

Karta przedmiotu

Nazwa przedmiotu	TECHNOLOGIA I ZARZĄDZANIE W MAGAZYNOWANIU			
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	TZM			
Semestr nominalny			zimowy / letni	
Język prowadzenia zajęć	polski / angielski			
Liczba punktów ECTS	4 pkt.			
Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów kształcenia	wykład 5 godz., zapoznanie z literaturą 34 godz., przygotowanie do egzaminu 40 godz., wykonanie projektu 5 godz., konsultacje 14 godz., egzamin 2 godz. Razem 100 godz. – 4 pkt. ECTS			
Liczba pkt. uzyskiwana na zajęciach wymagających udziału nauczycieli akad.	wykład 5 godz., ćwiczenia 5 godz., przygotowanie do egzaminu 50 godz. konsultacje 14 godz., egzamin 2 godz. Razem 76 godz. – 3 pkt. ECTS			
Liczba pkt. uzyskiwana na zajęciach o charakterze praktycznym	Ćwiczenia projektowe: 5 godz. 0.5 pkt. ECTS			
Koordinator przedmiotu	Dr inż. J. Fijałkowski			
Wymiar (liczba godzin) zajęć w planie studiów: a) na tydzień / na zjazd, b) w semestrze	Wykład	5	Ćwiczenia	
	Laboratoria		Projekty	5
Wymagania wstępne	brak /			
Limit liczby studentów	brak / maksymalna liczba studentów			
Cel przedmiotu	Przygotowanie słuchaczy Studiów Podyplomowych do: samodzielnego kształtowania przestrzenno-technologicznego obiektów magazynowych oraz kształtowania i wymiarowania procesów magazynowych ze względu na wydajność i koszty, analizowania procesów magazynowych i rozwiązań technologicznych, niezbędnego w audycie logistycznym.			
Treści kształcenia	<p>Treści kształcenia w zakresie wykładu: Funkcje i rodzaje magazynów, programy magazynowania (zadanie logistyczne), wyposażenie magazynów, układy funkcjonalno-przestrzenne, Sposoby składowania, układy transportowe, procesy magazynowe w tym procesy komisjonowania, wymiarowanie przestrzenne i procesowe magazynów, nakłady na magazyn i koszty magazynowania, układ wartości dla oceny rozwiązań technologicznych i organizacyjnych.</p> <p>Charakterystyka zadań projektowych: Projekt koncepcyjny magazynu dla zadanego programu. Ukształtowanie i wymiarowanie procesu magazynowego dla zadanego wejścia i wyjścia strumieni ładunków.</p>			
Metody sprawdzania efektów kształcenia	wykład - egzamin projekt - obrona rozwiązań projektowych na ocenę			
Egzamin	Tak			
Literatura	1. Fijałkowski J.: <i>Technologia Magazynowania</i> . OW PW 1995			

Karta przedmiotu

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 wiedzę w zakresie technologii zarządzania procesami magazynowymi.	TZM_W01	Pozytywny wynik egzaminu	TMsp_W01 TMsp_W02 TMsp_W03
	Potrafi samodzielnie kształtować przestrzenno-technologicznie obiekty magazynowe.	TZM_U01	Pozytywny wynik egzaminu	TMsp_U01
	Potrafi samodzielnie kształtować i wymiarować procesy magazynowe ze względu na wydajność i koszty.	TZM_U02	Pozytywny wynik egzaminu	TMsp_U02
	Potrafi analizować procesy magazynowe i rozwiązania technologiczne niezbędne w audycie logistycznym.	TZM_U03	Pozytywny wynik egzaminu	TMsp_U03
Potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł dotyczące szczegółowych zagadnień procesów magazynowych	TZM_U04	Obrona rozwiązań projektowych na ocenę	TMsp_U04	

Karta przedmiotu

	Potrafi wykorzystać do formułowania i rozwiązywania zadań inżynierskich w zakresie technologii i zarządzania procesami magazynowymi	TZM_U05	Obrona rozwiązań projektowych na ocenę	TMsp_U05 TMsp_U06
	Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie.	TZM_K01		TMsp_K01