



VITALIS

Betreuungsgesellschaft für Modellprojekte mbH
Coordination of programs in the European Community for SME's

VITALIS GmbH, Gut Wehlitz, 04435 Schkeuditz

Tel. (+49)(03 42 04) 77 40 00 Fax (+49)(03 42 04) 77 40 21 e-mail: leonardo@gut-wehlitz.de

Program pobytu dla:

Zespół Szkół nr 1 im. Eugeniusza Kwiatkowskiego w Myszkowie
ul. Kwiatkowskiego 18
42-300 Myszków

we współpracy z:

Vitalis Betreuungsgesellschaft für Modellprojekt mbH (organizacja przyjmująca)
Gut Wehlitz
04435 Schkeuditz
Niemcy

Tytuł projektu: „Praktyki zawodowe w Niemczech szansą wzbogacenia wiedzy i umiejętności uczniów ZS Nr 1 w Myszkowie na poziomie europejskim”

Kierunek: Technik mechatronik

Pierwszy i drugi tydzień stażu - drukarka 3D

Przykładowe miejsca stażu:

- warsztaty Gut Wehlitz - Vitalis Betreuungsgesellschaft für Modellprojekte mbH w Schkeuditz

Trzeci i czwarty tydzień stażu:

Przykładowe miejsca stażu: Firma „Hydraulik Markranstädt“ grupy „Nussbaum“ w pobliżu Lipska

Kierunek: Technik pojazdów samochodowych

Pierwszy i drugi tydzień stażu:

- VW-Service-Betrieb - Die Auto GmbH w Schkeuditz

- Autodesign Heiber w Lipsku

- Autocenter an der A9 w Schkeuditz

- EgoGas GmbH w Lipsku

- pitstop.de GmbH w Lipsku

Trzeci i czwarty tydzień stażu:

- warsztaty na Gut Wehlitz w Schkeuditz - konstrukcja pojazdu e-buggy

Czas trwania stażu: 03.09.2017 - 30.09.2017

Efekty wspólne dla wszystkich zawodów z zakresu:

- Bezpieczeństwa i higieny pracy - przestrzega zasad bezpieczeństwa i higieny pracy
- Języka obcego ukierunkowanego zawodowo – poprawił zdolność do posługiwania się językiem obcym (angielskim/niemieckim) w realizacji zadań oraz umiejętność formułowania krótkich i zrozumiałych wypowiedzi umożliwiających porozumiewanie się w miejscu pracy.
- Kompetencji personalnych i społecznych – przestrzega zasad kultury i etyki, zwiększył kreatywność i konsekwencję w podejmowanych działaniach, radzi sobie ze stresem, współpracuje w zespole.
- Organizacji pracy małych zespołów – zwiększył umiejętność komunikacji ze współpracownikami, organizacji pracy w zespole.



VITALIS

Betreuungsgesellschaft für Modellprojekte mbH **Coordination of programs in the European Community for SME's**

VITALIS GmbH, Gut Wehlitz, 04435 Schkeuditz

Tel. (+49)(03 42 04) 77 40 00 Fax (+49)(03 42 04) 77 40 21 e-mail: leonardo@gut-wehlitz.de

Efekty zawodowe: mechatronik

- Zna budowę elementów, podzespołów i zespołów mechanicznych maszyn używanych w firmie, w tym maszyn CNC.
- Dobiera narzędzia i przyrządy pomiarowe elementów maszyn oraz wykonuje niezbędne pomiary techniczne.
- Dobiera materiały konstrukcyjne.
- Zna technologię obróbki stosowaną w firmie.
- Dobiera narzędzia do montażu i demontażu maszyn i urządzeń.
- Zna i dobiera techniki łączenia materiałów.
- Uruchamia urządzenia (frezarki, tokarki) stosowane w firmie i dokonuje samodzielnej obróbki materiałów na podstawie rysunków technicznych.
- Zna metody konserwacji narzędzi, urządzeń stosowanych w firmie.
- Samodzielnie przygotowuje stanowisko pracy i dobiera odpowiednie maszyny i narzędzia w zależności od obrabianych materiałów.
- Zna podstawy funkcjonowania programu do sterowania obróbką w maszynach CNC.
Zna podstawy obsługi maszyn CNC.
- Zna budowę i funkcje drukarki 3D oraz zasady jej montażu
- Potrafi stworzyć projekt przedmiotu i wydrukować go za pomocą drukarki 3D

Efekty zawodowe: Technik pojazdów samochodowych

- Zna zasady demontażu i montażu zespołów i podzespołów pojazdu samochodowego i potrafi wykonać te czynności
- Stosuje narzędzia i przyrządy pomiarowe do wykonania diagnostyki podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych
- Dobiera zespoły, podzespoły pojazdów samochodowych lub ich zamienniki do wymiany
- Lokalizuje i potrafi wymienić uszkodzone podzespoły i zespoły pojazdów samochodowych
- Przeprowadza weryfikację zespołów i podzespołów pojazdów samochodowych (również pod kątem ich ponownego wykorzystania)
- Przeprowadza prace naprawcze (np. płyn do chłodnicy, oleje smarowe, silnikowe, przekładniowe)
- Przygotowuje części samochodowe (tj. układ hamulcowy, napęd elektryczny, silnik, układ oświetleniowy, system wycieraczek, okablowanie)
- Zna konstrukcję pojazdu typu e-buggy z napędem elektrycznym
- Zna zasady budowy i montażu systemu sterowania pojazdem elektrycznym
- Potrafi czytać i tworzyć rysunki techniczne oraz dokumentację techniczną
- Potrafi dobrać narzędzia do obróbki metalu oraz spawać przygotowane części metalowe
- Potrafi konserwować narzędzia w celu zapobiegania korozji i nadmiernej eksploatacji materiału



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



VITALIS

Betreuungsgesellschaft für Modellprojekte mbH
Coordination of programs in the European Community for SME's

VITALIS GmbH, Gut Wehlitz, 04435 Schkeuditz

Tel. (+49)(03 42 04) 77 40 00 Fax (+49)(03 42 04) 77 40 21 e-mail: leonardo@gut-wehlitz.de

Proponowany program stażu:

Kierunek: Technik mechatronik

Data	Zaplanowane działania
Niedziela, 1. tydzień	Przyjazd do Schkeuditz <ul style="list-style-type: none">• Zameldowanie i zakwaterowanie w ośrodku na terenie Gut Wehlitz• Przywitanie przez pracowników firmy Vitalis• Przedstawienie przebiegu stażu i programu kulturalnego• Spotkanie dotyczące podstawowych informacji na temat miasta i regionu (topografia - plan miasta i okolicy, „karta gościa”, itd.)



