

Tytuł Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi	Kod 1010102111010110006
Kierunek Budownictwo II stopień	Rok / Semestr 1 / 1
Specjalność -	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 2 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty / semina: 1	Liczba punktów 3
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

dr inż. Tomasz Wiatr
Instytut Konstrukcji Budowlanych
tel. 665-2454, 6652457, fax. 8766116
e-mail: tomasz.wiatr@ikb.poznan.pl

Wydział:

Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska
ul. Piotrowo 5
60-965 Poznań
tel. (061) 665-2413, fax. (061) 665-2444
e-mail: office_dceef@put.poznan.pl

Miejsce przedmiotu w programie studiów:

Przedmiot kierunkowy na studiach stacjonarnych II stopnia

Założenia i cele przedmiotu:

Wiedza i podstawowe umiejętności przygotowania i realizacji przedsięwzięć w warunkach pracy zespołowej. Umiejętność analizy harmonogramów i monitorowania przedsięwzięć.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Przegląd działów wiedzy o zarządzaniu przedsięwzięciami w ujęciu systemów zamawiania, realizacji i rozliczania inwestycji. Klasyfikacja i strukturyzacja przedsięwzięć budowlanych. Definiowanie zakresu prac projektowych i robót budowlanych. Normowanie i wariantowanie rozwiązań. Optymalizacja harmonogramów rzeczowo-finansowych w ujęciu niezawodności i ryzyka. Monitoring finansowy przedsięwzięcia i analiza metodą wartości uzyskanej. Systemy komputerowe wspomagające zarządzanie przedsięwzięciami. Administracja kontraktowa i komunikacja w przedsięwzięciu.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Wiedza z zakresu procedur prawnych procesu inwestycyjnego i planowania produkcji budowlanej.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

- wykład: prezentacje i wykład bezpośredni
- ćwiczenia: semestralne zadania zespołowe

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

- wykład: kolokwium pisemne
- projekt: zaliczenie opracowania

Bibliografia podstawowa:

1. Pawlak M. Zarządzanie projektami Wydawnictwo naukowe PWN Warszawa 2006
2. Brandenburg H. Zarządzanie projektami Wydawnictwo AE Katowice 2002
3. Proctor T. Zarządzanie twórcze Wydawnictwo Gebetner i Ska Warszawa 2006
4. Bęćławska I., Małecki C. A., Kuliński M. - red. Ryzyko umów budowlanych Verlag Dashoefer Warszawa 2007
5. Kapliński O. - praca zbiorowa Metody i modele badań w inżynierii przedsięwzięć budowlanych KILiW PAN Warszawa 2007

6. Podręcznik systemu Primavera Project Management Primavera Systems Bala Cynwyd 2004
7. Winch G. M. Managing Construction Projects Blackwell Publishing 2002

Bibliografia uzupełniająca: