

## Opis przedmiotu: Kształtowanie kosztów logistycznych

Kod przedmiotu	TR.NMP311
Nazwa przedmiotu	Kształtowanie kosztów logistycznych
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	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>B. Ogólna charakterystyka przedmiotu</b>	
Blok przedmiotów	Audyt logistyczny
Grupa przedmiotów	Specjalnościowe
Poziom przedmiotu	podstawowy
Status przedmiotu	Obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	polski
Semestr nominalny	1
Rok akademicki	2013/2014
Wymagania wstępne	brak
Limit liczby studentów	wykład: brak, projekt: 15 osób
<b>C. Efekty kształcenia i sposób prowadzenia zajęć</b>	
Cel przedmiotu	Wiedza i umiejętności potrzebne do ustalania nakładów i obliczania kosztów w trakcie kształtowania i wymiarowania procesów logistycznych, tj. przekształcania strumieni ładunków i strumieni informacji ze względu na przestrzeń, postać i czas, w elementach punktowych systemów logistycznych
Metody oceny	wykład - 2 kolokwia pisemne: 1 kolokwium i 1 kolokwium poprawkowe w formie zadań, Ćwiczenia projektowe - obrona ćwiczenia projektowego

Efekty kształcenia	Patrz tabela 1	
Forma zajęć dydaktycznych i ich wymiar tygodniowy	Wykład	1
	Ćwiczenia	0
	Laboratoria	0
	Projekty	1
Treści kształcenia	<p>Treść wykładu Istota kształtowania kosztów realizacji procesów logistycznych. Procesy pracy. Normy czasu w wymiarowaniu procesów pracy. Analiza procesów przepływu ładunków i informacji pod kontem powstawania kosztów logistycznych. Pojęcie kontrolingu. Struktura i zasady ustalania nakładów na obiekty logistyczne. Struktura i zasady obliczania rocznych i godzinowych kosztów utrzymania obiektów stałych, wyposażenia niemechanicznego, środków transportowych i środków sterowania (zarządzania). Stawki i koszty pracy ludzkiej. Koszty pracy. Zasady obliczania rocznych godzinowych kosztów pracy ludzkiej. Roczne koszty eksploatacyjne. Zasady obliczania rocznych i godzinowych kosztów operacyjnych. Rola pracochłonności sprowadzonej w ekonomicznej ocenie systemów logistycznych. Wskaźniki kosztowe i ich obliczanie. Ćwiczenia projektowe. Identyfikacja wariantowa procesu przepływu ładunków, realizującego określoną funkcję w zadanym obiekcie logistycznym. Zwymiarowanie wariantów procesu ze względu na wydajność, pracochłonność sprowadzoną oraz ze względu na koszty operacyjne. Obliczenie wskaźników i porównanie wariantów. Obliczenie kosztów utrzymania, kosztów pracy ludzkiej i kosztów eksploatacyjnych w zadanym elemencie punktowym systemu logistycznego.</p>	
Metody sprawdzenia efektów kształcenia	Patrz tabela 1	
Egzamin	nie	
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) Jacyna M. (red.), System Logistyczny Polski jako droga do komodalności transportu, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 2012. 4) Skowronek Cz., Sarjusz-Wolski Z., Logistyka w przedsiębiorstwie, Wyd. IV, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2008 r. 5) Krawczyk S. (red.), Logistyka Teoria i praktyka. Tom 1 i 2, Wydawnictwo Difin, 2011</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 godzin, w tym: praca na wykładach 9 godz., praca na ćwiczeniach projektowych 9 godz., studiowanie literatury przedmiotu 12 godz., konsultacje 3 godz. (w tym konsultacje w zakresie projektu 2 godz.), przygotowanie się do kolokwium 8 godz., wykonanie projektu poza godzinami zajęć 18 godz., obrona projektu 1 godz.	
Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	1,0 pkt ECTS (22 godz., w tym: praca na wykładach 9 godz., praca na ćwiczeniach projektowych 9 godz., konsultacje 3 godz., obrona projektu 1 godz.)	
Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w	1,0 pkt ECTS (30 godz., w tym: praca na ćwiczeniach projektowych 9 godz., konsultacje w zakresie	

ramach zajęć o charakterze praktycznym	projektu 2 godz., wykonanie projektu poza godzinami zajęć 18 godz., obrona projektu 1 godz.)
<b>E. Informacje dodatkowe</b>	
Uwagi	
Data ostatniej aktualizacji	2013-08-14 00:08:32

