

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2024/2025

Wydział Inżynierii Lądowej

Kierunek studiów: Budownictwo

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: BUD

Stopień studiów: I

Specjalności: Bez specjalności

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Seminarium dyplomowe - Konstrukcje żelbetowe i murowe
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
KOD PRZEDMIOTU	WIL BUD oIS E1271 24/25
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty związane z dyplomem
LICZBA PUNKTÓW ECTS	3.00
SEMESTRY	7

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

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

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Poznanie i praktyczne opanowanie podstawowych zagadnień projektowania konstrukcji żelbetowych lub podstawowych zagadnień studialnych/normowych z zakresu budownictwa

Cel 2 Nauczenie się poprawnego pisania pracy dyplomowej, jej przedstawiania i zbierania materiałów źródłowych

Cel 3 Nauczenie formułowania i prezentowania opinii na temat budownictwa, w tym dla społeczeństwa w sposób powszechnie zrozumiały

Cel 4 Kształtowanie odpowiedzialności zawodowej inżyniera budowlanego

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 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 prostych konstrukcji budowlanych lub potrafi analizować proste problemy studialne/normowe z zakresu budownictwa

EK2 Umiejętności Student umie w poprawny (formalnie i merytorycznie) napisać pracę dyplomową, zebrać potrzebne materiały źródłowe, umie profesjonalnie zaprezentować pracę dyplomową

EK3 Kompetencje społeczne Student potrafi formułować i prezentować opinie na temat budownictwa, w tym dla społeczeństwa w sposób powszechnie zrozumiały

EK4 Kompetencje społeczne Student ma świadomość odpowiedzialności za poprawność projektowania konstrukcji lub analizowania problemów naukowych i konieczności podnoszenia kompetencji zawodowych

6 TREŚCI PROGRAMOWE

SEMINARIUM		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
S1	Przedstawienie formalnych i merytorycznych zasad pisania pracy dyplomowej, omówienie treści i formy dobrze napisanej pracy dyplomowej	2
S2	Przedstawienie sposobów poszukiwania i znajdowania materiałów źródłowych do pracy dyplomowej, omówienie sposobów poprawnego i atrakcyjnego prezentowania pracy dyplomowej i wystąpień seminaryjnych	2
S3	Prezentacje studentów dotyczące wybranych problemów konstrukcji z betonu (nie ujętych w programie studiów) na podstawie samodzielnie znalezionych materiałów źródłowych	6
S4	Prezentacje studentów dotyczące wybranych problemów związanych z pisanymi pracami dyplomowymi	5

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	15
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	60
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	90
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	3.00

9 SPOSOBY OCENY

Seminarium dyplomowe bazuje głównie na aktywności studentów i przygotowaniu przez nich własnych prezentacji seminaryjnej

OCENA FORMUJĄCA

F1 Ocena prezentacji studenta dotyczącej wybranych problemów konstrukcji z betonu

F2 Ocena prezentacji studenta dotyczącej wybranych zagadnień dotyczących pracy dyplomowej

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Zaliczenie na podstawie 2 ocen formujących

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 Przedstawienie 2 samodzielnie opracowanych prezentacji seminaryjnych - tak jak to sprecyzowano w ocenie formującej

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	Przedstawienie na poziomie dostatecznym prezentacji dotyczącej wybranych zagadnień konstrukcji z betonu
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3.0	Przedstawienie na poziomie dostatecznym prezentacji dotyczącej wybranych zagadnień pracy dyplomowej
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	Przedstawienie na poziomie dostatecznym prezentacji dotyczącej wybranych zagadnień konstrukcji z betonu oraz przedstawienie na poziomie dostatecznym prezentacji dotyczącej wybranych zagadnień pracy dyplomowej
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	Przedstawienie na poziomie dostatecznym prezentacji dotyczącej wybranych zagadnień konstrukcji z betonu oraz przedstawienie na poziomie dostatecznym prezentacji dotyczącej wybranych zagadnień pracy dyplomowej

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	s3	N2 N3 N4 N5	F1 F2 P1
EK2		Cel 2	s1 s2 s4	N2 N3 N4 N5	F2 P1
EK3		Cel 3	s3 s4	N2 N3 N4 N5	F1 F2 P1
EK4		Cel 4	s3 s4	N2 N3 N4 N5	F1 F2 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

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

LITERATURA DODATKOWA

- [1] Wydawnictwa periodyczne - materiały konferencji: a) Konferencja Krynica KILiW PAN, b) "Awaryjne budowlane", c) "Warsztat pracy projektanta konstrukcji"
- [2] Czasopisma naukowo-techniczne: Inżynieria i Budownictwo, Przegląd Budowlany

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH**OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ**

dr hab. inż. prof. PK Andrzej Winnicki (kontakt: andrzej@hypatia.15.pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

- 1 dr hab. inż. prof. PK Andrzej Winnicki (kontakt: andrzej@hypatia.15.pk.edu.pl)
- 2 dr hab. inż. prof. PK Piotr Matysek (kontakt: pmatysek@pk.edu.pl)
- 3 dr hab. inż. prof. PK Krzysztof Chudyba (kontakt: kchudyba@pk.edu.pl)
- 4 dr inż. Szymon Serega (kontakt: sserega@pk.edu.pl)
- 5 dr inż. Krzysztof Kozinski (kontakt: kkozinski@pk.edu.pl)
- 6 dr inż. Łukasz Hojdys (kontakt: lukasz.hojdys@pk.edu.pl)
- 7 dr inż. Piotr Krajewski (kontakt: piotr.krajewski@pk.edu.pl)
- 8 dr hab. inż. prof. PK Wit Derkowski (kontakt: derkowski@pk.edu.pl)
- 9 dr hab. inż. prof. PK Mariusz Zych (kontakt: mzych@pk.edu.pl)
- 10 dr hab. inż. prof. PK Rafał Szydłowski (kontakt: rszydowski@pk.edu.pl)
- 11 dr inż. Rafał Sieńko (kontakt: rsienko@pk.edu.pl)
- 12 dr inż. Marcin Dyba (kontakt: mdyba@pk.edu.pl)
- 13 dr inż. Piotr Gwoździewicz (kontakt: pgwozdiewicz@pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)



PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....