

Opis przedmiotu: Procedury analityczne audytu logistycznego I

Kod przedmiotu	TR.NMP212
Nazwa przedmiotu	Procedury analityczne audytu logistycznego 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
Koordynator przedmiotu	dr inż. Janusz Fijałkowski, ad., Wydział Transportu Politechniki Warszawskiej, Zakład LOGISTYKI SYSTEMÓW TRANSPORTOWYCH
B. Ogólna charakterystyka przedmiotu	
Blok przedmiotów	Audyt logistyczny
Grupa przedmiotów	Specjalnościowe
Poziom przedmiotu	podstawowy
Status przedmiotu	Obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	polski
Semestr nominalny	2
Rok akademicki	2013/2014
Wymagania wstępne	brak
Limit liczby studentów	wykład: brak, ćwiczenia audytoryjne: 30 osób.
C. Efekty kształcenia i sposób prowadzenia zajęć	
Cel przedmiotu	Wiedza i umiejętności potrzebne do analiz i formułowania ocen w przeprowadzanych audytach logistycznych w przedsiębiorstwach przemysłowych, dystrybucyjnych i handlowych.

Metody oceny	Wykład – egzamin pisemny w formie pytań i zadań Ćwiczenia - kolokwia pisemne w formie pytań i zadań: kolokwium i kolokwium poprawkowe	
Efekty kształcenia	Patrz tabela 1	
Forma zajęć dydaktycznych i ich wymiar tygodniowy	Wykład	1
	Ćwiczenia	1
	Laboratoria	0
	Projekty	0
Treści kształcenia	<p>Treść wykładu Pojęcie, przedmioty oraz cele audytu logistycznego (AU) w systemach logistycznych (SL) lub ich elementach (ESL). Modele graficzne odtwarzające infrastrukturę i procesy przekształcania strumieni ładunków ze względu na przestrzeń, postać i czas. Identyfikacja realizowanego przez SL zadania logistycznego, określającego zakres przekształceń strumieni ładunków w obszarze SL lub ESL. Metody i narzędzia pozyskiwania danych źródłowych. Praktyka pozyskiwania danych. Rodzaje i źródła danych do analizy. Podstawowe metody analizy statystycznej danych źródłowych. Narzędzia Data Mining. Pojęcie i przykłady zastosowania benchmarkingu w procesach logistycznych. Metody prezentacji wyników. Analiza procesów logistycznych pod kątem wdrażania zintegrowanych systemów informacyjnych oraz systemów specjalistycznych. Układ wartości dla oceny efektów realizacji realizowanego zadania logistycznego. Wybór i wyważenie miarodajnych kryteriów dla oceny wyników audytu. Metoda audytu w warunkach posiadania standardowych wskaźników ocen wydajnościowych i kosztowych badanego SL. Obliczanie pracochłonności prowadzonej. Obliczenie wskaźników zakładowych dla wybranych kryteriów. Oceny badanego systemu– porównanie wskaźników zakładowych standardowych. Przykład audytu logistycznego podsystemu transportu wewnętrznego w fabryce, potrzebnego przy racjonalizacji transportu dla intensyfikowanej produkcji. Ćwiczenia audytoryjne. Przeprowadzenie kompleksowej oceny, porównania i wyboru wariantu optymalnego projektu systemu logistycznego w firmie handlowej. Sporządzenie opisu techniczno-ekonomicznego obiektu z wyszczególnieniem parametrów technicznych i kosztowych. Wybór kryteriów oceny z zbioru kryteriów podanych w układzie wartości. Wyważenie kryteriów w dwóch wariantach. Obliczenie wartości liczbowych mierników dla wybranych kryteriów. Przeprowadzenie ocen cząstkowych oraz oceny kompleksowej. Omówienie wpływu wag kryteriów na wybór suboptymalnego wariantu projektowego systemu logistycznego.</p>	
Metody sprawdzenia efektów kształcenia	Patrz tabela 1	
Egzamin	tak	
Literatura	<p>Podręczniki: 1. Fijałkowski J.: Transport wewnętrzny w systemach logistycznych, OWPW, Warszawa 2003 2. Fijałkowski J. Technologia Magazynowania. Wybrane zagadnienia, OWPW, Warszawa 1995 Literatura uzupełniająca: 3. Frazelle H. E., World-Class Warehousing and Material Handling, Mc Graw-Hill, 2002. 4. Murphy P. R. jr., Wood D. F., Nowoczesna Logistyka, Onepress Exclusive (pol. Helion S.A.), 2011.</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	60 godz., w tym: praca na wykładach 9 godz., praca na ćwiczeniach audytoryjnych 9 godz., konsultacje 3 godz., udział w egzaminie 2 godz., zapoznanie się z literaturą 14 godz., przygotowanie się do dwóch kolokwium i egzaminu 23 godz.	