VITALIS

Betreuungsgesellschaft für Modellprojekte mbH Coordination of programs in the European Community for SME's

VITALIS GmbH, Gut Wehlitz, 04435 Schkeuditz

Tel. (+49)(03 42 04) 77 40 00 Fax (+49)(03 42 04) 77 40 21 e-mail: leonardo@gut-wehlitz.de

Praktyczny staż zawodowy w warsztacie na Gut Wehlitz:

Projekt i budowa drukarki 3D (urządzenie będzie drukować praktyczne trójwymiarowe przedmioty z plastiku / konstrukcja samoreplikująca - możliwość trójwymiarowego drukowania poszczególnych elementów samej drukarki)

Program na poniedziałek:

- Wprowadzenie do stażu praktycznego: poznanie opiekunów praktyk, zapoznanie się z przebiegiem i celami stażu
- Zapoznanie grupy ze standardami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz zapobiegania wypadkom w miejscu pracy
- Zapoznanie się z wyposażeniem warsztatu i obsługą wybranych narzędzi i urządzeń
- Powtórzenie i sprawdzenie umiejętności praktycznych uczniów z zakresu elektroniki

Program kulturalny: zwiedzanie Lipska

- Wycieczka z przewodnikiem po Lipsku i informacje o historii miasta
- Zapoznanie z zabytkami miasta, m. in. skwer "Augustusplatz" z Operą Lipską i Filariami "Gewandhaus", kościoły "St. Nikolai" i "St. Thomas", zabytkowy pasaż handlowy „Mädler Passage”, Stary i Nowy Ratusz Miejski

Program na wtorek:

- Podstawy z zakresu drukowania trójwymiarowego
- Czym jest drukarka 3D? Podstawy funkcjonowania i budowy
- Wprowadzenie do projektu RepRap
- Rapid prototyping - Szybkie Wykonywanie Prototypów
- Działanie drukarki 3D
- Zapoznanie się z obsługą narzędzi do budowania modelu drukarki 3D

Program na środę:

- Konstrukcja drukarki trójwymiarowej, budowa i funkcja poszczególnych komponentów
- Informacje o metodach drukowania i możliwych do zastosowania materiałach
- Zapoznanie się z obsługą narzędzi do budowania modelu drukarki 3D
- Zapoznanie z etapami powstawania wydruku 3D - od zaprojektowania wybranego elementu do tworzenia pliku gotowego do wydruku

Program na czwartek:

- Podstawowe funkcje rysowania projektów: przemieszczanie, przekręcanie, skalowanie
- Spojrzenie w przyszłość: trójwymiarowe modelowanie za pomocą oprogramowania CAD
- Interfejs użytkownika i różne opcje paska menu
- Porównanie funkcjonowania zwykłej myszy komputerowej i myszy 3D

Program na piątek:

- Podstawowe ustawienia; sieć elektryczna, skala, podzespoły
- Funkcje modyfikujące: np. modyfikacja wzdłuż osi
- Ustawienia „fotograficzne”: obracanie obrazu, zoom
- Dodatkowe funkcje: odbicie lustrzane, nakładanie na siebie obrazów
- Tworzenie pliku gotowego do wydruku

1 tydzień
Poniedziałek-
piątek



VITALIS

Betreuungsgesellschaft für Modellprojekte mbH
Coordination of programs in the European Community for SME's

VITALIS GmbH, Gut Wehlitz, 04435 Schkeuditz

Tel. (+49)(03 42 04) 77 40 00 Fax (+49)(03 42 04) 77 40 21 e-mail: leonardo@gut-wehlitz.de

<p>wybrane popołudnie w pierwszym tygodniu stażu</p>	<p>Wizyta techniczna w zakładzie produkcyjnym BMW w Lipsku / BMW-Werk Leipzig (w zależności od wolnych terminów zwiedzania)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wprowadzenie / otrzymanie informacji o przepisach bezpieczeństwa w trakcie zwiedzania fabryki, zapoznanie się z historią firmy • Zapoznanie z obszarami produkcji fabryki samochodów osobowych BMW w Lipsku oraz z działalnością przedsiębiorstwa w Niemczech • Informacje o różnicach pomiędzy trzydrzwiową serią BMW 1, serią BMW 1 coupé, kabrioletem oraz najnowszym modelem X1 (wszystkie te modele są produkowane w fabryce BMW w Lipsku) • Informacje o poszczególnych etapach produkcji: wprowadzenie do procesu składania karoserii, lakierowania, montażu i centrum testowego • Obserwacja zautomatyzowanego procesu obróbki metalu: spawanie (m. in. punktowe), śrubowanie. • Obserwacja procesu produkcji na poszczególnych liniach produkcyjnych (produkcja manualna oraz za pomocą robotów), obserwacja transportu poszczególnych części, np. karoserii, za pomocą szyn położonych pod dachem fabryki • Obserwacja procesu montażu poszczególnych części / informacje o centrach produkcji modułów (podzespołów) i transporcie do hali głównej • Informacje o maszynach do produkcji karoserii i montażu poszczególnych części pojazdu (proces produkcji w fabryce jest w ok. 95% zautomatyzowany)
<p>Sobota, 1. tydzień</p>	<p>Proponowany program kulturalny: dwudniowa wycieczka do Berlina: dzień I</p> <ul style="list-style-type: none"> • Przyjazd do Berlina i spotkanie na Dworcu Głównym z przewodnikiem • Zakwaterowanie w hotelu i rozpoczęcie zwiedzania miasta: • Siedziba Parlamentu w historycznym Reichstagu • Brama Brandenburska i ambasady w jej pobliżu • Muzeum Figur Woskowych Madame Tuddauds • Pomnik ku Pamięci Żydów zamordowanych w czasie II wojny światowej
<p>Niedziela, 2. tydzień</p>	<p>śniadanie w hotelu</p> <p>Proponowany program kulturalny: dwudniowa wycieczka do Berlina: dzień II</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spotkanie z przewodnikiem i zwiedzenie wystawy z pozostałościami Muru Berlińskiego • centrum Sony • Forum kulturalne wraz z filharmonią i największą biblioteką państwową „Staatsbibliothek“ • Skwer Alexanderplatz z Wieżą Telewizyjną i Czerwonym Ratuszem • Katedra Berlińska i Wyspa Muzeów, propozycja zwiedzenia Muzeum Pergamońskiego • Propozycja zwiedzenia Muzeum Techniki • Powrót do Schkeuditz pociągiem



VITALIS

Betreuungsgesellschaft für Modellprojekte mbH
Coordination of programs in the European Community for SME's

VITALIS GmbH, Gut Wehlitz, 04435 Schkeuditz

Tel. (+49)(03 42 04) 77 40 00 Fax (+49)(03 42 04) 77 40 21 e-mail: leonardo@gut-wehlitz.de

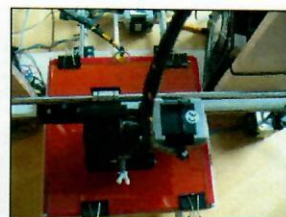
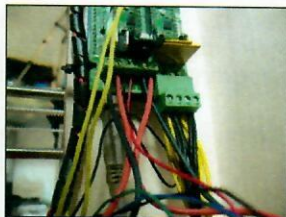
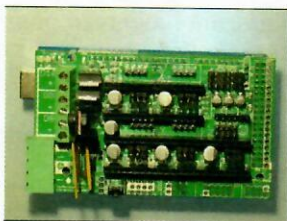
2 tydzień
Poniedziałek-
piątek

