

KARTA MODUŁU / KARTA PRZEDMIOTU

Kod modułu	
Nazwa modułu	Podstawy logistyki
Nazwa modułu w języku angielskim	Fundamentals of logistics
Obowiązuje od roku akademickiego	2013/2014

A. USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	Transport
Poziom kształcenia	I stopień
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne
Specjalność	Wszystkie
Jednostka prowadząca moduł	Centrum Laserowych Technologii Metali PŚk i PAN
Koordynator modułu	Dr inż. Dariusz Gontarski
Zatwierdził:	

B. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	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	<i>(kody modułów / nazwy modułów)</i>
Egzamin	TAK <i>(tak / nie)</i>
Liczba punktów ECTS	4

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

C. EFEKTY KSZTAŁCENIA I METODY SPRAWDZANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Cel modułu	Wykład i ćwiczenia obejmują ogólne założenia logistyki jako dziedziny integrującej przepływy materiałów oraz związanych z nimi informacji. Wykorzystując wiadomości o technikach przemieszczania i składowania z użyciem urządzeń transportowych, umożliwia poznanie logistycznych systemów realizujących funkcje zaopatrzenia i dystrybucji w procesach wytwarzania, handlowych i recykulacji materiałów będących surowcami, półfabrykatami i produktami finalnymi. Charakteryzując sposoby znakowania towarów umożliwia poznanie automatycznej ich identyfikacji i elektronicznej wymiany informacji o nich.
-------------------	--

Symbol efektu	Efekty kształcenia	Forma prowadzenia zajęć (w/ć/l/p/inne)	odniesienie do efektów kierunkowych	odniesienie do efektów obszarowych
W_01	Ma uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę z zakresu systemów transportowych i logistycznych oraz problemów spedycji.	W/Ć	K_W07	T1A_W04 T1A_W07
W_02	Ma uporządkowaną teoretycznie wiedzę z zakresu podstaw ekonomii, ekonomiki transportu oraz organizacji przedsiębiorstw transportowo - spedycyjnych.	W/Ć	K_W08	T1A_W08 T1A_W11 InzA_W03 T1A_W09
U_01	Potrafi przeprowadzić analizę i ocenę funkcjonowania systemu logistycznego oraz wybranych jego elementów	W/Ć	K_U15	T1A_U08 T1A_U12 InzA_U01 InzA_U04
U_02	Umie dokonać wstępnej analizy ekonomicznej działalności przedsiębiorstwa transportowego oraz podejmowanych przedsięwzięć w transporcie i logistyce.	W/Ć	K_U17	T1A_U07 T1A_U12 T1A_U14 T1A_U15 InzA_U04 InzA_U06 InzA_U07
U_03	Potrafi dokonać analizy sposobu funkcjonowania systemu logistycznego przedsiębiorstwa oraz sformułować i zrealizować proste zadania usprawniające system.	W/Ć	K_U19	T1A_U12 T1A_U13 T1A_U16 InzA_U04 InzA_U05 InzA_U08
K_01	Potrafi pracować samodzielnie i współpracować w zespole nad wyznaczonym zadaniem.	W/Ć	K_K01	T1A_K03 T1A_K04 T1A_K06 InzA_K02
K_02	Samodzielnie uzupełnia i poszerza wiedzę w zakresie nowoczesnych procesów i technologii w transporcie.	W/Ć	K_K02	T1A_K01 T1A_K03

Treści kształcenia:

