

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2019/2020

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki

Kierunek studiów: Inżynieria Środowiska

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: IŚ2

Stopień studiów: I

Specjalności: Ciepłownictwo, ogrzewnictwo, wentylacja i klimatyzacja

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Praktyki zawodowe
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
KOD PRZEDMIOTU	WIŚIE IŚ2 oIS D22 19/20
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty specjalnościowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	5.00
SEMESTRY	7

2 LICZBA TYGODNI

SEMESTR	LICZBA TYGODNI
7	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

1 brak

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
PZ1	Praktyka zawodowa	160

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Praktyka zawodowa

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	0
Konsultacje przedmiotowe	0
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	0
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	0
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	0
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 opinii z podmiotu przyjmującego praktykanta.
NA OCENĘ 3.0	Ocena realizacji praktyki na podstawie opinii z podmiotu przyjmującego praktykanta.
NA OCENĘ 3.5	Ocena realizacji praktyki na podstawie opinii z podmiotu przyjmującego praktykanta.
NA OCENĘ 4.0	Ocena realizacji praktyki na podstawie opinii z podmiotu przyjmującego praktykanta.
NA OCENĘ 4.5	Ocena realizacji praktyki na podstawie opinii z podmiotu przyjmującego praktykanta.
NA OCENĘ 5.0	Ocena realizacji praktyki na podstawie opinii z podmiotu przyjmującego praktykanta.

EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 2.0	Ocena realizacji praktyki na podstawie opinii z podmiotu przyjmującego praktykanta.
NA OCENĘ 3.0	Ocena realizacji praktyki na podstawie opinii z podmiotu przyjmującego praktykanta.
NA OCENĘ 3.5	Ocena realizacji praktyki na podstawie opinii z podmiotu przyjmującego praktykanta.
NA OCENĘ 4.0	Ocena realizacji praktyki na podstawie opinii z podmiotu przyjmującego praktykanta.
NA OCENĘ 4.5	Ocena realizacji praktyki na podstawie opinii z podmiotu przyjmującego praktykanta.
NA OCENĘ 5.0	Ocena realizacji praktyki na podstawie opinii z podmiotu przyjmującego praktykanta.
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 2.0	Ocena realizacji praktyki na podstawie opinii z podmiotu przyjmującego praktykanta.
NA OCENĘ 3.0	Ocena realizacji praktyki na podstawie opinii z podmiotu przyjmującego praktykanta.
NA OCENĘ 3.5	Ocena realizacji praktyki na podstawie opinii z podmiotu przyjmującego praktykanta.
NA OCENĘ 4.0	Ocena realizacji praktyki na podstawie opinii z podmiotu przyjmującego praktykanta.
NA OCENĘ 4.5	Ocena realizacji praktyki na podstawie opinii z podmiotu przyjmującego praktykanta.
NA OCENĘ 5.0	Ocena realizacji praktyki na podstawie opinii z podmiotu przyjmującego praktykanta.
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 2.0	Ocena realizacji praktyki na podstawie opinii z podmiotu przyjmującego praktykanta.
NA OCENĘ 3.0	Ocena realizacji praktyki na podstawie opinii z podmiotu przyjmującego praktykanta.
NA OCENĘ 3.5	Ocena realizacji praktyki na podstawie opinii z podmiotu przyjmującego praktykanta.
NA OCENĘ 4.0	Ocena realizacji praktyki na podstawie opinii z podmiotu przyjmującego praktykanta.
NA OCENĘ 4.5	Ocena realizacji praktyki na podstawie opinii z podmiotu przyjmującego praktykanta.

NA OCENĘ 5.0	Ocena realizacji praktyki na podstawie opinii z podmiotu przyjmującego praktykanta.
--------------	---

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_U07 K_U08	Cel 1 Cel 2	PZ1	N1	P1
EK2	K_W08	Cel 1 Cel 2	PZ1	N1	P1
EK3	K_K01 K_K02	Cel 1 Cel 2	PZ1	N1	P1
EK4	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

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....