Program na poniedziałek

- Tworzenie plików gotowych do wydruku
- Efekty specjalne: trówymiarowy model wodoodporny
- Tworzenie modeli trówymiarowych przy użyciu skanera 3D
- Zasady funkcjonowania skanera 3D
- Zapoznanie się z budową skanera 3D
- Edytowanie danych 3D

Program na wtorek

- Praca z danymi 3D
- Tworzenie plików do wydruku
- Budowa skanera: montaż komponentów mechanicznych, wprowadzenie
- Podzespoły elektroniczne, interfejs
- Wielofazowe sterowanie silnikiem
- Budowa skanera: samodzielny montaż komponentów mechanicznych - ćwiczenia
- Okablowanie urządzenia
- Ustawienia wbudowanego oprogramowania
- Wydruk testowy i optymalne ustawienie parametrów



Program na środę

- Wydruk testowy i optymalne ustawienie parametrów - ćwiczenia
- Tworzenie plików gotowych do wydruku
- Zapoznanie się z procesem montażu drukarki 3D
- Zapoznanie się z elektroniką w drukarce oraz strukturą interfejsu
- Wielofazowe sterowanie silnika
- Drukowanie 3D - produkcja wybranych obiektów

Program na czwartek

- Okablowanie urządzenia - zapoznanie się ze strukturą i wykonanie okablowania
- Montaż okablowania
- Ustawienia fabryczne - zapoznanie się z wbudowanymi ustawieniami, zapoznanie się z poszczególnymi funkcjami
- Drukowanie 3D - produkcja wybranych obiektów

Program na piątek

- Tworzenie plików do wydruku
- Drukowanie fragmentów wybranych elementów
- Mechaniczna obróbka ręczna wydrukowanych przedmiotów
- Przeprowadzenie testów jakościowych drukarki 3D, kontrola funkcjonowania różnych aplikacji
- Podsumowanie nabytych umiejętności i zakończenie stażu



VITALIS

Betreuungsgesellschaft für Modellprojekte mbH Coordination of programs in the European Community for SME's

VITALIS GmbH, Gut Wehlitz, 04435 Schkeuditz

Tel. (+49)(03 42 04) 77 40 00 Fax (+49)(03 42 04) 77 40 21 e-mail: leonardo@gut-wehlitz.de

<p>Sobota, 2. tydzień</p>	<p>Program kulturalny w Dreźnie:</p> <ul style="list-style-type: none">• Wycieczka z przewodnikiem po stolicy Saksoni – Dreźnie,• Informacje na temat najważniejszych obiektów miasta: Dworzec Główny, ulica Praska, Stary Rynek, Zwinger - barokowy kompleks pałaców, Plac Teatralny, Opera, Zamek Królewski, Kościół „Frauenkirche“.• Możliwość zwiedzania dodatkowych obiektów miasta np. Galeria Starych Mistrzów, Zbrojownia, Muzeum Porcelany, Skarbnica Zielone Sklepienie, Muzeum Miasta Drezna,• Czas wolny, indywidualny spacer po mieście <p>Proponowana wizyta techniczna w Szklanej Manufakturze w Dreźnie / Gläserne Manufaktur der Volkswagen AG</p> <p>Wprowadzenie do historii i działalności Szklanej Manufaktury Volkswagena w Dreźnie</p> <p>Informacje o środkach ostrożności i zachowaniu bezpieczeństwa podczas oprowadzania po fabryce</p> <p>Wycieczka z przewodnikiem po terenie Szklanej Manufaktury</p> <p>Informacje o przebiegu pracy w różnych działach fabryki. Zapoznanie się z działem konstrukcyjnym, montażowym (montaż siedzeń, elektroniki i silników) i lakiernią (wprowadzenie do metod i procesu lakierowania karoserii)</p> <p>Zapoznanie się z maszynami i urządzeniami stosowanymi do produkcji VW Phaeton</p>
<p>Niedziela, 3. tydzień</p>	<p>Czas wolny/ propozycja programu kulturalnego: wycieczka do Pomnika Walki Narodów Lipsku</p> <ul style="list-style-type: none">• Zwiedzenie największego w Europie pomnika (mierzącego 91m) upamiętniającego największą bitwę okresu napoleońskiego z roku 1813• Zwiedzenie muzeum historii okresu napoleońskiego, obejrzenie rekonstrukcji przebiegu bitwy i eksponatów z okresu bitwy



VITALIS

Betreuungsgesellschaft für Modellprojekte mbH Coordination of programs in the European Community for SME's

VITALIS GmbH, Gut Wehlitz, 04435 Schkeuditz

Tel. (+49)(03 42 04) 77 40 00 Fax (+49)(03 42 04) 77 40 21 e-mail: leonardo@gut-wehlitz.de

<p>Poniedziałek- piątek 3 tygodni</p>	<p>Zdobywanie doświadczenia praktycznego w przedsiębiorstwie: Firma „Hydraulik Markranstädt“ grupy „Nussbaum“ w pobliżu Lipska</p> <p>Program na poniedziałek:</p> <ul style="list-style-type: none">- Przedstawienie uczestników opiekunowi praktyk i zwiedzenie siedziby firmy- Informacje o historii i działalności firmy- Zapoznanie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujących w zakładzie, metodach zapobiegania wypadkom w miejscu pracy- Informacje o czasie i organizacji pracy oraz o przebiegu i celach stażu- Przygotowanie stanowiska pracy, narzędzi, sprzętu i materiałów potrzebnych podczas zajęć praktycznych- Sprawdzenie i przypomnienie wiedzy uczniów z dziedziny mechatroniki <p>Program na wtorek:</p> <ul style="list-style-type: none">- Przygotowanie stanowiska pracy, narzędzi, sprzętu i materiałów niezbędnych do pracy- Zapoznanie z poszczególnymi maszynami dostępnymi w firmie- Wstępne poznanie funkcjonowania maszyn i narzędzi stosowanych w firmie i ćwiczenia praktyczne w ich zastosowaniu- Cechy szczególne budowy frezarek i tokarek oraz wstępne ćwiczenia w ich obsłudze <p>Program na środę:</p> <ul style="list-style-type: none">- Poznanie szczegółowej konstrukcji tokarek i frezarek ręcznych: budowa poszczególnych elementów i ich funkcje, zespoły mechaniczne- Zapoznanie się z obsługą maszyn do ręcznej obróbki metalu z uwzględnieniem zasad bhp i zapobiegania wypadków w pracy- Zapoznanie się z wyrobami produkowanymi w firmie- Wstępne zapoznanie się z dokumentacją techniczną połączeń w obrabianych elementach: połączenia nitowe, gwintowe, spawane. <p>Program na czwartek:</p> <ul style="list-style-type: none">- Wstęp do budowy maszyn do obróbki metalu stosowanych w firmie: maszyny do obróbki ręcznej- Zapoznanie się z materiałem konstrukcyjnym i wybranymi częściami maszyn i narzędzi oraz ich funkcjami- Zapoznanie się z technologią produkcji wybranych wyrobów metalowych- Podstawy technik produkcyjnych w zakładzie <p>Program na piątek:</p> <ul style="list-style-type: none">- Dobór narzędzi i przyrządów pomiarowych do montażu i demontażu maszyn i urządzeń - wprowadzenie i ćwiczenia praktyczne w obróbce metalu- Przyjazne dla środowiska usuwanie odpadów przemysłowych (resztki smarów i płynów chłodzących, wióry metalowe)- Informacje o poprawnym składowaniu, stosowaniu, czyszczeniu i konserwacji narzędzi do obróbki metalu
---	--



