



GENERAL MOTORS
MANUFACTURING POLAND

PROGRAM STAŻOWY

General Motors Manufacturing Poland

GMMP to najnowocześniejszy zakład na Śląsku, dysponuje najnowszymi technologiami. Staż otwiera drogę do kariery inżynierskiej i stwarza możliwość dynamicznego rozwoju poprzez realizację samodzielnego projektu i konfrontację wiedzy akademickiej z realnymi wyzwaniami inżynierskimi. Ponad 80 byłych stażystów pracuje w gliwickiej fabryce Opla.

Projekty realizowane są we wszystkich działach: Tłocznii, Karoserii, Montażu Głównego, Utrzymania Ruchu, Jakości, Inżynierii, Planowania Produkcji i Dostaw Materiałowych, Zakupów i Finansów.

Profil kandydata:

- Student ostatniego semestru I/II stopnia (lub absolwent I/II stopnia do 6 m-cy po obronie),
- **Komunikatywna znajomość języka angielskiego**, znajomość innego języka będzie atutem;
- **Dodatkowe wymagania wskazane jako potrzebne do realizacji danego projektu** (lista projektów obejmujących różne dziedziny poniżej).

Warunki realizacji:

- **rekrutacja: CV i List Motywacyjny (z numerem i motywacją do realizacji wybranego projektu) w j. angielskim należy wysłać na adres kariera@polsl.pl z dopiskiem „STAŻ GM – 02.2015” najpóźniej do 20.01.2015;**
- **Czas trwania: 6 miesięcy (02.02.2015 – 31.07.2015);**
- **Wynagrodzenie: przez pierwsze 3 miesiące stypendium w wysokości 1000zł/m-c brutto, po 3 miesiącach 1700zł/m-c brutto;**
- **Czas pracy: 8h/dzień, 5 dni w tygodniu (gwarantowana możliwość zwolnień na zajęcia).**

Dodatkowe informacje:

- Językiem obowiązującym stażystów na stanowisku JUNIOR ENGINEER jest angielski, w związku z czym kandydat powinien wykazać się płynną znajomością tego języka;
- Każdy stażysta realizuje projekt inżynierski pod kontrolą i przy wsparciu opiekuna z GMMP;
- Obrona/przedstawienie projektu odbywa się na zakończenie stażu lub w jego połowie jeśli stażysta realizuje dwa mniejsze projekty (w j.angielskim); prezentacja wyłącznie w j.angielskim;
- GMMP nie gwarantuje i nie wyklucza możliwości zatrudnienia kandydatów po pozytywnym zakończeniu stażu.



Każdy stażysta może liczyć na:

- **Przyjazne środowisko pracy;**
- **Pomoc ze strony doświadczonej i wykwalifikowanej kadry;**
- **Liczne szkolenie indywidualne i stanowiskowe;**
- **Możliwość napisania pracy dyplomowej w oparciu o informacje GMMP;**

Dołącz do zespołu....

CV i List Motywacyjny (ze wskazaniem preferowanego projektu do realizacji)

w j.angielskim należy wysłać na adres kariera@polsl.pl

z dopiskiem „STAŻ GM – 02.2015”

