



Wybierając swoją ścieżkę zawodową warto dobrze zacząć.

# PRAKTYKI SZKOLNE I ZAWODOWE, STAŻE ZAKŁADY APARATURY CHEMICZNEJ "CHEMET" S.A.

## 1. Wydział Produkcji

**i** Wybierając ten dział zapoznasz się z :

- Procesami przygotowania produkcji;
  - dokumentacją warsztatową,
  - sposobami znakowania materiałów,
  - maszynami i możliwościami technicznymi maszyn,
  - szczegółami operacji technologicznych:
    - ✓ gięcie profili,
    - ✓ struganie, zwijanie blach,
    - ✓ ukosowanie detali,
    - ✓ szepianie detali,
    - ✓ szlifowanie detali,
    - ✓ cięcie termiczne,
    - ✓ tłoczenie,
    - ✓ obróbka skrawaniem w sektorze;
- Technologią wytwarzania zbiorników przenośnych (beczek):
  - dokumentacją,
  - podstawowymi procesami:
    - ✓ pracami ślusarsko-montażowymi,
    - ✓ szepianiem detali do zbiorników,
    - ✓ możliwościami produkcyjnymi linii beczek;
    - ✓ śrutownicy, malarni;
- Zasadami postępowania przy produkcji urządzeń ze stali nierdzewnej:
  - dokumentacją,
  - podstawowymi procesami,
  - możliwościami,
  - technologią;
- Podstawowymi procesami spawania:
  - dokumentacją spawalniczą,
  - możliwościami produkcyjnymi stanowisk spawalniczych,
  - organizacją magazynku spawalniczego,
  - zasadami przechowywania materiałów spawalniczych.
- Procedurą Systemu Jakości.

## 2. Wydział Produkcji Zamiejscowej przy ul. Zagórskiej 167

**i** Wybierając ten dział zapoznasz się z :

- Technologią wytwarzania cystern kolejowych:
  - dokumentacją warsztatową,
  - podstawowymi procesami wytwarzania,
  - możliwościami produkcyjnymi linii cystern;
- Produkcją zbiorników na propan-butan;
- Szczegółami operacji technologicznych:
  - cięciem nożycą gilotynową,
  - wykrawaniem otworów i podginaniem blach prasą hydrauliczną,
  - zwijaniem blach na numerycznej zwijarce 4-walcowej,
  - spawania automatycznego (łukiem krytym),



## Wybierając swoją ścieżkę zawodową warto dobrze zacząć.

- półautomatycznego w osłonie CO<sub>2</sub> (MAG),
  - w osłonie gazów obojętnych (argon),
  - elektrodą nietopliwą (TIG);
- Nadzorem nad jakością wyrobów:
  - operacjami kontrolnymi urządzeń podlegających dyrektywie 97/23/WE wg EN,
  - realizacją zapisów wynikających z systemu zarządzania jakością ISO 9001:2008;
- Czynnościami kontrolnymi w toku produkcji:
  - badaniami penetracyjnymi i ultradźwiękowymi spoin,
  - hydrauliczną próbą ciśnieniową,
  - pneumatyczną próbą szczelności,
  - zapisami dotyczącymi jakości.
- Raportowaniem pracy pracowników wydziału;
- Przygotowaniem dokumentacji warsztatowej (przewodników i list materiałowych) w systemie SAP;
- Ewidencjonowaniem produkcji i operacji kontrolnych;
- Analizą zamówień i ewidencją wysyłek wyprodukowanych zbiorników
- Procedurą Systemu Jakości.

### 3. Kontrola Jakości

**i** Wybierając ten dział zapoznasz się z :

Biurem Sekcji Kontroli Technicznej, gdzie poznasz:

- Zasady opracowywania i emisji dokumentacji paszportowej wyrobów gotowych;
- Proces sprawdzania i kompletowania dokumentacji odbiorowej elementów i urządzeń;
- Ewidencjonowanie wystawionych zaświadczeń i dokumentacji powykonawczej;
- Proces kontroli poprawności rodzajów świadectw dla użytych materiałów.

Biurem Kontroli Dostaw, gdzie poznasz:

- Zasady funkcjonowania kontroli materiałowej dostaw;
- Proces kontroli zgodności z zamówieniem dostarczonych materiałów (tzw. odbiór techniczny);
- Proces sprawdzania atestów – kompletności i poprawności dostarczonych atestów i certyfikatów;
- Metody wyładunku i warunkami magazynowania materiałów.

Sekcją Kontroli Wydziałowej, gdzie poznasz:

- Organizację i przebieg kontroli międzyoperacyjnej;
- Proces kontroli robót spawalniczych, badań i prób wyrobów;
- Proces sporządzania protokołów z przeprowadzonych badań.

Laboratorium, gdzie poznasz:

- Rodzaje badań nieniszczących prowadzenie badań radiograficznych;
- Proces przeprowadzania badań RTG na warsztacie;
- Sposoby dobierania i ustawiania parametrów aparatów;
- Metody sporządzania odczynników fotochemicznych do obróbki;
- Fotochemiczną obróbkę zdjęć;
- Ocenę jakości badanych złączy.

