

# JUNIOR ENGINEER PROJECT

OPEL MANUFACTURING  
POLAND



## Gliwicka fabryka Opla 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**  
Pozostałe wymagania są określone w zależności od tematu projektu

WARUNKI WSPÓŁPRACY: Termin realizacji stażu: **3.02 – 24.07.2020 oraz 17.02 – 24.07.2020**  
Wynagrodzenie: **19 PLN brutto / godz.**

REKRUTACJA

- 1) złożenie dokumentów aplikacyjnych
- 2) krótka rozmowa telefoniczna,
- 3) rozmowa kwalifikacyjna w OMP, prowadzona przez managera (opiekuna projektu) i przedstawiciela HR.



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:

lp	Temat	Opis	Kierunek studiów	Oczekiwane wyniki	Wymagania	Dział	Lokalizacja	Dyspozycyjność (h/tydzień)
1	<b>Transfer dokumentacji procesowej do nowego systemu PSA dla wybranych modeli</b>	Opracowanie opisu procesu produkcyjnego w nowym systemie PSA (UNM) na bazie istniejącej dokumentacji.	Kierunki inżynierskie, preferowana Mechanika i Budowa Maszyn, Zarządzanie i Inżynieria Produkcji, Mechatronika, Chemia	Wprowadzenie kompletu przydzielonej dokumentacji do nowego systemu	Umiejętność analitycznego myślenia, podstawowa wiedza o budowie samochodu. Znajomość pakietu MS Office, znajomość Visual Basic będzie atutem. Znajomość języka angielskiego.	Inżynieria Produkcji (MECD)	Gliwice	30-40
2	<b>Wspomaganie zarządzania zmianami inżynierskimi w dziale Inżynierii Produkcji (ME)</b>	Zakres projektu: 1. Opracowanie bazy danych Share Point/MS Access 2. Śledzenie zmian inżynierskich w systemie 3. Raportowanie aktualnego statusu realizacji zmian inżynierskich	Wydział Mechaniczny Technologiczny lub Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki	Usprawnienie procesu śledzenia zmian inżynierskich w dziale ME	Umiejętność obsługi komputera, Projektowanie HTML, znajomość Visual Basic lub innego języka programowania, Język angielski	Inżynieria Produkcji (ME)	Gliwice	30-40
3	<b>Wspomaganie administracją danych w środowisku Office365 (sharepoint)</b>	Zakres projektu: 1. Stworzenie strony w środowisku SharePoint 365 2. Stworzenie procesu obiegu dokumentów 3. Stworzenie formularzy zatwierdzania dokumentów	Wydział Mechaniczny Technologiczny lub Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki, Inżynieria Produkcji	Usystematyzowanie baz danych w środowisku Office 365	Umiejętność obsługi komputera, Projektowanie HTML, znajomość Visual Basic lub innego języka programowania, Język angielski	Inżynieria Produkcji (ME)	Gliwice	30-40
4	<b>Microsoft Office Access database management</b>	Zakres projektu: 1. Stworzenie bazy danych narzędzi w środowisku Access 2. Stworzenie relacji pomiędzy węzłami (narzędzie - proces) 3. Stworzenie formularzy do wprowadzenia nowych narzędzi	Wydział Mechaniczny Technologiczny lub Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki, Inżynieria Produkcji	Stworzenie narzędzia do administracji i utrzymania baz danych	Umiejętność obsługi komputera; SQL, znajomość Visual Basic lub innego języka programowania; Język angielski	Inżynieria Produkcji (ME)	Gliwice	30-40
5	<b>Automatyczna analiza i wizualizacja procesów produkcyjnych i biznesowych</b>	Zakres projektu: 1. Identyfikacja i wybranie procesów do analizy 2. Stworzenie modelu procesu 3. Zaproponowanie wizualizacji 4. Implementacja algorytmów predykcyjnych	Dowolny techniczny	Narzędzie do wspomagania analizy i wizualizacji procesów.	Podstawowa znajomość języków programowania, w tym przynajmniej jednego skryptowego. Dobra znajomość MS Excel. Znajomość narzędzi MS Power BI oraz technik wizualizacji danych będzie atutem.	Inżynieria Produkcji (ME)	Gliwice	30-40
6	<b>Rozbudowa zakładu - wsparcie nadzoru nad wykonawcami</b>	Zakres projektu: 1. Nadzór nad prowadzonymi robotami konstrukcyjnymi i instalacyjnymi 2. Kontrola zaawansowania robót w odniesieniu do harmonogramu 3. Potwierdzanie zakresu faktycznie wykonanych robót oraz zgodności ich z dokumentacją wykonawczą 4. Weryfikacja dokumentacji powykonawczej, sprawdzanie kompletności oraz zgodności ze stanem faktycznym	Wydział Budownictwa	Wsparcie w odbiorze i inwentaryzacji robót.	Wiedza z zakresu przepisów budowlanych. Wiedza dotycząca konstrukcji stalowych oraz instalacji przemysłowych.	Inżynieria Produkcji (ME)	Gliwice	30-40

