

PROGRAM PRAKTYKI ZAWODOWEJ

TECHNIK ANALITYK /311103/

Czas praktyki: 2 tygodnie w klasie II – 80 godzin

(Część I - Czynności związane z organizacją prac w laboratorium, Czynności związane z przygotowaniem próbek do analiz)

Na podstawie Programu Nauczania: 50/311103/T/ZSECH/2013

Miejsce odbywania praktyki: laboratorium analityczne

I. Cele praktyki zawodowej:

1. Zapoznanie z organizacją pracy w laboratorium analitycznym, poznanie i stosowanie przepisów bhp, ochrony ppoż., ochrony środowiska i sanitarno- epidemiologicznych.
2. Nabycie umiejętności związanych z przygotowaniem próbek do analiz.

II. Zakres materiału praktyki zawodowej:

1. Regulamin obowiązujący w zakładzie pracy oraz przepisy BHP i ppoż. oraz ochrony środowiska.
2. Zasady magazynowania surowców.
3. Zadania i organizacja pracy w laboratorium.
4. Wykorzystanie sprzętu i aparatury laboratoryjnej.
5. Rodzaje prac przygotowawczych.
6. Określanie sposobów prowadzenia dokumentacji przeprowadzanych prac.
7. Charakteryzowanie zasad współpracy pracowników i kierownictwa.
8. Metody oczyszczania i rozdzielania substancji chemicznych.
9. Wykorzystanie metod chemicznych, fizykochemicznych do oceny jakości odczynników chemicznych.
10. Karty charakterystyk substancji.
11. Otrzymywanie i oczyszczanie substancji gazowych, ciekłych i stałych.
12. Zasady pobierania, utrwalania i przechowywania próbek.
13. Narzędzia i przyrządy do pobierania próbek.
14. Metody pobierania próbek.
15. Techniki zabezpieczania i sposoby przechowywania próbek.
16. Przygotowanie próbek do analiz.
17. Przygotowywanie reprezentatywnych próbek do analiz.
18. Normy prawne w Unii Europejskiej w odniesieniu do stosowanych metod i opracowania wyników.

III. Realizacja i potwierdzenie odbycia praktyki:

- Uczeń dokumentuje przebieg praktyki w dzienniczku praktyki zawodowej.
- Przedstawiciel zakładu wystawia uczniowi zaświadczenie, w którym potwierdza odbyłą praktykę, przedstawia opinię o uczniu i wystawia ocenę z praktyki.

ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNO-CHEMICZNYCH W TRZEBINI
TECHNIKUM nr 1

PROGRAM PRAKTYKI ZAWODOWEJ

TECHNIK ANALITYK /311103/

Czas praktyki: 4 tygodnie w klasie III – 160 godzin

(część II – Analiza próbek)

Na podstawie Programu Nauczania : 50/311103/T/ZSECH/2013

Miejsce odbywania praktyki: laboratorium analityczne

I. Cele praktyki zawodowej:

1. Stosowanie zasad ergonomii, przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony środowiska oraz ochrony przeciwpożarowej na stanowiskach pracy związanych z wykonywaniem badań analitycznych.
2. Nabycie umiejętności związanych z kontrolą laboratoryjną surowców, półproduktów, produktów i materiałów pomocniczych oraz wykonywaniem badań bioanalitycznych i środowiskowych.

II. Zakres materiału praktyki zawodowej:

1. Zasady pracy w laboratorium analitycznym.
2. Środki ochrony indywidualnej i zbiorowej.
3. Techniki pracy laboratoryjnej podczas wykonywania analiz.
4. Wykonywanie analiz środowiskowych.
5. Wykonywanie badań bioanalitycznych.
6. Ocena jakości surowców, półproduktów, produktów i materiałów pomocniczych na podstawie wyników analiz.
7. Sporządzane dokumentacji z przeprowadzonych analiz.

III. Realizacja i potwierdzenie odbycia praktyki:

- Uczeń dokumentuje przebieg praktyki w dzienniczku praktyki zawodowej.
- Przedstawiciel zakładu wystawia uczniowi zaświadczenie, w którym potwierdza odbyłą praktykę, przedstawia opinię o uczniu i wystawia ocenę z praktyki.