

KARTA MODUŁU / KARTA PRZEDMIOTU

Kod modułu	Z-ZIP-115z
Nazwa modułu	Logistyka
Nazwa modułu w języku angielskim	Logistics
Obowiązuje od roku akademickiego	2012/2013

A. USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	Zarządzanie i Inżynieria Produkcji
Poziom kształcenia	I stopień
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Stacjonarne
Specjalność	Wszystkie
Jednostka prowadząca moduł	Katedra Inżynierii Produkcji
Koordynator modułu	Dr hab. inż. Waclaw Gierulski, prof. PŚk
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 szósty
Usytuowanie realizacji przedmiotu w roku akademickim	Semestr letni
Wymagania wstępne	Brak
Egzamin	Tak
Liczba punktów ECTS	3

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

C. EFEKTY KSZTAŁCENIA I METODY SPRAWDZANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Cel modułu	Student po odbyciu zajęć powinien poznać zagadnienia związane z logistyką z ukierunkowaniem na przedsiębiorstwa produkcyjne.
-------------------	--

Symbol efektu (w tym module)	Efekty kształcenia (definiuje ten, kto tworzy sylabus)	Forma prowadzenia zajęć (w/ć/l/p/inne)	odniesienie do efektów kierunkowych (dot. kierunku studiów)	odniesienie do efektów obszarowych (ustalonych przez MNiSzW)
W_01	Student ma wiedzę nt. podstawowych pojęć dotyczących logistyki, systemów logistycznych, łańcuchów logistycznych, sterowania zapasami, produkcji dystrybucji oraz rozumie jej źródła i zastosowania w obrębie pokrewnych dyscyplin naukowych.	w, ć	K-W01 K-W09 K-W14	S1A_W02 S1A_W03 S1A_W04
W_02	Student ma wiedzę nt. zarządzania przepływami towarów i produktów w obrębie kanału logistycznego, projektowaniu systemów logistycznych, komputerowego wspomagania systemów logistycznych.	w, ć	K-W14	S1A_W04
W_03	Student ma podstawową wiedzę na temat logistyki zaopatrzenia, produkcji i dystrybucji.	w, ć	K-W16 K-W18	S1A_W05 S1A_W11
U_01	Student potrafi pozyskiwać informację z literatury przedmiotu, potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji, a także wyciągać wnioski.	w, ć	K-U01	S1A_U01
U_02	Student potrafi samodzielnie zdobywać wiedzę i rozwijać swoje profesjonalne umiejętności, korzystając z różnych źródeł i nowoczesnych technologii.	w, ć	K-U04	S1A_U01 S1A_U03 S1A_U10
K_01	Student rozumie potrzebę stałego uzupełniania wiedzy z obszaru logistyki.	w, ć	K_K01	S1A_K01
K_02	Student ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania.	w, ć,	K-K04	S1A_K03 S1A_K04

Treści kształcenia:

1. Treści kształcenia w zakresie wykładu

Nr wykładu	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
1	Znaczenie i zadania logistyki. Procesy logistyczne. Podstawa i istota podejścia systemowego w logistyce.	W_01 K_01
2	Systemy logistyczne. Infrastruktura procesów logistycznych.	W_01
3	Logistyka zaopatrzenia, sterowanie zapasami.	W_03
4	Logistyka produkcji	W_03 U_02
5	Logistyka dystrybucji	W_03
6	Łańcuch logistyczny. Podział łańcucha logistycznego. Proces tworzenia wartości w łańcuchu logistycznym.	W_01
7	Efektywność systemów logistycznych i jej pomiar. Koszty logistyczne.	W_01

		K_02
8	Projektowanie systemów logistycznych.	W_01
9	Komputerowe wspomaganie systemów logistycznych.	W_01 K_01
10	Przykłady systemów logistycznych stosowanych w praktyce.	W_01 U_01 K_01

2. Treści kształcenia w zakresie ćwiczeń

Nr zajęć ćwicz.	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
1	Prognozowanie popytu.	W_01 K_01
2	Klasyfikacja zapasów – metoda ABC/XYZ	W_01
3	Sterowanie zapasami – ekonomiczna wielkość zakupów.	W_01
4	Ocena efektywności systemów logistycznych.	W_01 K_01
5	Prezentacja prac studenckich – zaliczenie przedmiotu	

