

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: II

Specjalności: Konstrukcje budowlane i inżynierskie - studia w języku angielskim

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

| | |
|---|---|
| NAZWA PRZEDMIOTU | Seminarium dyplomowe - Konstrukcje murowe |
| NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM | Diploma Seminar - Masonry structures |
| KOD PRZEDMIOTU | WIL BUD oIIS E1 12/13 |
| 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 Poznanie zasad przygotowania pracy dyplomowej, jej przedstawiania, zbierania materiałów źródłowych.

Cel 2 Poznanie i praktyczne opanowanie zaawansowanych zagadnień projektowania konstrukcji murowych lub zaawansowanych zagadnień naukowych lub normowych z zakresu budownictwa.

Cel 3 Prezentacja zagadnień naukowych, projektowych lub normowych związanych z tematyką własnej pracy dyplomowej.

Cel 4 Nauczenie formułowania i prezentowania opinii na temat budownictwa w sposób zrozumiały.

Cel 5 Kształtowanie odpowiedzialności zawodowej inżyniera budowlanego.

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Zaliczone przedmioty kursowe związane z projektowaniem konstrukcji murowych.

2 Posiadanie opiekuna pracy dyplomowej i zatwierdzonego przez niego tematu pracy dyplomowej, wstępne zebranie materiałów do pracy dyplomowej (np. podkładów architektonicznych w przypadku pracy o charakterze projektowym).

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Student zna zasady projektowania i kształtowania murowych obiektów budowlanych.

EK2 Umiejętności Student umie w sposób poprawny (formalnie i merytorycznie) napisać pracę dyplomową, zebrać potrzebne materiały źródłowe, umie zaprezentować wyniki własnej pracy.

EK3 Kompetencje społeczne Nabycie umiejętności formułowania i prezentowania własnych opinii dotyczących budownictwa. Student potrafi bronić przedstawionych tez pracy dyplomowej.

EK4 Kompetencje społeczne Student ma świadomość odpowiedzialności za poprawność wykonanego projektu.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

| ĆWICZENIA AUDYTORYJNE | | |
|-----------------------|---|------------------|
| LP | TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH | LICZBA GODZIN |
| C1 | Omówienie zasad formalnych i merytorycznych pisania pracy dyplomowej. | 1 |
| C2 | Przedstawienie zasad właściwego prezentowania pracy dyplomowej. | 1 |
| C3 | Prezentacja przez studentów zagadnień naukowych, projektowych lub normowych związanych z tematyką własnej pracy dyplomowej. | 13 |

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

N2 Prezentacje multimedialne

N3 Dyskusja

N4 Prezentacje własne studentów

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 | 5 |
| Opracowanie wyników | 0 |
| Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji | 10 |
| SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA | 15 |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU | 1.00 |

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Odpowiedź ustna

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Zaliczenie ustne

KRYTERIA OCENY

| EFEKT KSZTAŁCENIA 1 | |
|---------------------|--|
| NA OCENĘ 2.0 | x |
| NA OCENĘ 3.0 | Student przedstawił podstawową prezentację zagadnień naukowych, projektowych lub normowych związanych z tematyką konstrukcji murowych. |
| 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 | Student przedstawił podstawową prezentację zagadnień naukowych, projektowych lub normowych związanych z tematyką konstrukcji murowych. |
| 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 | Student przedstawił podstawową prezentację zagadnień naukowych, projektowych lub normowych związanych z tematyką konstrukcji murowych. |
| 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 | Student umie w zakresie podstawowym prawidłowo interpretować wyniki obliczeń i badań oraz ma świadomość wagi prawidłowości wykonania projektu dla bezpieczeństwa konstrukcji. |
| 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_W02, K_W04, K_W14, K_W16 | Cel 2 | c3 | N3 N4 | F1 P1 |
| EK2 | K_U01, K_U03, K_U05, K_U09, K_U13 | Cel 1 Cel 2 Cel 3 Cel 4 | c1 c2 c3 | N1 N2 N3 N4 | F1 P1 |
| EK3 | K_K06, K_K07, K_K09 | Cel 3 Cel 4 | c3 | N3 N4 | F1 P1 |
| EK4 | K_K02, K_K06 | Cel 5 | c1 c2 c3 | N1 N2 N3 N4 | F1 P1 |

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] | **M. Węgińska** — *Jak pisać pracę magisterską. Poradnik dla studentów.*, Kraków, 2004, Oficyna Wydawnicza Impuls

LITERATURA DODATKOWA

- [1] | Wydawnictwa periodyczne - materiały konferencji: a) Konferencja Krynicka KILiW PAN, b) Awarie Budowlane, c) Warsztat Pracy Projektanta Konstrukcji
- [2] | Czasopisma naukowo-techniczne: Inżynieria i Budownictwo, Przegląd Budowlany, Materiały Budowlane

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Łukasz Hojdys (kontakt: lhojdys@pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

- 1 dr inż. Łukasz Hojdys (kontakt: lhojdys@imikb.wil.pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)



PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....