

Opis przedmiotu: Gospodarka zapasami

Kod przedmiotu	TR.SMS218
Nazwa przedmiotu	Gospodarka zapasami
Wersja przedmiotu	2013/14

A. Usytuowanie przedmiotu w systemie studiów

Poziom Kształcenia	Studia II stopnia
Stopień	mgr
Rodzaj	Stacjonarne
Kierunek studiów	Transport
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Specjalność	Audyt logistyczny
Jednostka prowadząca przedmiot	Wydział Transportu
Jednostka realizująca przedmiot	Wydział Transportu PW, Zakład Logistyki i Systemów Transportowych
Koordynator przedmiotu	dr hab. inż. Mariusz Wasiak, ad., Wydział Transportu Politechniki Warszawskiej, Zakład Logistyki i Systemów Transportowych

B. Ogólna charakterystyka przedmiotu

Blok przedmiotów	Audyt logistyczny
Grupa przedmiotów	Specjalnościowe
Poziom przedmiotu	podstawowy
Status przedmiotu	Obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	polski
Semestr nominalny	2
Rok akademicki	2013/2014
Wymagania wstępne	brak
Limit liczby studentów	wykład: brak, ćwiczenia: 30 osób

C. Efekty kształcenia i sposób prowadzenia zajęć

Cel przedmiotu	Nabycie wiedzy o metodach prowadzenia i racjonalizacji gospodarki zapasami, w tym służących do oceny gospodarki zapasami.
	Wykład: ocena formująca: 2 pisemne sprawdziany cząstkowe zawierające po około 4 pytania otwarte, ocena podsumowująca: pisemny sprawdzian poprawkowy zawierający około 6 pytań otwartych

Metody oceny	(obowiązkowy w przypadku braku zaliczenia przynajmniej jednego ze sprawdzianów częściowych). Ćwiczenia: ocena formująca: weryfikacja umiejętności samodzielnego rozwiązywania wybranych problemów obliczeniowych (w tym rozwiązywanie zadań przy tablicy), ocena podsumowująca: kolokwium zawierające około 4 zadania rachunkowe.	
Efekty kształcenia	Patrz tabela 1	
Forma zajęć dydaktycznych i ich wymiar tygodniowy	Wykład	1
	Ćwiczenia	1
	Laboratoria	0
	Projekty	0
Treści kształcenia	<p>Wykład: Usystematyzowanie podstawowych pojęć stosowanych w gospodarce zapasami. Przyczyny gromadzenia zapasów, cele zarządzania zapasami, klasyfikacja zapasów, struktura zapasów. Rodzaje i metody kalkulacji kosztów zapasów. Mierniki i wskaźniki oceny gospodarki zapasami oraz mierniki i wskaźniki obsługi klienta. Zapas zabezpieczający oraz metoda jego optymalizacji dla różnych rozkładów prawdopodobieństwa. Zapas cykliczny oraz metoda jego optymalizacji. Wrażliwość funkcji kosztów uzupełniania i utrzymywania zapasu cyklicznego. Zarządzanie zapasami grup asortymentów, metoda analizy pokrycia zapasu, metoda grupowania zamówień. Istota zapasów rozproszonych oraz metoda wyznaczania poziomów zapasów zabezpieczających dla zapasów rozproszonych. Rodzaje popytu oraz metoda planowania zapotrzebowania materiałowego. Systemy zamawiania oparte na poziomie informacyjnym oraz systemy oparte na przeglądzie okresowym</p> <p>Ćwiczenia: Wyznaczanie mierników i wskaźników stosowanych w gospodarce zapasami. Metody wyznaczania poziomu zapasu średniego. Optymalizacja poziomu obsługi dla gospodarki zapasami. Optymalizacja poziomu zapasu zabezpieczającego dla różnych typów rozkładów prawdopodobieństwa. Optymalizacja poziomu zapasu cyklicznego dla różnych modeli. Analiza pokrycia zapasu. Metoda grupowania zamówień. Wyznaczanie zapasu zabezpieczającego dla zapasów rozproszonych. Wyznaczanie zapotrzebowania zależnego. Planowanie zaopatrzenia w systemach zamawiania opartych na poziomie informacyjnym oraz na przeglądzie okresowym.</p>	
Metody sprawdzenia efektów kształcenia	Patrz tabela 1	
Egzamin	nie	
Literatura	<p>Literatura podstawowa: 1. Krzyżaniak St.: Podstawy zarządzania zapasami w przykładach. Instytut Logistyki i Magazynowania, Poznań 2002; 2. Saryusz-Wolski Z.: Sterowanie zapasami w przedsiębiorstwie, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2000; 3. Abt S.: Zarządzanie logistyczne w przedsiębiorstwie, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 1998. Literatura uzupełniająca: 1. Fertsch M.: Podstawy zarządzania przepływem materiałów w przykładach, Biblioteka Logistyka, Poznań 2003; 2. Saryusz-Wolski Z., Strategia zarządzania zaopatrzeniem, Agencja Wydawnicza Placet, Warszawa 1997</p>	
Witryna www przedmiotu	www.wt.pw.edu.pl	
D. Nakład pracy studenta		
Liczba punktów ECTS	2	
Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów kształcenia(opis):	58 godzin, w tym: praca na wykładach 15 godz., praca na ćwiczeniach 15 godz., studiowanie literatury przedmiotu 5 godz., konsultacje 3 godz., przygotowanie się do zaliczenia wykładu 10 godz., przygotowanie się do ćwiczeń oraz do kolokwium z ćwiczeń 10 godz.	

Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	1,5 pkt. ECTS (33 godzin, w tym: praca na wykładach 15 godz., praca na ćwiczeniach 15 godz., konsultacje 3 godz.)
Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	0
E. Informacje dodatkowe	
Uwagi	
Data ostatniej aktualizacji	2013-09-24 17:27:04

Tabela 1:

Profil Ogólnoakademicki			
Efekty przedmiotowe		Efekty kierunkowe	Efekty obszarowe
Wiedza			
Efekt:	Zna przyczyny gromadzenia zapasów, ich rodzaje oraz posiada uporządkowaną wiedzę o kosztach zapasów, jak również o zapasie zabezpieczającym i zapasie cyklicznym oraz o metodach i uwarunkowaniach optymalizacji poziomu tych zapasów	Tr2A_W09 Tr2A_W06	T2A_W07 T2A_W04
Kod efektu:	W01		
Weryfikacja:	Sprawdzian 1 z wykładu, wymagane jest udzielenie pełnych odpowiedzi na nie mniej niż połowę z zadanych pytań oraz ew. sprawdzian poprawkowy		
Efekt:	Posiada uporządkowaną wiedzę o zarządzaniu zapasami grup asortymentów, o zarządzaniu zapasami rozproszonymi oraz rodzajach popytu i planowaniu zapotrzebowania materiałowego, jak również o systemach zamawiania opartych na poziomie informacyjnym i o systemach opartych na przeglądzie okresowym	Tr2A_W09 Tr2A_W06	T2A_W07 T2A_W04
Kod efektu:	W02		
Weryfikacja:	Sprawdzian 2 z wykładu, wymagane jest udzielenie pełnych odpowiedzi na nie mniej niż połowę z zadanych pytań oraz ew. sprawdzian poprawkowy		
Umiejętności			
Efekt:	Potrafi wyznaczać zapas średni oraz inne mierniki i wskaźniki stosowane w gospodarce zapasami		
Kod efektu:	U01	Tr2A_U15 Tr2A_U07	T2A_U16 T2A_U09
Weryfikacja:	Kołokwium z ćwiczeń, część jednego z zadań rachunkowych, wymagane jest poprawne zapisanie właściwych wzorów oraz podstawienie do nich		

właściwych danych			
Efekt:	Potrafi wyznaczyć optymalny zapas zabezpieczający dla systemu scentralizowanych lub rozproszonych zapasów przy uwzględnieniu różnych typów rozkładów prawdopodobieństwa oraz dokonać optymalizacji poziomu zapasu cyklicznego wg różnych modeli	Tr2A_U15	T2A_U16
Kod efektu:	U02	Tr2A_U07	T2A_U09
Weryfikacja:	Kolokwium z ćwiczeń, dwa lub trzy zadania rachunkowe, wymagane jest poprawne zapisanie właściwych wzorów oraz bezbłędne rozwiązanie przynajmniej jednego z tych zadań		
Efekt:	Potrafi wykonać analizę pokrycia zapasu, podejmować właściwe decyzje w zakresie grupowania zamówień oraz wyznaczać zapotrzebowanie zależne	Tr2A_U15	T2A_U16
Kod efektu:	U03	Tr2A_U07	T2A_U09
Weryfikacja:	Kolokwium z ćwiczeń, jedno zadanie rachunkowe, wymagane jest poprawne zapisanie właściwych wzorów oraz podstawienie do nich właściwych danych		
Efekt:	Potrafi planować zaopatrzenie w systemach zamawiania opartych na poziomie informacyjnym lub na przeglądzie okresowym	Tr2A_U15	T2A_U16
Kod efektu:	U04	Tr2A_U07	T2A_U09
Weryfikacja:	Kolokwium z ćwiczeń, jedno zadanie rachunkowe, wymagane jest poprawne zapisanie właściwych wzorów oraz podstawienie do nich właściwych danych		
Kompetencje Społeczne			
Profil Praktyczny			
Wiedza			
Umiejętności			
Kompetencje Społeczne			