

Karta przedmiotu

Nazwa przedmiotu	ZASTOSOWANIE PAKIETU DOSIMIS-3 i WinSped W PROCESACH 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	ZPD		
Semestr nominalny		zimowy / letni	
Język prowadzenia zajęć	polski / angielski		
Liczba punktów ECTS	4 pkt.		
Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów kształcenia	Ćwiczenia laboratoryjne: 14 godz., zapoznanie z literaturą: 11 godz., indywidualne projekty: 40 godz., przygotowanie do zaliczenia projektu: 25 godz., konsultacje: 10 godz. Razem 100 godz. – 4 ECTS		
Liczba pkt. uzyskiwana na zajęciach wymagających udziału nauczycieli akad.	Ćwiczenia laboratoryjne: 14 godz., indywidualne projekty: 40 godz., przygotowanie do zaliczenia projektu: 25 godz., konsultacje: 10 godz. Razem 89 godz. – 3 pkt. ECTS		
Liczba pkt. uzyskiwana na zajęciach o charakterze praktycznym			
Koordinator przedmiotu	Prof. dr hab. inż. Marianna Jacyna		
Wymiar (liczba godzin) zajęć w planie studiów: a) na tydzień / na zjazd, b) w semestrze	Wykład		Ćwiczenia
	Laboratoria	14	Projekty
Wymagania wstępne	brak /		
Limit liczby studentów	brak / maksymalna liczba studentów – 14		
Cel przedmiotu	Po zakończeniu zajęć słuchacz Studiów Podyplomowych powinien umieć zbudować model w programie DOSIMIS, przeprowadzić symulację i optymalizację przepływu ładunków w przedsiębiorstwie z wykorzystaniem opracowanego modelu oraz przeprowadzać. Ponadto powinien znać wybrane funkcje programu WinSpeed i umieć go zastosować przy opracowywaniu drobnych zleceń.		
Treści kształcenia	<p>Charakterystyka zadań/ćwiczeń laboratoryjnych</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. DOSIMIS - proces budowy modelu w programie, zasady gromadzenia danych dotyczących rzeczywistego obiektu, 2. Dobór elementów w programie odwzorowujących zachowanie rzeczywistego obiektu. 3. Budowa modelu i powiązań między elementami, parametryzacja elementów modelu, symulacja z zastosowaniem zbudowanego modelu. 4. WinSped - wprowadzanie do programu danych o taborze przewozowym, struktura danych o kierowcach, 5. Zasady wczytywania z mapy miejscowości, rodzaje klientów z punktu widzenia firmy transportowo-spedycyjnej, wprowadzanie danych o nowych klientach. 6. Rodzaje zleceń przewozowych (przesyłki całopojazdowe i częściowe – 		

Karta przedmiotu

	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.			
Metody sprawdzania efektów kształcenia	zadania/ćwiczenia laboratoryjne - zaliczenie			
Egzamin	Tak/Nie			
Literatura	1. Kubicki J., Kuriata A.: <i>Problemy logistyczne w modelowaniu systemów transportowych</i> . Wydawnictwa Komunikacji i Łączności, Warszawa 2000 2. Sikorski P., Zembrzycki T.: <i>Spedycja w praktyce</i> , PWT, Warszawa 2006 3. Majewski J., <i>Informatyka w magazynie</i> , Biblioteka logistyka, Poznań 2006 4. Długosz J. (red.), <i>Nowoczesne technologie w logistyce</i> , PWE 2009			
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 dotyczącą podstaw budowy modeli w programie DOSIMIS oraz funkcji i zasad działania programu WinSped	ZPD_W01	Wykonanie projektu	TMsp_W01
	Zna metody i techniki komputerowe umożliwiające budowę modelu przepływu ładunków z zastosowaniem pakietu Dosimis	ZPD_W02	Wykonanie projektu	TMsp_W03
	Potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz z innych źródeł na potrzeby budowy modelu przepływu ładunków lub informacji z zastosowaniem pakietu Dosimis	ZPD_U01	Wykonanie projektu	TMsp_U01
	Potrafi wykorzystując metody i techniki inżynierskie zbudować model przepływu	ZPD_U02	Wykonanie projektu	TMsp_U02 TMsp_U03

Karta przedmiotu

	ładunków dla przedsiębiorstwa w programie DOSIMIS			
	Potrafi zbudować model systemu logistycznego, dokonać parametryzacji elementów modelu oraz przeprowadzić symulację zbudowanego modelu w programie DOSIMIS	ZPD_U03	Wykonanie projektu	TMsp_U04 TMsp_U05
	Zna zasady wczytywania z mapy miejscowości, rodzaje klientów z punktu widzenia firmy transportowo-spedycyjnej, wprowadzanie danych o nowych klientach w programie WinSped	ZPD_U04	Wykonanie projektu	TMsp_U04 TMsp_U05
	Potrafi z wykorzystaniem pakietu WinSped zidentyfikować rodzaje zleceń przewozowych (przesyłki całopojazdowe i częściowe – sposób realizacji), wprowadzić nowe zlecenie do systemu, dokonać przydziału zleceń do tras. Zna podstawy konfiguracji tras, meldunki telematyczne (wysyłanie informacji o zleceniu kierowcom, odbiór informacji od kierowców), prezentacji przebiegu	ZPD_U04	Wykonanie projektu	TMsp_U04 TMsp_U06

Karta przedmiotu

	procesu przewozowego na mapie			
	Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie, potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób	ZPD_K01	Wykonanie projektu	TMsp_K01