

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2016/2017

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-E-2 Specialist Consultations |
| NAZWA PRZEDMIOTU<br>W JĘZYKU ANGIELSKIM | II-E-2 Specialist Consultations |
| KOD PRZEDMIOTU                          | II-E-2                          |
| KATEGORIA PRZEDMIOTU                    | Przedmioty dyplomowe            |
| LICZBA PUNKTÓW ECTS                     | 1.00                            |
| SEMESTRY                                | 3                               |

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

| SEMESTR | WYKŁADY | ĆWICZENIA | SEMINARIA | LABORATORIA | PROJEKTY | PRAKTYKI |
|---------|---------|-----------|-----------|-------------|----------|----------|
| 3       | 0       | 0         | 1         | 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<br>OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH               | LICZBA<br>GODZIN |
| S1        | Consultation of the structural system used in the designed building. | 1                |

#### 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Consultations

## 8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

| FORMA AKTYWNOŚCI                                                                                 | ŚREDNIA LICZBA GODZIN<br>NA ZREALIZOWANIE<br>AKTYWNOŚCI |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:</b>                                     |                                                         |
| Godziny wynikające z planu studiów                                                               | 1                                                       |
| 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<br/>CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>    | <b>60</b>                                               |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU                                                    | 1.00                                                    |

## 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               | GC8, GC9                                                                       | Cel 1           | S1                | N1                    | F1 P1         |
| EK2               | GC8, GC9                                                                       | Cel 1           | S1                | N1                    | F1 P1         |
| EK3               | GC8, GC9                                                                       | Cel 2           | S1                | N1                    | F1 P1         |
| EK4               | GC8, GC9                                                                       | 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 ] 318455, 62719, 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: [jrebielak@wp.pl](mailto:jrebielak@wp.pl))

2 Mgr 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)

.....

.....