Nazwa przedmiotu	**LABORATORIUM LOGISTYCZNO-SPEDYCYJNE**			
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 Transport i logistyka dla nauczycieli kształcących w zawodzie technik logistyk i spedytor			
Grupa	2			
Kod przedmiotu	LLS			
Semestr nominalny		zimowy/letni		
Język prowadzenia zajęć	Polski			
Liczba punktów ECTS	3 ECTS			
Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów kształcenia	Laboratorium – 14 godz., zapoznanie z literaturą - 22 godz., przygotowanie do zaliczenia - 29 godz., konsultacje - 10 godz. Razem 75 godz. - 3 ECTS			
Liczba pkt. uzyskiwana na zajęciach wymagających udziału nauczycieli akad.	Laboratorium – 14 godz., konsultacje -10 godz. Razem 24 godz. – 0,96 ECTS			
Liczba pkt. uzyskiwana na zajęciach o charakterze praktycznym	Laboratorium – 14 godz. Razem 14 godz. – 0,56 ECTS			
Koordynator przedmiotu	Dr inż. Dariusz Pyza			
Wymiar (liczba godzin) zajęć w planie studiów: a) na tydzień / na zjazd, b) w semestrze	Wykład	-	Ćwiczenia	-
	Laboratoria	14	Projekty	-
	14			
Wymagania wstępne	brak			
Limit liczby studentów	brak			
Cel przedmiotu	Po zakończeniu kursu uczestnik studiów podyplomowych ma wiedzę w zakresie stosowanych współcześnie w przedsiębiorstwach transportowych pakietów komputerowym do zarządzania procesami przewozowymi. Uczestnik studiów podyplomowych ma umiejętności posługiwania się pakietem WinSpeed.			
Treści kształcenia	<u>Charakterystyka zadań/ćwiczeń laboratoryjnych:</u> Telematyka w ujęciu praktycznym, etapy realizacji zadania przewozowego, ogólna prezentacja wybranych funkcji programu WinSpeed. Rodzaje pojazdów oraz wprowadzanie do programu danych o taborze przewozowym, struktura danych o kierowcach, wczytywanie z mapy miejscowości, rodzaje klientów z punktu widzenia firmy transportowo-spedycyjnej, wprowadzanie danych o nowych klientach, rodzaje zleceń przewozowych (przesyłki całopojazdowe i częściowe – sposób realizacji), wprowadzanie nowych zleceń do systemu, przydział zleceń do tras, konfiguracja tras, meldunki telematyczne (wysyłanie informacji o zleceniu kierowcom, odbiór informacji od kierowców), prezentacja przebiegu procesu przewozowego na mapie. Kalkulacja kosztów w procesie spedycyjnym;			
Metody sprawdzania efektów kształcenia	Zadania/ćwiczenia laboratoryjne – Wykonanie ćwiczenia sprawdzającego podczas zajęć			
Egzamin	Nie			
Literatura	1. Instrukcja do programu WinSpeed, Wydział Transportu PW, Warszawa 2010;			

	2. Truś T., Januła E., Gutowska Ż., Spedycja, Wydawnictwo DYFIN, Warszawa			
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 zakresu, organizowania procesu spedycyjnego z Wykorzystaniem programu komputerowego WinSpeed. Ma podbudowaną teoretycznie szczegółową wiedzę związaną z przyjmowaniem zleceń przewozowych i wprowadzaniem ich do systemu, przydział zleceń do pojazdów i konfiguracja tras	LLS_W01	Ćwiczenie zaliczeniowe	TLsp_W01 TLsp_W02
	Zna podstawowe narzędzia (program komputerowy WinSpeed) wykorzystywane do organizowania procesu spedycyjnego	LLS_W02	Ćwiczenie zaliczeniowe	TLsp_W03
	Potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz innych źródeł dotyczące narzędzi informatycznych wykorzystywanych w firmach spedycyjno-transportowych.	LLS_U01	Ćwiczenie zaliczeniowe	TLsp_U01
	Potrafi planować i przeprowadzać eksperymenty dotyczące organizacji przewozów z wykorzystaniem programu komputerowego WinSpeed	LLS_U02	Ćwiczenie zaliczeniowe	TLsp_U04
	Potrafi ocenić przydatność i możliwość wykorzystania nowych osiągnięć (technik i technologii) w zakresie ich wykorzystania w firmach spedycyjno-transportowych	LLS_U03	Ćwiczenie zaliczeniowe	TLsp_U05
	Rozumie potrzebę uczenia i zdobywania wiedzy dotyczącej nowych narzędzi wspomagających procesy podejmowania decyzji w firmach spedycyjno-transportowych	LLS_K01	Ćwiczenie zaliczeniowe	TLsp_K01