

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2020/2021

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki

Kierunek studiów: Inżynieria Środowiska

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: 2

Stopień studiów: I

Specjalności: Hydroinżynieria

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

|                                         |                            |
|-----------------------------------------|----------------------------|
| NAZWA PRZEDMIOTU                        | Praktyki zawodowe          |
| NAZWA PRZEDMIOTU<br>W JĘZYKU ANGIELSKIM |                            |
| KOD PRZEDMIOTU                          | WIŚIE IŚ oIS D28 20/21     |
| KATEGORIA PRZEDMIOTU                    | Przedmioty specjalnościowe |
| LICZBA PUNKTÓW ECTS                     | 5.00                       |
| SEMESTRY                                | 1                          |

### 2 LICZBA TYGODNI

|         |                |
|---------|----------------|
| SEMESTR | LICZBA TYGODNI |
| 1       | 4.00           |

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** Wykształcenie umiejętności pracy w zespole projektowym lub wykonawczym.

**Cel 2** Rozwinięcie wiedzy i umiejętności praktycznych nabytych w trakcie studiów.

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

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Umiejętności** Student potrafi w praktyce wykorzystywać wiedzę i umiejętności nabyte w toku studiów.

**EK2 Wiedza** Student zna etapy projektowania, uzgodnień i realizacji typowej inwestycji.

**EK3 Kompetencje społeczne** Pracuje zgodnie z etyką zawodową.

**EK4 Umiejętności** Potrafi samodzielnie poszerzać swoją wiedzę.

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

---

### PRAKTYKA ZAWODOWA

| LP         | TEMATYKA ZAJĘĆ<br>OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH                                                                                                                                                                 | LICZBA<br>GODZIN |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>PZ1</b> | Zapoznanie z organizacją podmiotu, w którym student odbywa praktyki. Nabycie wiedzy o projektach i przedsięwzięciach realizowanych przez podmiot. Udział w projektach i przedsięwzięciach realizowanych przez podmiot. | 160              |

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

**N1** Inne

## 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                                                               | 0                                                       |
| 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>0</b>                                                |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU                                                    | 5.00                                                    |

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

**F1** Ocena podana przez pracodawcę w zakresie poszczególnych efektów kształcenia.

### OCENA PODSUMOWUJĄCA

**P1** Ocena podana przez pracodawcę w zakresie poszczególnych efektów kształcenia

### KRYTERIA OCENY

| EFEKT KSZTAŁCENIA 1 |                                                                                                                                 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NA OCENĘ 2.0        | W zakresie tego efektu kształcenia pracodawca wystawia oceną zgodnie z osiągnięciami uzyskanymi przez studenta podczas praktyk. |
| NA OCENĘ 3.0        | W zakresie tego efektu kształcenia pracodawca wystawia oceną zgodnie z osiągnięciami uzyskanymi przez studenta podczas praktyk. |
| NA OCENĘ 3.5        | W zakresie tego efektu kształcenia pracodawca wystawia oceną zgodnie z osiągnięciami uzyskanymi przez studenta podczas praktyk. |
| NA OCENĘ 4.0        | W zakresie tego efektu kształcenia pracodawca wystawia oceną zgodnie z osiągnięciami uzyskanymi przez studenta podczas praktyk. |

