

# JUNIOR ENGINEER PROJECT

OPEL MANUFACTURING  
POLAND



## Fabryka Opla w Gliwicach i Tychach zaprasza studentów oraz absolwentów do udziału w programie stażowym

**PROFIL KANDYDATA:**                    **Student ostatniego roku studiów I i II stopnia lub absolwent do 6 m-cy po obronie**  
**Znajomość j. angielskiego minimum na poziomie B1/B2**  
**Dostępność minimum 30 godz. tygodniowo (20 godz. tygodniowo w projekcie nr 16)**  
Pozostałe wymagania są określone w zależności od tematu projektu

**WARUNKI WSPÓŁPRACY:**            Termin realizacji stażu:            **luty – lipiec 2021 r.**  
Termin rozpoczęcia stażu:        **01 lutego – pierwsza tura / 15 lutego – druga tura**  
Wynagrodzenie:                        **20 PLN brutto / godz.**  
Zatrudnienie:                            **umowa cywilno-prawna**

**REKRUTACJA:**                         1) złożenie dokumentów aplikacyjnych  
2) krótka rozmowa telefoniczna,  
3) rozmowa kwalifikacyjna zdalna lub stacjonarna w siedzibie OPLA w Tychach lub Gliwicach



Zainteresowanych udziałem w programie prosimy o przesłanie CV

UWAGA: w treści dokumentu proszę wskazać numer preferowanego projektu do realizacji i numer projektu alternatywnego na adres [kariera@polsl.pl](mailto:kariera@polsl.pl)

**LISTA PROJEKTÓW DO REALIZACJI:**

Nr proj	Temat PL	Temat ENG	Opis	Kierunek studiów / Wydział	Oczekiwane wyniki	Wymagania	Dział	Lokalizacja
1	Wdrożenie projektu produkcji samochodów użytkowych (x250) - udział w uruchomieniu	Utility car implmentation for production (x250)	Plant Floor Systems, Controls Body / GA / Paint (Process & Conveyors)	Automatyka, Robotyka, Elektronika, Mechatronika	Efektywna pomoc dla opiekuna w efektywnym wdrożeniu projektu x250	Podstawowa wiedza o obwodach elektrycznych i sterownikach PLC, znajomość języka angielskiego	Manufacturing Engineering	Gliwice
2	Wdrożenie projektu produkcji samochodów użytkowych (x250) - udział w uruchomieniu	Utility car implmentation for production (x250)	Mechanics Body / GA (Conveyors)	Mechatronika, Mechanika	Efektywna pomoc dla opiekuna w efektywnym wdrożeniu projektu x250	Podstawowa wiedza o mechanice / technice napędowej. Znajomość języka angielskiego	Manufacturing Engineering	Gliwice
3	Wdrożenie projektu produkcji samochodów użytkowych (x250) - udział w uruchomieniu	Utility car implmentation for production (x250)	Robotics Body	Automatyka i robotyka	Efektywna pomoc dla opiekuna w efektywnym wdrożeniu projektu x250	Podstawowa wiedza o robotach przemysłowych, znajomość j.angielskiego	Manufacturing Engineering	Gliwice
4	Wparcie Inżyniera Ochrony Środowiska w bieżących zadaniach	Support for Environmental Engineer	Wparcie Inżyniera Ochrony Środowiska w bieżących zadaniach	Inżynieria Środowiska/ Ochrona Środowiska lub pokrewny	Pomoc w wypełnieniu obowiązków Inżyniera Ochrony Środowiska	1) Mile widziane doświadczenie z zakresu ochrony środowiska (np. praktyka, staż) 2) Podstawowa/	Technical Department	Gliwice
5	Programowanie kluczy E/C	E/C tools programming	Programowanie i ustawienie parametrów skręcania na kluczach elektronicznych/weryfikacja połączeń skrętnych w fazie projektowej na X250 - z pomocą doświadczonego inżyniera LP GA	Mechanika, Budowa maszyn, automatyka,	Przygotowanie wzorcowego sterownika klucza E/C/ przygotowanie wstępnej dokumentacji zagrożonych połączeń skrętnych dla projektu	Znajomość teorii połączeń skrętnych, strategii skręcania (moment, kąt, mieszane)	General Assembly	Gliwice
6	Automatyzacja dostaw części z magazynu do linii montażowej dla projektu X250	Automation of parts deliveries from the warehouse to the assembly line for X250 project	- Przygotowanie planu i harmonogramu wdrożenia - Przygotowanie koncepcji procesowej, - Projekt trasy dla wózków AGV (Automatic Guide Vehicle) - Współpraca z działami General Assembly, Maintenance i Internal Logistic	Automatyka / Robotyka	Redukcja operatorów w procesie dostaw, zmniejszenie kosztów budżetowych związanych z HC (headcountem)	J.Angielski komunikatywny	Supply Chain	Gliwice

