

**Załącznik nr 2 do zarządzenia Dziekana Wydziału Chemicznego Politechniki Wrocławskiej
nr 30/2024 z dnia 23 października 2024 r.**

**Ramowy program studenckiej praktyki zawodowej
dla studentów Wydziału Chemicznego Politechniki Wrocławskiej
(dla wszystkich kierunków kształcenia)**

1. Szkolenie BHP

- szkolenie w zakresie zasad BHP obowiązujących na poszczególnych działach (zakładach) jednostki (przedsiębiorstwa) oraz szczegółowych dla poszczególnych stanowiskach pracy.

2. Zapoznanie się z zakresem działalności Zakładu (w zależności od profilu):

- a. produkcyjnej,
- b. szkoleniowej,
- c. projektowej,
- d. usługowej i handlowej,
- e. badawczej,
- f. diagnostycznej.

3. Zapoznanie się z procedurami regulującymi efektywną działalność jednostki takimi jak:

- a. normy jakości ISO,
- b. normy branżowe,
- c. wewnętrzne procedury, instrukcje wykonawcze, regulaminy pracy,
- d. system Analizy Zagrożeń i Krytycznych Punktów Kontroli, (HACCP).

4. Zapoznanie się ze strukturą organizacyjną jednostki w tym:

- a. strukturą komórek kierowniczych (np. głównego technologa, technologów i inżynierów produkcji, sprzedaży)
- b. rodzajem i zakresem działalności komórek wykonawczych (np. laboratorium, hala produkcyjna).

5. Zapoznanie się z technologiami produkcji wyrobów chemicznych/biotechnologicznych jednostki w tym:

- a. z dokumentacją technologiczną poszczególnych (lub wybranych) produktów wytwarzanych przez jednostkę produkcyjną;
- b. z instalacjami technologicznymi.

6. Zapoznanie się z organizacją przygotowania produkcji w tym:

- a. z organizacją przygotowania surowców i innych wymaganych materiałów do procesu technologicznego;
- b. z przygotowaniem instalacji do procesu produkcji.

7. Zapoznanie się z organizacją przygotowania (sprzedaży) produktów odbiorcom, np.

- a. z organizacją przygotowania danych dla charakterystyki jakości wytworzonych produktów (dane analityczne wykonywane w laboratoriach technologicznych, w laboratoriach akredytowanych, itp.);
- b. z logistyką w Zakładzie (magazyny, transport).

8. Zapoznanie się z organizacją zaopatrzenia Zakładzie w media energetyczne

9. Zapoznanie się z organizacją zagospodarowywania odpadów i substancji szkodliwych, np.

unieszkodliwiania odpadów produkcyjnych z instalacji produkcyjnych, laboratoriów jednostki, oddziałów przygotowujących surowce, konfekcjonujących produkty i innych.

10. Zapoznanie się z organizacją ochrony środowiska w Zakładzie w tym

z metodami zapobiegania zanieczyszczania powietrza, wód powierzchniowych i gruntu (uczestnictwo jednostki w programie „Responsible Care” i innych).

11. Opracowanie sprawozdania z wykonanej praktyki

Student – praktykant, w porozumieniu z Zakładem, **planuje i realizuje indywidualny szczegółowy program praktyki** korzystając z wymienionych zadań programu ramowego i dostosowuje go do rzeczywistych możliwości w danej jednostce (miejscu praktyki). Dotyczy to szczególnie punktów 5-7, których realizacja zależy od profilu działalności Zakładu, jego struktury organizacyjnej, realizowanych zadań i zgody kierownictwa na zapoznanie się z danymi, nie stanowiącymi tajemnicy jednostki, zapewniającymi jej prawidłowe i efektywne (rentowne) funkcjonowanie.