

Nr projektu	Temat PL	Temat ENG	Opis	Kierunek studiów / Wydział	Oczekiwane wyniki	Wymagania	Dział	Liczba godzin w tygodniu	Lokalizacja
1	Wsparcie w zarządzaniu gospodarką kodowanych materiałów nieprodukcyjnych (Indirect Coded Materials) w systemie SAP IES / SAP4Hana dla projektu X250.	Support in the Indirect Coded Materials management in the SAP IES / SAP4Hana system for the X250 project.	Wprowadzanie materiałów kodowanych oraz ustawień w systemie SAP IES; obsługa żądań (reordering) materiałów indirect; przygotowanie danych do migracji pomiędzy dwoma zakładami oraz do SAP4Hana; udział w testach odbiorowych SAP4Hana (UAT).	Dowolny kierunek techniczny	Wprowadzenie materiałów kodowanych dla projektu X250 do SAP (aktywacja) - cel >75%; udana migracja danych SAP IES do SAP4Hana w ramach projektu X250	Obsługa komputera (Pakiet MS Office, podstawowa znajomość baz danych); umiejętność pracy zespołowej; komunikatywna znajomość języka angielskiego; mile widziana (lecz niekonieczna) znajomość zagadnień związanych gospodarką magazynową lub logistyką materiałów indirect	Dział Utrzymania Ruchu	35	Gliwice
2	Wsparcie w procesie walidacji raportowanych połączeń skręcanych.	Support in the process of validation of reported screwing connections.	Przygotowanie kart kontrolnych, analiza statystyczna procesu, uczestnictwo w działaniach naprawczych, prowadzenie bazy danych.	Wydział Mechaniczny Technologiczny lub pokrewny	jak w opisie	Znajomość j. angielskiego, MS Office - szczególnie Excel, otwartość, chęć nauki, mile widziana znajomość podstaw SPC (Statystyczna Kontrola Procesu), praca zespołowa	Dział Jakości	30	Gliwice
3	Optymalizacja raportów KPI mierzących centralne procesy planowania i zarządzania dla części przedseryjnych dla Stellantis w Europie.	Optimisation in reporting & KPI development in Pre-Serial Material Planning scope.	Student odpowiedzialny za wsparcie i optymalizację procesów wydajnościowych IT związanych bezpośrednio z biznesem przedseryjnym. Cel: zaproponować wdrożenie optymalizacji dla procesu kolekcji danych. Student responsible for supporting & optimising IT performance processes connected directly with pre-serial business. Target: propose implementation of optimisation for tedious data collection.	Good if IT and related, but any engineering degree would be sufficient	Successful optimisation implementation	Analytical and problem-solving skills, very good knowledge of MS Excel + knowledge of VBA is an advantage, knowledge of software: MS Teams, SharePoint, SAP, basic knowledge of Robotic Process Automation (RPA) is an advantage	Supply Chain / Pre-Serial Material Planning & Logistic	30	Gliwice

4	Udoskonalenie narzędzi automatyzujących dla centralnego systemu zarządzania i zamawiania części seryjnych z perspektywy użytkownika	Improve Corail automatisatation tools from user experience perspective	Student będzie odpowiedzialny za wspieranie i optymalizację procesów wydajności IT, działając jako pomost komunikacyjny. Cel: poprawa jakości dla końcowego interfejsu użytkownika, poprzez niezależne opracowanie nowej funkcji narzędzia i zapewnienie dokumentacji. Student responsible for supporting & optimising IT performance processes acting as communication bridge between pre-serial material planning and oversea with crisis management teams. Target: improve user experience by developing independently new tool feature and providing lean introduction & user-guide	Good if IT and related, but any engineering degree would be sufficient	Successful optimisation implementation	Analytical and problem-solving skills, very good knowledge of MS Excel + knowledge of VBA is an advantage, knowledge of software: MS Teams, SharePoint, SAP, basic knowledge of Robotic Process Automation (RPA) is an advantage	Supply Chain / Pre-Serial Material Planning & Logistic	30	Gliwice
5	Wsparcie prawidłowego przepływu łańcucha dostaw do fabryk zaoceanicznych.	Support for the proper material flow to overseas plants.	Codzienny kontakt z dostawcami europejskimi, kontakt z grupą francuską i marokańską w celu prawidłowego przepływu łańcucha dostaw do fabryk zaoceanicznych.	Logistyka	Dobra współpraca z grupą. Kontakt z dostawcami europejskimi.	Bardzo dobra znajomość j.angielskiego; Znajomość podstaw logistyki; Znajomość MS Excel; Komunikatywność; Chęć zdobywania nowej wiedzy i doświadczeń	Supply Chain - Coordination Center of Flow	30	Gliwice
6	Ustawienie procesu manualnego zamawiania części poza systemem ERP.	Set up of ordering process for parts not covered by ERP system.	- Analiza obecnej propozycji procesu - Zaproponowanie możliwych do wdrożenia rozwiązań zapewniających dostępność części do produkcji - Współpraca z działami Material Planning, Material Handling, Production Control, Logistics	Logistyka / Zarządzanie produkcją / Ekonomia / Inżynieria / Transport	Zapewnienie zoptymalizowanego procesu zamawiania części poza systemem ERP	Angielski - komunikatywny w mowie i piśmie; MS Office (Excel) - biegły;	Supply Chain	30	Gliwice

