

Opis przedmiotu: Kształtowanie systemów logistycznych I

Kod przedmiotu	TR.NMS112
Nazwa przedmiotu	Kształtowanie systemów logistycznych I
Wersja przedmiotu	2013/14
A. Usytuowanie przedmiotu w systemie studiów	
Poziom Kształcenia	Studia II stopnia
Stopień	mgr
Rodzaj	Niestacjonarne zaoczne
Kierunek studiów	Transport
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Specjalność	Audyt logistyczny
Jednostka prowadząca przedmiot	Wydział Transportu
Jednostka realizująca przedmiot	Wydział Transportu PW, Zakład Logistyki i Systemów Transportowych
Koordinator przedmiotu	prof. dr hab. inż. Marianna Jacyna, prof. zw., Wydział Transportu Politechniki Warszawskiej Zakład Logistyki i Systemów Transportowych
B. Ogólna charakterystyka przedmiotu	
Blok przedmiotów	Audyt logistyczny
Grupa przedmiotów	Specjalnościowe
Poziom przedmiotu	zaawansowany
Status przedmiotu	Obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	polski
Semestr nominalny	1
Rok akademicki	2013/2014
Wymagania wstępne	brak
Limit liczby studentów	brak
C. Efekty kształcenia i sposób prowadzenia zajęć	
Cel przedmiotu	Zdobycie przez studenta wiedzy i umiejętności potrzebnych do kształtowania przestrzennego, funkcjonalnego i procesowego systemów logistycznych i ich elementów w stadium projektów koncepcyjnych.
Metody oceny	Egzamin – część pisemna zawierająca pytania otwarte i zadania, ewentualnie część ustna; indywidualny projekt wykonywany w domu
Efekty kształcenia	Patrz tabela 1

Forma zajęć dydaktycznych i ich wymiar tygodniowy	<table border="1"> <tr> <td>Wykład</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Ćwiczenia</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Laboratoria</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Projekty</td> <td>0</td> </tr> </table>	Wykład	2	Ćwiczenia	0	Laboratoria	0	Projekty	0
Wykład	2								
Ćwiczenia	0								
Laboratoria	0								
Projekty	0								
Treści kształcenia	<p>Treść wykładu: System logistyczny, elementy systemu i powiązania między jego elementami. Infrastruktura systemów logistycznych. Kształtowanie złożonych systemów i procesów logistycznych w obiektach typu: centra logistyczne, rynki hurtowe, domy wysyłkowe, handel elektroniczny, magazyny z rozbudowanymi funkcjami rozdziału materiałów (komisjonowanie itp.). Wpływ działalności w/w obiektów logistycznych na otaczającą infrastrukturę transportu drogowego na wybranych przykładach. System Logistyczny Polski – elementy rozwiązania w zakresie organizacji przepływu ładunków. Rola elementów punktowych (np. magazynów) w systemach logistycznych, przykłady optymalizacji rozwiązań przestrzennych, technologicznych i organizacyjnych w systemach logistycznych. Przykładowe zadanie logistyczne i wyniki jego rozwiązania dla systemu logistycznego dużej firmy handlowej z własną dystrybucją. Wymiarowanie wybranych elementów systemu logistycznego ze względu na wydajność, nakłady i koszty eksploatacyjne. Audyt logistyczny dużego koncernu handlowego. Wielokryterialna ocena wariantów rozwiązań projektowych układów logistycznych. Omówienie projektów dotyczących kształtowania procesów logistycznych, wykonywanych przez studentów w domu.</p>								
Metody sprawdzenia efektów kształcenia	Patrz tabela 1								
Egzamin	tak								
Literatura	<p>Literatura podstawowa: 1) Fijałkowski J.: Transport wewnętrzny w systemach logistycznych. Wybrane zagadnienia. Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2000. Literatura uzupełniająca: 2) Jacyna M. (red.), System Logistyczny Polski. Uwarunkowania techniczno-technologiczne komodalności transportu, Oficyna Wydawnicza PW, Warszawa, 2012 3) Pfohl H.Ch.: Systemy logistyczne. Podstawy organizacji i zarządzania, Biblioteka logistyka, Poznań 1998</p>								
Witryna www przedmiotu	www.wt.pw.edu.pl								
D. Nakład pracy studenta									
Liczba punktów ECTS	2								
Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów kształcenia(opis):	60 godz., w tym: praca na wykładach 18 godz., konsultacje 2 godz., zapoznanie się z literaturą 16 godz., indywidualny projekt wykonywany w domu 10 godz., przygotowanie się do egzaminu 12 godz., udział w egzaminie 2 godz.								
Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	1,0 pkt ECTS (22 godz., w tym: praca na wykładach 18 godz., konsultacje 2 godz., udział w egzaminie 2 godz.)								
Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	0,5 pkt ECTS (indywidualny projekt wykonywany w domu 10 godz.)								

