

# 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: II

Specjalności: Master Degree in Architecture in English

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	II-C-16 Specialist Seminar J. Rębielak
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Specialist Seminar
KOD PRZEDMIOTU	WA AU oIIS C39 19/20
KATEGORIA PRZEDMIOTU	przedmioty kierunkowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	7.00
SEMESTRY	3

### 2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁADY	ĆWICZENIA	SEMINARIA	LABORATORIA	PROJEKTY	PRAKTYKI
3	0	0	49	0	0	0

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** Getting students acquainted with the basic principles of shaping the structural systems applied in modern architecture.

**Cel 2** Getting students acquainted with the innovative technical solutions proposed or applied in buildings of unique architectonic forms.

#### 4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

- 1 Student has to pass all exams in the subjects related to the theory of structures (structural mechanics) and building structures.
- 2 Knowledge of types of the structural systems and ability to design commonly used structural solutions in civil and industrial building.

#### 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Wiedza** Knowledge in the area of the basic types of building structural systems.

**EK2 Umiejętności** Ability to apply suitable structural systems for the conceptual design of various forms and types of buildings.

**EK3 Wiedza** Knowledge in the area of the basic ways of shaping various forms of roof cover structures.

**EK4 Umiejętności** Ability to apply basic engineering rules for the conceptual design of various forms and types of roof covers.

#### 6 TREŚCI PROGRAMOWE

SEMINARIA		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
S1	Consultation of the structural system used in the designed building.	49

#### 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Consultations

## 8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:</b>	
Godziny wynikające z planu studiów	49
Konsultacje przedmiotowe	1
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
<b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:</b>	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	18
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	40
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>108</b>
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	7.00

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

F1 Project

### OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Project

### OCENA AKTYWNOŚCI BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA

B1 Project

### KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	Student has general knowledge of building structural systems.
NA OCENĘ 4.0	Student has good knowledge of structural systems and is able to apply acquired principles in designing.
NA OCENĘ 5.0	Student has excellent knowledge of structural systems and is able to compare different solutions and draw own conclusions.
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	

NA OCENĘ 3.0	Student has some difficulty with applying acquired principles in designing.
NA OCENĘ 4.0	Student is able to apply acquired principles in designing.
NA OCENĘ 5.0	Student has excellent knowledge of structural systems and is able to compare different solutions and draw own conclusions.
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	Student has general knowledge of roof cover systems.
NA OCENĘ 4.0	Student has good knowledge of roof cover systems and is able to apply acquired principles in designing.
NA OCENĘ 5.0	Student has excellent knowledge of roof cover systems and is able to compare different solutions and draw own conclusions.
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	Student has some difficulty with applying acquired principles in designing.
NA OCENĘ 4.0	Student is able to apply acquired principles in designing.
NA OCENĘ 5.0	Student is able to compare different solutions and draw own conclusions.

## 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	S1	N1	F1 P1
EK2		Cel 1	S1	N1	F1 P1
EK3		Cel 2	S1	N1	F1 P1
EK4		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

[3 ] C. Siegel — *Formy strukturalne w nowoczesnej architekturze*, Warszawa, 1974, Arkady

#### LITERATURA DODATKOWA

[1 ] 516639, 99001, 3, 1, Eurocodes 1-7, , , 0, ,

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

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

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 Prof. dr hab. inż. arch. Janusz Rębielak (kontakt: [j.rebielak@wp.pl](mailto:j.rebielak@wp.pl))

2 dr inż. arch. Stanisław Jurczakiewicz (kontakt: [sjurczakiewicz@pk.edu.pl](mailto:sjurczakiewicz@pk.edu.pl))

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

---

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....

.....