

Opis przedmiotu: Technologia magazynowania II

Kod przedmiotu	TR.SIP612
Nazwa przedmiotu	Technologia magazynowania II
Wersja przedmiotu	2013/14
A. Usytuowanie przedmiotu w systemie studiów	
Poziom Kształcenia	Studia I stopnia
Stopień	inż
Rodzaj	Stacjonarne
Kierunek studiów	Transport
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Specjalność	Logistyka i technologia transportu wewnętrznego i magazynowania
Jednostka prowadząca przedmiot	Wydział Transportu
Jednostka realizująca przedmiot	Zakład Logistyki i Systemów Transportowych (LiST)
Koordinator przedmiotu	dr inż. Konrad Lewczuk, ad., Wydział Transportu Politechniki warszawskiej Zakład Logistyki i Systemów Transportowych
B. Ogólna charakterystyka przedmiotu	
Blok przedmiotów	Logistyka i technologia transportu wewnętrznego i magazynowania
Grupa przedmiotów	Specjalnościowe
Poziom przedmiotu	średnio-zaawansowany
Status przedmiotu	Obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	polski
Semestr nominalny	6
Rok akademicki	2013/2014
Wymagania wstępne	Podstawowa wiedza z zakresu urządzeń do składowania oraz środków transportu wewnętrznego, układów przestrzennych magazynów i realizacji procesu magazynowego. Wiedza z zakresu kształtowania i wymiarowania procesów magazynowych.
Limit liczby studentów	Ćwiczenia projektowe: 15 osób.
C. Efekty kształcenia i sposób prowadzenia zajęć	
Cel przedmiotu	Doskonalenie umiejętności wymiarowania procesów magazynowych.
Metody oceny	Zaliczenie ćwiczeń projektowych: ocena formująca: na podstawie oceny bieżącej pracy wykonywanej w trakcie zajęć dydaktycznych, ocena podsumowująca: na podstawie oceny formującej oraz obrony projektu pod koniec semestru.
Efekty kształcenia	Patrz tabela 1

Forma zajęć dydaktycznych i ich wymiar tygodniowy	Wykład	0
	Ćwiczenia	0
	Laboratoria	0
	Projekty	2
Treści kształcenia	Treść ćwiczeń projektowych: Wstępny projekt magazynu dystrybucyjnego z wariantowymi rozwiązaniami podukładów, przyjętym układem wartości dla oceny rozwiązań, oceną cząstkową i kompleksową oraz wyborem rozwiązania suboptymalnego. Założenia technologiczne dla projektu zabezpieczeń przeciwpożarowych. Zakres ćwiczenia projektowego obejmuje: Sporządzenie trzech wariantów rozwiązania modelowego magazynu dystrybucyjnego, ocenę tych wariantów ze względu na kryteria wybrane z odpowiedniego układu wartości, ocenę cząstkową i kompleksową rozwiązań modelowych magazynów, określenie średniego obciążenia ogniowego budynku oraz dopuszczalnej wielkości strefy pożarowej. Sprawdzenie przy pomocy symulacji komputerowej wybranego rozwiązania modelowego magazynu.	
Metody sprawdzenia efektów kształcenia	Patrz tabela 1	
Egzamin	nie	
Literatura	Podręczniki: 1. Fijałkowski J., Technologia magazynowania, OWPW, Warszawa 1995 2. Fijałkowski J., Transport wewnętrzny w systemach logistycznych, OWPW, Warszawa 2003 Literatura uzupełniająca: 3. Frazelle E. H., World-Class Warehousing, McGraw-Hill 2002. 4. Fijałkowski J., Projektowanie magazynów wysokoregaulowych, Wydawnictwo Arkady, 1983 5. Korzeniowski A. (red.), Magazynowanie towarów niebezpiecznych, przemysłowych i spożywczych, Biblioteka Logistyka, Poznań 2006	
Witryna www przedmiotu	brak	
D. Nakład pracy studenta		
Liczba punktów ECTS	3	
Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów kształcenia(opis):	Godziny ćwiczeń projektowych: 30 Konsultacje do ćwiczenia projektowego: 3 Obrona projektu: 1 Zapoznanie się ze wskazaną literaturą: 16 Samodzielna realizacja zadań w domu: 30 Razem: 80 godz. = 3 pkt. ECTS	
Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	Godziny ćwiczeń projektowych: 30 Konsultacje do ćwiczenia projektowego: 3 Obrona projektu: 1 Razem: 34 godz. = 1,5 pkt. ECTS	
Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	Godziny ćwiczeń projektowych: 30 Konsultacje do ćwiczenia projektowego: 3 Obrona projektu: 1 Zapoznanie się ze wskazaną literaturą: 16 Samodzielna realizacja zadań w domu: 30 Razem: 80 godz. = 3 pkt. ECTS	
E. Informacje dodatkowe		
Uwagi		
Data ostatniej aktualizacji	2013-09-25 14:28:17	