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



VITALIS

Betreuungsgesellschaft für Modellprojekte mbH
Coordination of programs in the European Community for SME's

VITALIS GmbH, Gut Wehlitz, 04435 Schkeuditz
Tel. (+49)(03 42 04) 77 40 00 Fax (+49)(03 42 04) 77 40 21 e-mail: leonardo@gut-wehlitz.de

Sobota, 3. tydzień	Czas wolny / Propozycja zwiedzenia Forum Historii Najnowszej w centrum Lipska Forum składa się z wystawy stałej poświęconej historii najnowszej Niemiec od czasu II wojny światowej, przez zjednoczenie Niemiec po czasy współczesne / czasy dyktatury NRD i opór obywatelski / wystawa zajmuje powierzchnię 2 tys. metrów kw. i obejmuje ok. 2500 eksponatów historycznych / poza wystawą stałą jest możliwość odwiedzenia wystaw tymczasowych oraz centrum informacyjnego wraz z biblioteką multimedialną, oferującą materiały informacyjne o historii Niemiec i regionu.
Niedziela, 4. tydzień	Propozycja spędzania czasu wolnego - wycieczka do Zoo w Lipsku / „Zoo Leipzig“ Odwiedzenie jednego z największych ogrodów zoologicznych w Niemczech o powierzchni 26 ha / spacer po zoo podzielonym na działy tematyczne, np. kraina tropików „Gondwanaland“



VITALIS

Betreuungsgesellschaft für Modellprojekte mbH Coordination of programs in the European Community for SME's

VITALIS GmbH, Gut Wehlitz, 04435 Schkeuditz

Tel. (+49)(03 42 04) 77 40 00 Fax (+49)(03 42 04) 77 40 21 e-mail: leonardo@gut-wehlitz.de

<p>Poniedziałek- piątek 4. tydzień</p>	<p>Program na poniedziałek:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Przygotowanie stanowiska pracy, narzędzi, sprzętu i materiałów potrzebnych podczas zajęć praktycznych - Powtórzenie wiadomości z ochrony bhp i przeciwpożarowej w zakładzie pracy: środki gaśnicze oraz ich zastosowanie, stosowanie ubrania ochronnego oraz rękawic i okularów ochronnych w pracy z wybranymi urządzeniami - Samodzielne dokonywanie montażu i demontażu narzędzi do obróbki metalu oraz obróbka metalu w oparciu o podane rysunki techniczne <p>Program na wtorek:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wykonywanie niezbędnych pomiarów technicznych za pomocą odpowiednich przyrządów pomiarowych oraz ćwiczenia praktyczne na maszynach do ręcznej obróbki metalu: tokarkach i frezarkach różnego typu, wykonywanie części (różne stopnie trudności) na podstawie rysunku technicznego - Samodzielny dobór i zastosowanie środków ochrony przed korozją narzędzi <p>Program na środę:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dalsze ćwiczenia praktyczne w ręcznej obróbce metalu - Zapoznanie się z obsługą maszyn do sterowanej komputerowo obróbki metalu: podstawy konstrukcji maszyn CNC - Zasady funkcjonowania maszyn CNC, budowa i funkcje poszczególnych narzędzi - Zasady bhp i zapobiegania wypadkom w kontakcie z maszynami CNC <p>Program na czwartek:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zapoznanie się z podstawami funkcjonowania programów do sterowania obróbką metalu - Podstawy obsługi maszyn CNC - wprowadzenie i ćwiczenia praktyczne - Przyjazne dla środowiska usuwanie odpadów obróbki metalu: płynów chłodzących, smarów i wiór metalowych - Dobór narzędzi i przyrządów pomiarowych do montażu i demontażu maszyn i urządzeń i samodzielna obróbka wybranych elementów metalowych <p>Program na piątek:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zapoznanie z funkcjonowaniem programu komputerowego sterującego procesem obróbki metalu - ciąg dalszy - Asystowanie przy pracy z maszynami do sterowanej komputerowo obróbki metalu - Dalsze ćwiczenia praktyczne przy obróbce metalu na podstawie rysunków technicznych - Poprawne składowanie, czyszczenie i konserwacja narzędzi do obróbki
<p>Sobota, 4. tydzień</p>	<p>Ewaluacja projektu i wyjazd:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ewaluacja praktyki zawodowej odbytej w czasie stażu, • Wymiana doświadczeń w nawiązaniu do odbytego stażu, • Podsumowanie i ocena realizacji założonych celów stażu, realizacji programu kulturowego i językowego, • Podsumowanie przebiegu stażu, przygotowanie wspólnie z organizacją partnerską dokumentu Europass–Mobility potwierdzającego odbyty staż zagraniczny oraz certyfikatu potwierdzającego nabyte umiejętności językowe, • Wręczenie certyfikatów, zaświadczenia o odbytym kursie językowym, wymiana informacji i doświadczeń, wypełnienie ankiet ewaluacyjnych. • Wykwaterowanie, powrót do Polski



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



VITALIS

Betreuungsgesellschaft für Modellprojekte mbH
Coordination of programs in the European Community for SME's

VITALIS GmbH, Gut Wehlitz, 04435 Schkeuditz

Tel. (+49)(03 42 04) 77 40 00 Fax (+49)(03 42 04) 77 40 21 e-mail: leonardo@gut-wehlitz.de

Proponowany program stażu:	
Kierunek: technik pojazdów samochodowych	
Data	Zaplanowane działania
Niedziela, 1. tydzień	Przyjazd do Schkeuditz <ul style="list-style-type: none">• Zameldowanie i zakwaterowanie w ośrodku na terenie Gut Wehlitz• Przywitanie przez pracowników firmy Vitalis• Przedstawienie przebiegu stażu i programu kulturalnego• Spotkanie dotyczące podstawowych informacji na temat miasta i regionu (topografia - plan miasta i okolicy, „karta gościa”, itd.)