7	<b>Rozbudowa zakładu - wsparcie nadzoru nad wykonawcami</b>	Zakres projektu: 1. Nadzór nad prowadzonymi pracami konstrukcyjnymi 2. Inwentaryzacja wykonanych prac 3. Gromadzenie dokumentacji powykonawczej	Wydział Mechaniczny Technologiczny, Preferowane kierunki: Zarządzanie i Inżynieria Produkcji, Transport lub pokrewne	Wsparcie w odbiorze i inwentaryzacji prac wyposażenia linii produkcyjnych	Umiejętność obsługi komputera, Pakiet MS office, Autocad - mile widziany, Język angielski	Inżynieria Produkcji (ME)	Gliwice	30-40
8	<b>Przygotowanie szkolenia dotyczącego zasad ruchu pieszych i transportu mobilnego w zakładzie w aplikacji wirtualnej rzeczywistości</b>	Szkolenie ma ukazywać pozytywne i negatywne przykłady poruszania się pieszych po ciągach komunikacyjnych oraz transportu mobilnego po drogach transportowych a także zawierać zasady ruchu zgodnie z obowiązującymi przepisami i wewnętrzną procedurą OMP.	Dowolny kierunek techniczny	Pakiet szkoleniowy dla pracowników	Znajomość zagadnień z zakresu projektowania aplikacji wirtualnej rzeczywistości (np. Unreal Engine, Unity)	BHP	Gliwice	30-40
9	<b>Wsparcie procesu tworzenia dokumentacji technologicznej</b>	Wprowadzanie danych do bazy standardów operacji dla linii obróbki mechanicznej i montażu	Dowolny kierunek techniczny	Wprowadzenie do bazy danych informacji na temat parametrów procesów montażu i obróbki mechanicznej i używanych narzędzi.	Umiejętność obsługi komputera, znajomość j. angielskiego	Inżynieria Produkcji (ME)	Tychy	30
10	<b>Analiza charakterystyk pomiarowych pod względem zdolności statystycznej procesu - dobór częstotliwości pomiarów</b>	Analiza mierzonych parametrów pod względem otrzymywanych wyników i klasyfikowanie ich do odpowiedniej grupy pomiarowej	Mechanika, obróbka skrawaniem, budowa maszyn, technologia procesów	Uporządkowanie harmonogramu pomiarów CMM	Znajomość rysunku technicznego, obsługi komputera oraz Auto-CAD. Mile widziana znajomość QS-Stat Znajomość j. angielskiego	Inżynieria Produkcji (ME)	Tychy	30
11	<b>Optymalizacja gospodarki odpadami</b>	Skupienie się na głównych strumieniach odpadów, w których widzimy największe możliwości optymalizacji i redukcji kosztów. Kontenery, segregacja, audyty wewnętrzne, zewnętrzne, projekty dotyczące obniżenia ilości i zwiększenia segregacji	Inżynieria Ochrony Środowiska	Optymalizacja przynajmniej jednego strumienia odpadów.	Student/ka 5 roku Wydziału Inżynierii Ochrony Środowiska	Ochrona Środowiska (OVF)	Tychy	24
12	<b>Usprawnianie wydajności linii obróbczych poprzez poprawę wskaźników dostępności maszyn MTTR i MTBF</b>	Analiza wskaźników MTTR i MTBF w powiązaniu/ w zależności od wydajności linii obróbczych. Analiza przepływów części w procesie - Bottle Neck Analysis. Wspieranie działań grupy liniowego utrzymania ruchu w celu optymalizacji prewencyjnego utrzymania maszyn. Przygotowywanie niezbędnej dokumentacji oraz inne prace zlecone	Automatyka, Robotyka, Mechatronika	Osiągnięcie oczekiwanego wskaźnika dostępności maszyn (MTTR i MTBF)	Komunikatywna znajomość języka angielskiego Znajomość MS Excel & Access	Obróbka Mechaniczna (MC)	Tychy	40
13	<b>Optymalizacja procesów logistyki wewnętrznej</b>	Analiza procesu istniejącego, stworzenie jego modelu i przeprowadzenie optymalizacji. Dostosowanie do warunków Excellent Flow.	Automatyka i Robotyka/ Zarządzanie i Inżynieria Produkcji/ Mechanika i Budowa Maszyn	Eliminacja strat związanych z procesem	Umiejętność pracy w zespole, Język angielski na poziomie komunikatywnym, Umiejętność obsługi pakietu Office, Znajomość jednego języka programowania, Znajomość metody Value Stream Mapping	łańcuch Dostaw (Supply Chain)	Tychy	32-40

14	<b>Analiza oraz wsparcie procesów zakupowych podczas przetargu na nowy projekt</b>	Zapoznanie się z procesami zakupowymi, a następnie wsparcie działu zakupów podczas całego przetargu od wysłania zapytania do nominacji nowego dostawcy.	Preferowane techniczne lub ekonomiczne	Wsparcie działu zakupów	Język angielski na poziomie zaawansowanym, MS Excel, dodatkowo obowiązkowość, analityczne myślenie, umiejętność wyciągania wniosków	Zakupy (Purchasing)	Gliwice	32-40
----	--	---	--	-------------------------	---	---------------------	---------	-------