Tabela 1:

Profil Ogólnoakademicki			
Efekty przedmiotowe		Efekty kierunkowe	Efekty obszarowe
Wiedza			
Efekt:	Zna struktury nsystemów logistycznych i ich elementów głównie obiektów magazynowych.		
Kod efektu:	W01	Tr2A_W05	T2A_W04
Weryfikacja:	Wykład – kolokwia pisemne w formie pytań: kolokwium, kolokwium poprawkowe		
Efekt:	Zna struktury nakładów oraz kosztów eksploatacyjnych w systemach logistycznych.		
Kod efektu:	W02	Tr2A_W08	T2A_W07
Weryfikacja:	Wykład – kolokwia pisemne w formie pytań: kolokwium i kolokwium poprawkowe		
Efekt:	Zna sposobu ustalania nakładów na elementy stałe, wyposażenie niemechaniczne, środki transportowe i środki sterowania.		
Kod efektu:	W03	Tr2A_W08	T2A_W07
Weryfikacja:	Wykład – kolokwia pisemne w formie pytań: kolokwium i kolokwium poprawkowe		
Efekt:	Zna metody obliczania kosztów eksploatacyjnych wynikających z procesów pracy ludzi i maszyn		
Kod efektu:	W04	Tr2A_W08	T2A_W07
Weryfikacja:	Wykład – kolokwia pisemne w formie pytań: kolokwium i kolokwium poprawkowe		
Efekt:	Zna metody obliczania kosztów operacyjnych w oparciu o analizę procesów przepływu ładunków i informacji.		
Kod efektu:	W05	Tr2A_W08	T2A_W07
Weryfikacja:	Wykład – kolokwia pisemne w formie zadań: kolokwium i kolokwium poprawkowe		
Efekt:	Zna metody obliczania wskaźników kosztowych stanowiących ekonomiczne		

	kryteria oceny systemów logistycznych		
Kod efektu:	W06	Tr2A_W09	T2A_W07
Weryfikacja:	Wykład – kolokwia pisemne w formie pytań: kolokwium i kolokwium poprawkowe		
<b>Umiejętności</b>			
Efekt:	Potrafi ustalać nakłady na elementy systemu logistycznego		
Kod efektu:	U01	Tr2A_U18	T2A_U18
Weryfikacja:	Ćwiczenia projektowe – obrona ćwiczenia projektowego		
Efekt:	Potrafi obliczać koszty eksploatacyjne i koszty operacyjne w elementach systemów logistycznych		
Kod efektu:	U02	Tr2A_U18	T2A_U18
Weryfikacja:	Ćwiczenia projektowe – obrona ćwiczenia projektowego		
Efekt:	Potrafi obliczać wskaźniki kosztowe stanowiące mierniki ocen systemów logistycznych i ich elementów.		
Kod efektu:	U03	Tr2A_U19	T2A_U18
Weryfikacja:	Ćwiczenia projektowe – obrona ćwiczenia projektowego		
<b>Kompetencje Społeczne</b>			
Efekt:	Rozumie potrzebę permanentnego uczenia się i łączenia teorii z praktyką		
Kod efektu:	K01	Tr2A_K02	T2A_K07
Weryfikacja:	Ćwiczenia projektowe – obrona ćwiczenia projektowego		
<b>Profil Praktyczny</b>			
<b>Wiedza</b>			
<b>Umiejętności</b>			
<b>Kompetencje Społeczne</b>			