



## PROGRAM STAŻOWY

### General Motors Manufacturing Poland

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

**Projekty realizowane są we wszystkich działach: Tłoczni, 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), kierunków: **Automatyka i Robotyka, Informatyka, Chemia, Elektryka, Inżynieria Materiałowa, Matematyka, Mechanika i Budowa Maszyn, Transport, Zarządzanie i Inżynieria Produkcji i pokrewnych;**
- **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 w j. polskim i angielskim z numerem preferowanego projektu należy wysłać na adres [kariera@polsl.pl](mailto:kariera@polsl.pl) z dopiskiem „STAŻ GM – sierpień 2013” najpóźniej do 17.06.2013;**
- **Czas trwania: 5 miesięcy (26.08.2013 – 31.01.2014);**
- **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 w j. polskim i angielskim należy wysłać na adres [kariera@polsl.pl](mailto:kariera@polsl.pl) z dopiskiem „STAŻ GM – sierpień 2013”**

	TEMAT PL	OPIS	KIERUNEK STUDIÓW	WYMAGANIA
1	Dostosowanie makr do nowego systemu materiałowego	Istniejący system materiałowy jest obudowany szeregiem funkcji ułatwiających statystyczne analizy dostępności materiału. Temat polega na dostosowaniu makr do nowego interface'u.	informatyka, AEI, matematyczne	Excel - zaawansowany - makra, J. angielski - komunikatywny. Umysł analityczny, Visual Basic.
2	Wsparcie w analizie wymiarowej nowo wdrożonego modelu	Measurement, DIM analysis, contact with suppliers, matching, workshops organisational, statistical data from SIP, GCA, QAP: collection and analysis.	Mechanical/Materials technology	English - good Analytic skills Basic metrology skills Driving license
3	Przygotowanie dokumentacji dla procesów łączenia tj: zgrzewanie, klejenie, lutowanie w programie CAD NX	Projekt polega na stworzeniu dokumentacji 2D w systemie NX 7.5 bazując na modelu karoserii.	Mechanika i Budowa Maszyn, Automatyki i Robotyka, Transport, Budowa pojazdów samochodowych	Znajomość oprogramowania CAD 2D/3D, Wyobraźnia przestrzenna J. angielski Mile widziana znajomość podstaw procesów łączenia (zgrzewanie/spawanie/klejenie)
4	Poprawa sprawności systemu wentylacji i obiegu powietrza w rejonie pieców	Wizualizacja systemu wentylacji oraz wyeliminowanie gorących stref poprzez zmiany obiegu powietrza	Mechanika i Budowa Maszyn, Zarządzanie i Inżynieria Produkcji	Język angielski, umysł analityczny, podstawy mechaniki/wentylacji
5	Wdrożenie opcji dla wysyłek Hardware	Opracowanie procesu wysyłania hardware z podziałem na opcje oraz metodę aktualizacji list hardware. Development the process of sending hardware divided into options and the method of updating lists of hardware.	Inżynieria Produkcji	Znajomość pakietu MS Office i języka angielskiego / Knowledge of MS Office and English
6	Dostosowanie urządzeń procesowych do zmiany roku modelowego	Rozpoznanie wymaganych modyfikacji, zaproponowanie rozwiązań, wdrożenie zmian.	Mechanika / Automatyka / Inżynieria produkcji	J. angielski, MS Office, Auto Cad, NX, pneumatyka, Simatic
7	Administracja i kontrola kosztów na wydziale Inżynierii Produkcji	Wypracowanie modelu administracji i kontroli kosztów związanych z Inżynierią Produkcji (inwestycje, koszty stałe, wskaźnikowanie i planowanie budżetowe)	Ekonomia ogólnie	J. angielski, MS Office, ogólne przygotowanie ekonomiczne, konta, budżetowanie, analityczne umiejętności
8	Optymalizacja pracy stacji zautomatyzowanej na wydziale Lakierni	Dostosowanie stacji do różnych prędkości lini, przygotowanie bazy programów modyfikacyjnych dla stacji zautomatyzowanej	Automatyka i Robotyka	PLC programming, practical skills of robot programming, good communication in English
9	Zastosowanie analizy obrazu fotograficznego do oceny samochodów podczas produkcji na linii	Użycie analizy obrazu fotograficznej zarówno do oceny zgodności samochodu z zamówieniem jak i poprawności operacji montażowych	Informatyka	Umiejętność programowania, znajomość aplikacji analizujących obrazy
10	Przygotowanie bazy procedur dotyczących instalacji elektrycznych	Przygotowanie procedur oraz wymagań dotyczących instalacji elektrycznych (zakres stosowania, wymagane, czasookres pomiarów, obowiązujący przepis prawny, itp)	Wydział Elektryczny (kierunki: Energoelektronika lub Elektryka)	1. English - good 2. SEP: 1kV 3. Knowledge of the law (electrical installations) 3. Znajomość przepisów związanych z instalacjami elektrycznymi 4. AutoCad 5. Eplan
11	Gospodarka materiałami chemicznymi na zakładzie	Chemical database update (MSDS) Support GMMP employees with chemical management materials on the plant. Przygotowanie i dostosowanie nowej kooperacyjnej bazy materiałów chemicznych do nowych wymagań. Wsparcie przy zmianie sposobu zarządzania materiałami chemicznymi na zakładzie	Wydział chemiczny	1. English - very good 2. Open minded
12	Analiza i weryfikacja metod i narzędzi diagnostycznych w procesie tłoczenia i formowania	- learning about panels quality inspection systems in stamping process; - methods and tools (standards, instructions, measurement tools) to improve performance parameters of stamping dies	Mechanical	English - fluent Analytic skills
13	Organizacja i zarządzanie procesem kalibracji narzędzi pomiarowych i dostaw części zamiennych	- learning about measurement tools and processes required to manage the system - methods and tools incl. standards, instructions, visualisation and control of tools and parts availability - adaptation of databases	Mechanical or Production Management	Excel - zaawansowany - makra, J. angielski - komunikatywny. Umysł analityczny, Visual Basic - znajomość.
14	Optymalizacja zintegrowanych procesów kontroli jakości ISRA/SCA na Body	Optymalizacja zintegrowanych procesów kontroli jakości ISRA/SCA na Body	Automatyka i Robotyka; Makrokierunek	English - good Analytic skills Basic metrology skills Driving license
15	Opracowanie w Excelu uproszczonego modelu symulacji wydajności linii STOP and GO w oparciu o rejestrację w sterowniku S7 i kod Visual Basic	Opracowanie w Excelu uproszczonego modelu symulacji wydajności linii STOP and GO w oparciu o rejestrację w sterowniku S7 i kod Visual Basic	kier. Automatyka, Robotyka	- Znajomość oprogramowania CAD 2D/3D, - wyobraźnia przestrzenna - j. angielski - mile widziana znajomość podstaw procesów łączenia (zgrzewanie/spawanie/klejenie)
16	Wykonanie systemu diagnostycznego wspierającego produkcję	Stworzenie systemu umożliwiającego szybką analizę stanu linii oraz wspierającego optymalizację jej pracy.	Automatyka i Robotyka; Makrokierunek	Język angielski, umysł analityczny, podstawy mechaniki/wentylacji
17	Wsparcie w analizie spóźnionych zmian inżynierskich w obszarze zespołu Hoses & Lines w celu zmniejszenia kosztów spowodowanych przez owe zmiany	Wsparcie w analizie spóźnionych zmian inżynierskich w obszarze zespołu Hoses & Lines w celu zmniejszenia kosztów spowodowanych przez owe zmiany	Engineering or Economics	Znajomość pakietu MS Office i języka angielskiego / Knowledge of MS Office and English