



Politechnika Łódzka

Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności

RAMOWY PROGRAM PRAKTYK ZAWODOWYCH DLA KIERUNKU BIOTECHNOLOGIA studiów pierwszego stopnia

Zgodnie z regulaminem obowiązkowych studenckich praktyk zawodowych w Politechnice Łódzkiej studenci zobowiązani są do realizacji wszystkich zadań wynikających z programu praktyki zawodowej.

Według programu studiów, czas na zaliczenie praktyk, przewidziany jest po VI semestrze studiów pierwszego stopnia (czas praktyki to 6 tygodni, tj. 30 dni roboczych).

Celem praktyki zawodowej jest zapoznanie studenta z funkcjonowaniem Zakładu pracy, a w szczególności z pracą na stanowiskach odpowiadających specyfice realizowanego kierunku BIOTECHNOLOGIA.

Do podstawowych zadań praktyki zawodowej należy przygotowanie studenta do wykorzystania wiedzy kierunkowej i specjalistycznej w pracy zawodowej, a w szczególności:

1. Zapoznanie z zakresem działalności zakładu, jego strukturą organizacyjno-prawną, sposobami działań i produkcją.
2. Zapoznanie z regulaminem zakładu, przepisami o bezpieczeństwie i higienie pracy oraz ochronie tajemnicy służbowej i państwowej.
3. Poznanie zakresu obowiązków realizowanych na poszczególnych stanowiskach.
4. Zapoznanie z podstawowymi procedurami i metodami pracy stosowanymi w zakładzie.
5. Doskonalenie umiejętności organizacji i planowania własnej pracy, współdziałania z zespołem pracowników.
6. Umożliwienie samodzielnego wykonywania czynności praktycznych, prawidłową realizację programu praktyk zawodowych i uzyskanie przez studenta, po zakończeniu praktyk, zakładanych efektów uczenia się, do których należą:

Wiedza:

W01	Student rozumie potrzebę praktycznego wykorzystywania nabytej wiedzy teoretycznej z obszaru biotechnologii, zna i rozumie główne etapy procesów technologicznych lub badawczych stosowanych w miejscu odbywania praktyki.
W02	Student zna i rozumie pojęcia i zasady z zakresu ochrony prawa autorskiego, własności intelektualnej, uwarunkowania prawne, ekonomiczne, a także ideę przedsiębiorczości.

Umiejętności:

U02	Student potrafi planować i wykonywać powierzone zadania wykorzystując dostępny sprzęt i aparaturę laboratoryjną, zadbać o poprawność językową formułowanych wniosków i opinii.
-----	--

U03	Student potrafi efektywnie komunikować się z pracownikami przedsiębiorstwa, w którym realizowana jest praktyka, aktywnie uczestniczyć w dyskusjach dotyczących wykonywanych zadań, używając specjalistycznej terminologii biotechnologicznej.
U04	Student potrafi samodzielnie realizować powierzone zadania, dbając o ich jakość i terminowość, jak również pracować w zespole, pełniąc w nim różne role i funkcje.

Kompetencje społeczne:

K01	Student jest gotów do krytycznej oceny realizowanych podczas praktyki zadań oraz zasięgania opinii pracowników w miejscu odbywania praktyki w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu.
K02	Student jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy, w poczuciu odpowiedzialności za powierzany sprzęt i szacunku do pracy własnej i innych.
K03	Student jest gotów do pracy w zespole i wzięcia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania.

Szczegółowy zakres zadań ustalany jest pomiędzy Zakładem pracy i praktykantem zgodnie z zakresem działalności Zakładu pracy, z uwzględnieniem wyżej wymienionych celów i efektów uczenia się związanych bezpośrednio z programem studiów praktykanta.