

KARTA MODUŁU / KARTA PRZEDMIOTU

Kod modułu	Z-LOGN1-0464
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	Niestacjonarne
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	12			12	

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	Polityka transportowa wobec transportu intermodalnego i centrów logistycznych. Transport intermodalny w relacji do poszczególnych gałęzi transportu.	W_02

	Zagadnienia do samodzielnego studiowania 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
3	Korytarze transportowe jako czynnik lokalizacji centrów logistycznych.	W_03, U_01
4	Europejskie doświadczenia w budowie centrów logistycznych. Modele realizacyjne centrów logistycznych (model włoski, niemiecki, skandynawski, polski). Projekty badawcze dotyczące centrów logistycznych	W_03, K_01
	Zagadnienia do samodzielnego studiowania Sieci centrów logistycznych w Europie. Infrastruktura centrum logistycznego	W_03, K_01
5	Kierunki rozwoju centrów logistycznych Polsce. Kwestie finansowania budowy centrów logistycznych w Polsce	W_03
6	Kolokwium zaliczeniowe	

2. Treści kształcenia w zakresie ćwiczeń projektowych

Nr zajęć ćwicz.	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
1	Wybór lokalizacji centrów logistycznych. Kryteria wyboru lokalizacji.	U_01
2	Planowanie infrastruktury niezbędnej do prowadzenia prac przeładunkowych	U_02
3	Modele inicjacji centrów logistycznych: Model ewolucyjny, model zarodkowania, model wirtualny, modele realizacyjne.	U_01
4	Planowanie infrastruktury magazynowej	U_03, K_02
5	Planowanie kontenerowych terminali przeładunkowych i infrastruktury towarzyszącej	U_02, K_02
6	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	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, projekt
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	12 h
2	Udział w ćwiczeniach	
3	Udział w laboratoriach	
4	Udział w konsultacjach (2-3 razy w semestrze)	4 h
5	Udział w zajęciach projektowych	12 h
6	Konsultacje projektowe	4 h
7	Udział w egzaminie	
8		
9	Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	32 h (suma)
10	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego (1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta)	1,3 ECTS
11	Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	18 h
12	Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń	
13	Samodzielne przygotowanie się do kolokwium	10 h
14	Samodzielne przygotowanie się do laboratoriów	
15	Wykonanie sprawozdań z tematów samodzielnie realizowanych	4 h
15	Przygotowanie do kolokwium końcowego z laboratorium	
17	Wykonanie projektu lub dokumentacji	18 h
18	Przygotowanie do egzaminu	
19		
20	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	50 h (suma)
21	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy (1 punkt ECTS=30 godzin obciążenia studenta)	1,7 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	12+4+18= 34 h
25	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym 1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta	1,3 ECTS

E. LITERATURA

Wykaz literatury	<ol style="list-style-type: none">1. Fechner I., <i>Centra logistyczne. Cel - Realizacja – Przyszłość</i>. I LiM 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	