

Opis przedmiotu: Przepływ ładunków w systemach logistycznych I

| | |
|---|--|
| Kod przedmiotu | TR.SIS522 |
| Nazwa przedmiotu | Przepływ ładunków w systemach logistycznych I |
| 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 samochodowego |
| Jednostka prowadząca przedmiot | Wydział Transportu |
| Jednostka realizująca przedmiot | Wydział Transportu PW, Zakład Logistyki i Systemów Transportowych |
| Koordynator przedmiotu | dr inż. Janusz Fijałkowski, ad., Wydział Transportu Politechniki Warszawskiej Zakład Logistyki i Systemów Transportowych |
| B. Ogólna charakterystyka przedmiotu | |
| Blok przedmiotów | Logistyka i technologia transportu samochodowego |
| Grupa przedmiotów | Specjalnościowe |
| Poziom przedmiotu | średnio-zaawansowany |
| Status przedmiotu | Obowiązkowy |
| Język prowadzenia zajęć | polski |
| Semestr nominalny | 5 |
| Rok akademicki | 2013/2014 |
| Wymagania wstępne | Wiedza i podstawowe umiejętności z zakresu ogólnych zasad przemieszczania ładunków oraz kształtowania podstawowych układów logistycznych |
| Limit liczby studentów | brak |
| C. Efekty kształcenia i sposób prowadzenia zajęć | |
| Cel przedmiotu | Zdobycie przez studenta wiedzy o systematyce układów i systemów logistycznych oraz o procedurach ich organizacji, kosztach procesów przepływu ładunków w złożonych systemach logistycznych i ich elementach. |
| Metody oceny | 2 kolokwia zaliczeniowe pisemne w formie pytań i zadań: 2 kolokwia na wykładzie oraz 1 kolokwium poprawkowe w wyznaczonym terminie. |

| | | |
|--|--|---|
| Efekty kształcenia | Patrz tabela 1 | |
| Forma zajęć dydaktycznych i ich wymiar tygodniowy | Wykład | 2 |
| | Ćwiczenia | 0 |
| | Laboratoria | 0 |
| | Projekty | 0 |
| Treści kształcenia | <p>Treść wykładu: Syntetyczne ujęcie wiedzy o łańcuchach transportowo – magazynowych towarów. Systemy logistyczne w przemyśle, dystrybucji i handlu. Procedury i zasady przekształceń strumieni ładunków strumieni informacji. Omówienie i analiza modeli przepływu strumieni ładunków i informacji w układach i systemach logistycznych - modele, schematy blokowe. Przykłady zastosowań modeli systemów logistycznych. Identyfikacja i analiza obiektów logistycznych, typu centra logistyczne, magazyny dystrybucyjne, magazyny konsolidacyjne, terminale przeładunkowe, oraz ich współzależności w zintegrowanych łańcuchach dostaw. Przykłady określania zadania logistycznego w ujęciu graficznym i analitycznym dla różnych układów i systemów logistycznych - wzory i procedury. Omówienie oceniania wariantów projektowych systemów logistycznych i ich elementów ze względu na wybrane kryteria (np. nakłady, roczne koszty operacyjne i eksploatacyjne, wydajność). Indywidualny projekt wykonywany w domu przez studentów dotyczący opracowania modelu przepływu ładunków w SL dla wybranej branży oraz wyliczania składowych zadania logistycznego i kosztów dla wybranych elementów systemu logistycznego.</p> | |
| Metody sprawdzenia efektów kształcenia | Patrz tabela 1 | |
| Egzamin | nie | |
| Literatura | <p>1) Fijałkowski J., Transport wewnętrzny w systemach logistycznych. Wybrane zagadnienia, WPW, W-wa 2003, rozdziały 9-13. 2) Jacyna M. (red.), System Logistyczny Polski. Uwarunkowania techniczno-technologiczne komodalności transportu, Oficyna Wydawnicza PW, Warszawa, 2012 3) Pfohl H.Ch., Systemy logistyczne. Podstawy organizacji i zarządzania, Biblioteka logistyka, Poznań 1998, Cz.B, p.1-5.</p> | |
| Witryna www przedmiotu | brak | |
| D. Nakład pracy studenta | | |
| Liczba punktów ECTS | 2 | |
| Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów kształcenia(opis): | <p>Godziny wykładu: 30 Zapoznanie się ze wskazaną literaturą: 13 Przygotowanie do 2 kolokwii: 15 Konsultacje 2 Łącznie: 60 godz. => ECTS = 2</p> | |
| Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich: | <p>Godziny wykładu: 30 Konsultacje 2 Łącznie: 32 godz. => ECTS =1,5</p> | |
| Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze | 0 | |

