

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2019/2020

Wydział Inżynierii Lądowej

Kierunek studiów: Budownictwo

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: BUD

Stopień studiów: II

Specjalności: Technologia i organizacja budownictwa

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Realizacja inwestycji budowlanych wg FIDIC
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	FIDIC Construction Contracts
KOD PRZEDMIOTU	WIL BUD oIIS E1 19/20
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty związane z dyplomem
LICZBA PUNKTÓW ECTS	1.00
SEMESTRY	3

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

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

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Zapoznanie studentów z zasadami realizacji przedsięwzięć budowlanych zgodnie ze Wzorami Kontraktów FIDIC

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Ogólna wiedza z zakresu organizacji i zarządzania budową

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Student zna podstawowe rodzaje wzorów Warunków Kontraktowych proponowanych przez FIDIC, obowiązujące w nich podstawowe procedury oraz prawa i obowiązki uczestników kontraktu.

EK2 Umiejętności Student potrafi posługiwać się Wzorem Kontraktu FIDIC "na budowę" i podejmować działania zgodne w opisanymi tam procedurami w zakresie realizacji robót budowlanych.

EK3 Umiejętności Student potrafi sporządzić rozliczenie miesięczne z wykonanych robót budowlanych wg procedur FIDIC.

EK4 Kompetencje społeczne Student pracuje samodzielnie lub w grupie nad powierzonym ćwiczeniem i prezentuje uzyskane wyniki.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

ĆWICZENIA AUDYTORYJNE		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
C1	Wzory Warunków Kontraktowych FIDIC - Warunki Ogólne, Warunki Szczególne - struktura Kontraktu.	4
C2	Strony Kontraktu - prawa i obowiązki. Inżynier jako uczestnik Kontraktu.	3
C3	Analiza procedur obowiązujących przy realizacji robót budowlanych w Kontraktach FIDIC.	4
C4	Sporządzenie rozliczenia miesięcznego Wykonawcy dla zdanego przykładu z realizacji robót.	2
C5	Opracowanie wniosku o zatwierdzenie materiału budowlanego przeznaczonego do wbudowania w obiekt.	2

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

N2 Dyskusja

N3 Ćwiczenia

N4 Praca w grupach

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	15
Konsultacje przedmiotowe	2
Egzaminy i zaliczenia w sesji	2
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	4
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	4
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	27
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	1.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Ocena z kolokwium

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 Uczestnictwo w zajęciach, wykonanie ćwiczeń, pozytywny wynik kolokwium

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	Student zna (potrafi wymienić) podstawowe rodzaje Warunków Kontraktowych, umie wskazać ich przeznaczenie, nazwać podstawowe dokumenty Kontraktu i podać podmioty występujące na Kontrakcie.
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3.0	Student potrafi posługiwać się Wzorem Kontraktu w poszukiwaniu odpowiedniej klauzuli, oraz wskazać co najmniej trzy procedury obowiązujące na kontrakcie wg FIDIC
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	Student wykonał ćwiczenie w zakresie rozliczenia miesięcznego Wykonawcy dla zadanego przykładu

EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	Student wykonuje powierzone ćwiczenie samodzielnie lub w grupie i prezentuje na forum grupy wyniki

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	K_W10	Cel 1	c1 c2 c3	N1 N2	P1
EK2	K_U12	Cel 1	c3 c5	N2 N3 N4	P1
EK3	K_U10 K_U12	Cel 1	c4	N3 N4	P1
EK4	K_K01 K_K07	Cel 1	c4 c5	N3 N4	P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] | **Boczek, Z. J.** — *WRealizacja inwestycji budowlanych w systemie zamówień publicznych oraz procedury FIDIC*, Szczecin, 2015, Wydawnictwo Euroinstytut - Europejski Instytut Ekonomiki Rynków
- [2] | **Leśniak, A.** — *Inwestycje według FIDIC. Kryteria wyboru Inżyniera Kontraktu*, Warszawa, 2020, Builder, 273 (4). 48-50

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1] | **Wysoczański, H.** — *Kontrakty budowlane : nowe warunki FIDIC*, Warszawa, 2015, POLCEN. Wydawca pbl

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr hab. inż. prof. PK Agnieszka Leśniak (kontakt: alesniak@17.pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr hab. inż. prof. PK Agnieszka Leśniak (kontakt: alesniak@17.pk.edu.pl)

2 mgr inż. Monika Górka (kontakt: mgorka@17.pk.edu.pl)



13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....

.....