7	Optymalizacja procesu liczenia części do produkcji samochodów w magazynach fabryki Gliwice i analizy wyników liczeń	Optimization of the process of counting parts for production in the warehouses of the Gliwice factory and analysis of the results	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Analiza obecnego procesu liczenia części na magazynie</li> <li>- Zapoznanie z obecnym sposobem analizowania wyników liczeń</li> <li>- Zaproponowanie usprawnień w zakresie liczenia części i analizowania wyników</li> <li>- Współpraca z działem Material Control i Material Handling</li> </ul>	Logistyka/ Zarządzanie produkcją	Przyspieszenie procesu; mniej błędnych wyników liczeń; mniej wystawianych kwitów	Angielski - komunikatywny w mowie i piśmie; MS Office - biegły	Supply Chain	Gliwice
8	Zrównoważenie tygodniowego planu rozładunków z dostawami części do produkcji samochodów	Balancing the weekly unloading plan of material needed for car production	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Analiza obecnej metody tworzenia planu rozładunków</li> <li>- Zapoznanie z procesem rozładunkowym na magazynach OMP Gliwice i obecnie występującymi problemami</li> <li>- Zaproponowanie możliwych do wdrożenia rozwiązań mających na celu zbalansowanie liczby rozładunków w ramach poszczególnych dni tygodnia</li> <li>- Współpraca z działem Material Control, Material Handling i Logistyki</li> </ul>	Logistyka/ Zarządzanie produkcją	Zrównoważenie tygodniowego planu rozładunków; zmniejszenie kosztów budżetowych związanych z wielkością zatrudnienia	Angielski - komunikatywny w mowie i piśmie; MS Office - biegły	Supply Chain	Gliwice
9	Poprawa wypełnienia naczep z dostawami części do produkcji	Improving of the utilisation level of trucks delivering parts for production in OMP Gliwice	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zapoznanie z zagadnieniami mającymi wpływ na wynik użycia naczep</li> <li>- Rozpoznanie możliwości poprawy istniejących procesów</li> <li>- Współpraca z działem Material Control i Logistyki</li> </ul>	Logistyka/ Zarządzanie produkcją	Poprawa wyniku użycia naczep; redukcja liczby transportów z materiałem do produkcji; zmniejszenie kosztów logistycznych	Angielski - komunikatywny w mowie i piśmie; MS Office - biegły	Supply Chain	Gliwice
10	Projekt WMS (Warehouse Management System)	Project WMS	Analiza procesu istniejącego, stworzenie jego modelu w celu przygotowania do implementacji nowego systemu. Udział w korporacyjnym projekcie planowania i wdrożenia systemu WMS.	Logistyka	Pełne monitorowanie przepływu części w zakładzie. Usprawnienie procesu inwentaryzacji	<ul style="list-style-type: none"> <li>- umiejętność pracy w zespole</li> <li>- język angielski na poziomie komunikatywnym</li> <li>- umiejętność obsługi pakietu Office</li> <li>- znajomość przepływów logistycznych</li> </ul>	Supply Chain	Tychy
11	Zarządzanie oraz analiza danych dotyczących części reklamowanych przez Klienta	Management and analysis of Customer Claim data base	Stworzenie bazy danych reklamacji klientów wspomagający proces zarządzania i analizowania statusu postępu reklamacji	Kierunki techniczne	Stworzenie jasnej i przejrzystej bazy danych z możliwością łatwej analizy statusu i postępu procesu reklamacyjnego	Myslenie analityczne oraz umietynos tworzenia baz danych w MS Office; Access	Quality	Tychy