kształcenia(opis):	
Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	1,0 pkt ECTS (23 godz., w tym: praca na wykładach 9 godz., praca na ćwiczeniach audytoryjnych 9 godz., konsultacje 3 godz., udział w egzaminie 2 godz.)
Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	0
E. Informacje dodatkowe	
Uwagi	
Data ostatniej aktualizacji	2013-08-13 23:07:30

Tabela 1:

Profil Ogólnoakademicki			
Efekty przedmiotowe		Efekty kierunkowe	Efekty obszarowe
Wiedza			
Efekt:	Zna przedmioty i cele przeprowadzania audytów logistycznych		
Kod efektu:	W01	Tr2A_W07	T2A_W05
Weryfikacja:	Wykład - egzamin pisemny w formie pytań i zadań		
Efekt:	Zna zasady identyfikowania funkcjonalno-przestrzennego i procesowego systemów logistycznych i ich elementów.		
Kod efektu:	W02	Tr2A_W08	T2A_W07
Weryfikacja:	Wykład - egzamin pisemny w formie pytań i zadań.		
Efekt:	Zna zasady opracowywania opisów techniczno-ekonomicznych systemów logistycznych dla dokonywania ocen		
Kod efektu:	W03	Tr2A_W07	T2A_W05
Weryfikacja:	Wykład - egzamin pisemny w formie pytań i zadań.		
Efekt:	Zna układ wartości dla oceny rozwiązań przestrzennych, technologicznych, organizacyjnych i kosztowych systemów logistycznych lub ich elementów.		
Kod efektu:	W04	Tr2A_W09 Tr2A_W07	T2A_W07 T2A_W05
Weryfikacja:	Wykład - egzamin pisemny w formie pytań i zadań.		
Efekt:	Zna metodę przeprowadzania audytu logistycznego w przypadkach istnienia wskaźników standardowych		
Kod efektu:	W05	Tr2A_W07	T2A_W05

Kod efektu:	W03		
Weryfikacja:	Wykład - egzamin pisemny w formie pytań i zadań.		
Umiejętności			
Efekt:	Potrafi przeprowadzić kompleksową ocenę wariantów projektowych systemów logistycznych lub ich elementów		
Kod efektu:	U01	Tr2A_U14	T2A_U12
Weryfikacja:	Wykład – egzamin pisemny w formie pytań i zadań, ćwiczenia audytoryjne - kolokwia pisemne w formie pytań i zadań: kolokwium i kolokwium poprawkowe		
Efekt:	Potrafi zidentyfikować graficznie i analitycznie obiekt logistyczny dla przeprowadzenia audytu logistycznego		
Kod efektu:	U02	Tr2A_U17	T2A_U17
Weryfikacja:	Wykład – egzamin pisemny w formie pytań i zadań, ćwiczenia audytoryjne - kolokwia pisemne w formie pytań i zadań: kolokwium i kolokwium poprawkowe		
Efekt:	Potrafi przeprowadzić audyt logistyczny w warunkach posiadania standardowych wskaźników		
Kod efektu:	U03	Tr2A_U17	T2A_U17
Weryfikacja:	Wykład – egzamin pisemny w formie pytań i zadań, ćwiczenia audytoryjne - kolokwia pisemne w formie pytań i zadań: kolokwium i kolokwium poprawkowe		
Kompetencje Społeczne			
Profil Praktyczny			
Wiedza			
Umiejętności			
Kompetencje Społeczne			