



Program Praktyk Letnich 2018

ABB jest liderem kształtującym przyszłość w dziedzinie cyfryzacji przemysłu. Zatrudniamy 132 000 pracowników w ponad 100 krajach świata, a nasze doświadczenie bazuje na 125 latach działalności. W niemalże wszystkich lokalizacjach w Polsce oferujemy praktyki dla studentów, którzy chcą poznać lepiej naszą firmę. Szukamy osób zaangażowanych i ukierunkowanych na rozwój.

Jeśli chcesz zdobyć doświadczenie w nowoczesnej firmie, pracując w międzynarodowym środowisku, ambitnym i dynamicznym zespole –wejdź na stronę **www.abb.pl/kariera** i **zaaplikuj online** na otwarte stanowiska w ramach **Programu Praktyk Letnich – Rozpędź swoją karierę z ABB!**

Prosimy o umieszczenie w CV nazwy preferowanego działu i miejsca odbywania praktyk (Aleksandrów Łódzki lub Łódź) – warunek konieczny.

Jeśli chcesz wziąć udział w Programie Praktyk, prześlij swoją aplikację do 31.05.2018r.

STACJA PRÓB I TESTÓW

Miejsce pracy: **Aleksandrów Łódzki**

Zadania:

- Testowanie przemienników częstotliwości średniego napięcia;
- Przygotowanie dokumentacji testowej;
- Praca przy nowych projektach realizowanych w zakładzie;
- Przygotowywanie dokumentacji technicznej.

Wymagania:

- Studenci IV-V roku Elektrotechniki, Elektroniki, Automatyki i Robotyki;
- Bardzo dobra znajomość pakietu MS Office;
- Uprawnienia SEP minimum do 1kV;

- Umiejętność wykonywania pomiarów elektrycznych;
- Znajomość układów energoelektroniki;
- Umiejętność czytania schematów elektrycznych.

DZIAŁ OPERACYJNY

Miejsce pracy: **Aleksandrów Łódzki**

Zadania:

- Analiza procesu produkcyjnego;
- Identyfikacja strat w procesie;
- Przygotowanie planu usprawnień w procesie produkcyjnym oraz logistycznym oraz walidacja procesu.



Wymagania:

- Studenci IV – V roku studiów, preferowany kierunek: Elektryka, Automatyka, Elektronika, Mechanika;
- Bardzo dobra znajomość pakietu MS Office;
- Mile widziana wiedza z zakresu Lean Manufacturing.

DZIAŁ GOSPODARKI MAGAZYNOWEJ

Miejsce pracy: **Aleksandrów Łódzki**

Zadania:

- Przygotowywanie raportów dla działu logistyki;
- Przygotowywanie analiz różnic inwentaryzacyjnych;
- Analiza XYZ oraz ABC;
- Przygotowanie materiałów do poprawnego funkcjonowania strefy Kanban i VMI;
- Zamawianie materiału z magazynów zewnętrznych do bieżącej produkcji.

Wymagania:

- Studenci kierunków Logistyka, Zarządzanie Produkcją oraz pokrewnych;
- Znajomość Pakietu MS Office (Power Point, Excel);
- Mile widziana obsługa systemu SAP;
- Znajomość procesów logistycznych;
- Dokładność, systematyczność, komunikatywność.

DZIAŁ PRODUKCYJNY

Miejsce pracy: **Aleksandrów Łódzki**

Zadania:

- Obserwacja pracy obszarów produkcyjnych oraz linii montażowych, analiza procesów produkcyjnych;
- Usprawnienie procesów produkcyjnych według koncepcji Lean manufacturing;
- Wdrożenie narzędzia 5S;
- Wdrożenie metody SMED.

Wymagania:

- Studenci kierunków: Inżynieria Produkcji, Zarządzanie Produkcją;

- Zainteresowanie obszarami: Lean, 5S, SMED, Keizen, BHP, Systemy jakości;
- Znajomość MS Office;
- Silna motywacja do wdrażania nowych rozwiązań i osiągania wyznaczonych celów.

