

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: II

Specjalności: Konstrukcje budowlane i inżynierskie

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 19/20
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	0	0	0	0	15

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Poznanie i praktyczne opanowanie zaawansowanych zagadnień projektowania konstrukcji murowych lub zaawansowanych zagadnień naukowych lub normowych z zakresu budownictwa.

Cel 2 Poznanie zasad przygotowania pracy dyplomowej, jej przedstawiania, zbierania materiałów źródłowych

Cel 3 Nauczenie formułowania i prezentowania opinii na temat budownictwa w sposób zrozumiały.

Cel 4 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 obiektów budowlanych o konstrukcji murowej i mieszanej.

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 Student potrafi umiejętnie formułować i prezentować własne opinie dotyczące budownictwa. Student potrafi bronić przedstawionych tez pracy dyplomowej.

EK4 Kompetencje społeczne Student ma świadomość odpowiedzialności za poprawność wykonanego projektu oraz konieczności podnoszenia swoich kompetencji zawodowych.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

SEMINARIUM		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
S1	Omówienie zasad formalnych pisania pracy dyplomowej na studiach II stopnia.	2
S2	Przedstawienie zasad merytorycznych pisania pracy dyplomowej na studiach II stopnia, w tym zasad doboru przedmiotu i zakresu pracy oraz materiałów źródłowych.	2
S3	Przedstawienie zasad prawidłowego prezentowania pracy dyplomowej.	2
S4	Prezentacje wybranych elementów własnych prac dyplomowych przez studentów.	9

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

N2 Prezentacje multimedialne

N3 Konsultacje

N4 Dyskusja

N5 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	15
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	30
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_W08 K_W14 K_W16	Cel 1	s2	N1 N2 N3	F1 P1
EK2	K_U02 K_U03 K_U07 K_U13	Cel 2	s1 s2 s3	N1 N2 N3 N4	F1 P1
EK3	K_K07 K_K08 K_K09 K_K10	Cel 3	s1 s2 s3 s4	N1 N2 N3 N4 N5	F1 P1
EK4	K_K02 K_K06	Cel 4	s1 s2 s3 s4	N1 N2 N3 N4 N5	F1 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

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

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1] | Czasopisma naukowo-techniczne: Inżynieria i Budownictwo, Przegląd Budowlany, Materiały Budowlane
[2] | Materiały konferencji z zakresu budownictwa: Awarie budowlane, Warsztat Pracy Projektanta Konstrukcji

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr hab. inż. prof. PK Piotr Matysek (kontakt: pmatysek@pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

- 1 dr inż. prof. PK Piotr Matysek (kontakt: pmatysek@pk.edu.pl)
2 dr inż. Łukasz Hojdys (kontakt: lukasz.hojdys@pk.edu.pl)
3 dr inż. Piotr Krajewski (kontakt: piotr.krajewski@pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)



PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....
.....
.....