	TEMAT PL	OPIS	KIERUNEK STUDIÓW	OCZEKIWANE WYNIKI	WYMAGANIA
1	Optimalizacja systemu TPM (Total Productive Maintenance - Optymalne Utrzymanie Ruchu)	Przygotowanie systemu TPM do przejścia na system produkcji trzymianowej	Brak ograniczeń	Zmniejszenie ilości godzin TPM off line	Umiejętność obsługi komputera
2	Podesty, platformy, schody, zadaszenia - identyfikacja i określenie nośności	Zebrań i przygotowanie informacji . Oznakowanie obszarów zgodnie z wytycznymi.	Brak ograniczeń	Utworzenie bazy o wszystkich podestach, pomostach, schodach i zadaszeniach.	Umiejętność obsługi komputera. Czytanie dokumentacji. Język angielski
3	Wsparcie w procesie przetargowym globalnej platformy samochodów oraz implementowanie zmian inżynierskich w obszarze HVAC Air Ducts & Outlets.	Analiza ofert dostawców w trakcie przetargu oraz zmian inżynierskich - tworzenie modeli kosztowych (porównywanie dostawców na płaszczyźnie kosztów pracy, materiału, procesu, kosztów stałych, zysków, narzędzi itd.) Codzienny kontakt z dostawcami globalnymi oraz jednostkami General Motors na świecie (głównie Ameryka Północna i Południowa, Europa oraz Azja).	Engineering or Economics	Redukcja kosztów (cen części oraz narzędzi niezbędnych do wyprodukowania części).	English - fluent Analytical skills - strong Open minded
4	Tworzenie dokumentacji technologiczno-procesowej dla Wydziału Karoserii z wykorzystaniem systemów CAD oraz PLM (NX 7.5, Process Designer).	Stażysta będzie odpowiedzialny za tworzenie dokumentacji procesowej programie Process Designer oraz tworzenie raportów dla działu produkcji w programie E-BOP.	Mechanika i Budowa Maszyn, Automatyka i Robotyka, Budowa Pojazdów.	Stworzenie dokumentacji procesowej dla D2JO - E-BOP.	Narzędzia CAD 2D, 3D Podstawowa wiedza z rysunku technicznego. J. angielski. Tools CAD 2D, 3D
5	Sporządzenie zestawienia wraz z planem dopuszczalnych obciążeń podestów technologicznych wewnątrz istniejących obiektów budowlanych na terenie zakładu GMMP. Wsparcie przy koordynacji prac budowlanych związanych z rozbudową zakładu GMMP	Praca z dokumentacją techniczną obiektów budowlanych. Sporządzanie raportów i zestawień tabelarycznych. Wykonywanie rysunków technicznych tzw. map z lokalizacją podestów i platform w wybranych obiektach budowlanych Bezpośredni udział w procesie koordynacji prac związanych z rozbudową zakładu	Budownictwo	Przedstawienie pełnej listy platform i zadaszeń z określonym obciążeniem dopuszczalnym. Wykonanie mapy z określoną lokalizacją podestów oraz wpisana wartości obciążenie dopuszczalne dla wskazanych obiektów budowlanych. Dodatkowe wsparcie w procesie rozbudowy zakładu GMMP.	Znajomość norm do: - wyznaczenia obc. stałych i zmiennych - projektowania konstr. stalowych i żelbetowych. 2) Umiejętność czytania rysunków technicznych 3) Znajomość zagadnień statyki budowli 4) Podstawowa znajomość przepisów Prawa Budowlanego 5) Znajomość programu Auto CAD 6) Znajomość języka angielskiego 7)Znajomość pakietu Office
6	Optimalizacja ilości odpadów wytworzonych w zakładzie i poprawy procesu komunikacji środowiska na zakładzie GMMP	Projekt stażowy składał się będzie z dwóch środowiskowych obszarów: 1. Analiza możliwości redukcji ilości odwadnianych szlamów) zmiana sposobu odwadniania/zmiana materiału służącego do odwadniania) 2. Propozycja poprawy kanałów komunikacji kwestii środowiskowych na zakładzie.	Ochrona środowiska	1. Przeprowadzenie analizy dot. możliwości poprawy sposobu odwadniania szlamów, 2. Przedstawienie propozycji poprawy systemu komunikacji kwestii środowiskowych na zakładzie	Umiejętność pracy w grupie, otwartość, komunikatywność, kreatywność
7	Ochrona - optymalizacja systemu kontroli dostępu oraz procesów powiązanych	Analiza i rozpoznanie zasad funkcjonowania systemu kontroli dostępu (aplikacja UniKD oraz pozostałe procesy)2. Zaproponowanie i wdrożenie pomysłów na ujednoczenie systemu rejestracji gości.3. Przygotowanie i pilotowanie wdrożenia modułów elektronicznej rejestracji gości na G1, G2, G5 i G120.4. Przygotowanie i pilotowanie wdrożenia elektronicznego modułu nadzoru nad kluczami.5. Uporządkowanie tematów związanych z systemem klucza.6. Opracowanie instrukcji roboczych dla pracowników ochrony.1.	Automatyka Mechatronika	Eliminacja przypadków niezarejestrowanych wejść/wyjść2. Poprawa procesu obsługi gości3. Pełna kontrola nad gospodarką kluczami1.	Zdolności analityczne2. Znajomość j. angielskiego3. Kreatywność4. Biegła znajomość obsługi komputera a w szczególności obsługi baz danych (jakichkolwiek).