VITALIS

Betreuungsgesellschaft für Modellprojekte mbH Coordination of programs in the European Community for SME's

VITALIS GmbH, Gut Wehlitz, 04435 Schkeuditz

Tel. (+49)(03 42 04) 77 40 00 Fax (+49)(03 42 04) 77 40 21 e-mail: leonardo@gut-wehlitz.de

Trening praktyczny w warsztacie samochodowym:

Program na poniedziałek:

- Przedstawienie uczestników opiekunowi praktyk i zwiedzenie siedziby firmy
- Informacje o historii i działalności firmy
- Zapoznanie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujących w zakładzie, metodach zapobiegania wypadkom w miejscu pracy
- Podjęcie odpowiednich działań w celu uniknięcia zagrożenia dla zdrowia i bezpieczeństwa w miejscu pracy
- Informacje o czasie i organizacji pracy oraz o przebiegu i celach stażu
- Przygotowanie stanowiska pracy, narzędzi, sprzętu i materiałów potrzebnych podczas zajęć praktycznych
- Sprawdzenie i przypomnienie wiedzy uczniów z dziedziny mechaniki samochodowej, budowy pojazdów i obsługi podstawowych urządzeń

W godzinach popołudniowych: program kulturalny, zwiedzanie Lipska

Wycieczka z przewodnikiem po Lipsku,
Zapoznanie z zabytkami miasta, skwer "Augustusplatz" z Operą Lipską i Fiharmonią "Gewandhaus", kościoły "St. Nikola" i "St.Thomas", zabytkowy pasaż handlowy „Mädler Passage”, Stary i Nowy Ratusz Miejski

Program na wtorek:

- Zapoznanie z harmonogramem dnia i przygotowanie stanowiska pracy
- Przygotowanie narzędzi pracy, sprzętu i materiałów niezbędnych do pracy
- Obserwacja pracy w zakładzie, zapoznanie się z podstawowym słownictwem fachowym w j. niemieckim i wdrażanie w codzienny przebieg pracy w firmie
- Wykorzystywanie materiałów i ich utylizacja w miejscu pracy zgodnie z ochroną środowiska naturalnego i energią ekonomiczną, i również przyjazną dla środowiska
- Przygotowanie typowych elementów dla zespołów i podzespołów pojazdu samochodowego

Program na środę:

- Zapoznanie z harmonogramem dnia i przygotowanie stanowiska pracy
- Przygotowanie narzędzi pracy, sprzętu i materiałów niezbędnych do pracy
- Demontaż i montaż różnych zespołów i podzespołów pojazdu samochodowego, kontrola możliwości ponownego wykorzystania elementów i kontrola kompletności elementów
- Przygotowanie typowych elementów dla zespołów i podzespołów pojazdu samochodowego
- Planowanie i wykonywanie zadań w zespole

Program na czwartek:

- Przygotowanie typowych elementów dla zespołów i podzespołów pojazdu samochodowego
- Lokalizacja uszkodzeń/usterek elementów i podzespołów mechanicznych i elektrycznych i ich usuwanie (części ścieralne)
- Przestrzeganie wytycznych producenta, w szczególności w zakresie mechaniki samochodowej

Program na piątek:

- Lokalizacja uszkodzeń/usterek elementów i podzespołów mechanicznych i elektrycznych i ich usuwanie (części ścieralne) ciąg dalszy

1 tydzień
Poniedziałek-
piątek



VITALIS

Betreuungsgesellschaft für Modellprojekte mbH Coordination of programs in the European Community for SME's

VITALIS GmbH, Gut Wehlitz, 04435 Schkeuditz

Tel. (+49)(03 42 04) 77 40 00 Fax (+49)(03 42 04) 77 40 21 e-mail: leonardo@gut-wehlitz.de

<p>wybrane popołudnie w pierwszym tygodniu stażu</p>	<p>Wizyta techniczna w zakładzie produkcyjnym BMW w Lipsku / BMW-Werk Leipzig (w zależności od wolnych terminów zwiedzania)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wprowadzenie / otrzymanie informacji o przepisach bezpieczeństwa w trakcie zwiedzania fabryki, zapoznanie się z historią firmy • Zapoznanie z obszarami produkcji fabryki samochodów osobowych BMW w Lipsku oraz z działalnością przedsiębiorstwa w Niemczech • Informacje o różnicach pomiędzy trzydrzwiową serią BMW 1, serią BMW 1 coupé, kabrioletem oraz najnowszym modelem X1 (wszystkie te modele są produkowane w fabryce BMW w Lipsku) • Informacje o poszczególnych etapach produkcji: wprowadzenie do procesu składania karoserii, lakierowania, montażu i centrum testowego • Obserwacja zautomatyzowanego procesu obróbki metalu: spawanie (m. in. punktowe), śrubowanie. • Obserwacja procesu produkcji na poszczególnych liniach produkcyjnych (produkcja manualna oraz za pomocą robotów), obserwacja transportu poszczególnych części, np. karoserii, za pomocą szyn położonych pod dachem fabryki • Obserwacja procesu montażu poszczególnych części / informacje o centrach produkcji modułów (podzespołów) i transporcie do hali głównej • Informacje o maszynach do produkcji karoserii i montażu poszczególnych części pojazdu (proces produkcji w fabryce jest w ok. 95% zautomatyzowany)
<p>Sobota, 1. tydzień</p>	<p>Proponowany program kulturalny: dwudniowa wycieczka do Berlina: dzień I</p> <ul style="list-style-type: none"> • Przyjazd do Berlina i spotkanie na Dworcu Głównym z przewodnikiem • Zakwaterowanie w hotelu i rozpoczęcie zwiedzania miasta: • Siedziba Parlamentu w historycznym Reichstagu • Brama Brandenburska i ambasady w jej pobliżu • Muzeum Figur Woskowych Madame Tuddauds • Pomnik ku Pamięci Żydów zamordowanych w czasie II wojny światowej
<p>Niedziela, 2. tydzień</p>	<p>śniadanie w hotelu</p> <p>Proponowany program kulturalny: dwudniowa wycieczka do Berlina: dzień II</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spotkanie z przewodnikiem i zwiedzenie wystawy z pozostałościami Muru Berlińskiego • centrum Sony • Forum kulturalne wraz z filharmonią i największą biblioteką państwową „Staatsbibliothek“ • Skwer Alexanderplatz z Wieżą Telewizyjną i Czerwonym Ratuszem • Katedra Berlińska i Wyspa Muzeów, propozycja zwiedzenia Muzeum Pergamońskiego • Propozycja zwiedzenia Muzeum Techniki • Powrót do Schkeuditz pociągiem

VITALIS

Betreuungsgesellschaft für Modellprojekte mbH Coordination of programs in the European Community for SME's

VITALIS GmbH, Gut Wehlitz, 04435 Schkeuditz

Tel. (+49)(03 42 04) 77 40 00 Fax (+49)(03 42 04) 77 40 21 e-mail: leonardo@gut-wehlitz.de