7	Wspieranie wdrożenia procesu zamawiania części w nowym systemie ERP - Corail	Implementation of process of ordering production material in new ERP system	- Przygotowanie zbioru instrukcji szkoleniowych dla pozycji Material Planer - Analiza i przygotowanie zestawienia i opisu punktów krytycznych (Milestones) dla całego procesu zamawiania materiału - Aktywne zamawianie części na bazie przygotowanych materiałów	Logistyka / Zarządzanie produkcją / Ekonomia / Inżynieria / Transport	Przygotowanie pakietu wdrożeniowego dla Material Planera	Angielski - komunikatywny w mowie i piśmie; MS Office (Excel) - biegły;	Supply Chain	30	Gliwice
8	Wsparcie procesu redukcji części odpadowych pozostałych po produkcji Astry w celu zmaksymalizowania dostępnej powierzchni magazynowej dla nowego projektu X250	Support to managing the obsolete process for D2 project to optimise the storage area for the new X250 project	- Zapoznanie z procesem zarządzania częściami "obsolete" - pozostałymi po produkcji Astry - Wsparcie w analizowaniu oraz redukowaniu wygenerowanych zamówień - Organizowanie wysyłek części obsolete do innych zakładów, klientów zewnętrznych - Współpraca z działem Material Control, Material Handling, Central Logistics	Logistyka / Zarządzanie produkcją / Ekonomia / Inżynieria / Transport	Redukcja kosztów części obsolete po zakończeniu produkcji Astry V; Uwolnienie powierzchni magazynowej dla części zamawianych do nowego projektu X250	Angielski - komunikatywny w mowie i piśmie; MS Office (Excel) - biegły;	Supply Chain	30	Gliwice
9	Elektroniczna wymiana danych (EDI). Inicjacja, walidacja, testowanie komunikacji między Dostawcą a Fabryką.	Electronic Data Interchange. Initialisation, validation and testing of connection between Plant and Supplier	- Zapoznanie się z procesem - Prowadzenie listy połączonych dostawców - Stworzenie bazy FAQ - Testowanie Dostawców	Logistyka / Zarządzanie produkcją / Ekonomia / Inżynieria / Transport	Wydajny, finalny proces wdrażania EDI do Dostawców	Angielski - komunikatywny w mowie i piśmie; MS Office (Excel) - biegły;	Supply Chain	30	Gliwice
10	Automatyzacja procesów biznesowych (obszar - Robotic Process Automation)	Implementation of automatisaton projects (area: Robotic Process Automation)	Wdrożenie automatyzacji procesów biznesowych zleconych przez Dział Operacyjny GBS Finance. Przygotowywanie i modyfikowanie SharePointów.	Informatyka	Realizacja projektów mających na celu redukcję pracy manualnej poprzez automatyzację procesów	Znajomość Java Script, VBA, Excel, SharePoint, płynna znajomość języka angielskiego	Global Business Services	30-40	Gliwice