8	Narzędzia wspomagające proces inspekcji	Przygotowanie narzędzi wspierających inspekcję samochodów jak na przykład standaryzacja procesu wprowadzania danych do GSIP, programy wymuszające sposób przebieg procesu inspekcji, eliminacja błędów inspektorów	informatyka/automatyka/robotyka/inżynieria materiałowa/mechatronika	Eliminacja błędów inspektorów i standaryzacja inspekcji	Ogólna znajomość nowoczesnych technik komputerowych i urządzeń sterowanych komputerami. Znajomość Visual Basic, programów MS Office. Umiejętność posługiwania się bazami Main Frame, Oracle. Angielski
9	Wsparcie w analizie wymiarowej nowo wdrażanego modelu	Measurement, Dimensional analysis, contact with suppliers, matching, organization of workshops, statistical data analysis from SIP, GCA, QAP	Engineering - Mechanical/Materials technology	Improvement of quality results	English - good Analytic skills Basic metrology skills Driving license
10	Ocena samochodu oczami klienta, zastosowanie nowych technologii wspierających audytora produktu	Wdrożenie/ przygotowanie do wdrożenia: 1. słownika opcji dla audytora 2. dynamicznej listy kontrolnej z zastosowaniem obrazów/dźwięków 3. zastosowanie elektronicznych źródeł informacji wspierających audytora produktu	informatyka/automatyka/robotyka/inżynieria materiałowa/mechatronika/office	Skrócenie czasu auditu produktu - pełniejsza ocena produktu do wymogów wymiarowych i w funkcji opcji	wiedza techniczna; informatyczna ; angielski
11	Modyfikacja systemu Andon	Modyfikacja systemu wezwań materiałowych i jakościowych - zmiany w sterowniku PLC oraz wizualizacji SCADA (HMI / GPMC) pod kątem wdrożenia nowego modelu	Automatyka, Elektronika, informatyka (wydział AEiI lub Elektryczny)	Wykonanie zmian zgodnie z założonym planem	Znajomość sterowników PLC (Siemens S7, Allen Bradley), znajomość systemów wizualizacji
12	Weryfikacja i aktualizacja istniejących schematów (layoutów) dla części linii montażowej Chassis oraz optymalizacja stanu obecnej stacji podmontażowych dla budynku GA70 na podstawie procedury layoutowej dla nowych modeli D2JO oraz Cascady Buick.	W zakres projektu będzie wchodziło: 1. analiza stanu obecnego całego odcinka linii - Chassis; 2. weryfikacja oraz aktualizacja istniejących layoutów (schematów odcinka linii); 3. zapoznanie się ze zmianami procesowymi dla nowych modeli; 4. analiza optymalnego umiejscowienia stacji dla nowych modeli.	Mechaniczny Technologiczny	Aktualny Layout Obszarów	Znajomość programu Autocad; Umiejętność obsługi komputera; Język angielski
13	Wsparcie wprowadzania nowych terminali EPS	Analiza możliwości sprzętu, instalacja urządzenia testowego, zebranie i udokumentowanie rezultatów testów, przygotowanie master buildu. Deployment terminali, kontrola realizacji procesu wymiany. Kontrola części dotyczącej zarządzania assetami.	Elektronika/informatyka/automatyka	wdrożenie nowych terminali; przygotowany master build;	English - basic; analytic skill; basic administration skills in Windows administration
14	Usprawnienie i wsparcie wprowadzania nowych komputerów GMOL w środowisku biurowym.	Analiza bieżącego procesu wprowadzania i odświeżania komputerów biurowych GMOL. Usprawnienie procesu.	Elektronika/Informatyka/automatyka	usprawnienie procesu odświeżania komputerów GMOL; skrócenie czasu realizacji zleceń	English - basic; analytic skill; basic administration skills in Windows administration
15	Analiza czasowa operacji dla projektu D1ABN metodą MTM	Celem projektu jest dokonanie analizy czasu trwania operacji montażowych metodą MTM. Analiza dotyczy nowo wdrażanego modelu D1ABN.	Zarządzanie produkcją	Porównanie czasu trwania operacji montażowych stworzonych dwiema różnymi metodami.	Płynna znajomość języka angielskiego. Kreatywność, umiejętność szybkiego uczenia się, umiejętność pracy w zespole. Ogólna znajomość organizacji pracy na linii produkcyjnej. Znajomość zasad wyznaczania czasu trwania operacji. Znajomość systemu MTM będzie dodatkowym atutem