

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2019/2020

Wydział Architektury

Kierunek studiów: Architektura

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: AiU

Stopień studiów: I

Specjalności: Bez specjalności

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	I-E-2 Konsultacje specjalistyczne J. Rębielak
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	I-E-2 SPECIALIST CONSULTATIONS
KOD PRZEDMIOTU	I-E-2
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty dyplomowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	1.00
SEMESTRY	7

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁADY	ĆWICZENIA	SEMINARIA	LABORATORIA	PROJEKTY	PRAKTYKI
7	0	0	1	0	0	0

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Sprawdzenie znajomości aktualnych przepisów ujętych w podstawowych Eurokodach (od Eurokod 1 do Eurokod 7) dotyczących projektowania konstrukcji żelbetowych, stalowych, drewnianych i murowych na tle rozwiązań ujętych w konsultowanym projekcie.

Cel 2 Sprawdzenie poprawności przyjęcia układu konstrukcyjnego obiektu projektowanego w ramach przedmiotu "Projektowanie".

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

- 1 Znajomość podstaw mechaniki budowli i zagadnień wykładanych w ramach przedmiotu "Konstrukcje budowlane".

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Znajomość aktualnych przepisów ujętych w podstawowych Eurokodach (od Eurokod 1 do Eurokod 7) dotyczących projektowania konstrukcji żelbetowych, stalowych, drewnianych, murowych i zasad posadowienia.

EK2 Umiejętności Student winien opanować umiejętność projektowania koncepcyjnego układów nośnych żelbetowych, stalowych, drewnianych i murowych oraz związanych z realizacją takich projektów posadowień bezpośrednich i pośrednich.

EK3 Wiedza Znajomość podstawowych układów konstrukcyjnych stosowanych w budownictwie ogólnym. Znajomość zasad doboru przekrojów elementów konstrukcyjnych wykonywanych z żelbetu, stali, drewna i murowanych.

EK4 Umiejętności Umiejętność przyjęcia schematu statycznego układu konstrukcyjnego obiektu projektowanego w ramach przedmiotu "Projektowanie" w sposób adekwatny do zastosowanych rozwiązań materiałowych.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

SEMINARIA		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
S1	Konsultacja rozwiązań konstrukcyjnych przyjętych przez studenta w projektowanym obiekcie.	1

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Konsultacje

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	1
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	9
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	0
przygotowanie projektu w zakresie rozwiązań konstrukcyjnych	20
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 Projekt indywidualny

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Projekt

OCENA AKTYWNOŚCI BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA

B1 Projekt indywidualny

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	Student zna podstawowe przepisy ujęte w Eurokodach.
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3.0	Student zna przepisy zawarte w Eurokodach i przyjmuje poprawne rozwiązania konstrukcyjne w projekcie.

EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	Student zna podstawowe układy konstrukcyjne i potrafi je dobierać.
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	Student poprawnie przyjmuje schematy statyczne i rozwiązania materiałowe projektowanego obiektu.

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	WK-6	Cel 1	S1	N1	F1 P1
EK2	UP-4	Cel 1	S1	N1	F1 P1
EK3	WK-6	Cel 2	S1	N1	F1 P1
EK4	UP-4	Cel 2	S1	N1	F1 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

[1] **W. Borusiewicz** — *Konstrukcje Budowlane dla architektów*, Warszawa, 1978, Arkady

[2] **T. Kolendowicz** — *Mechanika Budowli dla architektów*, Warszawa, 1977, Arkady

LITERATURA DODATKOWA

[1] Eurokody 1-7

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. arch. Stanisław Jurczakiewicz (kontakt: sjurczakiewicz@pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 prof. dr hab. arch. Janusz Rębielak (kontakt: j.rebielak@wp.pl)

2 dr inż. Stanisław Jurczakiewicz (kontakt: sjurczakiewicz@pk.edu.pl)

5 mgr inż. Roman Paruch (kontakt: rparuch@pk.edu.pl)

6 mgr inż. Stanisław Czernik (kontakt: stanislaw.czernik@pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

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