

 <p>Wydział Budownictwa</p>	<p>INSTRUKCJA ODBYCIE I ZALICZENIE PRAKTYKI Z GEOTECHNIKI</p>	<p>Symbol I3/ PWB-4</p>	<p>Wersja A02 Strona 1 z 4 Data: 01.10.2024</p>
---	--	--	---

1. CEL INSTRUKCJI

Określenie zasad odbycia i zaliczenia praktyki z geotechniki na Wydziale Budownictwa Politechniki Częstochowskiej.

2. ZAKRES INSTRUKCJI

Instrukcja zawiera szczegółowy tok postępowania dotyczący odbycia i zaliczenia praktyki z geotechniki przez studentów III roku studiów stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego stopnia na kierunku Budownictwo, studentów II roku studiów stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego stopnia na kierunku Budownictwo z wykorzystaniem technologii BIM oraz studentów II roku studiów stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego stopnia na kierunku Budownictwo z wykorzystaniem automatyki i robotyki.

3. TERMINOLOGIA

- Geotechnika - nauka zajmująca się właściwościami gruntu pod kątem projektowania i wykonawstwa budowli ziemnych i podziemnych oraz fundamentów budynków i nawierzchni drogowych.
- Praktyka z geotechniki – zajęcia, których celem jest nabycie praktycznych umiejętności z zakresu badań gruntu oraz ustalania warunków posadowienia obiektów budowlanych, a także sporządzania dokumentacji geotechnicznej.
- Karta opisu przedmiotu – dokument zawierający w szczególności treści programowe przedmiotu, efekty uczenia się i warunki zaliczenia przedmiotu.
- Efekty uczenia się – zasób wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych uzyskanych w procesie uczenia się przez osobę uczącą się.

4. ODPOWIEDZIALNOŚĆ

Opiekun praktyki z geotechniki odpowiedzialny jest za:

- wykonanie działań objętych instrukcją dotyczącą odbycia i zaliczenia praktyki z geotechniki.

Student odbywający praktykę z geotechniki odpowiedzialny jest za:

- wykonanie działań objętych instrukcją dotyczącą odbycia i zaliczenia praktyki z geotechniki.

5. OPIS POSTĘPOWANIA

5.1. Praktykę z geotechniki studenci odbywają po zakończeniu letniej sesji egzaminacyjnej. Czas trwania praktyki wynosi 2 tygodnie. Szczegółowy harmonogram praktyki przygotowuje nauczyciel prowadzący praktykę, w porozumieniu ze starostą roku, a następnie przedstawia go do akceptacji Kierownikowi dydaktycznemu. Z harmonogramem praktyki należy zapoznać studentów nie później niż dwa miesiące przed rozpoczęciem praktyki. Możliwe są bieżące korekty terminów wykonania pomiarów w trakcie ich trwania z uwagi na niekorzystne warunki pogodowe lub inne uwarunkowania organizacyjne.

5.2. Studenci odbywają praktykę w zespołach badawczych. Skład osobowy zespołu zatwierdza nauczyciel prowadzący praktykę. Do koordynowania pracy w zespole zostaje wybrany kierownik zespołu spośród jego członków. Dodatkowo w każdym zespole wybierane są dwie osoby odpowiedzialne za nadzór nad sprzętem badawczym. Nie przewiduje się możliwości zmiany zespołu przez studenta w trakcie trwania praktyki ze względu na traktowanie wykonywanego przez zespół zadania jako całości. W przypadku usprawiedliwionej nieobecności studenta na praktyce sposób jej zaliczenia ustala nauczyciel prowadzący praktykę.

5.3. W trakcie spotkania inauguracyjnego nauczyciel prowadzący praktykę:

- przedstawia szczegółowy program według Karty opisu przedmiotu;
- podaje szczegółowy zakres badań;

- zapoznaje studentów z możliwościami pomiarowymi, parametrami oraz instrukcją obsługi sprzętu wykorzystywanego w trakcie badań terenowych i laboratoryjnych;
 - przedstawia kryteria oceny oraz warunki zaliczenia praktyki;
 - przedstawia sposób i termin uzupełnienia zaległości powstałych wskutek nieobecności studenta;
 - przeprowadza szkolenie BHP dla badań polowych.
 - przeprowadza stanowiskowe szkolenie BHP dla badań laboratoryjnych.
- 5.4.** Teren do przeprowadzenia badań polowych jest ustalany corocznie, badania i pomiary na wybranym terenie prowadzą wszystkie zespoły badawcze w miejscach pozwalających opisać układ warstw w podłożu pod projektowaną inwestycję.
- 5.5.** W trakcie wykonywania badań polowych i laboratoryjnych studenci zobowiązani są do noszenia odpowiedniej odzieży i obuwia. Po zakończeniu badań terenowych studenci są zobowiązani do zwrotu oczyszczonego i kompletnego sprzętu użytego do badań nauczycielowi prowadzącemu praktykę. Po zakończeniu badań laboratoryjnych studenci są zobowiązani do uporządkowania stanowisk badawczych w Laboratorium.
- 5.6.** Z wykonanych prac zespół sporządza i przekazuje nauczycielowi prowadzącemu praktykę dokumentację geotechniczną zawierającą:
- stronę tytułową,
 - sprawozdanie techniczne,
 - komplet dokumentów z badań terenowych i laboratoryjnych,
 - niezbędne obliczenia,
 - profile i przekroje geotechniczne,
 - wnioski dotyczące dokumentowanego terenu.
- 5.7.** Niezależnie od końcowej dokumentacji przekazanej przez zespół badawczy nauczycielowi prowadzącemu praktykę, każdy student powinien posiadać własną kopię dokumentacji geotechnicznej, poświadczaną przez kierownika swojego zespołu pomiarowego.
- 5.8.** Ocena z praktyki, wystawiona będzie przez nauczyciela prowadzącego praktykę, indywidualnie każdemu studentowi, na podstawie kryteriów przedstawionych w Karcie opisu przedmiotu Praktyka z geotechniki. W celu

przepisania pozytywnej oceny cząstkowej oraz oceny końcowej z praktyki, student składa podanie do Kierownika Dydaktycznego zgodnie z Instrukcją I2/PWB-5.

- 5.9.** W szczególnych przypadkach, na przykład wystąpienia zagrożenia epidemicznego praktyka może odbyć się w formie zdalnej. W takim przypadku możliwe jest również przerwanie praktyki w trakcie jej trwania, wówczas zaliczona zostanie odbyta część praktyki, a jej dokończenie nastąpi w innym terminie. Decyzję w tych sprawach podejmuje Kierownik ds. Dydaktycznych uwzględniając aktualne zarządzenia władz Uczelni.

6. DOKUMENTY ZWIĄZANE Z INSTRUKCJĄ

- Regulamin studiów Politechniki Częstochowskiej.
- Procedura PWB-04 Odbycie i zaliczenie praktyk
- Karta opisu przedmiotu Praktyka z geotechniki.
- Procedura PU-8 Procedura systematyzująca obowiązki prowadzących zajęcia dydaktyczne.
- Instrukcja I2/PWB-5 Przepisywanie ocen cząstkowych oraz ocen końcowych.