

.....
płk prof. dr hab. inż. Michał Kędzierski

Warszawa, dnia

Program praktyki zawodowej po I semestrze studiów drugiego stopnia

Kierunek studiów: Budownictwo

Stopień studiów: Drugi stopień (magisterskie)

Okres praktyki: 4 tygodnie

Rodzaj praktyki: Praktyka zawodowa

Opiekun praktyki: Osoba z uprawnieniami budowlanymi

Podczas pobytu w przedsiębiorstwie (biuro projektów, przedsiębiorstwo budowlane) studenci, w zależności od aktualnych zadań przedsiębiorstwa, powinni zapoznać się z praktycznymi problemami wykonania dokumentacji projektowej, koordynacji procesu projektowego i realizacji obiektów budowlanych, przygotowania i procesu budowy lub przeglądów obiektów budowlanych.

W ramach odbywania praktyki należy brać udział w minimum trzech przedsięwzięciach z kategorii 1-3 oraz minimum jednym z kategorii 4 spośród czynności wymienionych poniżej:

1. Wiedza dotycząca nauk społecznych i umiejętności związanych ze współpracą w grupie oraz kierowaniem zespołem:
 - a) Zapoznanie się z prowadzeniem z metodyką prowadzenia spotkań i uczestnictwo w naradach koordynacyjnych;
 - b) Zapoznanie się z prowadzeniem podzleconych prac i uczestnictwo w procesie koordynacji podwykonawców;
 - c) Zapoznanie się z metodyką zarządzania zespołem i zarządzanie pojedynczym zadaniem;
 - d) Zapoznanie się i uczestnictwo w procesie pozyskiwania pozwoleń formalnych;
 - e) Zapoznanie się i uczestnictwo w procesie interpretacji przepisów lokalnych;
 - f) Zapoznanie się z procesem analizy oddziaływania obiektów budowlanych na środowisko i społeczeństwo oraz uczestnictwo w przygotowaniu analiz.

2. Wiedza i umiejętności w zakresie rozwiązań technologicznych oraz materiałowych w budowie i eksploatacji obiektów budowlanych:
 - a) Zapoznanie się i uczestnictwo w procesie doboru konstrukcyjnych systemów materiałowych;
 - b) Zapoznanie się i uczestnictwo w procesie opracowania detali wykonawczych konstrukcji;
 - c) Zapoznanie się i wykorzystanie parametrów produktów w kartach materiałowych;
 - d) Zapoznanie się i uczestnictwo w procesie doboru projektowanych parametrów konstrukcyjnych z uwzględnieniem warunków eksploatacyjnych;
 - e) Zapoznanie się i uczestnictwo w procesie kontroli procesu betonowania i układania zbrojenia;
 - f) Zapoznanie się i uczestnictwo w procesie kontroli procesów wbudowania konstrukcji stalowych;
 - g) Zapoznanie się i uczestnictwo w procesie kontroli procesów wbudowania konstrukcji drewnianych;
 - h) Zapoznanie się i uczestnictwo w procesie odbioru robót zanikających;
 - i) Zapoznanie się i uczestnictwo w procesie organizacji logistyki placu budowy i składowania materiałów;
 - j) Zapoznanie się i wykorzystanie wiedzy związanej z konserwacją urządzeń i systemów zastosowanych w obiektach budowlanych;
 - k) Zapoznanie się z procesem i uczestnictwo w przeglądach technicznych lub inwentaryzacyjnych obiektów budowlanych.
3. Umiejętności związane z pozyskiwaniem informacji z zakresu budownictwa:
 - a) Korzystanie z norm przy projektowaniu elementów konstrukcyjnych;
 - b) Pozyskanie informacji o parametrach projektowych z katalogów systemowych producentów;
 - c) Korzystanie z norm wykonawczych przy wykonywaniu obiektu budowlanego;
 - d) Korzystanie ze specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych podczas realizacji obiektu budowlanego;
 - e) Korzystanie z dokumentacji materiałowej w odniesieniu do wbudowanego produktu
 - f) Korzystanie z literatury przy diagnostyce usterek obiektów istniejących;
 - g) Korzystanie z innej dokumentacji i przepisów w celu pozyskania informacji projektowej lub wykonawczej.

4. Umiejętności związane z samokształceniem w celu podnoszenia kompetencji zawodowych w budownictwie:
- a) Udział w szkoleniach branżowych i kursach doszkalających;
 - b) Udział w konsultacjach z doradcami technicznymi;
 - c) Uczestnictwo w procesie weryfikacji obliczeń konstrukcyjnych z udziałem projektanta sprawdzającego;
 - d) Uczestnictwo w procesie weryfikacji jakości wykonanych robót konstrukcyjnych z udziałem inspektora nadzoru inwestorskiego;
 - e) Uczestnictwo w procesie weryfikacji jakości wykonanego przeglądu technicznego lub ekspertyzy dla obiektu istniejącego.

Student ma obowiązek prowadzić dziennik praktyki. Dokumentuje w nim każdy dzień praktyki. Poszczególne wpisy muszą być potwierdzone przez opiekuna(ów) studenta z ramienia danego przedsiębiorstwa (podpis oraz pieczęć z numerem uprawnień).

Zaliczenie praktyki odbywa się na podstawie wypełnionego dziennika praktyki i innych dokumentów przedstawionych przez studenta.

W czasie praktyki student powinien zapoznać się i stosować zasady bhp obowiązujące w miejscu odbywania praktyki.

Szczegółowe informacje dotyczące zasady odbywania i zaliczania praktyk zawodowych w Wydziale Inżynierii Lądowej i Geodezji, zostały przedstawione w załączniku do Decyzji Dziekana WIG nr 40/WIG/2025 z dn. 25.06.2025r.

Kierownik praktyki

.....
dr inż. Anna Jancy

**Kierownik
Zakładu Budownictwa Ogólnego**

.....
dr inż. Sławomir Onopiuk