11	Wsparcie wczesnego odbioru technicznego zrobotyzowanej linii produkcyjnej Body Side X250 na wydziale Karoserii.	Support of Early Hand Over process on Body Side X250 line	Kandydat będzie wspierał proces wczesnego odbioru technicznego zrobotyzowanej linii produkcyjnej Body Side X250 na wydziale karoserii. Proces będzie obejmował odbiory bezpieczeństwa oraz odbiory techniczne urządzeń, które muszą spełniać wymagania Prawa Unijnego, lokalnego prawa, a także wymogów korporacyjnych. Candidate will support EHO process for robotized stations dedicated for Body Side X250 line on Body Shop Department. Process will be included Safety Acceptance and Technical Acceptance which has to meet European Law, local law and corporate procedures.	Mechanika i Budowa Maszyn, Automatyka i Robotyka - Wydział Mechaniczny Technologiczny	Osiągnięcie odpowiednich kamieni milowych dla projektu w oparciu o zdefiniowany harmonogram prac. Achieve mile stones for project according to given timing.	Znajomość języka angielskiego, umiejętność pracy w zespole, znajomość zagadnień związanych z dyrektywą maszynową, liniami zrobotyzowanymi i sterownikami PLC.	Dział Inżynierii Produkcji / Wydział Karoserii	30-40	Gliwice
12	Analiza czasów cykliw poszczególnych obszarów dla nowo wdrażanego projektu. Opracowanie systemu raportowania i sledzenia planów działania.	Cycle time analysis for new implemented project. Additionaly preparing the system for reporting and tracking the action plans.	Wsparcie działu wdrożeniowego w zakresie pomiarów, nadzoru i optymalizacji czasu cykliw. Dodatkowo pomoc w rozwiązywaniu bieżących problemów inżynierskich, nadzór nad produkcją karoserii testowych, wsparcie w nadzorowaniu dostawcy. Raportowanie wyników.	MT/AEII/Elektryczny	Opracowanie systemu raportowania czasów cyklu dla nowej linii. Regularne raportowanie postępu związanego z optymalizacją czasów.	J. Angielski, umiejętność pracy w zespole, znajomość pakietu MS Office, mile widziana znajomość zagadnień z mechaniki/robotyki/automatyki/spawalnictwa	Dział Inżynierii Produkcji / Wydział Karoserii	24+	Gliwice

13	Wizualizacja danych ilościowych pozyskiwanych z obszaru Wytwórstwa i Jakości przy pomocy POWER BI	Stellantis UM Tychy Production and Quality data visualisation with PowerBI	Tworzenie dashboardów wizualizacyjnych dla danych ilościowych pozyskiwanych z obszaru jakości oraz wytwórstwa. Tworzenie warstw prezentacji (~FRONT END) oraz przygotowywanie zbiorów danych (~BACK END)	Informatyka, Statystyka, Matematyka Studia Inżynierskie Politechniczne, w ramach których Absolwent mógł zapoznać się z zagadnieniami programistycznymi / z inżynierą obliczeniową Absolwent Politechniki zainteresowany (HOBBY) w obszarze DataScience / AI	Stworzenie wskazanej liczby Dashboardów	<ul style="list-style-type: none"> a. MUST HAVE : Gotowość do nauki b. Podstawowa znajomość typów oraz struktur danych c. Podstawowa znajomość relacyjnych baz danych ze szczególnym uwzględnieniem SQL (w dowolnej implementacji) d. Podstawowa znajomość środowiska PowerBI e. Nice to have : podstawy Pythona (typy danych, instrukcje sterujące), bazowa znajomość Pythonowego stack-upu w analizie danych (Numpy, Pandas, Matplotlib) f. Nice to have : podstawy R (znajomość składni, znajomość ggplot2) g. Nice to have : zainteresowanie tworzeniem kodu, bycie « Data enthusiast » , świadomość niezwykłych możliwości osobistego rozwoju w dziedzinie AI / data Science h. Nice to have : logiczne 	Dział Planowania	>25	Tychy
14	Wykonanie rysunków przyrządów specjalnych używanych w procesie i umieszczenie ich w bazie danych DocInfo.	Preparation of special tool drawings used in production proces and implemenation it to the Docinfo Data Base.	W procesie produkcyjnym używane są proste przyrządy specjalne które nie mają wykonanej dokumentacji rysunkowej. Stażysta przy wsparciu inżynierów ME wykonałby przegląd procesu i dla takich przyrządów przygotowałby rysunki techniczne, nadał im numery, wprowadził do Bazy Przyrządów specjalnych oraz dokonał odpowiednich wpisów w Kartach Standardów Operacji.	Mechanika i Budowa Maszyn lub kierunki pokrewne	Przegląd procesu produkcyjnego i przygotowanie brakujących rysunków przyrządów specjalnych.	<ul style="list-style-type: none"> - Umiejętność posługiwania się podstawowymi przyrządami pomiarowymi (suwmiarka, mikrometr itp.) - Znajomość zasad tworzenia rysunków technicznych i wymiarowania części - Podstawowa znajomość obsługi baz danych i programu AUTOCAD 	Dział Inżynierii Produkcji	40	Tychy

