

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2012/2013

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 E49 12/13 |
| 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 | 30 | 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 | 0 |
| 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 | 120 |
| 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 połączenia 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 | K_W01 | Cel 1 | p1 | N1 N2 N3 N4 | F1 P1 |
| EK2 | K_W01 | Cel 1 | p1 | N1 N2 N3 N4 | F1 P1 |
| EK3 | K_W01 | Cel 1 | p1 | N1 N2 N3 N4 | F1 P1 |
| EK4 | K_W01 | 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 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)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)



PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....