

# 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: niestacjonarne

Kod kierunku: 2

Stopień studiów: I

Specjalności: Technologie i instalacje w inżynierii środowiska

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Praktyki zawodowe
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Professional apprenticeship
KOD PRZEDMIOTU	WIŚIE IŚ oIN D9 20/21
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty specjalnościowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	5.00
SEMESTRY	6

### 2 LICZBA TYGODNI

SEMESTR	LICZBA TYGODNI
6	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** Potrafi pracować samodzielnie i współpracować w zespole nad wyznaczonym zadaniem.

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

#### 6 TREŚCI PROGRAMOWE

---

##### PRAKTYKA ZAWODOWA

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
<b>PZ1</b>	Praktyka zawodowa	150

#### 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

**N1** Praktyka zawodowa

## 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	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 CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>0</b>
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	5.00

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Ocena realizacji praktyki

### KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	Ocena realizacji praktyki na podstawie proponowanej oceny podmiotu realizującego praktykę.
NA OCENĘ 3.0	Ocena realizacji praktyki na podstawie proponowanej oceny podmiotu realizującego praktykę.
NA OCENĘ 3.5	Ocena realizacji praktyki na podstawie proponowanej oceny podmiotu realizującego praktykę.
NA OCENĘ 4.0	Ocena realizacji praktyki na podstawie proponowanej oceny podmiotu realizującego praktykę.
NA OCENĘ 4.5	Ocena realizacji praktyki na podstawie proponowanej oceny podmiotu realizującego praktykę.
NA OCENĘ 5.0	Ocena realizacji praktyki na podstawie proponowanej oceny podmiotu realizującego praktykę.

EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 2.0	Ocena realizacji praktyki na podstawie proponowanej oceny podmiotu realizującego praktykę.
NA OCENĘ 3.0	Ocena realizacji praktyki na podstawie proponowanej oceny podmiotu realizującego praktykę.
NA OCENĘ 3.5	Ocena realizacji praktyki na podstawie proponowanej oceny podmiotu realizującego praktykę.
NA OCENĘ 4.0	Ocena realizacji praktyki na podstawie proponowanej oceny podmiotu realizującego praktykę.
NA OCENĘ 4.5	Ocena realizacji praktyki na podstawie proponowanej oceny podmiotu realizującego praktykę.
NA OCENĘ 5.0	Ocena realizacji praktyki na podstawie proponowanej oceny podmiotu realizującego praktykę.
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 2.0	Ocena realizacji praktyki na podstawie proponowanej oceny podmiotu realizującego praktykę.
NA OCENĘ 3.0	Ocena realizacji praktyki na podstawie proponowanej oceny podmiotu realizującego praktykę.
NA OCENĘ 3.5	Ocena realizacji praktyki na podstawie proponowanej oceny podmiotu realizującego praktykę.
NA OCENĘ 4.0	Ocena realizacji praktyki na podstawie proponowanej oceny podmiotu realizującego praktykę.
NA OCENĘ 4.5	Ocena realizacji praktyki na podstawie proponowanej oceny podmiotu realizującego praktykę.
NA OCENĘ 5.0	Ocena realizacji praktyki na podstawie proponowanej oceny podmiotu realizującego praktykę.
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 2.0	Ocena realizacji praktyki na podstawie proponowanej oceny podmiotu realizującego praktykę.
NA OCENĘ 3.0	Ocena realizacji praktyki na podstawie proponowanej oceny podmiotu realizującego praktykę.
NA OCENĘ 3.5	Ocena realizacji praktyki na podstawie proponowanej oceny podmiotu realizującego praktykę.
NA OCENĘ 4.0	Ocena realizacji praktyki na podstawie proponowanej oceny podmiotu realizującego praktykę.
NA OCENĘ 4.5	Ocena realizacji praktyki na podstawie proponowanej oceny podmiotu realizującego praktykę.

NA OCENĘ 5.0	Ocena realizacji praktyki na podstawie proponowanej oceny podmiotu realizującego praktykę.
--------------	--

## 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_U09 K_U11 K_U17	Cel 1 Cel 2	PZ1	N1	P1
EK2	K_W06 K_W08 K_W09	Cel 1 Cel 2	PZ1	N1	P1
EK3	K_K02 K_K04	Cel 1 Cel 2	PZ1	N1	P1
EK4	K_U17 K_U19 K_U20	Cel 1 Cel 2	PZ1	N1	P1

## 11 WYKAZ LITERATURY

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Jan Porzuczek (kontakt: porzuc@pk.edu.pl)

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr inż. Jan Porzuczek (kontakt: jan.porzuczek@pk.edu.pl)

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....