

## Opis przedmiotu: Kształtowanie systemów logistycznych I

Kod przedmiotu	TR.NMS112
Nazwa przedmiotu	Kształtowanie systemów logistycznych I
Wersja przedmiotu	2013/14
<b>A. Usytuowanie przedmiotu w systemie studiów</b>	
Poziom Kształcenia	Studia II stopnia
Stopień	mgr
Rodzaj	Niestacjonarne zaoczne
Kierunek studiów	Transport
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Specjalność	Logistyka i technologia transportu samochodowego
Jednostka prowadząca przedmiot	Wydział Transportu
Jednostka realizująca przedmiot	Wydział Transportu PW, Zakład Logistyki i Systemów Transportowych
Koordynator przedmiotu	prof. dr hab. inż. Marianna Jacyna, prof. zw., Wydział Transportu Politechniki Warszawskiej Zakład Logistyki i Systemów Transportowych
<b>B. Ogólna charakterystyka przedmiotu</b>	
Blok przedmiotów	Logistyka i technologia transportu samochodowego
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
<b>C. Efekty kształcenia i sposób prowadzenia zajęć</b>	
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
Efekt 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								
<b>D. Nakład pracy studenta</b>									
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 22:48:47

Tabela 1:

<b>Profil Ogólnoakademicki</b>			
Efekty przedmiotowe		Efekty kierunkowe	Efekty obszarowe
<b>Wiedza</b>			
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:	Ma wiedzę o potrzebnej do formułowania zadań logistycznych pod względem jakościowym i ilościowym.		
Kod efektu:	W05	Tr2A_W06	T2A_W04
Weryfikacja:	Wykład – Egzamin – część pisemna, ewentualnie część ustna		
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		
<b>Umiejętności</b>			
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		
Kod efektu:	U04	Tr2A_U11	T2A_U11
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
<b>Kompetencje Społeczne</b>			
<b>Profil Praktyczny</b>			
<b>Wiedza</b>			
<b>Umiejętności</b>			
<b>Kompetencje Społeczne</b>			