

## Karta przedmiotu

Nazwa przedmiotu	<b>PODSTAWY LOGISTYKI</b>			
Wersja przedmiotu	2012			
Jednostka realizująca	Wydział Transportu Politechniki Warszawskiej Zakład Logistyki i Systemów Transportowych			
Typ przedmiotu	Przedmiot obowiązkowy / <del>obieralny</del> / <del>obieralny ograniczonego wyboru</del>			
Poziom przedmiotu	<del>Podstawowy</del> / <del>średniozaawansowany</del> / zaawansowany			
Program kształcenia	Studia podyplomowe, niestacjonarne zaoczne			
Profil	Ogólnoakademicki / <del>praktyczny</del>			
Blok	Studia podyplomowe Transport i logistyka dla nauczycieli kształcących w zawodzie technik logistyk i spedytor			
Grupa	2			
Kod przedmiotu	PL			
Semestr nominalny		zimowy/letni		
Język prowadzenia zajęć	Polski			
Liczba punktów ECTS	6 ECTS			
Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów kształcenia	Wykład 12 godz., ćwiczenia 8 godz., zapoznanie z literaturą 30 godz., przygotowanie do egzaminu 30 godz., indywidualne ćwiczenia projektowe 50 godz. konsultacje 18 godz., egzamin 2 godz. Razem 150 godz. - 6 ECTS			
Liczba pkt. uzyskiwana na zajęciach wymagających udziału nauczycieli akad.	Wykład 12 godz., ćwiczenia 8 godz., konsultacje 18 godz., egzamin 2 godz. Razem 40 godz. – 1,6 ECTS			
Liczba pkt. uzyskiwana na zajęciach o charakterze praktycznym	Ćwiczenia 8 godz., egzamin 2 godz. Razem 10 godz. – 0,4 ECTS			
Koordynator przedmiotu	Prof. dr hab. inż. Marianna Jacyna			
Wymiar (liczba godzin) zajęć w planie studiów: a) w semestrze	Wykład	12	Ćwiczenia	8
	Laboratoria	-	Projekty	-
	20			
Wymagania wstępne	brak			
Limit liczby studentów	brak			
Cel przedmiotu	Po zakończeniu zajęć uczestnik Studiów Podyplomowych ma wiedzę w zakresie podstawowych pojęć z obszaru logistyki. Uczestnik studiów podyplomowych potrafi rozwiązywać proste zadania logistyczne oraz opracowywać modele przepływu ładunków i informacji dla systemów logistycznych różnych branż.			
Treści kształcenia	<u>Treści kształcenia w zakresie wykładu</u>			
	Podstawowe pojęcia i definicje – funkcje i strategie logistyczne; Systematyka systemów logistycznych – funkcje, zadania; Pojęcie zadania logistycznego – etap formułowania zadania logistycznego, etap rozwiązania; Model przepływu ładunków i informacji. Techniczna infrastruktura logistyczna, rola informacji w logistyce; Wybrane zagadnienia gospodarki magazynowej; Strategia, planowanie i działania operacyjne w transporcie, transport wewnątrzzakładowy; Zarządzanie łańcuchem dostaw. Rola i miejsce centrów logistycznych w łańcuchach dostaw; Wybrane zagadnienia kształtowania kosztów w logistyce.			
	<u>Treści kształcenia w zakresie ćwiczeń</u>			
	Wyznaczanie wielkości przepływów rocznych i dobowych na wejściu i wyjściu z			

## Karta przedmiotu

	obiektów magazynowych; Wyznaczanie cykli transportowych przy zadanych warunkach brzegowych; Wyznaczanie liczby doków przeładunkowych przy zadanej strukturze dostaw i wysyłek;			
Metody sprawdzania efektów kształcenia	Wykład - egzamin Ćwiczenia – wykonanie i zaliczenie ćwiczeń projektowych			
Egzamin	Tak			
Literatura	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fijałkowski J.: Transport wewnętrzny w systemach logistycznych, OWPW, Warszawa 2003</li> <li>2. Jacyna M.(edit): The logistics system of Poland and transport co-modality. Warsaw University of Technology Publishing House, Warsaw 2011</li> <li>3. Kisperska-Moroń D. (red.): <i>Logistyka</i>, Biblioteka Logistyka, Poznań 2009.</li> <li>4. Coyle J., Bardi E. Langley C. J., <i>Zarządzanie logistyczne</i>, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2002.</li> <li>5. Sarjusz-Wolski Z., Skowronek Cz.: <i>Logistyka w przedsiębiorstwie</i>, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2009.</li> <li>6. Fechner I., <i>Zarządzanie łańcuchem dostaw</i>, Wyższa Szkoła Logistyki, Poznań 2007.</li> </ol>			
Witryna www przedmiotu				
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
	Ma uporządkowaną, podbudowaną teoretycznie wiedzę ogólną obejmującą kluczowe zagadnienia z podstaw logistyki, funkcji i strategii logistycznych; systematyki systemów logistycznych ich funkcji i zadań	PL_W01	Wykonanie ćwiczeń projektowych, egzamin	TLsp_W01
	Ma podbudowaną teoretycznie szczegółową wiedzę związaną z wybranymi zagadnieniami z zakresu: formułowania i rozwiązania zadania logistycznego, wykorzystania logistyki do osiągnięcia przewagi konkurencyjnej, roli informacji w logistyce; wybranych zagadnień gospodarki magazynowej.	PL_W02	Wykonanie ćwiczeń projektowych, egzamin	TLsp_W02 TLsp_W03
	Potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz innych źródeł do analizy strategii, planowania i działania operacyjnego w transporcie zewnętrznym i transporcie wewnątrzzakładowym	PL_U01	Wykonanie ćwiczeń projektowych, egzamin	TLsp_U01
	Potrafi wykorzystać do formułowania i rozwiązywania zadań logistycznych metody i umiejętności w zakresie, obejmującym wyznaczanie wielkości przepływów rocznych i dobowych na wejściu i wyjściu z obiektów magazynowych	PL_U02	Wykonanie ćwiczeń projektowych, egzamin	TLsp_U02 TLsp_U03
Potrafi wykorzystać do formułowania i rozwiązywania zadań logistycznych metody i umiejętności w zakresie, obejmującym wyznaczanie cykli transportowych przy zadanych warunkach	PL_U03	Wykonanie ćwiczeń projektowych, egzamin	TLsp_U04 TLsp_U05	

## Karta przedmiotu

---

	brzegowych oraz wyznaczanie liczby doków przeładunkowych przy zadanej strukturze dostaw i wysyłek			
	Potrafi - przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań inżynierskich w zakresie logistyki, integrować wiedzę z zakresu dziedzin nauk technicznych oraz zastosować podejście systemowe, uwzględniające także aspekty pozatechniczne, w tym potrafi integrować wiedzę pochodzącą z różnych źródeł	PL_U04	Wykonanie ćwiczeń projektowych, egzamin	TLsp_U03 TLsp_U04 TLsp_U05 TLsp_U06
	Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie; potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób	PL_K01	Bieżąca weryfikacja postępów na zajęciach	TLsp_K01