



**Politechnika Łódzka**

Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności

## **RAMOWY PROGRAM PRAKTYK ZAWODOWYCH DLA KIERUNKU BIOTECHNOLOGIA studiów drugiego 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 II/III semestrze studiów drugiego stopnia (czas praktyki to 4 tygodnie, tj. 20 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 zna i rozumie procesy oraz technologie stosowane w miejscu odbywania praktyki.                                 |
| W02 | Student zna i rozumie ekonomiczne, prawne i etyczne aspekty funkcjonowania przedsiębiorstwa, w którym odbywa praktykę. |

### **Umiejętności:**

|     |                                                                                                                                                                                         |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| U01 | Student potrafi identyfikować i rozwiązywać problemy techniczne i technologiczne napotkane podczas praktyki, wykorzystując metody analityczne oraz techniki informacyjno-komunikacyjne. |
| U03 | Student potrafi efektywnie komunikować się z pracownikami przedsiębiorstwa, w którym realizowana jest praktyka, używając odpowiedniej terminologii                                      |

|     |                                                                                                                                                                                      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | biotechnologicznej, oraz prezentować wyniki swojej pracy w języku polskim i jeżeli jest taka potrzeba, również w języku obcym na poziomie B2+.                                       |
| U04 | Student potrafi pełnić różne funkcje w realizacji powierzonych zadań podczas praktyki oraz efektywnie współpracować z członkami zespołu o zróżnicowanych kompetencjach.              |
| U05 | Student potrafi samodzielnie identyfikować obszary wymagające dalszego rozwoju oraz planować działania mające na celu poszerzenie wiedzy i umiejętności zawodowych podczas praktyki. |

#### **Kompetencje społeczne:**

|     |                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| K01 | Student jest gotów do krytycznej analizy własnych działań podczas praktyki, uznając potrzebę konsultacji z pracownikami w miejscu odbywania praktyki, w przypadku napotkania trudności w realizacji powierzonych zadań. |
| K02 | Student jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy.                                                                                                                                                    |
| K03 | Student jest gotów do przestrzegania zasad etyki zawodowej oraz odpowiedzialnego wykonywania powierzonych zadań podczas praktyki, uwzględniając zmieniające się potrzeby społeczne i zawodowe                           |

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.