3. Treści kształcenia w zakresie zadań laboratoryjnych

4. Charakterystyka zadań projektowych

5. Charakterystyka zadań w ramach innych typów zajęć dydaktycznych

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, dyskusja i ocena pracy indywidualnej
W_02	Egzamin, dyskusja i ocena pracy indywidualnej
W_03	Egzamin, dyskusja i ocena pracy indywidualnej
U_01	Egzamin, dyskusja i ocena pracy indywidualnej
U_02	Egzamin, dyskusja i ocena pracy indywidualnej
K_01	Obserwacja postawy studenta podczas zajęć dydaktycznych, projekt
K_02	Obserwacja postawy studenta podczas zajęć dydaktycznych, projekt

D. NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS		
	Rodzaj aktywności	obciążenie studenta
1	Udział w wykładach	15 h
2	Udział w ćwiczeniach	15 h
3	Udział w laboratoriach	
4	Udział w konsultacjach (2-3 razy w semestrze)	5 h
5	Udział w zajęciach projektowych	
6	Konsultacje projektowe	5 h
7	Udział w egzaminie	2 h
8		
9	Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	42 h
10	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego <i>(1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta)</i>	1.55
11	Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	10 h
12	Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń	10 h
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	10 h
18	Przygotowanie do egzaminu	10 h
19		
20	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	40 h
21	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy <i>(1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta)</i>	1.45
22	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	82 h
23	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta</i>	3
24	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym <i>Suma godzin związanych z zajęciami praktycznymi</i>	5+5+10+10+10+10=50 h
25	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym <i>1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta</i>	1.45

E. LITERATURA

Wykaz literatury	<p>Literatura podstawowa:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Blaik, P. <i>Logistyka: koncepcja zintegrowanego zarządzania</i>. Wydanie III zmienione. Warszawa : Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, 2010. ISBN 978-83-208-1878-9.2. Bozarth C., Handfield R.B. <i>Wprowadzenie do zarządzania operacjami i łańcuchem dostaw. Kompletny podręcznik Logistyki i zarządzania dostawami</i>. Wydawnictwo Helion, Gliwice 2007.3. Coyle, J.J., E.J, Bardi and Langley Jr., C.J. <i>Zarządzanie Logistyczne</i>. Warszawa : Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, 2010. ISBN 978-83-208-1864-2.4. Kisperska-Moroń, D. and Krzyżniak, S., [ed.]. <i>Logistyka</i>. Poznań : Instytut
------------------	--

	<p>Logistyki i Magazynowania, 2009. ISBN 978-83-87344-09-2.</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Krawczyk S. <i>Zarządzanie procesami logistycznymi</i>. PWE, Warszawa 2001 6. Nowicka-Skowron M. <i>Efektywność systemów logistycznych</i>. PWE Warszawa 2000. 7. Sarjusz-Wolski Z., Skowronek Cz. <i>Logistyka w przedsiębiorstwie</i>. PWE, Warszawa 2003. 8. Sarjusz-Wolski Z. <i>Strategia zarządzania zaopatrzeniem</i>. Placet 1998. 9. Zamkowska, S., Zagożdżon, B. <i>Systemy logistyczne w obsłudze przedsiębiorstw</i>. Radom : Politechnika Radomska, Wydawnictwo, 2011. ISBN 978-83-7351-413-3. <p>Literatura uzupełniająca::</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dwumiesięcznik "Logistyka" (online): http://www.czasopismologistyka.pl/ 2. Czasopismo "EuroLOGISTICS" (online): http://www.eurologistics.pl/ 3. Serwis logistyczny LOGISTICA.PL (online): http://logistyka.ht.pl/ 4. Serwis logistyczny www.logistyka.net.pl (online): http://www.logistyka.net.pl/ 5. Instytut Logistyki i Magazynowania EAN POLSKA (online): http://www.ean.pl/ 6. Polska Izba Spedycji i Logistyki (online): http://www.pisil.3miasto.net/ 7. Portal logistyczny LOGISTYKAFIRM.COM (online): http://www.logistykafirm.com/ 8. Słowiński, B. „Wprowadzenie do logistyki” Skrypt - Politechnika Koszalińska 2008. (online): http://www.broneks.net
Witryna WWW modułu/przedmiotu	