DZIAŁ NAWIJALNI

Miejsce pracy: **Aleksandrów Łódzki**

Zadania:

- Obserwacja pracy obszarów produkcyjnych, analiza czasów poszczególnych stanowisk;
- Opisy, sugestie zmian i poprawy ergonomii pracy (zwłaszcza w nowym obszarze nawijalni);
- Rewizje i edycje procesów produkcyjnych w bazie;
- Prace administracyjne;
- Szkolenia pracowników z nowych instrukcji;
- Tworzenie nowych instrukcji;
- Możliwość budowania nowych stanowisk pracy.

Wymagania:

- Studenci kierunków: Inżynieria Produkcji, Zarządzanie Produkcją;
- Znajomość zagadnień: Lean, Keizen, BHP, Systemy, jakości, Six Sigma;
- Bardzo dobra znajomość pakietu MS Office;
- Umiejętność pracy w zespole.

WSPARCIE PRODUKCJI

Miejsce pracy: **Aleksandrów Łódzki**

Zadania:

- Analizy czasów produkcji;
- Uzupełnianie danych produkcyjnych;
- Aktualizacja instrukcji procesowych;
- Wsparcie w rozwiązywaniu problemów przy montażu silników;
- Wsparcie przy modernizacji linii i obszarów produkcyjnych.

Wymagania:

- Studenci (preferowane kierunki: Automatyka, Mechanika, Elektronika);



- Bardzo dobra znajomość MS Office (Excel) oraz oprogramowania AutoCAD;
- Bardzo dobra znajomość rysunku technicznego;
- Komunikatywność, umiejętność szybkiego reagowania na zmiany.

PLANOWANIE PRODUKCJI

Miejsce pracy: **Aleksandrów Łódzki**

Zadania:

- Sprawdzanie dostępności materiałów i półfabrykatów do zleceń produkcyjnych;
- Przygotowywanie dokumentacji zlecenia produkcyjnego;
- Udział w projektach zmian layout'u linii produkcyjnych;
- Pomoc w tworzeniu dokumentacji wysyłkowej.

Wymagania:

- Studenci IV-V roku bądź absolwenci Zarządzania i Inżynierii Produkcji;
- Bardzo dobra znajomość pakietu MS Office (zwłaszcza Excel);
- Umiejętność pracy w zespole.

DZIAŁ REALIZACJI ZAMÓWIEŃ

Miejsce pracy: **Aleksandrów Łódzki**

Zadania:

- Kompletowanie dokumentacji WDT;
- Wsparcie w potwierdzaniu dostępności towaru na magazynach centralnych;
- Pomoc w organizowaniu dostaw wychodzących do magazynów zewnętrznych i klientów;
- Tworzenie raportów, fakturowanie.

Wymagania:

- Studenci kierunku Logistyka i pokrewne;
- Znajomość zagadnień związanych z logistyką w szczególności realizacji zamówień i transportu;
- Dobra znajomość Excela;
- Umiejętność pracy w grupie, dokładność, łatwość przyswajania wiedzy.

DZIAŁ SPRZEDAŻY I WSPARCIA TECHNICZNEGO

Miejsce pracy: **Aleksandrów Łódzki**

Zadania:

- Wsparcie techniczne w zakresie elektromobilności, fotowoltaiki, zasilania gwarantowanego;
- Przygotowanie materiałów marketingowych m.in. do artykułów branżowych;
- Przygotowanie prezentacji technicznych;
- Wsparcie sprzedaży.

Wymagania:

- Studenci kierunków elektrycznych lub pokrewnych;
- Wiedza z zakresu instalacji elektrycznych i zabezpieczeń (mile widziana);
- Praca w zespole, ale jednocześnie samoorganizacja do wypełnienia przydzielonych zadań.

PROJEKTOWANIE I URUCHOMIENIA

Miejsce pracy: **Aleksandrów Łódzki**

Obszar 1

Zadania:

- Projektowanie oraz opracowywanie dokumentacji technicznej wyrobów - urządzenia energoelektroniki;
- Programowanie sterowników PLC firmy ABB;
- Wprowadzanie zmian w dokumentacji zgodnie z ustalonymi procedurami;
- Uczestniczenie w testach urządzeń na stacji prób.

