



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Zarządzanie przedsiębiorstwem budowlanym [N2Bud1-KB>ZPB]

Przedmiot

Kierunek studiów
Budownictwo

Rok/Semestr
1/2

Studia w zakresie (specjalność)
Konstrukcje budowlane

Profil studiów
ogólnoakademicki

Poziom studiów
drugiego stopnia

Język oferowanego przedmiotu
polski

Forma studiów
niestacjonarne

Wymagalność
obligatoryjny

Liczba godzin

Wykład
18

Laboratorium
0

Inne (np. online)
0

Ćwiczenia
10

Projekty/seminaria
0

Liczba punktów ECTS

2,00

Koordynatorzy

dr inż. Tomasz Wiatr
tomasz.wiatr@put.poznan.pl

Wykładowcy

dr inż. Tomasz Wiatr
tomasz.wiatr@put.poznan.pl

Wymagania wstępne

brak

Cel przedmiotu

brak

Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza:

1. Student zna wybrane metody badań operacyjnych (programowanie liniowe, zagadnienia transportowe i alokacyjne) z zastosowaniem w inżynierii przedsiębiorstw budowlanych
1. Student zna możliwości zastosowania macierzy decyzyjnej i drzewa decyzyjnego w problemach decyzyjnych występujących w procesie inwestycyjnym
3. Student zna możliwości oprogramowania służącego do planowania przedsiębiorstw budowlanych

Umiejętności:

Student, wykorzystując metody badań operacyjnych i komputerowe aplikacje, potrafi określić rozwiązanie dla problemów optymalizacji: wyboru asortymentu i przydziału środków produkcji, wyboru

procesu technologicznego, gospodarki produkcyjno-magazynowej oraz lokalizacji inwestycji
Umie wykonać opis problemu decyzyjnego w warunkach niepewności i potrafi zastosować do rozwiązania problemu decyzyjnego z zakresu produkcji budowlanej, macierz decyzyjną i drzewo decyzyjne z wykorzystaniem aplikacji komputerowych
Potrafi zaplanować przebieg robót budowlanych przy zastosowaniu oprogramowania do planowania przedsięwzięć oraz przeprowadzić analizę czasu i kosztów przy użyciu tego oprogramowania

Kompetencje społeczne:

Student zna możliwości wykorzystania i może zaproponować zastosowanie metod badań operacyjnych w praktyce inżynierskiej z zakresu budownictwa

Rozumie na czym polega współpraca i jest gotowy do współpracy z różnymi uczestnikami procesu decyzyjnego i procesu inwestycyjnego

Ma świadomość i potrafi przekazać jaką rolę odgrywa i jakie możliwości daje zastosowanie oprogramowania do planowania przedsięwzięć budowlanych

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

brak

Treści programowe

brak

Metody dydaktyczne

brak

Literatura

brak

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	58	2,00
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	28	1,00
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium/egzaminu, wykonanie projektu)	30	1,00