1. Treści kształcenia w zakresie wykładu

Nr wykładu	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
1	Logistyka. Definicja, fazy rozwoju, cel i zakres logistyki.	W_01 W_02 U_01 U_02 U_03 K_01 K_02
2	Koszty logistyki. Rodzaje zarządzania logistycznego. System wymiany informacji. Piony funkcjonalne przedsiębiorstwa. Obszary działań logistycznych.	W_01 W_02 U_01 U_02 U_03 K_01 K_02
3	Kluczowa i pomocnicza działalność logistyczna. Zarządzanie logistyczne. Funkcja operacyjna. Planowanie logistyki.	W_01 W_02 U_01 U_02 U_03 K_01 K_02
4	Podsystemy logistyczne. Fazy przepływu towarów. Obszary działalności firmy. Scentralizowana i zdecentralizowana forma działalności logistycznej. Produkt logistyczny. Zarządzanie zapasami.	W_01 W_02 U_01 U_02 U_03 K_01 K_02
5	Koncepcja obsługi klienta. Zależność między kosztem a poziomem obsługi klienta. Standardy obsługi klienta.	W_01 W_02 U_01 U_02 U_03 K_01 K_02
6	Transport w logistyce. Korzyści i ograniczenia oferowane przez poszczególne gałęzie transportu. Transport własny przedsiębiorstwa.	W_01 W_02 U_01 U_02 U_03 K_01 K_02
7	Opakowania. Funkcje, podział, systemy zabezpieczeń pakowanych produktów.	W_01 W_02 U_01 U_02 U_03 K_01 K_02
8	Automatyczna identyfikacja materiałów. Metody gromadzenia danych. Kody kreskowe.	W_01 W_02 U_01 U_02 U_03 K_01 K_02
9	Elektroniczna wymiana dokumentacji. Logistyczny system informacji. Systemy wspomagania decyzji.	W_01 W_02 U_01 U_02 U_03 K_01 K_02

10	Przestrzenna konfiguracja sieci logistycznej. Metody wyznaczania promienia obsługi logistycznej.	W_01 W_02 U_01 U_02 U_03 K_01 K_02
11	Punkty węzłowe sieci logistycznej. Międzyregionalna sieć logistyczna.	W_01 W_02 U_01 U_02 U_03 K_01 K_02
12	Zarządzanie logistyczne w produkcji. Planowanie i sterowanie procesami. Metody kształtowania i kontroli jakości.	W_01 W_02 U_01 U_02 U_03 K_01 K_02
13	Logistyka w dystrybucji. Zarządzanie dystrybucją fizyczną. Koszty logistyki w dystrybucji.	W_01 W_02 U_01 U_02 U_03 K_01 K_02
14	Metody zarządzania usługami. Usługa logistyczna.	W_01 W_02 U_01 U_02 U_03 K_01 K_02
15	Eurosystem logistyczny – istota, geneza, cel. Centra usług logistycznych.	W_01 W_02 U_01 U_02 U_03 K_01 K_02

2. Treści kształcenia w zakresie ćwiczeń

Nr ćwiczenia	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
1	Gospodarka magazynowa. Cele i zadania. Infrastruktura, rodzaje magazynów. Projektowanie rozwiązań.	W_01 W_02 U_01 U_02 U_03 K_01 K_02
2	Zarządzanie zapasami. Ekonomiczne aspekty. Modele sterowania zapasami. Zapas bezpieczeństwa. Metoda ABC.	W_01 W_02 U_01 U_02 U_03 K_01 K_02
3	Dystrybucja produktów. Planowanie zasobów dystrybucji a planowanie potrzeb materiałowych. Koszty, wskaźniki i mierniki logistyczne dystrybucji.	W_01 W_02 U_01 U_02 U_03 K_01 K_02

