

## Karta przedmiotu

Nazwa przedmiotu	<b>LABORATORIUM MAGAZYNOWE</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 / <b>praktyczny</b>			
Blok	Studia podyplomowe Transport i logistyka dla nauczycieli kształcących w zawodzie technik logistyk i spedytor			
Grupa	2			
Kod przedmiotu	LMag			
Semestr nominalny		zimowy/letni		
Język prowadzenia zajęć	Polski			
Liczba punktów ECTS	3 ECTS			
Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów kształcenia	Laboratorium – 12 godz., zapoznanie z literaturą - 21 godz., przygotowanie do zaliczenia - 33 godz., konsultacje - 9 godz. Razem 75 godz. - 3 ECTS			
Liczba pkt. uzyskiwana na zajęciach wymagających udziału nauczycieli akad.	Laboratorium – 12 godz., konsultacje - 9 godz. Razem 21 godz. – 0,84 ECTS			
Liczba pkt. uzyskiwana na zajęciach o charakterze praktycznym	Laboratorium – 12 godz. Razem 12 godz. – 0,48 ECTS			
Koordynator przedmiotu	Dr Jolanta Żak			
Wymiar (liczba godzin) zajęć w planie studiów: a) na tydzień / na zjazd, b) w semestrze	Wykład	-	Ćwiczenia	-
	Laboratoria	12	Projekty	-
	12			
Wymagania wstępne	Gospodarka elektroniczna/systemy magazynowe/zarządzanie zapasami			
Limit liczby studentów	brak /			
Cel przedmiotu	Po zakończeniu kursu uczestnik studiów podyplomowych ma wiedzę w zakresie systemów informatycznych wykorzystywanych w systemach magazynowych. Uczestnik studiów podyplomowych ma umiejętności posługiwania się programem klasy WMS.			
Treści kształcenia	<u>Treści kształcenia w zakresie ćwiczeń laboratoryjnych:</u> Zapoznanie z programem klasy WMS. Wprowadzanie danych stałych systemu, awizacja, kontrola wejściowa towarów, wprowadzanie materiałów do magazynu, inwentaryzacja, wyprowadzenie materiałów, kontrola wyjściowa magazynu, konfiguracja magazynu.			
Metody sprawdzania efektów kształcenia	Ćwiczenia laboratoryjne - kolokwia i sprawozdania z zajęć			
Egzamin	Nie			
Literatura	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Majewski J.: <i>Informatyka w magazynie</i>. Biblioteka logistyka, Poznań 2006.</li> <li>2. Długosza J. (red.): <i>Nowoczesne technologie w logistyce</i>. Polskie Wydawnictwa Ekonomiczne, Warszawa 2009.</li> <li>3. Skowronek C., Sariusz-Wolski Z.: <i>Logistyka w przedsiębiorstwie</i>. Polskie Wydawnictwa Ekonomiczne, Warszawa 2009.</li> </ol>			
Witryna www przedmiotu				
Uwagi				

## Karta przedmiotu

	Efekt	Kod	Weryfikacja	Odniesienie do efektów programu
Efekty kształcenia (dla każdej pozycji na liście efektów kształcenia – sposób sprawdzania, w tym dla umiejętności – odwołanie do konkretnych zadań projektowych, laboratoryjnych itp.)	Ma uporządkowaną, podbudowaną teoretycznie wiedzę ogólną obejmującą kluczowe zagadnienia z zakresu sterowania procesami magazynowymi z wykorzystaniem programu klasy WMS	LMag_W01	Kolokwia	TLsp_W01
	Ma podbudowaną teoretycznie szczegółową wiedzę związaną z wybranymi zagadnieniami z zakresu sterowania zapasami i zarządzania magazynem.	LMag_W02	Kolokwia	TLsp_W02
	Potrafi wykorzystać do formułowania i rozwiązywania zadań inżynierskich i prostych problemów badawczych metody i umiejętności dotyczące sterowanie zapasami i zarządzanie magazynem.	LMag_U01	Sprawozdania z zajęć	TLsp_U02
	Potrafi ocenić przydatność i możliwość wykorzystania nowych osiągnięć (technik i technologii) w zakresie systemów informatycznych wykorzystywanych w magazynie.	LMag_U02	Sprawozdania z zajęć	TLsp_U05
	Potrafi ocenić przydatność i dostrzec ograniczenia metod i narzędzi służących do rozwiązania zadania inżynierskiego, charakterystycznego systemu sterowania magazynem z wykorzystaniem programu klasy WMS.	LMag_U03	Sprawozdania z zajęć	TLsp_U06
	Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie; potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób	LMag_K01	Kolokwia i sprawozdania z zajęć	TLsp_K01