

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2019/2020

Wydział Architektury

Kierunek studiów: Architektura Krajobrazu

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: AK

Stopień studiów: I

Specjalności: Bez specjalności

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Urządzanie i pielęgnowanie krajobrazu. Kosztorysowanie
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
KOD PRZEDMIOTU	WA AK oIS C29 19/20
KATEGORIA PRZEDMIOTU	przedmioty kierunkowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	3.00
SEMESTRY	7

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁADY	ĆWICZENIA	SEMINARIA	LABORATORIA	PROJEKTY	PRAKTYKI
7	26	0	0	4	0	0

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 zapoznanie studentów z aktami prawnymi dotyczącymi dokumentacji procesu inwestycyjnego, zamówień publicznych, kosztorysowania

Cel 2 zapoznanie studentów z zasadami sporządzania dokumentacji kosztorysowej i rozliczania inwestycji

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

- 1 Wiedza z zakresu Szaty Roślinnej i Projektowania Zintegrowanego oraz Urządzania i pielęgnowania krajobrazu. znajomość zasad wykonywania inwentaryzacji, planu gospodarki i projektu zieleni oraz potrzebne do tego narzędzia
- 2 znajomość urządzeń technicznych, podstawowych materiałów budowlanych współczesnych technologii oraz ich zastosowania w budownictwie i architekturze krajobrazu w projektowaniu, wykonawstwie i pielęgnacji obiektów architektury krajobrazu

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza student zna podstawowe zasady sporządzania kosztorysów w zakresie obiektów architektury krajobrazu

EK2 Umiejętności student ma umiejętność w stopniu podstawowym sporządzania kosztorysów do obiektów architektury krajobrazu

EK3 Wiedza student zna procedury związane z procesem projektowym i realizacją obiektu architektury krajobrazu

EK4 Kompetencje społeczne student ma świadomość potrzeby doksztalcania i samodoskonalenia w zakresie wykonywanego zawodu

6 TREŚCI PROGRAMOWE

LABORATORIA		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
L1	Tworzenie przedmiaru	2
L2	Tworzenie kosztorysu	2

WYKŁADY		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Podstawy prawne i zasady rozliczeń kosztorysowych	2
W2	Podstawowe informacje i struktura wspólnego słownika zamówień (CPV)	2
W3	Opracowania i dokumentacja pomocna w procesie tworzenia kosztorysu	2
W4	Typy kosztorysów i ich części składowe, nakłady rzeczowe	2
W5	Metody sporządzania kosztorysów	3
W6	Przedmiary i obmiary robót i ich znaczenie dla kosztorysu	3
W7	Składowe ceny kosztorysowej, analiza i wycena własna, narzuty	3

WYKŁADY		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W8	Zasady kalkulacji kosztorysowej, kalkulacje tabelaryczne	3
W9	Stosowanie programów kosztorysowych, przykładowe kosztorysy	3
W10	Podsumowanie i zaliczenie przedmiotu	3

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

N2 Dyskusja

N3 Prezentacje multimedialne

N4 Ćwiczenia laboratoryjne

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	30
Konsultacje przedmiotowe	4
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	20
Opracowanie wyników	20
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	14
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	90
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	3.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Wykonanie różnych elementów dokumentacji kosztorysowej

OCENA PODSUMOWUJĄCA**P1** Średnia zadań**WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU****W1** obecność na zajęciach**OCENA AKTYWNOŚCI BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA****B1** Projekt indywidualny**KRYTERIA OCENY**

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	student zna zagadnienia z zakresu kosztorysowania w stopniu dostatecznym
NA OCENĘ 3.5	student zna zagadnienia z zakresu kosztorysowania w stopniu dość dobrym
NA OCENĘ 4.0	student zna zagadnienia z zakresu kosztorysowania w stopniu dobrym
NA OCENĘ 4.5	student zna zagadnienia z zakresu kosztorysowania w stopniu ponad dobrym
NA OCENĘ 5.0	student zna zagadnienia z zakresu kosztorysowania w stopniu bardzo dobrym
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3.0	student umie wykonać dokumentację kosztorysową w stopniu dostatecznym
NA OCENĘ 3.5	student umie wykonać dokumentację kosztorysową w stopniu dość dobrym
NA OCENĘ 4.0	student umie wykonać dokumentację kosztorysową w stopniu dobrym
NA OCENĘ 4.5	student umie wykonać dokumentację kosztorysową w stopniu ponad dobrym
NA OCENĘ 5.0	student umie wykonać dokumentację kosztorysową w stopniu bardzo dobrym
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	student zna procedury związane z procesem projektowym obiektu architektury krajobrazu i jego realizacją w stopniu dostatecznym
NA OCENĘ 3.5	student zna procedury związane z procesem projektowym obiektu architektury krajobrazu i jego realizacją w stopniu dość dobrym
NA OCENĘ 4.0	student zna procedury związane z procesem projektowym obiektu architektury krajobrazu i jego realizacją w stopniu dobrym
NA OCENĘ 4.5	student zna procedury związane z procesem projektowym obiektu architektury krajobrazu i jego realizacją w stopniu ponad dobrym
NA OCENĘ 5.0	student zna procedury związane z procesem projektowym obiektu architektury krajobrazu i jego realizacją w stopniu bardzo dobrym
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	

NA OCENĘ 3.0	student ma dostateczną świadomość potrzeby dokształcania i samodoskonalenia w zakresie kosztorysowania
NA OCENĘ 3.5	student ma dość dobrą świadomość potrzeby dokształcania i samodoskonalenia w zakresie kosztorysowania
NA OCENĘ 4.0	student ma dobrą świadomość potrzeby dokształcania i samodoskonalenia w zakresie kosztorysowania
NA OCENĘ 4.5	student ma ponad dobrą świadomość potrzeby dokształcania i samodoskonalenia w zakresie kosztorysowania
NA OCENĘ 5.0	student ma bardzo dobrą świadomość potrzeby dokształcania i samodoskonalenia w zakresie kosztorysowania

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	K1A_W14	Cel 1 Cel 2	L1 L2 W1 W2 W3 W4 W5 W6 W7 W8 W9 W10	N1 N2 N3 N4	F1 P1
EK2	K1A_U24	Cel 1 Cel 2	L1 L2 W1 W2 W3 W4 W5 W6 W7 W8 W9 W10	N1 N2 N3 N4	F1 P1
EK3	K1A_W10	Cel 1 Cel 2	L1 L2 W1 W2 W3 W4 W5 W6 W7	N1 N2 N3 N4	F1 P1
EK4	K1A_K11	Cel 1 Cel 2	L1 L2 W1 W2 W3 W4 W5 W6 W7 W8 W9 W10	N1 N2 N3 N4	F1 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] Katarzyna Józwik-Jaworska — *Podstawy kosztorysowania w architekturze krajobrazu*, Warszawa, 2012, Hortpress Sp. z o.o.
- [2] Edyta Plebankiewicz — *Podstawy kosztorysowania*, Kraków, 2001, Wydawnictwo Politechniki Krakowskiej

LITERATURA DODATKOWA

- [1] — *Rozporządzenie w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczanie planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym*, Warszawa, 2004, Dz.U.2004.130.1389, , 0,
- [2] — *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego*, Warszawa, 2004, Dz.U.2004.202.2072, , 0,

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH**OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ**

dr inż. Wojciech Bobek (kontakt: wbobek@pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr inż. Wojciech Bobek (kontakt: wbobek@pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....