**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. 2019/2020

**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:  | 32h |
| 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:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt U1:**

Umie organizować i prowadzić prace na budowie lub w biurze projektowym zgodnie z zasadami technologii, organizacji i zarządzania w budownictwie.

Weryfikacja:

Formularz oceny wypełniany przez kierownika jednostki w której odbywana jest praktyka.

**Powiązane efekty kierunkowe:** K1\_U16, K1\_U19

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U11, T1A\_U13, T1A\_U09, T1A\_U13, T1A\_U16

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt K1:**

Potrafi pracować samodzielnie i współpracować w zespole nad wyznaczonym zadaniem, określać priorytety służące realizacji zadań.

Weryfikacja:

Formularz oceny wypełniany przez kierownika jednostki w której odbywana jest praktyka.

**Powiązane efekty kierunkowe:** K1\_K01, K1\_K02, K1\_K03, K1\_K05, K1\_K07, K1\_K09

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_K03, T1A\_K02, T1A\_K05, T1A\_K07, T1A\_K01, T1A\_K05, T1A\_K06, T1A\_K05, T1A\_K07, T1A\_K03, T1A\_K07, T1A\_K01, T1A\_K02