

## Opis przedmiotu: Kształtowanie systemów logistycznych II

Kod przedmiotu	TR.NMS222
Nazwa przedmiotu	Kształtowanie systemów logistycznych II
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	Logistyka i technologia transportu wewnętrznego i magazynowania
Jednostka prowadząca przedmiot	Wydział Transportu
Jednostka realizująca przedmiot	Wydział Transportu PW, Zakład Logistyki i Systemów Transportowych
Koordinator przedmiotu	dr inż. Konrad Lewczuk, adiunkt, Wydział Transportu Politechniki Warszawskiej Zakład Logistyki i Systemów Transportowych

### B. Ogólna charakterystyka przedmiotu

Blok przedmiotów	Logistyka i technologia transportu wewnętrznego i magazynowania
Grupa przedmiotów	Specjalnościowe
Poziom przedmiotu	zaawansowany
Status przedmiotu	Obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	polski
Semestr nominalny	2
Rok akademicki	2013/2014
Wymagania wstępne	Znajomość zasad kształtowania systemów logistycznych oraz podstawowych zasad technologii magazynowania
Limit liczby studentów	18 osób

### C. Efekty kształcenia i sposób prowadzenia zajęć

Cel przedmiotu	Zdobycie przez studenta umiejętności potrzebnych do kształtowania przestrzennego, funkcjonalnego i procesowego systemów logistycznych i ich elementów w stadium projektów koncepcyjnych		
Metody oceny	Bieżąca weryfikacja postępów pracy. Obrona projektu pod koniec semestru.		
Efekty kształcenia	Patrz tabela 1		
	<table border="1"> <tr> <td>Wykład</td> <td>0</td> </tr> </table>	Wykład	0
Wykład	0		

Forma zajęć dydaktycznych i ich wymiar tygodniowy	Cwiczenia	0
	Laboratoria	0
	Projekty	1
Treści kształcenia	Treść ćwiczeń projektowych: Projekt koncepcyjny zadanego indywidualnie elementu systemu logistycznego obejmujący: sformułowanie zadania logistycznego w kategoriach ilościowych i jakościowych, ukształtowanie funkcjonalno-przestrzenne systemu, ukształtowanie procesów przepływu ładunków i informacji, zwymiarowanie procesów przekształceń ze względu na wydajność, nakłady i koszty oraz obliczenie wybranych wskaźników oceny jakości rozwiązania projektowego.	
Metody sprawdzenia efektów kształcenia	Patrz tabela 1	
Egzamin	nie	
Literatura	1) Fijałkowski J.: Transport wewnętrzny w systemach logistycznych. Wybrane zagadnienia, WPW, W-wa 2003, rozdziały 9-13. 2) Fijałkowski J.: Technologia Magazynowania, WPW, W-wa 1995. 3) Pfohl H.Ch.: Systemy logistyczne. Podstawy organizacji i zarządzania, Biblioteka logistyka, Poznań 1998, Cz.B, p.1-5. 4) Jacyna M. (red.) System Logistyczny Polski. Uwarunkowania techniczno-technologiczne komodalności transportu. OWPW, 2012.	
Witryna www przedmiotu	www.wt.pw.edu.pl	
<b>D. Nakład pracy studenta</b>		
Liczba punktów ECTS	1	
Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów kształcenia(opis):	Ćwiczenia projektowe: 9h Zapoznanie z literaturą: 5h Praca własna nad projektem: 15h Obrona projektu: 1h Razem 30h = 1 ECTS	
Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	Ćwiczenia projektowe: 9h Obrona projektu: 1h Razem 10h = 0,5 ECTS	
Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	Ćwiczenia projektowe: 9h Praca własna nad projektem: 15h Obrona projektu: 1h Razem 25h = 1 ECTS	
<b>E. Informacje dodatkowe</b>		
Uwagi		
Data ostatniej aktualizacji	2013-09-25 15:00:13	

Tabela 1:

Profil Ogólnoakademicki			
Efekty przedmiotowe		Efekty kierunkowe	Efekty obszarowe
<b>Wiedza</b>			
Efekt:	Ma szczegółową wiedzę o kształtowaniu funkcjonalno-przestrzennym elementów złożonych systemów logistycznych.		
Kod efektu:	W01	Tr2A_W06	T2A_W04

Kod efektu:	W01		
Weryfikacja:	Bieżąca kontrola postępów studenta, obrona projektu na koniec semestru		
Efekt:	Zna podstawowe metody i techniki kształtowania procesów przepływu ładunków i informacji w złożonych systemach logistycznych.		
Kod efektu:	W02	Tr2A_W09	T2A_W07
Weryfikacja:	Bieżąca kontrola postępów studenta, obrona projektu na koniec semestru		
Efekt:	Ma wiedzę potrzebną do formułowania zadania logistycznego w kategoriach jakościowych i ilościowych		
Kod efektu:	W03	Tr2A_W06	T2A_W04
Weryfikacja:	Bieżąca kontrola postępów studenta, obrona projektu na koniec semestru		
<b>Umiejętności</b>			
Efekt:	Potrafi przygotować i przedstawić w języku polskim prezentację projektu lub analizy systemu logistycznego lub jego elementu		
Kod efektu:	U01	Tr2A_U02	T2A_U02
Weryfikacja:	Obrona projektu na koniec semestru		
Efekt:	Potrafi ukształtować system logistyczny w stadium koncepcji z oszacowaniem kosztów logistycznych		
Kod efektu:	U02	Tr2A_U21 Tr2A_U15 Tr2A_U10	T2A_U19 T2A_U16 T2A_U10
Weryfikacja:	Bieżąca kontrola postępów studenta, obrona projektu na koniec semestru		
Efekt:	Potrafi kształtować proces przepływu strumieni ładunków i strumieni informacji w postaci graficznej i analitycznej		
Kod efektu:	U03	Tr2A_U21 Tr2A_U17 Tr2A_U15	T2A_U19 T2A_U17 T2A_U16
Weryfikacja:	Bieżąca kontrola postępów studenta, obrona projektu na koniec semestru		
<b>Kompetencje Społeczne</b>			
<b>Profil Praktyczny</b>			
<b>Wiedza</b>			
<b>Umiejętności</b>			
<b>Kompetencje Społeczne</b>			