2 tygodnie Poniedziałek- piątek	<p>Program na poniedziałek:</p> <ul style="list-style-type: none">• Zapoznanie z harmonogramem dnia i przygotowanie stanowiska pracy• Przygotowanie narzędzi pracy, sprzętu i materiałów niezbędnych do pracy• Przestrzeganie wytycznych producenta, w szczególności w zakresie mechaniki samochodowej• Przygotowanie części samochodowych, tj. silniki, układ hamulcowy, napęd elektryczny• Przyjęcie i przygotowanie pojazdu samochodowego do diagnostyki• Zastosowanie silnika jako model funkcyjny <p>Program na wtorek:</p> <ul style="list-style-type: none">• Odpowiednie czyszczenie i przechowywanie zespołów i podzespołów pojazdu samochodowego• Wymiana i montaż zespołów i podzespołów pojazdu samochodowego• Wykonywanie przekroju modelu silnika i napędu, jak i należących do niego zespołów i podzespołów• Praca w zespole <p>Program na środę:</p> <ul style="list-style-type: none">• Zapoznanie z harmonogramem dnia i przygotowanie stanowiska pracy• Budowa podzespołów i elementów pojazdu samochodowego, tj. układ oświetleniowy, podłącza oraz elementy systemu wycieraczek do szyb samochodowych i ich okablowanie-ćwiczenia praktyczne przy tablicach• Budowa podzespołów i elementów pojazdu samochodowego, tj. układ oświetleniowy, podłącza oraz elementy systemu wycieraczek do szyb samochodowych i ich okablowanie- zajęcia praktyczne przy tablicach ćwiczeniowych• Rozpoznawanie systemów, zespołów i podzespołów pojazdu samochodowego• Samodzielna organizacja miejsca pracy <p>Program na czwartek:</p> <ul style="list-style-type: none">• Zapoznanie z harmonogramem dnia i przygotowanie stanowiska pracy• Obsługa nośnika danych i przestrzeganie danych ochronnych, czytanie danych elektronicznych i pomiarowo - kontrolnych, czujniki analogowe• Czytanie i odpowiednie stosowanie instrukcji, tabel, wykresów, układów połączeń, łączy i wykresu funkcji (działania)• Samodzielna organizacja miejsca pracy <p>Program na piątek:</p> <ul style="list-style-type: none">• Przeprowadzanie inspekcji różnych pojazdów samochodowych (przegląd w okresie zimowym)• Czytanie i odpowiednie stosowanie instrukcji, tabel, wykresów, układów połączeń, łączy i wykresu funkcji (działania) - ciąg dalszy• Wymiana opon• Wyważanie kół/opon
---------------------------------------	--



VITALIS

Betreuungsgesellschaft für Modellprojekte mbH
Coordination of programs in the European Community for SME's

VITALIS GmbH, Gut Wehlitz, 04435 Schkeuditz

Tel. (+49)(03 42 04) 77 40 00 Fax (+49)(03 42 04) 77 40 21 e-mail: leonardo@gut-wehlitz.de

<p>Sobota, 2. tydzień</p>	<p>Program kulturalny w Dreźnie:</p> <ul style="list-style-type: none">• Wycieczka z przewodnikiem po stolicy Saksoni – Dreźnie,• Informacje na temat najważniejszych obiektów miasta: Dworzec Główny, ulica Praska, Stary Rynek, Zwinger - barokowy kompleks pałaców, Plac Teatralny, Opera, Zamek Królewski, Kościół „Frauenkirche“.• Możliwość zwiedzania dodatkowych obiektów miasta np. Galeria Starych Mistrzów, Zbrojownia, Muzeum Porcelany, Skarbnica Zielone Sklepienie, Muzeum Miasta Drezna,• Czas wolny, indywidualny spacer po mieście <p>Proponowana wizyta techniczna w Szklanej Manufakturze w Dreźnie / Gläserne Manufaktur der Volkswagen AG</p> <p>Wprowadzenie do historii i działalności Szklanej Manufaktury Volkswagena w Dreźnie</p> <p>Informacje o środkach ostrożności i zachowaniu bezpieczeństwa podczas oprowadzania po fabryce</p> <p>Wycieczka z przewodnikiem po terenie Szklanej Manufaktury</p> <p>Informacje o przebiegu pracy w różnych działach fabryki. Zapoznanie się z działem konstrukcyjnym, montażowym (montaż siedzeń, elektroniki i silników) i lakiernią (wprowadzenie do metod i procesu lakierowania karoserii)</p> <p>Zapoznanie się z maszynami i urządzeniami stosowanymi do produkcji VW Phaeton</p>
<p>Niedziela, 3. tydzień</p>	<p>Czas wolny/ propozycja programu kulturalnego: wycieczka do Pomnika Walki Narodów Lipsku</p> <ul style="list-style-type: none">• Zwiedzenie największego w Europie pomnika (mierzącego 91m) upamiętniającego największą bitwę okresu napoleońskiego z roku 1813• Zwiedzenie muzeum historii okresu napoleońskiego, obejrzenie rekonstrukcji przebiegu bitwy i eksponatów z okresu bitwy



VITALIS

Betreuungsgesellschaft für Modellprojekte mbH
Coordination of programs in the European Community for SME's

VITALIS GmbH, Gut Wehlitz, 04435 Schkeuditz

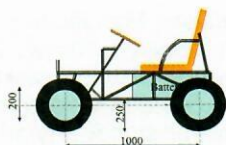
Tel. (+49)(03 42 04) 77 40 00 Fax (+49)(03 42 04) 77 40 21 e-mail: leonardo@gut-wehlitz.de

Trening praktyczny w warsztacie na Gut Wehlitz:

Zaprojektowanie i budowa jednosiedzeniowego samochodu typu buggy z napędem elektrycznym i systemem zaopatrywania w energię słoneczną (pojazd będzie wyposażony w dwa silniki elektryczne umieszczone na tylnych kołach).

Program na poniedziałek:

- Zapoznanie z opiekunami praktyk i miejscem pracy
- Wprowadzenie do organizacji pracy oraz zadań przewidzianych na czas praktyki
- Udzielenie szczegółowych informacji na temat przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, przypomnienie wiedzy z zakresu mechaniki / mechaniki samochodowej
- Zapoznanie się z planem budowy pojazdu i wstępne ćwiczenia na urządzeniach do obróbki metalu



Poniedziałek-
piątek
3 tygodni

Program na wtorek:

- Zapoznanie z harmonogramem dnia, przygotowanie stanowisk pracy i wykonanie wstępnych ćwiczeń z obróbki metalu
- Powtórzenie wiadomości z mechaniki samochodowej
- Zapoznanie się z konstrukcją pojazdu typu e-buggy z napędem elektrycznym
- Dobór odpowiednich narzędzi do obróbki metalu (piły, pilniki, śrubokręty, szlifierki kątowe i in.) i przycięcie metalowych rur do budowy szkieletu pojazdu wg rysunku

Program na środę:

- ćwiczenia z czytania i tworzenia rysunków technicznych
- Spawanie przygotowanych części metalowych - wprowadzenie, przygotowanie bhp i ćwiczenia praktyczne z zastosowaniem odzieży i okularów ochronnych
- Konserwacja narzędzi w celu zapobiegania korozji i nadmiernej eksploatacji materiału

Program na czwartek:

- Wykonywanie podstawowych czynności w dziale montażu części pojazdu - ćwiczenia praktyczne
- Spawanie przygotowanych rur metalowych - ciąg dalszy
- Przeprowadzanie kontroli jakości wykonanej pracy i prób wytrzymałościowych zespawanych połączeń
- Instalacja podwozia - ćwiczenia praktyczne

