

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2019/2020

Wydział Inżynierii Lądowej

Kierunek studiów: Budownictwo

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: niestacjonarne

Kod kierunku: BUD

Stopień studiów: I

Specjalności: Drogi kolejowe

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

| | |
|---|-------------------------------|
| NAZWA PRZEDMIOTU | Praktyka zawodowa - budowlana |
| NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM | Practical training |
| KOD PRZEDMIOTU | WIL BUD oIN D1 19/20 |
| KATEGORIA PRZEDMIOTU | Przedmioty specjalnościowe |
| LICZBA PUNKTÓW ECTS | 1.50 |
| SEMESTRY | 1 |

2 LICZBA TYGODNI

| SEMESTR | LICZBA TYGODNI |
|---------|----------------|
| 1 | 6.00 |

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Zdobyć praktycznej wiedzy dotyczącej zasad funkcjonowania przedsiębiorstwa budowlanego i biura projektów

Cel 2 Zapoznanie się z placem budowy i podstawowymi technologiami wykonywania robót budowlanych

Cel 3 Zapoznanie się z podstawowymi dokumentami związanymi z realizacją robót budowlanych i ich obiegiem

Cel 4 Podejmowanie współpracy w zespole projektowym

Cel 5 Podstawy zarządzania zasobami ludzkimi na budowie

Cel 6 Zapoznanie się z technologią wykonywania robót geotechnicznych, mostowych, drogowych i dróg kolejowych

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 brak wymagań

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Wiedza o etapach procesu budowlanego. Znajomość organizacji placu budowy i obiegu dokumentacji.

EK2 Wiedza Znajomość podstawowych technologii wykonywania obiektów budowlanych (roboty ziemne, zbrojarskie, betoniarskie, murarskie) Znajomość zasad montażu elementów prefabrykowanych - drewnianych, stalowych i betonowych.

EK3 Umiejętności Potrafi sprawnie i bezpiecznie poruszać się po terenie budowy. Rozpoznaje zagrożenia związane z wykonywaniem robót budowlanych i potrafi ich unikać

EK4 Kompetencje społeczne Potrafi nadzorować podstawowe proste prace budowlane. Potrafi komunikować się z uczestnikami procesu budowlanego

6 TREŚCI PROGRAMOWE

PRAKTYKA ZAWODOWA

| LP | TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH | LICZBA GODZIN |
|-------------|---|------------------|
| PZ1 | Struktura organizacyjna przedsiębiorstwa budowlano-realizacyjnego | 24 |
| PZ2 | Funkcjonowanie służb i jednostek specjalnych w przedsiębiorstwie budowlanym. | 12 |
| PZ3 | Zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w przedsiębiorstwie budowlanym | 12 |
| PZ4 | Metody realizacji robót ziemnych i geotechnicznych | 24 |
| PZ5 | Metody realizacji robót palowych i fundamentowych | 24 |
| PZ6 | Metody realizacji konstrukcji i elementów z betonu zbrojonego | 12 |
| PZ7 | Metody montażu konstrukcji i elementów stalowych | 12 |
| PZ8 | Metody wykonywania konstrukcji drewnianych i rusztowań | 30 |
| PZ9 | Wykonywanie robót wyposażeniowych i wykończeniowych | 24 |
| PZ10 | Prowadzenie dokumentacji bezpośredniej realizacji obiektu budowlanego, w tym dziennika budowy | 18 |
| PZ11 | Budowa, utrzymanie i eksploatacja dróg zwykłych i dróg kolejowych | 48 |

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Inne

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 | 1.50 |

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Odpowiedź ustna

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Zaliczenie ustne

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 Złożenie potwierdzonego sprawozdania z praktyki

OCENA AKTYWNOŚCI BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA

B1 Inne

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1

| | |
|---------------------|---|
| NA OCENĘ 3.0 | przedstawienie potwierdzonego sprawozdania z przebiegu praktyki |
| NA OCENĘ 3.5 | ustna rozmowa |
| NA OCENĘ 4.0 | ustna rozmowa |
| NA OCENĘ 4.5 | ustna rozmowa |
| NA OCENĘ 5.0 | ustna rozmowa |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 2 | |
| NA OCENĘ 3.0 | przedstawienie potwierdzonego sprawozdania z przebiegu praktyki |
| NA OCENĘ 3.5 | ustna rozmowa |
| NA OCENĘ 4.0 | ustna rozmowa |
| NA OCENĘ 4.5 | ustna rozmowa |
| NA OCENĘ 5.0 | ustna rozmowa |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 3 | |
| NA OCENĘ 3.0 | przedstawienie potwierdzonego sprawozdania z przebiegu praktyki |
| NA OCENĘ 3.5 | ustna rozmowa |
| NA OCENĘ 4.0 | ustna rozmowa |
| NA OCENĘ 4.5 | ustna rozmowa |
| NA OCENĘ 5.0 | ustna rozmowa |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 4 | |
| NA OCENĘ 3.0 | przedstawienie potwierdzonego sprawozdania z przebiegu praktyki |
| NA OCENĘ 3.5 | ustna rozmowa |
| NA OCENĘ 4.0 | ustna rozmowa |
| NA OCENĘ 4.5 | ustna rozmowa |
| NA OCENĘ 5.0 | ustna rozmowa |

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_W06 K_W10 K_W17 | Cel 1 Cel 4 | PZ1 PZ2 PZ10 | N1 | F1 P1 |
| EK2 | K_W08 K_W15 K_W18 | Cel 2 Cel 3 Cel 6 | PZ4 PZ5 PZ6 PZ7 PZ8 PZ9 PZ11 | N1 | F1 P1 |
| EK3 | K_U08 K_U16 K_U19 K_U21 | Cel 2 Cel 5 Cel 6 | PZ2 PZ3 PZ10 PZ11 | N1 | F1 P1 |
| EK4 | K_K01 K_K06 K_K10 | Cel 2 Cel 4 Cel 5 | PZ3 PZ10 PZ11 | N1 | F1 P1 |

11 WYKAZ LITERATURY

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

mgr inż. Mirosław Boryczko (kontakt: mboryczk@pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 Mgr inż. Mirosław Boryczko (kontakt: mboryczko@interia.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....