Wymagania:

- Studenci kierunków technicznych – Mechanika oraz pokrewne;
- Mile widziana znajomość programów: EPLAN, ALTIUM, AutoCad, LabView;
- Umiejętność szybkiego rozwiązywania problemów;
- Analityczność, otwartość i łatwość uczenia się;
- Samodzielność i dobra organizacja pracy



Obszar 2

Zadania:

- Projektowanie urządzeń energoelektroniki oraz wprowadzenie modyfikacji w istniejących urządzeniach;
- Tworzenie dokumentacji technicznej oraz wprowadzenie zmian w istniejącej dokumentacji;
- Przygotowanie oraz nadzór nad procesem produkcji i montażu;
- Uczestnictwo w testach urządzeń na stacji prób.

Wymagania:

- Studenci kierunków: Elektrotechnika, Automatyka i Robotyka lub pokrewnych;
- Mile widziana znajomość programów: Solid Edge, AutoCad, SAP;
- Umiejętność szybkiego rozwiązywania problemów;
- Analityczność, otwartość i łatwość uczenia się.

ZARZĄDZANIE PROJEKTAMI

Miejsce pracy: **Aleksandrów Łódzki**

Zadania:

- Zapoznanie się z procedurami dotyczącymi realizacji projektów w ABB Polska;
- Nauka zasady działania systemu EPR SAP oraz wykorzystaniu tego narzędzia w realizacji projektów;
- Zapoznanie się z realizacją projektów w ABB Aleksandrów Łódzki;
- Uczestniczenie w spotkaniach grup projektowych oraz w spotkaniach z produkcją;
- Zapoznanie się z rodzajami produktów produkowanych w ABB Aleksandrów Łódzki.

Wymagania:

- Studenci kierunków technicznych;
- Mile widziana znajomość programów: MS Office, systemy klasy ERP;
- Mile widziana znajomość zagadnień z obszaru elektrotechniki i energoelektroniki, podstawy zarządzania projektami;
- Analityczność, otwartość, łatwość uczenia się, umiejętność pracy w zespole.

TECHNOLOGY CENTER

Miejsce pracy: **Łódź**

Zadania:

- Analiza i raportowanie błędów aplikacji;
- Implementacja nowych i modyfikacja istniejących testów;
- Implementacja aplikacji wspierających proces tworzenia oprogramowania;
- Konfiguracja środowiska rozwoju oprogramowania.

Wymagania:

- Studenci kierunku Informatyka lub pokrewnych;
- Wiedza z zakresu platformy .NET (C# lub VB.NET), Design Patterns;
- Znajomość programów Visual Studio, MSSQL, GIT/TFS.
- Komunikatywność;
- Umiejętność analitycznego myślenia.

DZIAŁ INŻYNIERÓW PRODUKCJI

Miejsce pracy: **Łódź**

Zadania:

- Aktualizacja instrukcji technologicznych, stanowiskowych;
- Przygotowywanie Lekcji Jednotematycznych;
- Koordynacja działań związanych z utrzymaniem ruchu – opracowanie wykresów dostępności maszyn, postojów, usterek i awarii;
- Optymalizacja produkcji pod względem wyeliminowania operacji nie dodających wartości.
- Usprawnienia procesu;
- Dbanie o przestrzeganie zasad BHP/5S – obchody, raportowanie zagrożeń;
- Współpraca z Działem Jakości w celu poprawy współczynnika złej jakości;
- Zmiany layout'u fabryki – dostosowanie do stanu aktualnego.

Wymagania:

- Studenci kierunku Mechanika i Budowa Maszyn lub Zarządzanie i Inżynieria Produkcji;
- Znajomość programów AutoCad, Avix, Inventor, MiniTab mile widziany;
- Komunikatywność, kreatywność;



- Umiejętność pracy w zespole, odpowiedzialność.

ZARZĄDZANIE JAKOŚCIĄ

Miejsce pracy: **Łódź**

Obszar 1

Zadania:

- Organizacja etapów procesu połączeń w obszarze trakcja (layout, opis stanowisk, instrukcje);
- Współudział w tworzeniu systemu nadzoru nad dokumentacją;
- Tworzenie oraz analiza wskaźników z obszaru;
- Rozwój systemu dokumentacji w obszarze.

Wymagania:

- Studenci IV-V roku bądź absolwenci kierunków technicznych najlepiej związanych z zarządzaniem jakością;
- Wiedza z zakresu zarządzania jakością;
- Znajomość programów: Excel, Power Point, Outlook, Access
- Komunikatywność, umiejętność pracy w zespole;
- Samodzielność.

