

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: I

Specjalności: Bez specjalności - studia w języku angielskim

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Projektowanie architektoniczno-budowlane
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Architectural and building design
KOD PRZEDMIOTU	WIL BUD oIS E4161 19/20
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 przygotowanie materiałów pod przyszłą pracę dyplomową typu projektowego / preparation of materials for future design type diploma

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

- 1 Budownictwo Ogólne
- 2 Fizyka Budowli
- 3 Konstrukcje: murowe, drewniane, betonowe sprężone i prefabrykowane, metalowe
- 4 Architektura i urbanistyka

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

- EK1 Umiejętności** Umiejętność ustalenia założeń programowych dla projektowanego obiektu / Ability to set up the design requirements for designed building
- EK2 Umiejętności** Umiejętność opracowania planu zagospodarowania terenu zgodnie z MPZP lub WZiZT / Ability to prepare the site layout according to MPZP or WZiZT
- EK3 Umiejętności** Umiejętność opracowania koncepcji przestrzennej obiektu z wytycznymi konstrukcyjno budowlanymi / Ability to prepare the building conceptual, structural and materials guidelines
- EK4 Umiejętności** Umiejętność opracowania projektu budowlanego w stopniu dokładności wymaganym do dalszych prac dyplomowych / 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 SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
P1	Projekt budowlany / Building permit design	60

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

- N1** Ćwiczenia projektowe
- N2** Dyskusja
- N3** Konsultacje
- 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	60
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	60
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	60
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	180
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	6.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Projekt indywidualny

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Średnia ważona ocen formujących

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	x
NA OCENĘ 3.0	oddany w terminie projekt, zgodny w zakresie z wymaganiami (sytuacja, rzut fundamentów, rzuty poszczególnych kondygnacji, rzut połaci dachowej, min. 2 przekroje, min. 4 elewacje) / 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	oddany w terminie projekt, zgodny w zakresie z wymaganiami (sytuacja, rzut fundamentów, rzuty poszczególnych kondygnacji, rzut połaci dachowej, min. 2 przekroje, min. 4 elewacje) / 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	oddany w terminie projekt, zgodny w zakresie z wymaganiami (sytuacja, rzut fundamentów, rzuty poszczególnych kondygnacji, rzut połaci dachowej, min. 2 przekroje, min. 4 elewacje) / 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	oddany w terminie projekt, zgodny w zakresie z wymaganiami (sytuacja, rzut fundamentów, rzuty poszczególnych kondygnacji, rzut połaci dachowej, min. 2 przekroje, min. 4 elewacje) / 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		Cel 1	p1	N1 N2 N3 N4	F1 P1
EK2		Cel 1	p1	N1 N2 N3 N4	F1 P1
EK3		Cel 1	p1	N1 N2 N3 N4	F1 P1
EK4		Cel 1	p1	N1 N2 N3 N4	F1 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] | _____ — *Prawo Budowlane*, Warszawa, 2012, _____
- [2] | _____ — *Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać bud. i ich usytuowanie*, Warszawa, 2012, _____
- [3] | _____ — *Normy i normatywy techniczne związane z tematem pracy*, _____, 0, _____
- [4] | _____ — *literatura fachowa związana z tematem pracy*, _____, 0, _____

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1] | Ernst Neufert, Peter Neufert — *Neufert Architects' Data*, West Sussex, UK, 2012, John Wiley & 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)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)



PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....