Program na piątek:

- Regulacja podwozia
- Zdjęcie wymiarów, wycięcie i zamontowanie podłogi pojazdu z blachy metalowej
- Przygotowanie uchwytów na silniki elektryczne
- Budowa i montaż konstrukcji podtrzymującej akumulatory



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



VITALIS

Betreuungsgesellschaft für Modellprojekte mbH
Coordination of programs in the European Community for SME's

VITALIS GmbH, Gut Wehlitz, 04435 Schkeuditz

Tel. (+49)(03 42 04) 77 40 00 Fax (+49)(03 42 04) 77 40 21 e-mail: leonardo@gut-wehlitz.de

Sobota, 3. tydzień	Czas wolny / Propozycja zwiedzenia Forum Historii Najnowszej w centrum Lipska Forum składa się z wystawy stałej poświęconej historii najnowszej Niemiec od czasu II wojny światowej, przez zjednoczenie Niemiec po czasy współczesne / czasy dyktatury NRD i opór obywatelski / wystawa zajmuje powierzchnię 2 tys. metrów kw. i obejmuje ok. 2500 eksponatów historycznych / poza wystawą stałą jest możliwość odwiedzenia wystaw tymczasowych oraz centrum informacyjnego wraz z biblioteką multimedialną, oferującą materiały informacyjne o historii Niemiec i regionu.
Niedziela, 4. tydzień	Propozycja spędzania czasu wolnego - wycieczka do Zoo w Lipsku / „Zoo Leipzig“ Odwiedzenie jednego z największych ogrodów zoologicznych w Niemczech o powierzchni 26 ha / spacer po zoo podzielonym na działy tematyczne, np. kraina tropików „Gondwanaland“



VITALIS

Betreuungsgesellschaft für Modellprojekte mbH
Coordination of programs in the European Community for SME's

VITALIS GmbH, Gut Wehlitz, 04435 Schkeuditz

Tel. (+49)(03 42 04) 77 40 00 Fax (+49)(03 42 04) 77 40 21 e-mail: leonardo@gut-wehlitz.de

Poniedziałek- piątek 4. tydzień	<p>Trening praktyczny w warsztacie na Gut Wehlitz:</p> <p>Samodzielne projektowanie i budowanie jednosiedzeniowego samochodu typu buggy z napędem elektrycznym i systemem zaopatrywania w energię słoneczną.</p> <p>Program na poniedziałek:</p> <ul style="list-style-type: none">- Podstawowe czynności w dziale montażu części pojazdu - praca w małych grupach w oparciu o rysunki techniczne- Instalacja silników w kołach pojazdu, dopasowanie uchwytów utrzymujących silniki elektryczne- Wprowadzenie do budowy i montażu systemu sterowania pojazdem <p>Program na wtorek:</p> <ul style="list-style-type: none">- Dobór odpowiednich narzędzi do obróbki metalu i prace wykończeniowe przy podwoziu pojazdu- Samodzielna konserwacja narzędzi w celu zapobiegania korozji i nadmiernej eksploatacji materiału- Zapoznanie się z przyjaznym dla środowiska usuwaniem odpadów przemysłowych (resztki smarów i płynów chłodzących, wióry metalowe, itp.) <p>Program na środę</p> <ul style="list-style-type: none">- Podstawowe czynności w dziale montażu części pojazdu - praca w małych grupach- Instalacja silników w kołach pojazdu- Dopasowanie uchwytów utrzymujących silniki elektryczne- Budowa i montaż systemu sterowania pojazdem - wstęp i zapoznanie się z dokumentacją techniczną <p>Program na czwartek:</p> <ul style="list-style-type: none">- Odpowietrzanie hamulców- Wbudowanie siedzenia do pojazdu w sposób umożliwiający późniejsze wbudowanie akumulatorów- Regulacja systemu sterowania pojazdem i podstawowa dokumentacja techniczna prowadzonych działań- Wbudowanie pedału gazu - dobór i przygotowanie materiału, samodzielne wykonanie przy pomocy rysunków technicznych <p>Program na piątek:</p> <ul style="list-style-type: none">- Przeprowadzanie testów pracy osi pojazdu oraz wyregulowanie ustawienia kół- Przeprowadzanie kontroli jakości na stanowisku testowym, przeprowadzenie próby hamulcowej- Zapoznanie się z modułami elektronicznymi - budowa, sposób wbudowania, ćwiczenia praktyczne- Podsumowanie i zakończenie treningu praktycznego na Gut Wehlitz
---------------------------------------	--

VITALIS

Betreuungsgesellschaft für Modellprojekte mbH
Coordination of programs in the European Community for SME's

Tel. (+49)(03 42 04) 77 40 00 Fax (+49)(03 42 04) 77 40 21 e-mail: leonardo@gut-wehlitz.de
VITALIS GmbH, Gut Wehlitz, 04435 Schkeuditz

Sobota, 4. tydzień	Ewaluacja projektu i wyjazd: <ul style="list-style-type: none">• Ewaluacja praktyki zawodowej odbytej w czasie stażu,• Wymiana doświadczeń w nawiązaniu do odbytego stażu,• Podsumowanie i ocena realizacji założonych celów stażu, realizacji programu kulturowego i językowego,• Podsumowanie przebiegu stażu, przygotowanie wspólnie z organizacją partnerską dokumentu Europass–Mobility potwierdzającego odbyty staż zagraniczny oraz certyfikatu potwierdzającego nabyte umiejętności językowe,• Wręczenie certyfikatów, zaświadczenia o odbytym kursie językowym, wymiana informacji i doświadczeń, wypełnienie ankiet ewaluacyjnych.• Wykwaterowanie, powrót do Polski
-----------------------	--

ERASMUS+ Mobilność w ramach sektora kształcenie i szkolenia zawodowe karta jakości mobilności

ORGANIZACJA WYSYŁAJĄCA ZOBOWIĄZUJE SIĘ:

- **Wybrać** odpowiedni kraj docelowy, organizację przyjmującą, czas trwania wyjazdu oraz program szkolenia, co umożliwi osiągnięcie zakładanych celów edukacyjnych.
- **Wybrać** uczestników na podstawie przejrzystych, jasno określonych kryteriów.
- **Określić** efekty uczenia się w kategoriach wiedzy, umiejętności i kompetencji, jakie mają zostać osiągnięte podczas szkolenia.
- **Zapewnić**, jeśli ma to zastosowanie, odpowiednie wsparcie dla uczestników ze specjalnymi potrzebami lub o mniejszych szansach.
- **Przygotować** uczestników, we współpracy z organizacjami partnerskimi, do życia zawodowego i kulturalnego, a także warunków panujących w kraju goszczącym, przede wszystkim poprzez szkolenie językowe ukierunkowane na ich potrzeby zawodowe.
- **Zarządzać** praktycznymi kwestiami związanymi z organizacją mobilności, takimi jak podróż, zakwaterowanie, niezbędne ubezpieczenie, bezpieczeństwo i ochrona uczestników, uzyskanie wizy, ubezpieczenie społeczne, mentoring i wsparcie, wizyty monitorujące, itp.



