

**Program praktyki zawodowej na kierunku Biologia I stopnia
Wydział Biologii Uniwersytet w Białymstoku**

- I. Student wykonuje podczas praktyki zadania na rzecz organizatora praktyk, uzgodnione z opiekunem praktyk w jednostce przyjmującej.
- II. Realizacja studenckiej praktyki zawodowej ma na celu stworzenie warunków do poszerzania i pogłębiania wiedzy i umiejętności uzyskanych podczas zajęć i konfrontowania jej z praktyką oraz kształtowanie umiejętności niezbędnych w przyszłej pracy zawodowej. W szczególności jest to:
 1. zapoznanie się studenta m.in. z:
 - a) z aktualnymi problemami i kierunkami rozwoju nauk biologicznych oraz możliwościami zastosowania wiedzy biologicznej w praktyce;
 - b) różnorodnymi metodami stosowanymi w laboratoriach biologicznych oraz metodami i technikami prowadzenia badań terenowych;
 - c) głównymi celami i zadaniami instytucji, w której odbywa praktykę;
 - d) metodyką oraz zakresem prowadzonych prac i analiz;
 - e) mechanizmami funkcjonowania zakładu pracy;
 - f) strukturą organizacyjną jednostki przyjmującej, obowiązującymi w zakładzie pracy zasadami i przepisami wewnętrznymi instytucji, np. statutem, regulaminem itp.;
 - g) procedurami rekrutacji, selekcji, motywowania i szkolenia pracowników jednostki przyjmującej;
 2. rozwijanie umiejętności:
 - a) stosowania posiadanej wiedzy biologicznej w rozwiązywaniu konkretnych problemów praktycznych;
 - b) pogłębiania konkretnych zagadnień z zakresu zaawansowanej, szczegółowej wiedzy biologicznej, w zależności od wymagań stawianych przez pracodawcę;
 - c) komunikacji z otoczeniem z użyciem specjalistycznej terminologii z zakresu nauk ścisłych i przyrodniczych;
 - d) praktycznego prowadzenia analiz w zakresie diagnostyki laboratoryjnej/ przeprowadzania analiz i doświadczeń terenowych/ wykonywania obserwacji przyrodniczych itp.;
 - e) obsługi urządzeń pomiarowych, laboratoryjnych, diagnostycznych itp.;
 - f) prowadzenia dokumentacji, analizy i opracowania danych;
 - g) stosowania w praktyce narzędzi statystycznych i informatycznych, niezbędnych do opisu złożonych procesów przyrodniczych;
 - h) identyfikowania i rozwiązywania pojawiających się problemów;
 - i) planowania i organizacji pracy indywidualnej oraz zespołowej w celu rozwiązywania problemów i wykonania powierzonych zadań;
 3. przygotowanie studenta do:
 - a) nawiązywania kontaktów zawodowych, w tym bezpośrednich kontaktów z potencjalnymi pracodawcami;
 - b) samodzielnej pracy i odpowiedzialności za powierzone mu zadania oraz sprzęt;
 - c) umiejętności współpracy i wykazywania kreatywności;
 - d) zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problem;
 - e) aktywnego uczestnictwa w dyskusji, przedstawiania i uzasadniania swojego stanowisko oraz ustosunkowywania się do opinii innych;
 - f) samodzielnego planowania własnego kształcenia, w celu stałego poszerzania swoich kwalifikacji;
 - g) efektywnego i etycznie odpowiedzialnego działania w życiu społeczno-zawodowym.

- III. Dodatkowym celem praktyki zawodowej może być zebranie – za zgodą instytucji przyjmującej – materiałów i danych przydatnych do realizacji założeń pracy dyplomowej studenta.