|                     |                                                                                                                                 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NA OCENĘ 4.5        | W zakresie tego efektu kształcenia pracodawca wystawia ocenę zgodnie z osiągnięciami uzyskanymi przez studenta podczas praktyk. |
| NA OCENĘ 5.0        | W zakresie tego efektu kształcenia pracodawca wystawia ocenę zgodnie z osiągnięciami uzyskanymi przez studenta podczas praktyk. |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 2 |                                                                                                                                 |
| NA OCENĘ 2.0        | W zakresie tego efektu kształcenia pracodawca wystawia ocenę zgodnie z osiągnięciami uzyskanymi przez studenta podczas praktyk. |
| NA OCENĘ 3.0        | W zakresie tego efektu kształcenia pracodawca wystawia ocenę zgodnie z osiągnięciami uzyskanymi przez studenta podczas praktyk. |
| NA OCENĘ 3.5        | W zakresie tego efektu kształcenia pracodawca wystawia ocenę zgodnie z osiągnięciami uzyskanymi przez studenta podczas praktyk. |
| NA OCENĘ 4.0        | W zakresie tego efektu kształcenia pracodawca wystawia ocenę zgodnie z osiągnięciami uzyskanymi przez studenta podczas praktyk. |
| NA OCENĘ 4.5        | W zakresie tego efektu kształcenia pracodawca wystawia ocenę zgodnie z osiągnięciami uzyskanymi przez studenta podczas praktyk. |
| NA OCENĘ 5.0        | W zakresie tego efektu kształcenia pracodawca wystawia ocenę zgodnie z osiągnięciami uzyskanymi przez studenta podczas praktyk. |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 3 |                                                                                                                                 |
| NA OCENĘ 2.0        | W zakresie tego efektu kształcenia pracodawca wystawia ocenę zgodnie z osiągnięciami uzyskanymi przez studenta podczas praktyk. |
| NA OCENĘ 3.0        | W zakresie tego efektu kształcenia pracodawca wystawia ocenę zgodnie z osiągnięciami uzyskanymi przez studenta podczas praktyk. |
| NA OCENĘ 3.5        | W zakresie tego efektu kształcenia pracodawca wystawia ocenę zgodnie z osiągnięciami uzyskanymi przez studenta podczas praktyk. |
| NA OCENĘ 4.0        | W zakresie tego efektu kształcenia pracodawca wystawia ocenę zgodnie z osiągnięciami uzyskanymi przez studenta podczas praktyk. |
| NA OCENĘ 4.5        | W zakresie tego efektu kształcenia pracodawca wystawia ocenę zgodnie z osiągnięciami uzyskanymi przez studenta podczas praktyk. |
| NA OCENĘ 5.0        | W zakresie tego efektu kształcenia pracodawca wystawia ocenę zgodnie z osiągnięciami uzyskanymi przez studenta podczas praktyk. |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 4 |                                                                                                                                 |
| NA OCENĘ 2.0        | W zakresie tego efektu kształcenia pracodawca wystawia ocenę zgodnie z osiągnięciami uzyskanymi przez studenta podczas praktyk. |
| NA OCENĘ 3.0        | W zakresie tego efektu kształcenia pracodawca wystawia ocenę zgodnie z osiągnięciami uzyskanymi przez studenta podczas praktyk. |
| NA OCENĘ 3.5        | W zakresie tego efektu kształcenia pracodawca wystawia ocenę zgodnie z osiągnięciami uzyskanymi przez studenta podczas praktyk. |

|              |                                                                                                                                 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NA OCENĘ 4.0 | W zakresie tego efektu kształcenia pracodawca wystawia ocenę zgodnie z osiągnięciami uzyskanymi przez studenta podczas praktyk. |
| NA OCENĘ 4.5 | W zakresie tego efektu kształcenia pracodawca wystawia ocenę zgodnie z osiągnięciami uzyskanymi przez studenta podczas praktyk. |
| NA OCENĘ 5.0 | W zakresie tego efektu kształcenia pracodawca wystawia ocenę zgodnie z osiągnięciami uzyskanymi przez studenta podczas praktyk. |

## 10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

| EFEKT KSZTAŁCENIA | ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU                                                      | CELE PRZEDMIOTU | TREŚCI PROGRAMOWE | NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE | SPOSOBY OCENY |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------|---------------|
| EK1               | K_U01 K_U02<br>K_U03 K_U04<br>K_U05 K_U06<br>K_U07 K_U08<br>K_U09 K_U10<br>K_U11 K_U12<br>K_U13 K_U14<br>K_U15 K_U17<br>K_U18 K_U19 | Cel 1 Cel 2     | PZ1               | N1                    | F1 P1         |
| EK2               | K_W02 K_W04<br>K_W05 K_W06<br>K_W07 K_W08<br>K_W09 K_W10<br>K_W11 K_W12                                                             | Cel 1 Cel 2     | PZ1               | N1                    | F1 P1         |
| EK3               | K_K07                                                                                                                               | Cel 1 Cel 2     | PZ1               | N1                    | F1 P1         |
| EK4               | K_U20                                                                                                                               | Cel 1 Cel 2     | PZ1               | N1                    | F1 P1         |

## 11 WYKAZ LITERATURY

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Karolina Łach (kontakt: karolina.lach@pk.edu.pl)

**OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT**

1 dr inż. Karolina Łach (kontakt: karolina.lach@pk.edu.pl)

**13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI**

---

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

**PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI** (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....