

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2020/2021

Wydział Inżynierii Lądowej

Kierunek studiów: Budownictwo

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: BUD

Stopień studiów: I

Specjalności: Bez specjalności - studia w języku angielskim

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Projektowanie architektoniczno-budowlane
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Architectural and buidling design
KOD PRZEDMIOTU	WIL BUD oIS E4161 20/21
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty związane z dyplomem
LICZBA PUNKTÓW ECTS	6.00
SEMESTRY	6 7

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA AUDYTORYJNE	LABORATORIA	LABORATORIA KOMPUTERO- WE	PROJEKTY	SEMINARIUM
6	0	0	0	0	30	0
7	0	0	0	0	15	0

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 preparation of materials for future design type diplomma

Cel 2 preperation for science work

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

- 1 Fundamentals of Civ Eng / Budownictwo Ogólne
- 2 Building Physics / Fizyka Budowli
- 3 Structures: masonry, wooden, concrete prestressed and prefabricated, metal / Konstrukcje: murowe, drewniane, betonowe sprężone i prefabrykowane, metalowe
- 4 Architectural and Urban Design / Architektura i urbanistyka

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Umiejętności Ability to set up the design requirements for designed building

EK2 Umiejętności Ability to prepare the site layout according to MPZP or WZiZT

EK3 Umiejętności Ability to prepare the building conceptual, structural and materials guidelines

EK4 Umiejętności Ability to prepare the building permit design with the level of accuracy required for further design works.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

PROJEKTY		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓLOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
P1	Building permit design	45

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Design exercise

N2 Discussion

N3 Consultations

N4 Teamwork

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	45
Konsultacje przedmiotowe	0
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	45
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	45
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	135
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	6.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Individual design

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 average mark

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 project delivered on time fulfilling the required scope

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	x
NA OCENĘ 3.0	project delivered on time, according to required scope (site plan, foundation plan, floor plans, roof plan, min. 2 sections, min. 4 elevations)
NA OCENĘ 3.5	x
NA OCENĘ 4.0	x

NA OCENĘ 4.5	x
NA OCENĘ 5.0	x
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 2.0	x
NA OCENĘ 3.0	project delivered on time, according to required scope (site plan, foundation plan, floor plans, roof plan, min. 2 sections, min. 4 elevations)
NA OCENĘ 3.5	x
NA OCENĘ 4.0	x
NA OCENĘ 4.5	x
NA OCENĘ 5.0	x
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 2.0	x
NA OCENĘ 3.0	project delivered on time, according to required scope (site plan, foundation plan, floor plans, roof plan, min. 2 sections, min. 4 elevations)
NA OCENĘ 3.5	x
NA OCENĘ 4.0	x
NA OCENĘ 4.5	x
NA OCENĘ 5.0	x
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 2.0	x
NA OCENĘ 3.0	project delivered on time, according to required scope (site plan, foundation plan, floor plans, roof plan, min. 2 sections, min. 4 elevations)
NA OCENĘ 3.5	x
NA OCENĘ 4.0	x
NA OCENĘ 4.5	x
NA OCENĘ 5.0	x

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_U19	Cel 1 Cel 2	p1	N1 N2 N3 N4	F1 P1
EK2	K_U01	Cel 1 Cel 2	p1	N1 N2 N3 N4	F1 P1
EK3	K_U07	Cel 1 Cel 2	p1	N1 N2 N3 N4	F1 P1
EK4	K_U14	Cel 1 Cel 2	p1	N1 N2 N3 N4	F1 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] _____ — *Polish Building Code*, Warszawa, 2012, _____
- [3] _____ — *Standards and norms linked with the project*, _____, 0, _____
- [4] _____ — *professional literature linked with project*, _____, 0, _____

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1] Ernst Neufert, Peter Neufert — *Neufert Architects' Data*, West Sussex, UK, 2012, John Willey & Sons

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. arch. Andrzej Kłosak (kontakt: andrzej.klosak@pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

- 1 dr inż. arch. Andrzej Kłosak (kontakt: aklosak@pk.edu.pl)
- 2 mgr inż. arch. Bartłomiej Ziarko (kontakt: bziarko@pk.edu.pl)
- 3 mgr inż. arch. Karolina Kolis (kontakt: kkolis@pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)



PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....

.....

.....