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| praktycznym | |
| E. Informacje dodatkowe | |
| Uwagi | |
| Data ostatniej aktualizacji | 2013-09-25 15:20:06 |

Tabela 1:

| Profil Ogólnoakademicki | | | |
|--------------------------------|--|----------------------|--|
| Efekty przedmiotowe | | Efekty kierunkowe | Efekty obszarowe |
| Wiedza | | | |
| Efekt: | Ma uporządkowaną, podbudowaną teoretycznie wiedzę o obiektach logistycznych. | Tr1A_W07 Tr1A_W11 | T1A_W02 T1A_W07 T1A_W08 T1A_W06 |
| Kod efektu: | W01 | | |
| Weryfikacja: | Wykład – kolokwium pisemnie I i II w formie pytań i zadań. | | |
| Efekt: | Ma podbudowaną teoretycznie wiedzę o strukturze systemów logistycznych w przemyśle i dystrybucji i handlu. | Tr1A_W09 | T1A_W04 T1A_W05 T1A_W08 |
| Kod efektu: | W02 | | |
| Weryfikacja: | Wykład – kolokwium pisemnie I i II w formie pytań i zadań | | |
| Efekt: | Zna zasady graficznego odwzorowywania systemów logistycznych zakładowych, międzyzakładowych | Tr1A_W12 | T1A_W07 T1A_W08 |
| Kod efektu: | W03 | | |
| Weryfikacja: | Wykład – kolokwium pisemnie I w formie zadań | | |
| Efekt: | Zna zakres i zasady formułowania zadania logistycznego dla systemów logistycznych i ich elementów i ocenę jego rozwiązania | Tr1A_W07 Tr1A_W11 | T1A_W02 T1A_W07 T1A_W08 T1A_W06 |
| Kod efektu: | W04 | | |
| Weryfikacja: | Wykład – kolokwium pisemnie I w formie zadań | | |
| Efekt: | Zna algorytm projektowania wariantowych układów i systemów logistycznych oraz ich elementów, w tym podstawy wymiarowania. | Tr1A_W12 | T1A_W07 T1A_W08 |
| Kod efektu: | W05 | | |
| Weryfikacja: | Wykład – kolokwium pisemnie II w formie zadania | | |
| Umiejętności | | | |
| Efekt: | Potrafi ukształtować i zwymiarować prosty proces przepływu materiałów. | Tr1A_U11 | T1A_U09 |
| Kod efektu: | U01 | | |
| Weryfikacja: | Wykład – kolokwium pisemnie II w formie zadania | | |

| | | | |
|------------------------------|---|----------|---------|
| Efekt: | Potrafi dokonać wstępnej analizy ekonomicznej procesu przepływu ładunków w firmie | | |
| Kod efektu: | U02 | Tr1A_U16 | T1A_U12 |
| Weryfikacja: | Wykład – kolokwium pisemnie II w formie zadania | | |
| Efekt: | Potrafi rozwiązać wstępnie zadanie logistyczne ze względu na przepływ ładunków i informacji | | |
| Kod efektu: | U03 | Tr1A_U24 | T1A_U16 |
| Weryfikacja: | Wykład – kolokwium pisemnie II w formie zadania | | |
| Kompetencje Społeczne | | | |
| Profil Praktyczny | | | |
| Wiedza | | | |
| Umiejętności | | | |
| Kompetencje Społeczne | | | |