**Nazwa przedmiotu:**

Praktyki

**Koordynator przedmiotu:**

mgr inż. Karol Chilmon

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Budownictwo

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

1080-BU000-IZP-0990

**Semestr nominalny:**

9 / rok ak. 2021/2022

**Liczba punktów ECTS:**

12

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

480 godzin praktyk w przedsiębiorstwie budowlanym - 12 ETCS

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

0 ECTS

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

480 godzin praktyk w przedsiębiorstwie budowlanym - 12 ETCS

**Formy zajęć i ich wymiar w semestrze:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 0h |
| Ćwiczenia:  | 0h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

brak

**Limit liczby studentów:**

brak

**Cel przedmiotu:**

Celem zajęć jest zaznajomienie studenta z praktycznymi aspektami organizacji i prowadzenia prac na budowie lub w biurze projektowym zgodnie z zasadami technologii, organizacji i zarządzania w budownictwie. Zajęcia maja również nauczyć studenta pracy samodzielnej oraz współpracy w zespole nad wyznaczonym zadaniem jak również określania priorytetów służących realizacji zadań.

**Treści kształcenia:**

W ramach budowlanej praktyki zawodowej student powinien zapoznać się z możliwie szerokim zakresem prac związanych z projektowaniem i realizacją przedsięwzięć budowlanych.
Zakres praktyk powinien w szczególności obejmować udział studenta w pracach projektowych bądź na pełnieniu funkcji technicznej na budowie związanej z:
- sporządzaniem projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu lub pracami przy realizacji obiektu,
- projektowaniem lub wykonawstwem dróg,
- projektowaniem lub wykonawstwem drogowych obiektów inżynierskich,
- projektowaniem lub wykonawstwem kolejowych obiektów inżynierskich: most, wiadukt, przepust, konstrukcja oporowa oraz nadziemne i podziemne przejście dla pieszych,
- projektowaniem lub wykonawstwem obiektów kolejowych takich jak: stacja, węzeł, linia i bocznica kolejowa oraz z nimi związane inne budowle kolejowe,

Student/ka może uczestniczyć w czynnościach związanych z kontrolą planowanych i wykonywanych robót w aspekcie zgodności z harmonogramem, planem jakości oraz zgodności z przepisami BHP.
Student/ka może też uczestniczyć w innych działaniach związanych z analizą dokumentacji technicznej planowanych odbiorów i testów techniczno-technologicznych.
Student/ka po zakończeniu praktyki powinien uzyskać wiedzę w zakresie projektowania i wykonywania wybranych elementów inwestycyjnego procesu budowlanego,
Student/ka powinien uzyskać praktyczne umiejętności zaprojektowania i przygotowania wybranych elementów budowlanego procesu inwestycyjnego jak również prowadzenia wybranych robót budowlanych.
Możliwe jest również zaliczenie praktyki w zakładach produkujących materiały budowlane, półfabrykaty i prefabrykaty jak również we wszelkiego rodzaju laboratoriach budowlanych.

W czasie wykonywania praktyk przez Studenta wzmocnione zostaną kompetencje w zakresie pracy zespołowej nad wyznaczonymi zadaniami i decyzyjność w zakresie priorytetów służących realizacji zadań. Student/ka zdobędzie świadomość wartości przedsiębiorczości w działaniach i myśleniu inżynierskim.

**Metody oceny:**

Zaliczenie na ocenę na podstawie wypełnionego dziennika praktyk oraz przedstawionego formularza oceny praktykanta.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

brak

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka W1:**

Zna i rozumie charakter oraz sposób funkcjonowania podmiotu w którym realizuje praktyki w kontekście procesu budowlanego.

Weryfikacja:

Sprawozdanie z realizacji praktyki, formularz oceny studenta.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K1\_W11

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P6U\_W, I.P6S\_WK, III.P6S\_WK

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka U1:**

Przestrzega zasad BHP w miejscu realizacji praktyki.

Weryfikacja:

Sprawozdanie z realizacji praktyki, formularz oceny studenta.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K1\_U18

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P6U\_U, I.P6S\_UW.o, III.P6S\_UW.o

**Charakterystyka U2:**

Potrafi czytać oraz interpretować dokumentację techniczną, a także prowadzić lub koordynować prace na jej podstawie.

Weryfikacja:

Sprawozdanie z realizacji praktyki, formularz oceny studenta.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K1\_U21

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P6U\_U, I.P6S\_UW.o, III.P6S\_UW.o

**Charakterystyka U3:**

Efektywnie wykorzystuje czas pracy, potrafi pracować samodzielnie i współpracować w zespole nad wyznaczonym zadaniem, określać priorytety służące realizacji zadań.

Weryfikacja:

Sprawozdanie z realizacji praktyki, formularz oceny studenta.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K1\_U24

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P6U\_U, I.P6S\_UW.o, III.P6S\_UW.o

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka K1:**

Jest świadomy zagrożeń na stanowisku pracy oraz odpowiedzialności za bezpieczeństwo swoje i zespołu w którym pracuje.

Weryfikacja:

Sprawozdanie z realizacji praktyki, formularz oceny studenta.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K1\_K04

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P6U\_K, I.P6S\_KO

**Charakterystyka K2:**

Ma świadomość zdobytej wiedzy inżynierskiej i ją wykorzystuje do rozwiązywania zadań. Zasięga rady i konsultuje z uprawnionymi inżynierami i ekspertami problemowe rozwiązania.

Weryfikacja:

Sprawozdanie z realizacji praktyki, formularz oceny studenta.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K1\_K07

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P6U\_K, I.P6S\_KK