

Ramowy program praktyki zawodowej na Wydziale Biologii Uniwersytetu Jagiellońskiego

Kierunek: Biologia

Główne zadania praktyki zawodowej. Osoba studiująca:

1. Poznaje przepisy BHP oraz przepisy przeciwpożarowe obowiązujące w danym Zakładzie Pracy (Instytucji).
2. Poznaje specyfikę pracy na określonym stanowisku/stanowiskach w danym Zakładzie Pracy, techniki i metody pracy (w tym pracy w terenie) oraz sprzętu i aparatury stosowanych w Zakładzie Pracy.
3. Poznaje stronę organizacyjną procesów, będących podstawą działalności Zakładu Pracy, zasady planowania, przeprowadzania oraz dokumentowania wyników pracy, zasady ewidencjonowania i obiegu dokumentów oraz wykorzystywanych technik informatycznych.
4. Podczas realizacji powierzonych zadań poszerza wiedzę specjalistyczną związaną z działalnością Zakładu Pracy oraz rozwija kompetencje miękkie, dokonuje diagnozy własnych predyspozycji podczas pracy indywidualnej oraz zespołowej, kształtuje poczucie etyki zawodowej.

Nazwa Instytucji	INTERMAG sp. z o. o.
Profil działalności	Firma specjalizuje się w opracowywaniu i produkcji nowoczesnych preparatów dla rolnictwa, w tym biostymulatorów, produktów mikrobiologicznych, nawozów dolistnych oraz prozdrowotnych dodatków paszowych dla zwierząt.
Przydatne kompetencje	
twarde	<ul style="list-style-type: none">• podstawy pracy laboratoryjnej (obsługa aparatury analitycznej i pomiarowej).• Wiedza z zakresu mikrobiologii (hodowla drobnoustrojów, np. bakterii <i>Bacillus</i> spp.) oraz biotechnologii roślin.• Umiejętność prowadzenia dokumentacji badawczej i analizy wyników doświadczeń biologicznych.• Znajomość podstaw fizjologii roślin i biostymulacji.
miękkie	<ul style="list-style-type: none">• Umiejętność pracy w zespole interdyscyplinarnym,• Dobra organizacja pracy własnej i efektywne zarządzanie czasem.• Odpowiedzialność za powierzone zadania i sumienność w prowadzeniu pomiarów.
Proponowany plan praktyki	<ul style="list-style-type: none">• Szkolenie wstępne: Zapoznanie się z przepisami BHP, ppoż. oraz regulacjami obowiązującymi w laboratoriach INTERMAG.• Pracownia Biotechnologiczna i Mikrobiologiczna: Wsparcie w badaniach nad mikroorganizmami rozkładającymi materię organiczną oraz wspierającymi udostępnianie pierwiastków (P, Mg, Zn) roślinom.• Pracownia Badań Biologicznych: Udział w zakładaniu i prowadzeniu doświadczeń w komorze fitotronowej i szklarni; obserwacja reakcji roślin na biostymulatory i nawozy.

	<ul style="list-style-type: none">• Pracownia Analityczna: Zapoznanie się z aparaturą ICP-OES, HPLC aparat Kjeldahl, itd.• Dokumentacja: Nauka ewidencjonowania wyników, obiegu dokumentów laboratoryjnych oraz raportowania postępów prac badawczych
Informacje dodatkowe	