VITALIS

Betreuungsgesellschaft für Modellprojekte mbH Coordination of programs in the European Community for SME's

VITALIS GmbH, Gut Wehlitz, 04435 Schkeuditz

Tel. (+49)(03 42 04) 77 40 00 Fax (+49)(03 42 04) 77 40 21 e-mail: leonardo@gut-wehlitz.de

- **Sporządzić** Umowę zawierającą Porozumienie o Programie Zajęć, podpisane przez uczestnika i organizację przyjmującą, aby zakładane efekty uczenia się były zrozumiałe dla wszystkich zaangażowanych stron.
- **Określić** w porozumieniu z organizacją przyjmującą metody oceny efektów uczenia się, co umożliwi właściwą walidację i uznanie wiedzy, umiejętności i kompetencji, nabytych podczas mobilności.
- **Sporządzić** Porozumienie o Partnerstwie, podpisane przez właściwe instytucje (dotyczy projektów, w których wykorzystywany jest system ECVET).
- **Zapewnić** odpowiednie metody komunikacji podczas mobilności i poinformować o nich uczestnika i organizację przyjmującą.
- **Wdrożyć** system monitorowania przebiegu projektu mobilności.
- Jeśli ma to zastosowanie, dla uczestników ze specjalnymi potrzebami lub o mniejszych szansach **zapewnić udział osób towarzyszących**, wspierających uczestników w kwestiach praktycznych i organizacyjnych.
- **Prowadzić i dokumentować** w porozumieniu z organizacją przyjmującą ocenę efektów uczenia się, z uwzględnieniem efektów nabytych w drodze uczenia się nieformalnego i poza formalnego. **Uznać** efekty, które nie były zakładane, ale zostały osiągnięte podczas mobilności.
- **Dokonać oceny** z każdym uczestnikiem jego rozwoju zawodowego i osobistego, osiągniętego podczas mobilności.
- **Uznać**, za pomocą systemu ECVET, certyfikatu Europass lub innych dokumentów, osiągnięte efekty uczenia się.
- **Upowszechniać** rezultaty projektów mobilności na jak największą skalę.
- **Dokonać oceny projektu**, w celu sprawdzenia czy osiągnął on zakładane cele i rezultaty.

ORGANIZACJA WYSYŁAJĄCA I ORGANIZACJA PRZYJMUJĄCA ZOBOWIĄZUJĄ SIĘ:

- **Wynegocjować** program szkolenia dostosowany do indywidualnych potrzeb każdego uczestnika (jeżeli to możliwe podczas wizyt przygotowawczych)
- **Określić** zakładane efekty uczenia się w postaci wiedzy, umiejętności i kompetencji, jakie uczestnik ma nabyć podczas mobilności.
- **Sporządzić** Porozumienie o Programie Zajęć, podpisane przez uczestnika, aby zakładane efekty uczenia się były zrozumiałe dla wszystkich zaangażowanych stron.



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



VITALIS

Betreuungsgesellschaft für Modellprojekte mbH
Coordination of programs in the European Community for SME's

VITALIS GmbH, Gut Wehlitz, 04435 Schkeuditz
Tel. (+49)(03 42 04) 77 40 00 Fax (+49)(03 42 04) 77 40 21 e-mail: leonardo@gut-wehlitz.de

- **Zapewnić** odpowiednie metody komunikacji podczas mobilności i poinformować o nich uczestnika.
- **Uzgodnić** metody monitoringu i mentoringu.
- **Prowadzić bieżącą ocenę** przebiegu mobilności i w stosownych przypadkach podejmować działania w celu zapewnienia jej odpowiedniej jakości.
- **Prowadzić i dokumentować** ocenę efektów uczenia się, z uwzględnieniem efektów nabytych w drodze uczenia się nieformalnego i poza formalnego. **Uznać** efekty, które nie były zakładane, ale zostały osiągnięte podczas mobilności.

ORGANIZACJA PRZYJMUJĄCA ZOBOWIĄDUJE SIĘ:

- **Wspierać** uczestników w zrozumieniu kultury i warunków panujących w kraju goszczącym.
- **Przydzielić** uczestnikom zadania i obowiązki odpowiadające ustalonym efektom uczenia się (wiedza, umiejętności i kompetencje) oraz celom szkolenia określonym w Porozumieniu o Programie Zajęć, a także zapewnić im dostęp do odpowiedniego wyposażenia i wsparcia.
- **Wyznaczyć** opiekuna merytorycznego/mentora, który będzie monitorować postępy uczestników w procesie szkoleniowym.
- **Zapewnić** wsparcie praktyczne, jeżeli zajdzie taka potrzeba, i określić osoby kontaktowe dla uczestników wymagających wsparcia.
- **Sprawdzić** czy każdy uczestnik posiada odpowiednie ubezpieczenie.

UCZESTNIK ZOBOWIĄDUJE SIĘ:

- **Sporządzić** Porozumienie o Programie Zajęć, podpisane przez organizację wysyłającą i organizację przyjmującą, aby zakładane efekty uczenia się były zrozumiałe dla wszystkich zaangażowanych stron.
- **Przestrzegać** wszystkich ustaleń wynegocjowanych w związku z danym szkoleniem i dołożyć wszelkich starań, aby szkolenie zakończyło się sukcesem.
- **Przestrzegać** zasad i przepisów organizacji przyjmującej, przyjętych w niej godzin pracy, kodeksu postępowania oraz zasad zachowania poufności.
- **Informować** organizację wysyłającą i organizację przyjmującą o wszelkich problemach lub zmianach dotyczących szkolenia.
- **Złożyć**, po zakończeniu szkolenia, raport w określonym formacie wraz z wszelką wymaganą dokumentacją w celu rozliczenia poniesionych kosztów.



VITALIS

Betreuungsgesellschaft für Modellprojekte mbH
Coordination of programs in the European Community for SME's

VITALIS GmbH, Gut Wehlitz, 04435 Schkeuditz

Tel. (+49)(03 42 04) 77 40 00 Fax (+49)(03 42 04) 77 40 21 e-mail: leonardo@gut-wehlitz.de

ORGANIZACJA POŚREDNICZĄCA ZOBOWIĄDUJE SIĘ:

- **Wybrać** odpowiednie organizacje przyjmujące, będące w stanie zapewnić osiągnięcie zakładanych celów szkolenia.
- **Udostępnić** dane kontaktowe wszystkich zaangażowanych stron i **zadbać** o ustalenie wszystkich kwestii związanych z organizacją mobilności przed wyjazdem uczestników za granicę.

Podpisy

Organizacja wysyłająca

Organizacja przyjmująca

DYREKTOR

mgr Eugeniusz Bugaj

VITALIS
Institute for the supervision
of model projects Ltd.
Gut Wehlitz, 04435 Schkeuditz
Germany
phone: +49-3 42 04-77 40 00
fax: +49-3 42 04-77 40 21
e-mail: leonardo@gut-wehlitz.de