15	Wdrażanie projektu Falcon (SAP4) - zarządzanie magazynem części zamiennych	Implementation of the Falcon project in Tychy - management of the spare parts warehouse	Ewidencjonowanie i wprowadzanie danych do baz danych magazynowych oraz systemów IMR. 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 zlecane	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	40	Tychy
16	Stworzenie bazy danych w środowisku SharePoint z wykorzystaniem formularzy i przepływów pracy NITEX	Creating a database in the SharePoint environment with the use of NITEX forms and workflows	W zakres projektu będzie wchodziło: 1. Opracowanie bazy danych SharePoint 2. Śledzenie przepływów pracy 3. Raportowanie aktualnego statusu realizacji zadań	Wydział Automatyki lub Mechaniczny Technologiczny	Usprawnienie aplikacji wspomagających zarządzanie procesem produkcyjnym w dziale PME	Projektowanie HTML, CSS, znajomość środowiska SharePoint. Znajomość NITEX będzie dodatkowym atutem. Język angielski	Dział Inżynierii Produkcji	40	Gliwice
17	Adaptacja obecnego obszaru GA Naprawy (Montaż) do realizacji nowego projektu	Adaptation of the current area of GA Repairs for the implemented new project.	W zakres projektu będzie wchodziło: 1. Opracowanie planu adaptacji urządzeń 2. Weryfikacja obecnie używanych urządzeń 3. Zaplanowanie potrzebnych nowych urządzeń 4. Przygotowanie instalacji nowych urządzeń	Wydział Automatyki lub Mechaniczny Technologiczny	Usprawnienie procesu adaptacji obszaru dla nowego projektu	Praca w programie 3D (CATIA/TeamCenter/NX/AutoCad), Microsoft Office, Język angielski	Dział Inżynierii Produkcji	40	Gliwice
18	Adaptacja obecnego obszaru GA (Montaż) do realizacji nowego projektu	Adaptation of the current area of GA Assembly for the implemented new project.	W zakres projektu będzie wchodziło: 1. Opracowanie planu adaptacji urządzeń 2. Weryfikacja obecnie używanych urządzeń 3. Zaplanowanie potrzebnych nowych urządzeń 4. Przygotowanie instalacji nowych urządzeń	Wydział Automatyki lub Mechaniczny Technologiczny	Usprawnienie procesu adaptacji obszaru dla nowego projektu	Praca w programie 3D (CATIA/TeamCenter/NX/AutoCad), Microsoft Office, Język angielski	Dział Inżynierii Produkcji	40	Gliwice

19	Adaptacja obecnego obszaru linii silników do wdrożenia nowego silnika	Adaptation of the current engine line for new engine	W zakres projektu będzie wchodziło: 1. Opracowanie planu adaptacji urządzeń 2. Weryfikacja obecnie używanych urządzeń 3. Zaplanowanie potrzebnych nowych urządzeń 4. Przygotowanie instalacji nowych urządzeń	Automatyka / Mechatronika / Logistyka	Usprawnienie procesu adaptacji obszaru dla nowego projektu	Praca w programie 3D (CATIA/TeamCenter/NX/AutoCad), Microsoft Office, Język angielski	Dział Inżynierii Produkcji	40	Gliwice
----	---	--	---	---	--	---	----------------------------	----	---------