

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2021/2022

Wydział Inżynierii Lądowej

Kierunek studiów: Budownictwo

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: BUD

Stopień studiów: II

Specjalności: Structural Design and Management in Civil Engineering (profile: Structural Design), Building and Engineering Constructions (profile: Building Structures), Structural Design and Management in Civil Engineering (profile: Construction Technology and Management)

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Zarządzanie przedsiębiorstwami budowlanymi
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Management of Building Projects
KOD PRZEDMIOTU	WIL BUD oIIS C10 21/22
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Major subjects
LICZBA PUNKTÓW ECTS	2.00
SEMESTRY	3

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA AUDYTORYJNE	LABORATORIA	LABORATORIA KOMPUTERO- WE	PROJEKTY	SEMINARIUM
3	15	0	0	0	15	0

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 To familiarize students with the general problems of construction project management. To discuss issues related to processes of construction project management.

Cel 2 To prepare students to solve basic problems in the field on construction project management. To present selected methods of analysis applied in construction project management. To prepare students for taking part in research (at a basic level) on problem within the field of construction project management.

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Fulfillment of the requirements according to the the study regulations at Cracow University of Technology. Fulfillment of formalities and procedures at Faculty of Civil Engineering, Cracow University of Technology.

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Student has a general knowledge about construction project management.

EK2 Wiedza Student knows selected methods of analysis applied in construction project management problems.

EK3 Umiejętności Student is able to define correctly and solve simple problems within the field of construction project management. Student is able to use selected methods applied for analyses of simple problems in the field of construction project management.

EK4 Kompetencje społeczne Student is able to work individually or in team on problems in the field of construction project management.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

PROJEKTY		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
P1	Time-cost trade-off analysis for an exemplary model of construction project.	5
P2	Development and elaboration of a cash-flow financial analysis for given model of a construction project.	5
P3	Application of Earned Value analysis for cost and progress monitoring for given model of a construction project.	5

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Characteristics of a construction project; determinants of success in managing construction projects. Multidimensionality of construction project management - different aspects of managing construction projects.	3
W2	Organisational models and schemes applied for construction projects. Relationships between the participants of construction project regarding the chosen organisational model.	3