12	Konfiguracja i uruchomienie transferu oraz archiwizacji danych skręcania połączeń śrubowych z liniowych elektrycznych narzędzi skręcających na serwer	Configuration and commissioning of the transfer and archiving of tightening process data from assembly line electric wrench tools to the server	Dane skręcania każdego połączenia śrubowego elementów silnika generowane przez elektryczne narzędzia skręcające zapisywane jest w wewnętrznej pamięci urządzenia. Ze względu na ograniczenia pamięci dane są cyklicznie nadpisywane co uniemożliwia ich późniejsze wykorzystanie do analiz statystycznych i reklamacyjnych. Zapis danych na dedykowanej przestrzeni serwera pozwoli na zachowanie i łatwy dostęp do wszystkich parametrów skręcania włącznie z przebiegami w postaci graficznego obrazu kąta w funkcji momentu dla każdego złącza	Mechaniczne, informatyczne	Usystematyzowanie opisów połączeń śrubowych na stacjach zautomatyzowanych. Uruchomienie i konfiguracja zapisu danych z elektrycznych narzędzi skręcających na serwerze	Podstawowa znajomość połączeń śrubowych, parametrów skręcania, konfiguracji ustawień aplikacji komputerowych i serwera FTP	Dział Montażu	Tychy
13	Analiza miejsca występowania i Identyfikacja wiórów pozostających po procesie obróbki w wyrobie	Analysis of the place of occurrence and Identification of chips remaining in the product after the machining process	identyfikacja miejsc występowania wióra w wyrobie, Identyfikacja wiórów - przypisanie operacji narzędzia Propozycje usprawnień	Kierunki techniczne	Zidentyfikowanie źródła problemu i zaproponowanie stosownych rozwiązań	Podstawowa znajomość obróbki skrawaniem Znajomość pakietu MS Office	Dział Obróbki Mechanicznej	Tychy
14	Zarządzanie oraz optymalizacja stanów w głównym magazynie części zamiennych w zakładzie produkcyjnym	Management and optimization of stock levels in the main spare parts warehouse in the production plant	Ewidencjonowanie i wprowadzanie danych do baz danych magazynowych. Przeglądanie rekomendowanych list części zamiennych/OEM's oraz analiza historii pobrań i rotacji części w magazynie, korygowanie stanów minimalnych. Wspieranie działań grupy centralnego utrzymania ruchu, przygotowywanie niezbędnej dokumentacji oraz inne prace zleczone	Kierunki techniczne: automatyka, robotyka, mechatronika mechanika, obróbka skrawaniem, budowa maszyn, technologia procesów	Aktualizacja bazy części zamiennych według nowych wytycznych - Falcon Project Optymalizowanie ilości części zamiennych. Typowanie części zamiennych do unifikacji i/lub szukanie zamienników Poprawa/ lepsze zwizualizowanie lokalizacji składowanych części na magazynie	Umiejętność pracy w zespole, Język angielski na poziomie komunikatywnym, Znajomość MS Excel & Access Znajomość rysunku technicznego, obsługi komputera oraz Auto-CAD	Dział Utrzymania Ruchu	Tychy
15	Emisja do atmosfery oraz optymalizacja zarządzania bazą BDO	Emission to the atmosphere and optimization of BDO government base management	Zarządzanie bazą BDO i emisją do atmosfery, wprowadzanie danych. Baza danych KOBIZE wprowadzanie danych dot. transportów odpadów, przygotowanie wpisów aktualizacyjnych. Wprowadzanie danych do korporacyjnej bazy Intellex	Inżynieria / Ochrona Środowiska lub pokrewne	Poprawa i optymalizacja zarządzania wpisami do bazy BDO, przygotowanie instrukcji związanych z optymalizacją bazy. Aktualizacja i poprawa sposobu obliczeń emisji do atmosfery - pliki dla ENV HQ	Umiejętność pracy w zespole, Język angielski na poziomie komunikatywnym, Znajomość MS Excel & Access	Dział Ochrony Środowiska	Tychy

16	<p>Optymalizacja procesu delegowania pracowników produkcyjnych do pracy za granicą w zakładach grupy Stellantis (PSA/FCA) zgodnie z dyrektywą EU o oddelegowaniach</p>	<p>Optimization of the process of sending workers to work abroad to other Stellantis (PSA / FCA) in line with EU directive.</p>	<p>Usprawnienie procesu odelegowań pracowników do pracy w innych zakładach grupy Stellantis z uwzględnieniem aspektów kosztowych, ubezpieczeń społecznych (ZUS) i zdrowotnych (NFZ) oraz podatkowych (PIT). Kontakt z pracownikami produkcji, HR, urzędami (ZUS, NFZ) i partnerami za granicą. Przygotowywanie dokumentów wyjazdowych</p>	<p>Zarządzanie zasobami ludzkimi, Ekonomia, Socjologia, Administracja</p>	<p>Usprawnienie procesu oddelegowań do pracy za granicą z uwzględnieniem efektywnego przygotowywania dokumentów wyjazdowych oraz raportów niezbędnych do kalkulowania wynagrodzeń</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- znajomość MS Excel,</li> <li>- j.angielski na poziomie komunikatywnym,</li> <li>- mile widziane prawo jazdy kat. B,</li> <li>- zdolności analityczne,</li> <li>- sumienność,</li> <li>- elastyczność</li> </ul>	<p>HR</p>	<p>Gliwice</p>
----	--	---	---	---	---	--	-----------	----------------