Tabela 1:

Profil Ogólnoakademicki			
Efekty przedmiotowe		Efekty kierunkowe	Efekty obszarowe
Wiedza			
Efekt:	Zna i rozumie zasady kształtowania i wymiarowania procesu magazynowego		T1A_W04
Kod efektu:	W01	Tr1A_W09	T1A_W05
Weryfikacja:	Projekt – kontrola bieżąca postępu pracy, wykonanie i obrona ćwiczeń projektowych	Tr1A_W12	T1A_W08
			T1A_W07
Efekt:	Ma uporządkowaną wiedzę na temat kryteriów i metod oceny i wyboru rozwiązań projektowych		T1A_W02
Kod efektu:	W02	Tr1A_W07	T1A_W07
Weryfikacja:	Projekt – kontrola bieżąca postępu pracy, wykonanie i obrona ćwiczeń projektowych		T1A_W08
Efekt:	Zna założenia technologiczne dla projektu zabezpieczeń przeciwpożarowych w magazynie materiałów wybranych klas		T1A_W04
Kod efektu:	W03	Tr1A_W09	T1A_W05
Weryfikacja:	Projekt – kontrola bieżąca postępu pracy, wykonanie i obrona ćwiczeń projektowych	Tr1A_W10	T1A_W08
			T1A_W07
Umiejętności			
Efekt:	Potrafi zaprojektować koncepcyjnie magazyn dystrybucyjny		
Kod efektu:	U01	Tr1A_U23	T1A_U16
Weryfikacja:	Projekt – kontrola bieżąca postępu pracy, wykonanie i obrona ćwiczeń projektowych		
Efekt:	Potrafi oszacować koszty i wydajność magazynu		
Kod efektu:	U02	Tr1A_U18	T1A_U13
Weryfikacja:	Projekt – kontrola bieżąca postępu pracy, wykonanie i obrona ćwiczeń projektowych		
Efekt:	Potrafi zaprojektować obszary funkcjonalne magazynu dystrybucyjnego. Potrafi określić średnie obciążenie ogniowe budynku oraz dopuszczalną wielkość strefy pożarowej.	Tr1A_U11	T1A_U09
Kod efektu:	U03	Tr1A_U12	T1A_U10
Weryfikacja:	Projekt – kontrola bieżąca postępu pracy, wykonanie i obrona ćwiczeń projektowych	Tr1A_U18	T1A_U13
		Tr1A_U23	T1A_U16
Efekt:	Potrafi dokonać oceny cząstkowej i kompleksowej rozwiązań ze względu na wybrane kryteria. Potrafi dokonywać wariantowania rozwiązań modelowych	Tr1A_U13	T1A_U09

	magazynów	Tr1A_U14	T1A_U12
Kod efektu:	U04	Tr1A_U18	T1A_U10
Weryfikacja:	Projekt – kontrola bieżąca postępu pracy, wykonanie i obrona ćwiczeń projektowych		T1A_U13
Kompetencje Społeczne			
Profil Praktyczny			
Wiedza			
Umiejętności			
Kompetencje Społeczne			