

Systemy transportowe - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Systemy transportowe
Kod przedmiotu	06.9-WM-ZIP-ZL-D-27
Wydział	Wydział Mechaniczny
Kierunek	Zarządzanie i inżynieria produkcji
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2018/2019

Informacje o przedmiocie	
Semestr	3
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
Typ przedmiotu	obieralny
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr hab. inż. Waldemar Woźniak, prof. UZ

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Wykład	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę
Laboratorium	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę
Projekt	15	1	9	0,6	Zaliczenie

Cel przedmiotu

Głównym celem kształcenia jest nabycie wiedzy i umiejętności w zakresie prognozowania zapotrzebowania i planowania realizacji procesów przewozowych w szeroko traktowanych systemach transportowych oraz w systemach logistycznych dystrybucji towarów i wyrobów gotowych.

Wymagania wstępne

Metody ilościowe w logistyce, Zintegrowane systemy zarządzania.

Zakres tematyczny

Dobór środków technicznych w obszarze logistyki dystrybucji, organizacja i technologia przewozów, sterowanie procesami przewozowymi, budowa i eksploatacja systemów telekomunikacyjnych i informatycznych dla potrzeb transportu, kształtowanie infrastruktury i oceny bezpieczeństwa środków i systemów transportowych, oddziaływanie środków transportu z infrastrukturą i środowiskiem naturalnym oraz stosowania mechanizacji, automatyzacji i robotyzacji procesów w systemach transportowych.

Metody kształcenia

Wykład konwencjonalny. Laboratorium komputerowe.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Posiada uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę w zakresie komputerowego wspomagania w zarządzaniu w przedsiębiorstwie.	K_W09	- bieżąca kontrola na zajęciach - kolokwium - projekt	- Wykład - Laboratorium - Projekt
Potrafi sformułować wymagania dla sieci dostaw oraz zaprojektować złożony system logistyczny.	K_U25	- bieżąca kontrola na zajęciach - projekt	- Laboratorium - Projekt
Potrafi dokonać wyboru właściwych modułów oraz korzystać ze zintegrowanych systemów informatycznych zarządzania.	K_U12	- bieżąca kontrola na zajęciach - projekt	- Laboratorium - Projekt
Ma poszerzoną i pogłębioną wiedzę w zakresie badań operacyjnych i metod numerycznych przydatną do formułowania i rozwiązywania złożonych zadań związanych z Zarządzaniem i Inżynierią Produkcji.	K_W04	- bieżąca kontrola na zajęciach - kolokwium - projekt	- Wykład - Laboratorium - Projekt

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz innych źródeł, integrować je, dokonywać ich interpretacji i krytycznej oceny oraz wyciągać wnioski oraz formułować i wystarczająco uzasadniać opinie.	K_U01	- bieżąca kontrola na zajęciach - projekt	- Laboratorium - Projekt

Warunki zaliczenia

Wykład: zaliczenie na ocenę. Ocena wystawiana na podstawie sprawdzianu pisemnego obejmującego weryfikację znajomości podstawowych zagadnień.

Laboratorium: zaliczenie na ocenę. Oceniana jest realizacja poszczególnych zadań cząstkowych.

Projekt: zaliczenie na ocenę. Ocena wyznaczana na podstawie składowej oceniającej umiejętności związane z realizacją zadań projektowych oraz prezentacji sprawozdania z realizacji projektu.

Ocena końcowa – średnia arytmetyczna ocen z poszczególnych form zajęć.

Literatura podstawowa

Kacperczyk R.: Transport i Spedycja cz. 1 i 2, Difin, Warszawa, 2009

Rydzkowski W., Wojewódzka-Król K., Transport, PWN, Warszawa 2007.

Mendyk E., Ekonomika i organizacja transportu, Wyd. Wyższa Szkoła Logistyki, Poznań, 2002

Literatura uzupełniająca

Dembińska-Cyran I., Gubała M., Podstawy zarządzania transportem w przykładach, Wyd. Logistyki i Magazynowania, Poznań, 2005.

Leszczyński J., Modelowanie systemów i procesów transportowych, Wyd. Politechniki Warszawskiej, Warszawa 1999.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Tomasz Belica (ostatnia modyfikacja: 04-05-2018 21:11)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