E. Informacje dodatkowe

Uwagi	
Data ostatniej aktualizacji	2013-08-13 22:54:42

Tabela 1:

Profil Ogólnoakademicki			
Efekty przedmiotowe		Efekty kierunkowe	Efekty obszarowe
Wiedza			
Efekt:	Ma uporządkowaną, podbudowaną teoretycznie wiedzę o złożonych systemach logistycznych.		
Kod efektu:	W01	Tr2A_W02	T2A_W01
Weryfikacja:	Wykład – Egzamin – część pisemna, ewentualnie część ustna		
Efekt:	Ma podbudowaną teoretycznie szczegółową wiedzę o kształtowaniu funkcjonalno-przestrzennym złożonych systemów logistycznych.	Tr2A_W10	T2A_W08
Kod efektu:	W02	Tr2A_W07	T2A_W05
Weryfikacja:	Wykład – Egzamin – część pisemna, ewentualnie część ustna	Tr2A_W06	T2A_W04
Efekt:	Posiada wiedzę o wpływie oddziaływania obiektów logistycznych na funkcjonowanie infrastruktury transportowej	Tr2A_W10	T2A_W08
Kod efektu:	W04	Tr2A_W09	T2A_W07
Weryfikacja:	Wykład – Egzamin – część pisemna, ewentualnie część ustna	Tr2A_W06	T2A_W04
Efekt:	Zna podstawowe metody i techniki kształtowania procesów przepływu ładunków i informacji w złożonych systemach logistycznych	Tr2A_W09	T2A_W07
Kod efektu:	W03	Tr2A_W06	T2A_W04
Weryfikacja:	Wykład – Egzamin – część pisemna, ewentualnie część ustna		
Efekt:	Ma wiedzę o potrzebnej do formułowania zadań logistycznych pod względem jakościowym i ilościowym	Tr2A_W06	T2A_W04
Kod efektu:	W05		
Weryfikacja:	Wykład – Egzamin – część pisemna, ewentualnie część ustna		
Umiejętności			
Efekt:	Potrafi przygotować i przedstawić w języku polskim prezentację projektu lub analizy systemu logistycznego lub jego elementu	Tr2A_U07	T2A_U09
Kod efektu:	U01	Tr2A_U01	T2A_U01
Weryfikacja:	Wykład – Egzamin – część pisemna, ewentualnie część ustna		
Efekt:	Potrafi ukształtować system logistyczny w stadium koncepcji z oszacowaniem kosztów logistycznych	Tr2A_U14	T2A_U12

Kod efektu:	U02	Tr2A_U07	T2A_U09
Weryfikacja:	Wykład – Egzamin – część pisemna, ewentualnie część ustna		
Efekt:	Potrafi sformułować zadanie dla audytu systemu logistycznego	Tr2A_U11	T2A_U11
Kod efektu:	U04		
Weryfikacja:	Wykład – Egzamin – część pisemna, ewentualnie część ustna		
Efekt:	Potrafi kształtować procesy przepływu strumieni ładunków i strumieni informacji w postaci graficznej i analitycznej	Tr2A_U16	T2A_U17
Kod efektu:	U03	Tr2A_U14	T2A_U12
Weryfikacja:	Wykład – Egzamin – część pisemna, ewentualnie część ustna	Tr2A_U07	T2A_U09
Kompetencje Społeczne			
Profil Praktyczny			
Wiedza			
Umiejętności			
Kompetencje Społeczne			