

Opis przedmiotu: Kształtowanie systemów logistycznych II

Kod przedmiotu	TR.SMS202
Nazwa przedmiotu	Kształtowanie systemów logistycznych II
Wersja przedmiotu	2013/14

A. Usytuowanie przedmiotu w systemie studiów

Poziom Kształcenia	Studia II stopnia
Stopień	mgr
Rodzaj	Stacjonarne
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	dr.inż. Janusz Fijałkowski, ad. , 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	2
Rok akademicki	2013/2014
Wymagania wstępne	Znajomość zasad kształtowania systemów logistycznych oraz podstawowych zasad technologii magazynowania
Limit liczby studentów	Ćwiczenia projektowe: 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	
Forma zajęć	Wykład	0
	Ćwiczenia	0

wyuczonych i ich wymiar tygodniowy	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. Przeprowadzenie wielokryterialnej oceny wariantów 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	
D. Nakład pracy studenta		
Liczba punktów ECTS	1	
Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów kształcenia(opis):	Ćwiczenia projektowe: 15h Zapoznanie z literaturą: 4h Praca własna nad projektem: 10h Obrona projektu: 1h Razem 30h = 1 ECTS	
Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	Ćwiczenia projektowe: 15h Obrona projektu: 1h Razem 16h = 0,5 ECTS	
Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	Ćwiczenia projektowe: 15h Praca własna nad projektem: 10h Obrona projektu: 1h Razem 26h = 1 ECTS	
E. Informacje dodatkowe		
Uwagi		
Data ostatniej aktualizacji	2013-09-26 14:51:34	

Tabela 1:

Profil Ogólnoakademicki		
Efekty przedmiotowe	Efekty kierunkowe	Efekty obszarowe
Wiedza		

Efekt:	Ma szczegółową wiedzę o kształtowaniu funkcjonalno-przestrzennym elementów złożonych systemów logistycznych.		
Kod efektu:	W01	Tr2A_W06	T2A_W04
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		
Umiejętności			
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		
Kompetencje Społeczne			
Profil Praktyczny			
Wiedza			
Umiejętności			
Kompetencje Społeczne			