zajęciami praktycznymi</i>	15+5+10+18= 48 h
25	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym <i>1 punkt ECTS=25-30 h obciążenia studenta</i>	1,8 ECTS

E. LITERATURA

Wykaz literatury	<ol style="list-style-type: none">1. Fechner I., <i>Centra logistyczne. Cel - Realizacja – Przyszłość</i>. ILiM Poznań, Biblioteka Logistyka 2004.2. Skowron-Grabowska B.: <i>Centra logistyczne w łańcuchach dostaw</i>. PWE Warszawa 20103. Markusik S.: <i>Infrastruktura logistyczna w transporcie. T. II. Infrastruktura punktowa – magazyny, centra logistyczne i dystrybucji, terminale kontenerowe</i>. Wyd. Politechniki Śląskiej, Gliwice 2010.4. Coyle J.J., Bardi E.J., Langley C. J.Jr., <i>Zarządzanie logistyczne</i>. Wydawnictwo PWE, Warszawa 2010.5. Gołemska E. (red.), <i>Kompendium wiedzy o logistyce</i>, wyd.4. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2010.
------------------	--

	<p>6. Fajfer P., Konecka S., Matulewski M., Wojciechowski A.: <i>Systemy logistyczne</i>. Wydanie 2. Instytut Logistyki i Magazynowania, Poznań, Seria: Biblioteka Logistyka 2008.</p> <p>7. Kramarz M., Bendkowski J.: <i>Logistyka stosowana. Metody, techniki analizy część 1/2</i>. Wyd. Politechniki Śląskiej, Gliwice 2006.</p>
Witryna WWW modułu/przedmiotu	