

## Opis przedmiotu: Organizacja i zarządzanie

Kod przedmiotu	TR.SIK502
Nazwa przedmiotu	Organizacja i zarządzanie
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	Kierunkowe i podstawowe
Jednostka prowadząca przedmiot	Wydział Transportu
Jednostka realizująca przedmiot	Wydział Transportu PW, Zakład Logistyki i Systemów Transportowych
Koordinator przedmiotu	prof. dr hab. Tomasz Ambroziak, prof. nzw, Wydział Transportu Politechniki Warszawskiej Zakład Logistyki i Systemów Transportowych

### B. Ogólna charakterystyka przedmiotu

Blok przedmiotów	Kierunkowe i podstawowe
Grupa przedmiotów	Obowiązkowe
Poziom przedmiotu	podstawowy
Status przedmiotu	Obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	polski
Semestr nominalny	5
Rok akademicki	2013/2014
Wymagania wstępne	Wiedza i podstawowe umiejętności dotyczące funkcjonowania systemów transportowych i badań operacyjnych
Limit liczby studentów	wykład: brak, projekt: 15 osób

### C. Efekty kształcenia i sposób prowadzenia zajęć

Student opanuje wiedzę dotyczącą: teorii organizacji, teorii zarządzania, teorii podejmowania decyzji. W aspekcie teorii zarządzania opanuje wiedzę o aktualnych metodach zarządzania, włączając podstawowe informacje dotyczące Biznes Planu, jako narzędzia umożliwiającego prowadzenie własnego

Cel przedmiotu	przedsięwzięcia gospodarczego. W aspekcie teorii organizacji Student opanuje wiedzę o strukturach organizacji, projektowaniu racjonalnych struktur. W aspekcie teorii podejmowania decyzji Student opanuje zasady formułowania zadań optymalizacyjnych oraz zasad podejmowania decyzji w oparciu o ich rozwiązania. Student opanuje wiedzę z zakresu podejmowania decyzji w oparciu o determinowane i stochastyczne modele sieciowe.	
Metody oceny	wykład –egzamin pisemny zawierający pytania otwarte i zadania projekt –obrona projektu	
Efekty kształcenia	Patrz tabela 1	
Forma zajęć dydaktycznych i ich wymiar tygodniowy	Wykład	2
	Ćwiczenia	0
	Laboratoria	0
	Projekty	1
Treści kształcenia	<p>Treść wykładu: Klasyczna definicja zarządzania. Funkcje zarządzania, podstawowy cel zarządzania. Menedżer, jako osoba odpowiedzialna za realizację procesu zarządzania. Typy umiejętności menedżerskich. Klasyfikacja menedżerów i ich zadania. Definicja organizacji. Otoczenie organizacji. Typy struktur organizacyjnych. Projektowanie struktur organizacyjnych. Biznes Plan. Zadania i funkcje Biznes Planu. Etapy projektowania Biznes Planu. Marketing – zadania i funkcje. Strategie marketingowe. Podejmowanie decyzji w oparciu o formułowanie i rozwiązywanie zadań optymalizacyjnych. Transportowe zadania optymalizacyjne przewozu jednorodnych i niejednorodnych ładunków z kryterium czasu w tym z magazynami pośrednimi. Metody rozwiązań zadań transportowych – zapis zadań optymalizacyjnych w języku LINGO 7. Podejmowanie decyzji w oparciu o modele sieciowe. Modele sieciowe zdeterminowane. Zasady ich budowy. Zadania optymalizacyjne na modelach sieciowych. Stochastyczne modele sieciowe. Ocena szans realizacji przedsięwzięcia przedstawionego stochastycznym modelem sieciowym. Treść projektu: Wydanie zadania do projektu i omówienie zasad realizacji. Charakterystyka etapów związanych z założeniem działalności gospodarczej. Wybór i charakterystyka profilu przedsięwzięcia. Ocena jakości kadry zarządzającej, pracowników, zasobów niematerialnych i organizacji przedsiębiorstwa. Analiza otoczenia strategicznego przedsiębiorstwa. Analiza marketingowa rynku. Oszacowanie liczby potencjalnych klientów. Projekt planu rozwojowo-inwestycyjnego przedsięwzięcia. Projekt planu finansowego przedsięwzięcia. Źródła finansowania przedsięwzięcia inwestycyjnego. Kredyt inwestycyjny i harmonogram jego spłaty. Plan amortyzacji środków trwałych. Wyznaczenie kosztów robocizny oraz kosztów materiałów bezpośrednich w funkcji planu zużycia materiałowego. Koszty i plan przychodów</p>	
Metody sprawdzenia efektów kształcenia	Patrz tabela 1	
Egzamin	tak	
Literatura	<p>Literatura podstawowa: 1. Griffin Ricky W.: „Podstawy zarządzania organizacjami”, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2002. 2. Stoner J.A.F., Freeman R.E., Gilbert D.R.Jr.: „Kierowanie”, PWE, Warszawa 2001. 3. Pazio W.,J.: „Analiza finansowa i ocena efektywności projektów inwestycyjnych przedsiębiorstw”, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2002. 4. Penc J.: „Strategie zarządzania”. Agencja Wydawnicza. Warszawa 1995. Literatura uzupełniająca: 5. Siudak M.: „Zarządzanie kapitałem przedsiębiorstwa”, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2001.</p>	
Witryna www przedmiotu	Brak	
<b>D. Nakład pracy studenta</b>		
Liczba punktów ECTS	4	

Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów kształcenia(opis):	120 godz., w tym: praca na wykładzie: 30 godz., praca na zajęciach projektowych: 15 godz., zapoznanie się ze wskazaną literaturą: 15 godz., przygotowanie do egzaminu: 8 godz., samodzielne wykonanie projektu: 43 godz., konsultacje do wykładu: 2 godz., konsultacje do projektu: 3 godz., obrona projektu: 2 godz., egzamin: 2 godz.
Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	2,0 pkt. ECTS (54 godz., w tym: praca na wykładzie: 30 godz., praca na zajęciach projektowych: 15 godz., konsultacje do wykładu: 2 godz., konsultacje do projektu: 3 godz., obrona projektu: 2 godz., egzamin 2 godz.)
Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	2,5 pkt. ECTS (63 godz., w tym: praca na zajęciach projektowych: 15 godz., samodzielne wykonanie projektu: 43 godz., konsultacje do projektu: 3 godz., obrona projektu: 2 godz.)
<b>E. Informacje dodatkowe</b>	
Uwagi	Brak
Data ostatniej aktualizacji	2013-09-25 15:25:44

Tabela 1:

Profil Ogólnoakademicki			
Efekty przedmiotowe		Efekty kierunkowe	Efekty obszarowe
<b>Wiedza</b>			
Efekt:	Posiada wiedzę teoretyczną z zakresu teorii organizacji a także w odniesieniu do sfery transportowej	Tr1A_W05 Tr1A_W07	T1A_W02 T1A_W07 T1A_W08 T1A_W09
Kod efektu:	W01		
Weryfikacja:	wykład –pytania otwarte na egzaminie pisemnym		
Efekt:	Posiada wiedzę teoretyczną z zakresu podejmowania decyzji na podstawie konstruowania zadań optymalizacyjnych również z zakresu transportu	Tr1A_W08 Tr1A_W09 Tr1A_W10 Tr1A_W13	T1A_W03 T1A_W05 T1A_W04 T1A_W08 T1A_W07
Kod efektu:	W02		
Weryfikacja:	wykład –zadania rachunkowe na egzaminie pisemnym		
Efekt:	Posiada wiedzę teoretyczną z zakresu deterministycznych i stochastycznych modeli sieciowych również w odniesieniu do transportu	Tr1A_W09	T1A_W04 T1A_W05 T1A_W08
Kod efektu:	W03		
Weryfikacja:	wykład –zadania rachunkowe na egzaminie pisemnym		

**Umiejętności**

Efekt:	Potrafi zaprojektować strukturę organizacyjną przedsiębiorstwa transportowego	Tr1A_U02 Tr1A_U03	T1A_U02
Kod efektu:	U01		T1A_U03
Weryfikacja:	ćwiczenia projektowe: obrona samodzielnie wykonanego projektu		T1A_U04
Efekt:	Potrafi dokonać przydziału funkcji zarządzania w odniesieniu do zadanej struktury	Tr1A_U09	T1A_U07
Kod efektu:	U02		T1A_U08
Weryfikacja:	ćwiczenia projektowe: obrona samodzielnie wykonanego projektu		T1A_U11
Efekt:	Potrafi podejmować decyzje w oparciu modelem decyzyjne	Tr1A_U12	T1A_U09
Kod efektu:	U03		T1A_U10
Weryfikacja:	wykład-zadanie rachunkowe na egzaminie pisemnym		

**Kompetencje Społeczne****Profil Praktyczny****Wiedza****Umiejętności****Kompetencje Społeczne**