

Program praktyki budowlanej studentów

Wydziału Architektury Politechniki Krakowskiej

1.Czas trwania praktyki : 4 tygodnie

2.Zasady i miejsce odbywania praktyk

Studenci odbywają praktyki na budowach w stanie surowym i wykończeniowym.

3.Ogólne założenia i cel praktyk:

Celem praktyki jest zapoznanie studentów architektury z problemami realizacji współczesnej budowy i oddziaływaniem tej problematyki na projektowanie architektoniczne . W czasie praktyki, studenci jako przyszli inżynierowie , uzupełniają swoje teoretyczne wiadomości na przykładzie procesów i czynności praktycznych na budowie , poznają problemy organizacji i planowania budowy, śledzą tryb współdziałania na budowie inwestora – projektanta – wykonawcy, analizują dokumentację projektową budowanego obiektu.

4.Zakres zajęć w czasie praktyki :

Student w czasie praktyki uczestniczy czynnie w pracach kierownictwa budowy jako pomoc techniczna, asystuje przy czynnościach na budowie przedstawicieli nadzoru inwestorskiego i autorskiego, np. biorąc udział w pracach komisji odbioru robót. Pracuje również przy wykonawstwie robót stanu surowego.

5.Ramowy plan zajęć:

- a) Zapoznanie się z charakterem pracy i organizacją przedsiębiorstwa. Zapoznanie się z przepisami o ochronie tajemnicy państwowej i służbowej oraz z przepisami o bezpieczeństwie i higienie pracy.
- b) Zapoznanie się z budową do której student został przydzielony /struktura organizacyjna wykonywanych robót i stosowanych materiałów, maszyn i urządzeń, zagospodarowania placu budowy, transport poziomy i pionowy, technika bezpieczeństwa przy robotach stanu surowego/.
- c) Przystudiowanie dokumentacji projektowej budowanego obiektu /rysunki robocze architektoniczne i konstrukcyjne /oraz zapoznanie się z

dokumentacją prowadzoną na budowie / dziennik budowy, książki obmiaru

protokoły itd./

d/ Zapoznanie się z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót stanu surowego, sposobami kontroli przebiegu i jakości wykonania robót i wbudowanych materiałów.

e/ Zwiedzanie zaplecza produkcyjno – usługowego budowy /wytwórni pomocniczej lub zakładu prefabrykacji/

f/ Zapoznanie się z technologią, mechanizacją i organizacją niżej wymienionych robót budowlanych przez obserwację i bezpośredni udział w ich wykonawstwie pod nadzorem majstra, brygadzysty, robotnika kwalifikowanego.

Zakres tematyczny – stan surowy

- wytyczanie budynku w terenie, prace pomiarowe na budowie,
- roboty ziemne/ wykopy fundamentowe, podłoża pod posadzki,
- roboty betonowe i żelbetowe / fundamenty, ściany, stropy, schody/ oraz związane z nimi roboty ciesielskie, zbrojarskie, wytwarzanie, układanie
- i zagęszczanie masy betonowej.
- roboty montażowe konstrukcji żelbetowych prefabrykowanych lub metalowych / obserwacja techniki montażu i wykonania złączy konstrukcyjnych/
- roboty murowe/ przygotowanie zapraw, wznoszenie murów i ścianek działowych, nadproży /,
- roboty dekarские i blacharskie/ krycie dachów i stropodachów, obróbki dachowe, rynny i rury spustowe/,
- roboty izolacyjne wodochronne, ciepłne, akustyczne, wypełnienie szczelin dylatacyjnych

Zakres tematyczny – stan wykończeniowy

- zapoznanie się z technologią , mechanizacją i organizacją niżej wymienionych robót wykończeniowych przez obserwację i bezpośredni udział w ich wykonawstwie pod nadzorem majstra, brygadzysty, kwalifikowanego rzemieślnika
- roboty tynkowe / dozowanie składników zapraw, przygotowanie podłoży, tynkowanie mechaniczne, rusztowania /

- roboty malarskie i tapicerskie / przygotowanie farb, powierzchni pod malowanie, malowanie mechaniczne, tapetowanie /
- roboty posadzkowe / materiały podkłady, wykańczanie powierzchni /
- roboty okładzinowe ścian i słupów / materiały, podłoża, osadzanie elementów kotwiących, złącza, wykańczanie powierzchni /
- roboty stolarskie i ślusarsko-kowalskie / osadzanie, dopasowywanie i uszczelnianie ościeżnic okiennych i drzwiowych
- osadzanie balustrad, krat, podokienników itp. /
- roboty szklarskie / obróbka szkła, szklenie okien i drzwi /
- roboty montażowe ścian osłonowych / montaż elementów konstrukcyjnych, osadzanie i uszczelnianie zestawów szklanych /
- roboty instalacyjne ogrzewcze, wodno-kanalizacyjne, gazowe, wentylacyjne, elektryczne
- zapoznanie się z ogólnymi zasadami montażu przewodów i
- armatury, wykonanie przebić, bruzd i wnęk, analiza koordynacji robót instalacyjnych z budowlanymi.

6. Uwagi organizacyjne

Studenci powinni otrzymywać do wykonania konkretne zadania , za które odpowiadają przed bezpośrednim zwierzchnikiem na budowie. Studenci nie powinni być zatrudniani przy pracach o małych walorach

dydaktycznych / prace porządkowe, transportowe/. Studenci obowiązani są opracować indywidualne sprawozdanie z przebytej praktyki. Po zakończeniu praktyki przedsiębiorstwo poświadcza w „Dzienniku praktyk” odbycie praktyki i wpisuje opinię o pracy studenta. Potwierdzony dziennik i sprawozdanie stanowią podstawę do zaliczenia praktyki budowlanej przez Uczelnię.

Sprawozdanie winno być obszerne (wzór) format A4 i musi zawierać: zdjęcia, rysunki, informację tekstową (opis) i ma być złożona w sekretariacie Katedry Budownictwa Ogólnego i Materiałów Budowlanych do określonego terminu we wrześniu.

Termin wpisu do indeksu będzie zawsze określany przez opiekuna praktyk.

