

Karta przedmiotu

Nazwa przedmiotu	PODSTAWY ORGANIZACYJNE SYSTEMÓW LOGISTYCZNYCH		
Wersja przedmiotu	2012		
Jednostka realizująca	Wydział Transportu Politechniki Warszawskiej Zakład Logistyki i Systemów Transportowych		
Typ przedmiotu	Przedmiot obowiązkowy / obieralny / obieralny ograniczonego wyboru		
Poziom przedmiotu	podstawowy / średniozaawansowany / zaawansowany		
Program kształcenia	Studia podyplomowe, niestacjonarne zaoczne		
Profil	ogólnoakademicki / praktyczny		
Blok	Studia podyplomowe Zarządzanie Transportem i Magazynowaniem w Systemach Logistycznych		
Grupa	41		
Kod przedmiotu	PDS		
Semestr nominalny		zimowy / letni	
Język prowadzenia zajęć	polski / angielski		
Liczba punktów ECTS	5 pkt.		
Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów kształcenia	Wykład 8godz., ćwiczenia projektowe 4godz., zapoznanie z literaturą 20godz, indywidualne projekty 40h godz., konsultacje 21 godz., przygotowanie do egzaminu 30 godz., egzamin 2 godz. Razem 125 godz. – 5 pkt. ECTS		
Liczba pkt. uzyskiwana na zajęciach wymagających udziału nauczycieli akad.	Wykład 8 godz., ćwiczenia projektowe 4 godz., konsultacje 21 godz., egzamin 2 godz. Razem 35 godz. = 1.5 pkt. ECTS		
Liczba pkt. uzyskiwana na zajęciach o charakterze praktycznym	Ćwiczenia projektowe 4 godz. – 0,5. pkt ECTS		
Koordynator przedmiotu	Prof. dr hab. inż. M. Jacyna		
Wymiar (liczba godzin) zajęć w planie studiów: a) na tydzień / na zjazd, b) w semestrze	Wykład	8	Ćwiczenia
	Laboratoria		Projekty
			4
Wymagania wstępne	brak /		
Limit liczby studentów	brak / maksymalna liczba studentów		
Cel przedmiotu	Po zakończeniu zajęć słuchacz studiów podyplomowych powinien posiadać wiedzę i umiejętności dotyczące podstawowej wiedzy i umiejętności z zakresu organizacji systemów logistycznych.		
Treści kształcenia	<p>Treści kształcenia w zakresie wykładu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. System logistyczny – definicja – elementy struktury, funkcje. 2. Klasyfikacja systemów logistycznych. 3. Procedura projektowania - zasady kształtowania prostych systemów logistycznych. 4. Model przepływu ładunków – zasady zapisu. 5. Studia przypadków organizacji systemów logistycznych dla różnych branż. <p>Treści kształcenia w zakresie ćwiczeń projektowych:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Identyfikacja elementów systemu logistycznego wybranej branży. Ukształtowanie struktury systemu logistycznego w postaci modelu przepływu ładunków i informacji. 2. Zwymiarowanie systemu logistycznego w zakresie rocznych i dobowych przepływów ładunków oraz pojemności magazynu przy zadanym obciążeniu. 		
Metody sprawdzania	wykład - egzamin		

Karta przedmiotu

efektów kształcenia	zadania projektowe – projekt na ocenę			
Egzamin	Tak/Nie			
Literatura	1. Fijałkowski J.: <i>Transport wewnętrzny w systemach logistycznych. Wybrane zagadnienia</i> , OWPW, Warszawa, 2000 2. Jacyna M. <i>Uwarunkowania techniczne kształtowania centrów logistycznych</i> , Prace Naukowe PW serii Transport z.57, Warszawa 2006			
Witryna przedmiotu	www	Brak		
Uwagi	Brak			
Efekty kształcenia (dla każdej pozycji na liście efektów kształcenia – sposób sprawdzania, w tym dla umiejętności – odwołanie do konkretnych zadań projektowych, laboratoryjnych itp.)	Efekt	Kod	Weryfikacja	Odniesienie do efektów programu
	Ma uporządkowaną podbudowaną teoretycznie wiedzę ogólną dotyczącą klasyfikacji systemów logistycznych, podstawowych ich funkcji, podstawowych kroków procedury projektowej systemów logistycznych	PDS_W01	pozytywny wynik egzaminu	TMsp_W01
	Ma podbudowaną teoretycznie szczegółową wiedzę dotyczącą kształtowania struktury systemów logistycznych w postaci modelu przepływu ładunków i informacji	PDS_W02	Wykonanie projektu, pozytywny wynik egzaminu	TMsp_W02
	Potrąfi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz z innych źródeł. Potrąfi ukształtować strukturę systemu logistycznego wybranej branży	PDS_U01	Wykonanie ćwiczenia projektowego - zaliczenie	TMsp_U01
	Potrąfi sformułować zadanie logistyczne, Wyznaczyć w	PDS_U03	Wykonanie ćwiczenia projektowego - zaliczenie	TMsp_U02 TMsp_U04

Karta przedmiotu

	postaci tablicy krzyżowej przepływu roczne i dobowe wielkości przepływu materiałów na wejściu i wyjściu do obiektu magazynowego.			
	Potrąfi oszacować niezbędne pojemności obiektu magazynowego przy zadanej strukturze dostaw i wysyłek	PDS_U04	Wykonanie ćwiczenia projektowego - zaliczenie	TMsp_U03 TMsp_U04 TMsp_U06
	Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie, potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób	PDS_K01	Bieżąca weryfikacja postępów na zajęciach	TMsp_K01