

# 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: Bez specjalności

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

|                                         |                                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| NAZWA PRZEDMIOTU                        | Fakultet II-C-1914 Oświetlenie zespołu budowli, R. Grazda |
| NAZWA PRZEDMIOTU<br>W JĘZYKU ANGIELSKIM | Buildings illumination                                    |
| KOD PRZEDMIOTU                          | WA AU oIIS C59 19/20                                      |
| KATEGORIA PRZEDMIOTU                    | przedmioty kierunkowe                                     |
| LICZBA PUNKTÓW ECTS                     | 1.00                                                      |
| SEMESTRY                                | 2                                                         |

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

| SEMESTR | WYKŁADY | ĆWICZENIA | SEMINARIA | LABORATORIA | PROJEKTY | PRAKTYKI |
|---------|---------|-----------|-----------|-------------|----------|----------|
| 2       | 0       | 0         | 15        | 0           | 0        | 0        |

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** Cel przedmiotu 1 kształtowanie świadomości artystycznej

**Cel 2** Cel przedmiotu 2 rozwijanie umiejętności postrzegania rzeczywistości

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

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Wiedza** EK1 Wiedza Nabyta wiedza stymuluje ciekawość i prowokuje do dalszego jej pogłębiania, rozwijając w kandydacie na twórcę chęć wielkich osiągnięć-ambicję

**EK2 Kompetencje społeczne** EK2 Kompetencje społeczne Praca w grupie, wspólne konsultacje z prowadzącym zajęcia oraz pomoc koleżeń- ska rozwijają w jednostce umiejętność dzielenia się wiedzą i wspólne z niej korzystanie w grupie studenckiej

**EK3 Umiejętności** EK3 Umiejętności Student nabywa umiejętności koniecznych do wykonywania zawodu architekta, rozwija również nieodzowną w tym zawodzie wyobraźnię

**EK4 Wiedza** EK4 Wiedza nabyta wiedza rozwija umiejętności prowadzące do rozwoju kreatywnego myślenia.

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

| SEMINARIA |                                                                                        |                  |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| LP        | TEMATYKA ZAJĘĆ<br>OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH                                 | LICZBA<br>GODZIN |
| S1        | Praca z wybranym obiektem architektonicznym: analiza budynku i propozycja oświetlenia. | 15               |

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

**N1 Narzędzie 1** Ćwiczenia laboratoryjne

## 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                                                               | 15                                                      |
| Konsultacje przedmiotowe                                                                         | 0                                                       |
| 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                               | 0                                                       |
| Opracowanie wyników                                                                              | 0                                                       |
| Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji                                           | 0                                                       |
| <b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z<br/>CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>    | <b>15</b>                                               |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU                                                    | 1.00                                                    |

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

**F1** F1 Ćwiczenie praktyczne

**F2** F2 Projekt indywidualny

### OCENA PODSUMOWUJĄCA

**P1** P1 Średnia ważona ocen formujących

### KRYTERIA OCENY

| EFEKT KSZTAŁCENIA 1 |                          |
|---------------------|--------------------------|
| NA OCENĘ 2.0        | nie wystarczająca wiedza |
| NA OCENĘ 3.0        | ograniczona wiedza       |
| NA OCENĘ 3.5        | dostateczna wiedza       |
| NA OCENĘ 4.0        | dobra wiedza             |
| NA OCENĘ 4.5        | bardzo dobra wiedza      |
| NA OCENĘ 5.0        | wyróżniająca wiedza      |

| EFEKT KSZTAŁCENIA 2 |                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------|
| NA OCENĘ 2.0        | nie wystarczająca umiejętność                 |
| NA OCENĘ 3.0        | ograniczona umiejętność                       |
| NA OCENĘ 3.5        | dostateczna umiejętność                       |
| NA OCENĘ 4.0        | dobra umiejętność                             |
| NA OCENĘ 4.5        | bardzo dobra umiejętność                      |
| NA OCENĘ 5.0        | wyróżniająca umiejętność                      |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 3 |                                               |
| NA OCENĘ 2.0        | nie wystarczająca świadomość odpowiedzialność |
| NA OCENĘ 3.0        | ograniczona świadomość odpowiedzialność       |
| NA OCENĘ 3.5        | dostateczna świadomość odpowiedzialność       |
| NA OCENĘ 4.0        | dobra świadomość odpowiedzialność             |
| NA OCENĘ 4.5        | bardzo dobra świadomość odpowiedzialność      |
| NA OCENĘ 5.0        | wyróżniająca świadomość odpowiedzialność      |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 4 |                                               |
| NA OCENĘ 2.0        | nie wystarczająca wiedza                      |
| NA OCENĘ 3.0        | ograniczona wiedza                            |
| NA OCENĘ 3.5        | dostateczna wiedza                            |
| NA OCENĘ 4.0        | dobra wiedza                                  |
| NA OCENĘ 4.5        | bardzo dobra wiedza                           |
| NA OCENĘ 5.0        | wyróżniająca wiedza                           |

## 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 Cel 2     | S1                | N1                    | F1 F2 P1      |
| EK2               |                                                                                | Cel 1 Cel 2     | S1                | N1                    | F1 F2 P1      |
| EK3               |                                                                                | Cel 1 Cel 2     | S1                | N1                    | F1 F2 P1      |
| EK4               | KK-15                                                                          | Cel 1 Cel 2     | S1                | N1                    | F1 F2 P1      |

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA

[1 ] Dietrich Neumann — *The Structure of Light*, New Haven, 2011, Yale University Press

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr hab. szt. Ryszard Grazda (kontakt: rgrazda@pk.edu.pl)

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)