

Karta przedmiotu

Nazwa przedmiotu	KSZTAŁTOWANIE KOSZTÓW LOGISTYCZNYCH			
Wersja przedmiotu	2012			
Jednostka realizująca	Wydział Transportu Politechniki Warszawskiej Zakład Logistyki i Systemów Transportowych			
Typ przedmiotu	Przedmiot obowiązkowy / obieralny / obieralny ograniczonego wyboru			
Poziom przedmiotu	podstawowy / średniozaawansowany / zaawansowany			
Program kształcenia	Studia podyplomowe, niestacjonarne zaoczne			
Profil	ogólnoakademicki / praktyczny			
Blok	Studia podyplomowe Zarządzanie Transportem i Magazynowaniem w Systemach Logistycznych			
Grupa	41			
Kod przedmiotu	KKL			
Semestr nominalny	zimowy / letni			
Język prowadzenia zajęć	polski / angielski			
Liczba punktów ECTS	3 pkt.			
Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów kształcenia	Wykład 9 godz., ćwiczenia projektowe 3 godz., indywidualne ćwiczenia projektowe 10 godz., zapoznanie z literaturą 9 godz., realizacja indywidualnych prac zleczanych przez wykładowcę 10 godz., przygotowanie do kolokwium 25 godz., wykonanie projektu 3 godz., konsultacje 6 godz. Razem 75 godz. – 3 pkt. ECTS			
Liczba pkt. uzyskiwana na zajęciach wymagających udziału nauczycieli akad.	Wykład 9 godz., ćwiczenia projektowe 3 godz., konsultacje 6 godz., kolokwium 2 godz. Razem 20 godz. - 1 pkt. ECTS			
Liczba pkt. uzyskiwana na zajęciach o charakterze praktycznym	Ćwiczenia projektowe 3 godz.: 0.5 pkt. ECTS			
Koordinator przedmiotu	Dr inż. J. Fijałkowski			
Wymiar (liczba godzin) zajęć w planie studiów: a) na tydzień / na zjazd, b) w semestrze	Wykład	9	Ćwiczenia	
	Laboratoria		Projekty	3
Wymagania wstępne	brak /			
Limit liczby studentów	brak / maksymalna liczba studentów			
Cel przedmiotu	Przygotowanie słuchacza Studiów Podyplomowych do samodzielnego kształtowania i obliczania kosztów logistycznych, z uwzględnieniem nakładów na obiekty logistyczne, rocznych kosztów utrzymania obiektów, rocznych kosztów eksploatacyjnych i roczne koszty operacyjne w systemach logistycznych.			
Treści kształcenia	<p>Treści kształcenia w zakresie wykładu: Struktura i zasady ustalania nakładów. Struktura i zasady obliczania rocznych kosztów eksploatacyjnych oraz rocznych kosztów operacyjnych. Zasady obliczania rocznych kosztów pracy ludzkiej. Koszty jednostkowe urządzeń i pracy ludzkiej. Pracochłonność realizacji procesów przepływu ładunków i informacji rzeczywista i sprowadzona kosztami. Charakterystyka zadań projektowych: Ukształtowanie i obliczenie wskaźnika kosztu przejścia jednostkowego ładunku przez zadany obiekt logistyczny.</p>			
Metody sprawdzania	wykład – kolokwium			

Karta przedmiotu

efektów kształcenia	zadania projektowe – obrona rozwiązania zadania projektowego.			
Egzamin	Nie			
Literatura	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fijałkowski J.: <i>Transport wewnętrzny w systemach logistycznych. Wybrane zagadnienia</i>, OW PW 2003 2. Fijałkowski J.: <i>Technologia magazynowania. Wybrane zagadnienia</i>, OW PW, 1995 3. Jacyna M.: <i>The Logistics system of Poland and transport co-modality</i>, OW PW 2011 4. Wasiak M.: <i>Modelowanie przepływu ładunków w zastosowaniu do wyznaczania potencjału systemów logistycznych</i>, OWPW 2011 			
Witryna przedmiotu	www			
Uwagi				
Efekty kształcenia (dla każdej pozycji na liście efektów kształcenia – sposób sprawdzania, w tym dla umiejętności – odwołanie do konkretnych zadań projektowych, laboratoryjnych itp.)	Efekt	Kod	Weryfikacja	Odniesienie do efektów programu
	Zna strukturę i zasady ustalania nakładów, strukturę i zasady obliczania rocznych kosztów eksploatacyjnych oraz rocznych kosztów operacyjnych, zasady obliczania rocznych kosztów pracy ludzkiej.	KKL_W01	W zakresie wykładu – kolokwium. W zakresie zadania projektowego – obrona przedstawionego rozwiązania zadania projekt.	TMsp_W01
	Rozumie zagadnienie pracochłonności realizacji procesów przepływu ładunków i informacji rzeczywista i sprowadzona kosztami.	KKL_W02	W zakresie wykładu – kolokwium. W zakresie zadania projektowego – obrona przedstawionego rozwiązania zadania projekt	TMsp_W02
	Potrafi kształtować i obliczać koszty wybranych systemów logistycznych lub tylko ich elementów.	KKL_U01	W zakresie wykładu kolokwium. W zakresie zadania projektowego – rozwiązanie zadania projekt.	TMsp U01 TMsp U03 TMsp U04
	Ukształtowanie i obliczenie wskaźnika kosztu przejścia jednostkowego ładunku przez zadany obiekt logistyczny.	KKL_U02		TMsp U02 TMsp U05 TMsp U06

Karta przedmiotu

	Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie	KKL_K01	Bieżąca weryfikacja postępów na zajęciach	TMsp K01
--	---	---------	---	----------