

Karta przedmiotu

Nazwa przedmiotu	PROCEDURY WYMIAROWANIA PROCESÓW PRZEPIYU ŁADUNKÓW I INFORMACJI W SYSEMACH 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	PW			
Semestr nominalny	zimowy / letni			
Język prowadzenia zajęć	polski /-angielski			
Liczba punktów ECTS	5 pkt.			
Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów kształcenia	Wykład 10 godz., ćwiczenia projektowe 5 godz., zapoznanie z literaturą 20 godz., przygotowanie do egzaminu 30 godz., wykonanie projektu 40 godz., konsultacje 13 godz., egzamin 2 godz. Razem 125 godz. – 5 pkt ECTS.			
Liczba pkt. uzyskiwana na zajęciach wymagających udziału nauczycieli akad.	Wykład 10 godz., ćwiczenia projektowe 5 godz., konsultacje 13 godz., egzamin 2 godz. Razem 30 godz. – 1,5 pkt ECTS.			
Liczba pkt. uzyskiwana na zajęciach o charakterze praktycznym	Ćwiczenia projektowe 5 godz. Razem 5 godz. – 0.5 pkt ECTS.			
Koordynator przedmiotu	Dr inż. J. Fijałkowski			
Wymiar (liczba godzin) zajęć w planie studiów: a) na tydzień / na zjazd, b) w semestrze	Wykład	10	Ćwiczenia	
	Laboratoria		Projekty	5
Wymagania wstępne	brak /			
Limit liczby studentów	brak / maksymalna liczba studentów			
Cel przedmiotu	Przygotowanie słuchaczy Studiów Podyplomowych do samodzielnego kształtowania struktury elementów punktowych i liniowych w systemach logistycznych oraz identyfikowania i wymiarowania strumieni ładunków i związanych z nimi strumieni informacji.			
Treści kształcenia	<p>Treści kształcenia w zakresie wykładu:</p> <p>Modelowanie graficzne systemów logistycznych. Struktury obszarów funkcjonalnych i bloków operacyjnych systemów logistycznych. Kształtowanie procesów przekształcania strumieni ładunków i związanych z nimi strumieni informacji, ze względu na przestrzeń (transport), postać (rozdział, kompletacja, konsolidacja) i czas (składowania). Wymiarowanie ukształtowanych strumieni przepływu ładunków i strumieni przepływu informacji ze względu na pracochłonność (wydajność) ludzi i urządzeń oraz ze względu na nakłady i koszty.</p> <p>Charakterystyka zadań projektowych:</p> <p>Projekt koncepcyjny elementu punktowego systemu logistycznego firmy dystrybucyjno-handlowej.</p> <p>Projekt koncepcyjny systemu logistycznego firmy handlowej o zadanej strukturze.</p>			

Karta przedmiotu

Metody sprawdzania efektów kształcenia	wykład - egzamin zadania projektowe – obrona projektów na ocenę.			
Egzamin	Tak			
Literatura	1. Fijałkowski J.: <i>Transport wewnętrzny w systemach logistycznych</i> . OW PW 2003 2. Fijałkowski J.: <i>Technologia magazynowania</i> . OW PW 1995 3. Jacyna M. <i>Modelowanie i ocena systemów transportowych</i> , OW PW 2009 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 zagadnienia dotyczące modelowania graficznego systemów logistycznych, struktur obszarów funkcjonalnych, i bloków operacyjnych systemów logistycznych.	PW_W01	Egzamin	TMsp_W01
	Posiada wiedzę dotyczącą kształtowania procesów przekształcania strumieni ładunków i związanych z nimi strumieni informacji ze względu na przestrzeń i czas.	PW_W02	Egzamin	TMsp_W02 TMsp_W03

Karta przedmiotu

	Potrafi wykorzystać do formułowania i rozwiązywania zadań inżynierskich i prostych problemów badawczych metody i umiejętności w zakresie procedur kształtowania i wymiarowania procesów przepływu ładunków i informacji w systemach logistycznych.	PW_U01	Obrona projektu na ocenę	TMsp_U01 TMsp_U02
	Potrafi stworzyć projekt koncepcyjny elementu punktowego systemu logistycznego firmy dystrybucyjno-handlowej oraz firmy dystrybucyjno – handlowej o zadanej strukturze a następnie dokonać analizy	PW_U02	Obrona projektu na ocenę	TMsp_U02 TMsp_U03 TMsp_U05 TMsp_U06
	Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie.	PW_K01	Bieżąca weryfikacja postępów na zajęciach	TMsp_K01