Obszar 2

Zadania:

- Nadzór i aktualizacja harmonogramu szkoleń wewnętrznych oraz potwierdzeń uczestnictwa w szkoleniach pracowników produkcji;
- Współudział w tworzeniu systemu nadzoru nad próbkami;
- Analiza przebiegu certyfikacji pracowników produkcji w celu doskonalenia procesu;
- Aktualizacja i nadzór nad listą pracowników objętych szkoleniami zgodnie z harmonogramem;
- Zestawienia przebiegu szkoleń i certyfikacji dla celów raportowania.

Wymagania:

- Studenci IV-V roku bądź absolwenci kierunków technicznych najlepiej związanych z Informatyką;
- Bardzo dobra znajomość MS Office;

- Wiedza z zakresu baz danych;
- Komunikatywność, podejście analityczne;
- Samodzielność.

PION TECHNICZNY

Miejsce pracy: **Łódź**

Zadania:

- Modyfikacja modelu konstrukcyjnego transformatora;
- Wykonywanie rysunków technicznych;
- Uzupełnianie/zmiana rysunków w repozytorium cyfrowym;
- Współpraca z innymi działami fabryki – Zaopatrzenie, Produkcja.

Wymagania:

- Studenci kierunków: Mechanika
- Znajomość programów AutoCAD, Creo lub ProE;
- Umiejętność współpracy w zespole;
- Dobra organizacja pracy własnej.

DZIAŁ LEAN MANUFACTURING

Miejsce pracy: **Łódź**

Zadania:

- Przygotowywanie bieżącej dokumentacji dotyczącej obszaru lean manufacturing, np. harmonogramy konserwacji maszyn TPM oraz harmonogramów sprzątnia 5S;
- Przygotowywanie analiz, raportów, prezentacji dotyczących prowadzonych działań;
- Wsparcie w realizacji projektów Kaizen, przygotowywanie dokumentacji do wniosków;
- Usprawnienie funkcjonowania zestawień dotyczących wniosków Kaizen;
- Wizualizacja miejsc odkładczych, przygotowywanie i organizowanie stanowisk pracy zgodnie z zasadami metody 5S;
- Przygotowywanie materiałów szkoleniowych dla pracowników produkcji w postaci lekcji jednotematycznych;
- Wsparcie przy wdrażaniu działań korekcyjnych po audytach 5S oraz BHP.

Wymagania:

- Studenci kierunków: Zarządzanie, Inżynieria Produkcji, Zarządzanie produkcją;



- Znajomość narzędzi Lean Manufacturing;
- Umiejętność współpracy w zespole;
- Dobra organizacja pracy własnej;
- Otwartość, innowacyjność i kreatywność.

REALIZACJA ZAMÓWIEŃ

Miejsce pracy: **Łódź**

Zadania:

- Przygotowywanie dokumentów do wysyłek (CMR, packing lista);
- Kompletowanie dokumentów Wewnątrzwspólnotowej Dostawy Towarów;
- Opracowywanie zamówień w SAP (moduł SD);
- Przygotowywanie potwierdzeń zamówień dla klientów (SAP moduł SD);
- Zamawianie transportów (współpraca z Transport Management Center);
- Udział w spotkaniach OH produkcja - śledzenie statusu zamówień.

Wymagania:

- Studenci kierunków Logistyka, Zarządzanie, Ekonomia;
- Bardzo dobra znajomość MS Office;
- Dokładność, skrupulatność;
- Zdolności analityczne, dokładność;
- Umiejętność pracy w zespole.

ZAOPATRZENIE

Miejsce pracy: **Łódź**

Obszar 1

Zadania:

- Kontakt z dostawcami;
- Tworzenie raportów i adekwatnych analiz;
- Aktualizowanie danych w SAP;
- Bieżące wspieranie pracy działu.

Wymagania:

- Studenci III-V roku bądź absolwenci kierunków technicznych związanych z logistyką;
- Bardzo dobra znajomość MS Office;
- Umiejętność pracy w zespole;
- Komunikatywność.

Obszar 2

Zadania:

- Analiza zapotrzebowań na materiały i usługi wynikających z bieżącego planu produkcji (analizowanie rezerwacji, przetwarzanie zgłoszeń zapotrzebowań);
- Tworzenie zamówień na materiały i usługi w systemie SAP oraz przekazywanie ich dostawcom;
- Monitorowanie przebiegu i terminowości realizacji zamówienia;
- Prowadzenie bieżącej współpracy z dostawcami i egzekwowanie dotrzymania warunków umów ramowych i zamówień;
- Uzyskiwanie od dostawcy dokumentów związanych z dostawami i weryfikacja ich poprawności.