### 4. Służby Utrzymania Ruchu

**i** Wybierając ten dział zapoznasz się z :

- Gospodarką remontową i energetyczną zakładu;
- Procesem nadzorowania i utrzymania maszyn i urządzeń;
- Eksploatacją i dokumentacją urządzeń transportu podlegającego odbiorom UDT:
  - dźwignice,
  - wciągarki,
  - wciągniki,
  - suwnice,



## Wybierając swoją ścieżkę zawodową warto dobrze zacząć.

- żurawiki,
- żurawie samojezdne,
- podesty ruchome,
- urządzenia transportu kołowego: wózki jezdniowe, platformowe i widłowe.

### 5. Dział Techniczny

**i** Wybierając ten dział zapoznasz się z :

- Dokumentacją konstrukcyjną aparatury (zbiorniki przenośne, zbiorniki stałe);
- Adaptacją dokumentacji konstrukcyjnej, opracowaniem materiałowym;
- Projektowaniem urządzeń ciśnieniowych;
- Materiałami konstrukcyjnymi, stosowanymi w budowie aparatury chemicznej;
- Przepisami dotyczącymi aparatury ciśnieniowej UDT, ASME, AD i inne;
- Technologiami spawalniczymi stosowanymi w zakładzie oraz poszczególnymi stanowiskami spawalniczymi;
- Opracowaniem planów spawania, WPS-ów, PQR-ów, dopuszczeniami spawaczy;
- Opracowaniem zleceń produkcyjnych pod kątem obciążenia materiałami spawalniczymi.
- Technologią wykonywania aparatury chemicznej: zbiorniki na ciekłe gazy, zbiorniki na propan-butan, wymienniki ciepła;
- Projektowaniem oprzyrządowania.

### 6. Magazyn Wyrobów Gotowych

**i** Wybierając ten dział zapoznasz się z :

- Przyjmowaniem wyrobów, magazynowaniem i wysyłką ich do odbiorców:
  - Tworzeniem dokumentacji wysyłkowych w systemie SAP / R3;
  - Zasadami powiadamiania klientów o gotowości urządzenia do odbioru;
  - Wystawianiem zapotrzebowania środków transportu;
  - Organizacją wysyłek kontenerowych (spedycja morska);
  - Prowadzeniem rejestrów wysyłek wyrobów gotowych;
  - Współpraca ze służbami PKP przy przyjmowaniu i wysyłce wagonów.

### 7. Sekcja Transportu

**i** Wybierając ten dział zapoznasz się z :

- Przewozowym transportem samochodowym:
  - Prowadzeniem ewidencji przewozów transportowych;
  - Wystawianiem zleceń transportowych;
  - Rozliczaniem usług transportowych;
  - Prowadzeniem ewidencji pojazdów samochodowych, dźwigów oraz pozostałego sprzętu;
  - Prowadzeniem ewidencji zużycia paliw, smarów, części zmiennych, ogumienia i przebiegów kilometrów w samochodach;
  - Zlecaniem napraw i konserwacji pojazdów i sprzętu;
  - Wystawianiem i rozliczaniem kart drogowych oraz kart pracy sprzętu;
  - Prowadzeniem akcji ofertowych w zakresie usług transportowych;
  - Wystawianiem świadectw pochodzenia oraz świadectw przewozowych EUR 1 dla wysyłek wyrobów gotowych, kompletowaniem dokumentacji do świadectw.

### 8. Dział Zakupów i Logistyki

**i** Wybierając ten dział zapoznasz się z :

- Poszukiwaniem nowych źródeł dostaw materiałów i usług;
- Negocjacjami z dostawcami w języku polskim i angielskim;
- Tworzeniem i wysyłaniem zapytań ofertowych;
- Analizą ofert handlowych i poszukiwaniem najkorzystniejszej oferty;



*Wybierając swoją ścieżkę zawodową warto dobrze zacząć.*

- Tworzeniem zamówień na materiały i usługi;
- Monitoringiem realizacji dostaw.

## 9. Dział Sprzedaży

- i** Wybierając ten dział zapoznasz się z :
- Przygotowywaniem modułów CRM;
  - Przygotowywaniem ofert i potwierdzeń zamówień;
  - Fakturowaniem;
  - Rozliczaniem delegacji;
  - Sposobami organizacji targowych wyjazdów służbowych;
  - Procesem przygotowywania strategii marketingowych;

## 10. Dział Magazynów

- i** Wybierając ten dział zapoznasz się z :
- Przyjmowaniem dostaw materiałów do magazynu;
  - Odbiorem ilościowym materiałów przychodzących;
  - Transportem wewnętrznym oraz rozładowywaniem materiałów w magazynie;
  - Przygotowywaniem i przekazaniem partii materiałów dla potrzeb wydziałów produkcyjnych;
  - Okresową kontrolą stanów magazynowych;
  - Oznaczaniem i zabezpieczaniem materiałów zgodnie z procedurami ISO 9001.