



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Zarządzanie transportem

Przedmiot

Kierunek studiów

Transport

Studia w zakresie (specjalność)

Transport szynowy

Poziom studiów

drugiego stopnia

Forma studiów

stacjonarne

Rok/semestr

1/2

Profil studiów

ogólnoakademicki

Język oferowanego przedmiotu

polski

Wymagalność

obieralny

Liczba godzin

Wykład

30

Laboratoria

0

Inne (np. online)

0

Ćwiczenia

15

Projekty/seminaria

0

Liczba punktów

3

Wykładowcy

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

prof. dr hab. inż. Franciszek Tomaszewski

email: franciszek.tomaszewski@put.poznan.pl

tel. 61-665 2570

Wydział Inżynierii Lądowej i Transportu

ul. Piotrowo 3, 60-965 Poznań

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

Wymagania wstępne

WIEDZA: znajomość podstaw organizacji i zarządzania

UMIEJĘTNOŚCI: analiza zjawisk zachodzących w transporcie, wyciąganie i formułowanie wniosków

KOMPETENCJE SPOŁECZNE: pozyskiwanie informacji z literatury przedmiotu, prowadzenie dyskusji i argumentacji

Cel przedmiotu

Opanowanie podstaw teoretycznych oraz poznanie zasad i metod zarządzania transportem.



Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza

Student zna ekonomiczne, prawne i inne uwarunkowania działalności firm transportowych.

Student ma podstawową wiedzę dotyczącą zarządzania / prowadzenia działalności gospodarczej oraz indywidualnej przedsiębiorczości.

Umiejętności

Student potrafi przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań inżynierskich integrować wiedzę z różnych obszarów transportu (a w razie potrzeby także wiedzę z innych dyscyplin naukowych) oraz zastosować podejście systemowe, uwzględniające także aspekty pozatechniczne.

Kompetencje społeczne

Student rozumie znaczenie działalności popularyzatorskiej dotyczącej najnowszych osiągnięć z zakresu inżynierii transportu

Student ma świadomość potrzeby rozwijania dorobku zawodowego oraz przestrzegania zasad etyki zawodowej

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Egzamin pisemny, kolokwium zaliczeniowe

Treści programowe

Pojęcie i interpretacja zarządzania transportem. Charakterystyka poszczególnych gałęzi transportu. Istota usługi i spedycji w transporcie. Projektowanie sieci transportowych pod kątem przestrzennym oraz w czasie. Wyznaczanie rejonów obsługi. Projektowanie sieci transportowych pod kątem wartościowym, ocena rentowności inwestycji w rozwiązania transportowe. Kalkulacje kosztów a lokalizacje centrów przeładunkowych. Koszty procesów transportowych. Ceny i taryfy w transporcie. Sposoby minimalizacji kosztów transportu w systemie logistycznym.

Wyznaczanie optymalnego momentu wymiany pojazdu na nowy z uwzględnieniem amortyzacji.

Dokumenty w transporcie krajowym i międzynarodowym. Formuły handlowe

INCOTERMS 2000. Zastosowanie analizy wskaźnikowej w weryfikacji procesów transportowych. Pojęcie szkody i reklamacje w transporcie. Metody i narzędzia oceny dostawców usług transportowych. Koszty jakości usług transportowych. Metoda QFD jako narzędzie doskonalenia jakości usług transportowych.

Metody dydaktyczne

Wykład z prezentacją multimedialną.

Literatura



Podstawowa

1. Dembińska-Cyran I., Gubała M., Podstawy zarządzania transportem w przykładach. Instytut logistyki i magazynowania, Poznań 2003.
2. Romanow P., Zarządzanie transportem przedsiębiorstw przemysłowych. Wyższa Szkoła Logistyki, Poznań 2003. Rydzikowski W., Wojewódzka-Król K.

Uzupełniająca

1. Rydzikowski W., Wojewódzka-Król K., Transport. Wydawnictwo Naukowe PWN, 2005

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	75	3,0
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	45	2,0
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium/egzaminu) ¹	30	1,0

¹ niepotrzebne skreślić lub dopisać inne czynności