

Building-site practical training - course description

General information	
Course name	Building-site practical training
Course ID	06.4-WI-BUDP-Pra- 15
Faculty	Faculty of Civil Engineering, Architecture and Environmental Engineering
Field of study	Civil Engineering
Education profile	academic
Level of studies	First-cycle studies leading to Engineer's degree
Beginning semester	winter term 2021/2022

Course information	
Semester	4
ECTS credits to win	4
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	dr inż. Ewa Wojnicka

Classes forms					
The class form	Hours per semester (full-time)	Hours per week (full-time)	Hours per semester (part-time)	Hours per week (part-time)	Form of assignment
Practical training	120	8	120	8	Credit

Aim of the course

Praktyki zawodowe na kierunku budownictwo stanowią integralną część procesu kształcenia, realizują określone efekty uczenia i podlegają obowiązkowemu zaliczeniu, w trakcie którego weryfikuje się uzyskanie założonych efektów uczenia.

Podstawowym celem praktyki jest praktyczne zapoznanie studentów z poszczególnymi działami przedsiębiorstw budowlanych oraz umożliwienie im wykazania się w pełni nabytą w trakcie kilku semestrów wiedzą. Praktyki służą również do zweryfikowania i poszerzenia wiedzy zdobytej w ramach zajęć dydaktycznych na kierunku budownictwo jak również zdobycie praktycznych umiejętności i kompetencji społecznych o charakterze zawodowym, przydatnych w późniejszej karierze na rynku pracy.

Prerequisites

Zaliczenie 3. semestru studiów.

Scope

Do podstawowych zadań praktyki budowlanej zalicza się:

- poznanie podstawowych przepisów dyscypliny pracy oraz warunków bezpieczeństwa i higieny pracy,
- zaznajomienie z organizacją firmy, kierownictwem robót i kierownictwem budowy,
- zapoznanie z robotami prowadzonymi lub wykonywanymi przez przedsiębiorstwo,
- zapoznanie z podziałem funkcji personelu technicznego i administracyjnego z uwzględnieniem zakresu czynności i obowiązków,
- zapoznanie z obiegiem dokumentacji technicznej w trakcie projektowania oraz przepływu dokumentów w firmie,
- zapoznanie z procesem projektowania obiektów budowlanych,
- zapoznanie z czynnikami natury ekonomicznej i socjologicznej firmy.

w szczególności:

- zaznajomienie ze stosowanymi technologiami i technikami wykonawczymi,
- zapoznanie z wybranymi działaniami instalatorskimi występującymi podczas wznoszenia obiektów budowlanych,
- przygotowanie praktyczne do zawodu oraz ugruntowanie wiadomości teoretycznych przez zastosowanie ich na praktyce budowlanej.

Praktyka odbywana jest w ramach podpisanego porozumienia między Uczelnią a Zakładem pracy. Zakład pracy może podpisać ze Studentem umowę o pracę na okres odbywania praktyki.

Teaching methods

Metody ćwiczeniowo-praktyczne: metoda ćwiczeniowa, projektu, studium przypadku.

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
---------------------	-----------------	-------------------------	----------------

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Student zna materiały budowlane oraz podstawowe elementy technologii ich wytwarzania. Zna zasady produkcji przemysłowej materiałów i elementów budowlanych	• K_W05	- an analysis of the internship report - an observation and evaluation of the student's practical skills	• Practical training
Student ma podstawową wiedzę niezbędną do rozumienia społecznych, ekonomicznych, prawnych i pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej. Zna i stosuje przepisy prawa budowlanego.	• K_W08	- an analysis of the internship report - an observation and evaluation of the student's practical skills	• Practical training
Student ma uporządkowaną wiedzę w zakresie niezbędnym do stosowania i produkcji materiałów budowlanych oraz technologii ich wytwarzana.	• K_W03	- an analysis of the internship report - an observation and evaluation of the student's practical skills	• Practical training
Student ma podstawową wiedzę dotyczącą zarządzania, w tym zarządzania jakością, i prowadzenia działalności gospodarczej. Ma wiedzę na temat tworzenia procedur zarządzania jakością robót budowlanych. Zna normy i normatywy pracy w budownictwie oraz organizację i zasady kierowania budową. Ma podstawową wiedzę na temat prowadzenia działalności gospodarczej w branży budowlanej.	• K_W13	- an analysis of the internship report - an observation and evaluation of the student's practical skills	• Practical training
Student zna normy oraz wytyczne projektowania obiektów budowlanych i ich elementów. Zna zasady konstruowania i wymiarowania elementów konstrukcji budowlanych: metalowych, żelbetowych, zespolonych oraz drewnianych i murowych.	• K_W06	an analysis of the internship report	• Practical training

Assignment conditions

Warunkiem zaliczenia Studentowi praktyki z wpisem do indeksu jest przedstawienie przez niego, w odpowiednim terminie, prawidłowo wypełnionego i potwierdzonego przez Zakład pracy dziennika praktyk. W dzienniku Student zobowiązany jest zamieścić szczegółowe sprawozdanie z odbytej praktyki, dokumentujące wszystkie ważniejsze czynności i wykonywane prace. Koordynator praktyki weryfikuje oraz ocenia sprawozdanie Studenta.

Recommended reading

Further reading

Notes

Praktyka jest oparta na Regulaminem praktyk studenckich.

Studenci studiów stacjonarnych i niestacjonarnych odbywają praktykę na podstawie porozumienia między Uczelnią a Zakładem. Porozumienie z podmiotami gospodarczymi, organami administracji państwowej, samorządowej lub innymi jednostkami organizacyjnymi podpisuje Prorektor ds. Studenckich. Praktyka odbywa się w jednostkach gospodarczych zajmujących się budownictwem oraz w instytucjach samorządowych związanych z przygotowaniem procesu inwestycyjnego. Uzgodnienia z zakładem pracy odnośnie odbycia praktyki dokonuje sam Student.

Modified by dr inż. Ewa Wojnicka (last modification: 27-04-2021 02:12)

Generated automatically from SylabUZ computer system