Wymagania:

- Studenci kierunków technicznych związanych z logistyką lub ekonomią;
- Bardzo dobra znajomość MS Office oraz systemu SAP jako dodatkowy atut;
- Umiejętność pracy w zespole;
- Podejście analityczne.

STACJA PRÓB - ELEKTRYK

Miejsce pracy: **Łódź**

Zadania:

- Pomaganie podczas przeprowadzania pomiarów transformatorów mocy;
- Przygotowywanie układów pomiarowych;
- Przygotowywanie kart prób, oraz kompletowaniu dokumentacji;
- Tworzenie raportów z prób.

Wymagania:

- Studenci Wydziału Elektrycznego;
- Posiadanie uprawnień SEP min.1kV;
- Znajomość zagadnień dotyczących Transformatorów (mile widzialne);
- Cierpliwość, dokładność;
- Szczegółowość.



STACJA PRÓB - CHEMIK

Miejsce pracy: **Łódź**

Zadania:

- Pobieranie próbek oleju do analizy,
- Wykonywanie analiz fizykochemicznych i dielektrycznych oleju,
- Archiwizacja wyników pomiarów, sporządzanie raportów z analiz,
- Mycie szkła laboratoryjnego, dbanie o czystość i porządek na stanowisku pracy.

Wymagania:

- Studenci kierunków związanych z Chemią / Technologia Chemiczną;
- Dobra znajomość pakietu Office;
- Wiedza z zakresu chromatografii gazowej i analizy instrumentalnej;
- Komunikatywność;
- Umiejętność pracy w zespole.

DZIAŁ ROZWOJU I WDRAŻANIA NOWYCH TECHNOLOGII I INWESTYCJI

Miejsce pracy: **Łódź**

Zadania:

- Organizacja stanowisk pracy po relokacji maszyn;
- Modyfikacja instrukcji stanowiskowych bhp z aspektami technologicznymi na obszarach produkcji;
- Standaryzacja narzędzi na obszarach montażowych;
- Dostosowanie stanowisk pracy do wymagań procesowych.

Wymagania:

- Studenci kierunków technicznych;
- Znajomość programów Excel, Ms Project, Auto Cad;
- Umiejętność pracy pod presją czasu,
- Umiejętność współpracy w zespole.

PLANOWANIE PRODUKCJI I SPRZEDAŻY

Miejsce pracy: **Łódź**

Zadania:

- Organizacja planu produkcji zgodnie z ograniczeniami obszarów produkcyjnych;

- Analiza dostępnych danych, prognoz oraz statystyk w celu weryfikacji przyszłych potrzeb produkcyjnych;
- Współpraca z innymi działami w celu przygotowania optymalnej kolejki zleceń produkcyjnych;
- Przygotowanie i analiza kompletności tworzonych zleceń produkcyjnych;
- Optymalizacja i automatyzacja pracy zespołu planowania oraz technicznego wsparcia sprzedaży.

Wymagania:

- Studenci kierunków: Zarządzanie, Zarządzanie i Inżynieria Produkcji, Zarządzanie Produkcją;
- Programowanie – VBA
- Znajomość narzędzi Lean Manufacturing
- Dobra organizacja pracy własnej;
- Umiejętność analitycznego myślenia.
- Otwartość, innowacyjność, zadaniowość.
- Samodzielność oraz umiejętność raportowania postępów prac.

DZIAŁ MAGAZYNOWANIA

Miejsce pracy: **Łódź**

Zadania:

- Udział w projekcie zmiany pracy magazynu po relokacji produkcji (tworzenie nowej wersji instrukcji magazynowania);
- Udział w przyjęciach materiałów do magazynu;
- Wykonywanie operacji w systemie SAP;
- Obsługa programu ECS w zakresie informacji dla produkcji o dostępności materiałów.

Wymagania:

- Studenci kierunków Logistyka oraz pokrewnych;
- Dobra znajomość pakietu Office;
- Komunikatywność, dobra organizacja pracy.

Dowiedz się więcej i aplikuj na: www.abb.pl/kariera

