

Ekonomika budownictwa II - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Ekonomika budownictwa II
Kod przedmiotu	Ekonomika budownictwa II01BUD_pNadGenSM56E
Wydział	Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska
Kierunek	Budownictwo / Technologia i organizacja budownictwa
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2019/2020

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr inż. Paweł Urbański

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
Ćwiczenia	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Rozszerzenie wiadomości z ekonomiki.

Wymagania wstępne

Podstawy technologii robót budowlanych, znajomość budownictwa ogólnego, rachunek optymalizacji.

Zakres tematyczny

Wykład

Optymalna lokalizacja inwestycji, czynniki wpływu, zagadnienia logistyczne związane z wyznaczoną lokalizacją, dobór optymalnych warunków materiałowych, teoria procesów synergicznych, inżynieria wartości, obliczanie maksymalnej zdolności produkcyjnej przedsiębiorstwa budowlanego, wyznaczanie optymalnej wielkości firmy budowlanej, sterowanie zapasami PB, wyznaczanie dopuszczalnego ryzyka.

Ćwiczenia

Ćwiczenie z zakresu zarządzania nieruchomością, polegające na zaplanowaniu utrzymania i finansowania nieruchomości.

Metody kształcenia

Wykład konwencjonalny, ćwiczenia rachunkowe w grupie.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Posiada wiedzę w zakresie: optymalnego wyboru lokalizacji inwestycji, rozwiązywania zagadnień logistycznych związanych z budową, optymalnego doboru wariantów materiałowych.	- K_U09 - K_U10	test	Wykład
Student zdaje sobie sprawę z korzyści płynących ze współpracy ze specjalistami innych branż.	K_K02	Konwersacja w trakcie wykładów inicjowana przez prowadzącego.	- Wykład - Ćwiczenia
Posiada umiejętność określania optymalnej lokalizacji, wielkości firmy budowlanej, zdolności produkcyjnych przedsiębiorstwa, optymalnego doboru wariantów materiałowych.	K_W07	zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Wykład – warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnej oceny z testu.

Ćwiczenia – warunkiem uzyskania pozytywnej oceny z ćwiczeń jest zaliczenie wszystkich zadań projektowych .

Ocena końcowa z przedmiotu: 50% z wykładu + 50% z ćwiczeń

Literatura podstawowa

1. Jaworski K.: Organizacja i planowanie w budownictwie. T. II. Zastosowanie badań operacyjnych. Wydawnictwo Politechniki Warszawskiej, Warszawa 1992
- 2.. Jerzak M.: Organizacja i ekonomika wykonawstwa budowlano-montażowego. Wydawnictwo PWN, Warszawa 1900
3. Rowiński L.: Organizacja i ekonomika budownictwa. Wydawnictwo PWN, Warszawa 1989
4. Stefański A., Walczak J.: Technologia robót budowlanych. Wydawnictwo Arkady, Warszawa 1983.

Literatura uzupełniająca

1. Biernacki J., Cyunel B.: Metody sieciowe w budownictwie, Arkady, Warszawa 1989
2. Jaworski K.: Metody projektowania realizacji budowy, PWN, Warszawa 1999

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Gerard Bryś (ostatnia modyfikacja: 29-04-2019 10:17)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