

Nr projektu	Temat PL	Temat ENG	Opis	Kierunek studiów	Oczekiwane wyniki	Wymagania	Dział	Lokalizacja	Liczba godzin w tygodniu
1	Wspomaganie procesu implementacji nowych rozwiązań logistycznych w obszarze wewnętrznych dostaw materiałowych wydziału montażu głównego.	Implementation of new logistics solutions. Automation of internal material transport.	Optymalizacja procesów logistycznych. Obliczenie niezbędnej powierzchni do wdrożenia nowych wózków samojezdnych w fabryce w Gliwicach. Przygotowanie układów i dokumentacji dla nowych procesów.	Dowolny techniczny	Poprawa wewnętrznego przepływu materiałów	Znajomość j. angielskiego, samodzielność, umiejętności analityczne, organizacyjne i interpersonalne. Znajomość języka francuskiego będzie dodatkowym atutem	Inżynierii Produkcji (ME CD)	Gliwice	30-40
2	Analiza i wizualizacja danych statystycznych ze stacji laserowego spawania dachu	Analysis and visualisation of statistical data collected in roof laser welding station	Celem projektu jest uporządkowanie, zwizualizowanie oraz wstępna analiza dużej ilości danych procesowych zbieranych "automatycznie" ze stanowiska produkcyjnego.	Automatyka, IT, Elektryczny lub pokrewne	Baza danych	Znajomość j. angielskiego, pakietu office, w tym Access	Karoserii (Body Shop)	Gliwice	30-40
3	Uruchomienie dostaw materiałów wózkami AGV (Automated Guided Vehicle)	Material delivery by AGV (Automated guided vehicle)	Udział w projekcie wprowadzenia samojezdnych wózków AGV do dostarczania materiału na linię produkcyjną	Automatyka / Mechanika / Inżynieria procesu	Uruchomienie dostaw w trybie automatycznym.	Podstawowa wiedza inżynierska, znajomość języka angielskiego, programy biurowe CAD	Montażu Głównego (GA)	Gliwice	40
4	Uruchomienie robota współpracującego z człowiekiem (Colaboration robot)	Implementation of colaboration robot	Udział w projekcie wprowadzenia uruchomienia robota współpracującego z człowiekiem na stanowisko montażowe	Automatyka / Mechatronika	Uruchomienie robota na stanowisku montażowym	Podstawowa wiedza inżynierska, znajomość języka angielskiego, programy biurowe CAD	Montażu Głównego (GA)	Gliwice	40
5	Wdrożenie procesu zarządzania kontrolą produkcji na wydziale Montażu Głównego	Management Control Process implementation in General Assembly	Przygotowanie dokumentacji, udział w warsztatach Management Control, kontrola wdrażania procesu dziennego przeglądu wyników grupy, zmiany, wydziału. Przygotowanie do wdrożenia nowego procesu rozwiązywania problemów.	Dowolny techniczny	Przygotowanie podstaw do wdrożenia systemu zarządzania kontrolą produkcji w Opel Manufacturing Poland	Znajomość MS office (Excel, Word, PowerPoint). Znajomość języka angielskiego, mile widziany francuski. Umiejętność pracy w zespole.	Strategii i Rozwoju (IMP)	Gliwice	32
6	Aktualizacja layout'u Wydziału Karoserii	Body Shop layout update	Przygotowanie aktualizacji layout'u Wydziału Karoserii w programie AutoCAD.	Dowolny techniczny	Cyfrowa mapa Wydziału zgodna ze stanem fizycznym na hali produkcyjnej	Znajomość AutoCAD, j. angielski. Umiejętność pracy w zespole, elastyczność.	Strategii i Rozwoju (IMP)	Gliwice	32 - 40
7	Przeprowadzenie warsztatu Monozukuri	Preparation of Monozukuri workshop	Przygotowanie do warsztatu, poprowadzenie większej jego części, śledzenie otwartych tematów po warsztacie, opracowanie danych	Dowolny techniczny	osiągnięcie zakładanych wyników oszczędnościowych i opracowanie tabeli śledzenia tematów ( follow	Znajomość j.angielskiego, znajomość MS office, kreatywność	Strategii i Rozwoju (IMP)	Gliwice	32 - 40

8	Opracowanie projektu systemu RFID dla obiegu palet i pojemników na części	Development of RFID system for racks and pallets loop	Opracowanie koncepcji wraz z pełną dokumentacją wykonawczą projektu (rysunki, schematy, dobór odpowiednich części, szczegółowy opis integracji z liniami pras, zarys programu PLC)	Automatyka	Pełna dokumentacja projektowa	Podstawowa wiedza inżynierska, programowanie PLC (podstawy), czytanie dokumentacji elektrycznych, podstawowa wiedza z zakresu sieci przemysłowych, znajomość języka angielskiego	Tłoczni (Press)	Gliwice	30-40
9	Zaprojektowanie, oprogramowanie i wykonanie stołu do automatycznego zliczania otworów w panelach produkowanych na Tłoczni – na bazie technologii wizyjnych		Samodzielne przygotowanie koncepcji i projektu urządzenia przeznaczonego do oceny zgodności tłoczonych paneli ze wzorcem pod względem ilości otworów technologicznych. Uruchomienie i oprogramowanie urządzenia.	Automatyka / Mechatronika	W pełni działające urządzenie.	Podstawowa wiedza inżynierska, czytanie dokumentacji elektrycznych, podstawowa wiedza z zakresu systemów wizyjnych, język angielski	Tłoczni (Press)	Gliwice	30-40
10	Wspomaganie rozwoju aplikacji SharePoint	Supporting of SharePoint application development	Rozwój aplikacji MS Access i VBA zgodnie z bieżącymi potrzebami. Dostosowywanie rozwiązań dla SharePoint za pomocą technik programistycznych.	Dowolny techniczny	Improvement of functionality of EWO SharePoint application	Dobra znajomość języka angielskiego, umiejętności analityczne i interpersonalne. Znajomość języków programowania będzie dodatkowym atutem.	Inżynierii Produkcji (ME CD)	Gliwice	30-40
11	Opracowanie koncepcji, przygotowanie i wdrożenie bazy danych defektów z analizą statystyczną na wydziale montażu	Development of the concept, preparation and implementation of a defect database with a partial analysis in the assembly department	Celem projektu jest przygotowanie bazy danych z wszystkich odcinków obszaru linii produkcyjnej, naprawczej i testu na wydziale montażu, pozwalającej generować raporty wg zadanych kryteriów.	Dowolny techniczny	Wdrożenie bazy danych działającej w wielu obszarach linii montażu i testu silnika	Znajomość języka angielskiego, umiejętność projektowania baz danych z wykorzystaniem MS Access	Montażu (Tychy AS)	Tychy	40