4	Ekonomika transportu samochodowego. Rodzaje kosztów. Koszt jednostkowy. Koszt całkowity. Opłacalność eksploatacji samochodu użytkowego.	W_01 W_02 U_01 U_02 U_03 K_01 K_02
5	Problemy ekonomiki transportu miejskiego. Koszty własne, infrastruktury, zewnętrzne. Rozwiązanie problemu.	W_01 W_02 U_01 U_02 U_03 K_01 K_02
6	Metodologia strategii logistycznej przedsiębiorstwa.	W_01 W_02 U_01 U_02 U_03 K_01 K_02
7	Zarządzanie usługami logistycznymi. Metody rozwiązań.	W_01 W_02 U_01 U_02 U_03 K_01 K_02
8	Zaliczenie ćwiczeń w formie pisemnej.	W_01 W_02 U_01 U_02 U_03 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. Kolokwium zaliczeniowe. Prace domowe.
W_02	Egzamin. Kolokwium zaliczeniowe. Prace domowe.
U_01	Egzamin. Kolokwium zaliczeniowe. Prace domowe.
U_02	Egzamin. Kolokwium zaliczeniowe. Prace domowe.
U_03	Egzamin. Kolokwium zaliczeniowe. Prace domowe.
K_01	Egzamin. Kolokwium zaliczeniowe. Prace domowe.
K_02	Egzamin. Kolokwium zaliczeniowe. Prace domowe.

D. NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS		
	Rodzaj aktywności	obciążenie studenta
1	Udział w wykładach	30 godz.
2	Udział w ćwiczeniach	15 godz.
3	Udział w laboratoriach	
4	Udział w konsultacjach (2-3 razy w semestrze)	5 godz.
5	Udział w zajęciach projektowych	
6	Konsultacje projektowe	
7	Udział w egzaminie	2 godz.
8		
9	Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	52 godz. (suma)
10	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego <i>(1 punkt ECTS=25-30) godzin obciążenia studenta)</i>	2 ECTS
11	Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	15 godz.
12	Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń	10 godz.
13	Samodzielne przygotowanie się do kolokwium	10 godz.
14	Samodzielne przygotowanie się do laboratoriów	
15	Wykonanie sprawozdań	
15	Przygotowanie do kolokwium końcowego z laboratorium	
17	Wykonanie projektu lub dokumentacji	
18	Przygotowanie do egzaminu	15 godz.
19		
20	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	50 godz. (suma)
21	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy <i>(1 punkt ECTS= 25-30 godzin obciążenia studenta)</i>	2 ECTS
22	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	102 godz.
23	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta</i>	4 ECTS
24	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym <i>Suma godzin związanych z zajęciami praktycznymi</i>	40 godz.
25	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym <i>1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta</i>	1,5 ECTS

E. LITERATURA

Wykaz literatury	1. Bendkowski J., Kramarz M.: Logistyka stosowana. Metody, Techniki, Analizy. Cz. I i II. Wyd. Politechniki Śląskiej, Gliwice 2011. 2. Red. naukowy Krawczyk St.: Logistyka. Teoria i Praktyka. Difin S.A., Warszawa 2011 3. Matalewski M., Konecka S., Fajfer S., Wojciechowski A.: Systemy logistyczne. ILiM, Poznań 2007. 4. Ciesielski M. (red.): Podstawy wiedzy logistycznej. WAE w Poznaniu. Poznań 2004. 5. Bendkowski J., Pietrucha – Pacut M.: Podstawy logistyki w dystrybucji. Politechnika Śląska, Gliwice 2003. 6. Coyle J.J., Bardi E.J., Langley Jr C.J.: Zarządzanie logistyczne. PWE Warszawa 2002. 7. Blaik P.: Logistyka. PWE, 2001. 8. Abt S.: Systemy logistyczne w gospodarowaniu. Teoria i praktyka logistyki, Poznań, Akademia Ekonomiczna, 1997. 9. Cichoń M.: Opakowania w transporcie, marketingu i ekonomii. Ossolineum, Wrocław 1996. 10. Korzeniowski A i inni: Opakowania w systemach logistycznych. ILiM, Poznań 1996. 11. Korzeń Z.: Podstawy logistyki. Politechnika Wrocławska, Wrocław 1995. 12. Skowronek Cz., Sariusz-Wolski Z.: Logistyka w przedsiębiorstwie. PWN, Warszawa 1995. 13. Abt S.: Zarządzanie logistyczne w ćwiczeniach. Akademia Ekonomiczna, Poznań, 1999.
Witryna WWW modułu/przedmiotu	