



PCC Polska
T.Jarmuszczyk
Spółka Jawna.

Brak ocen dla tego dostawcy

Szkolenie Inventor II - Poziom Rozszerzony w sektorze zielonej gospodarki

Numer usługi 2025/05/12/13392/2738653

1 300,00 PLN brutto
1 300,00 PLN netto
72,22 PLN brutto/h
72,22 PLN netto/h

- 📍 zdalna w czasie rzeczywistym
- 🏠 Usługa szkoleniowa
- 🕒 18 h
- 📅 23.06.2025 do 25.06.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Mechanika i mechatronika
Identyfikator projektu	Kierunek - Rozwój
Grupa docelowa usługi	Szkolenie przeznaczone dla osób zamierzających poznać zaawansowane funkcje Autodesk Inventor, poszerzyć swoją wiedzę i znajomość programu. W trakcie szkolenia Inventor – poziom II uczestnicy podniosą jakość swojej pracy i wydajność, dzięki zaawansowanym narzędziom i funkcjom oprogramowania Inventor. Będą tworzyli poprawne projekty oraz wyeliminują błędne nawyki wynikłe z samodzielnej nauki programu.
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	8
Data zakończenia rekrutacji	13-06-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	18

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest optymalizacja, przyspieszanie procesów projektowych co przekłada się na zmniejszenie zużycia energii i zasobów.

Automatyzacja rutynowych zadań w pracy inżyniera-projektanta to przede wszystkim oszczędność czasu, a co za tym idzie – obniżenie kosztów dla firmy związanych z wprowadzeniem produktu na rynek.

Efekty uczenia się
korzystania z najważniejszych narzędzi Inventora
tworzenia zespołów i nakładania więzów montażowych
wykonywania i modyfikowania szkiców 3D
wprawiania w

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
WIEDZA: Uczestnik zna zaawansowane narzędzia modelowania części (np. Lustro, Szyk, Powłoka, Przeciągnięcie po ścieżce).	Uczestnik potrafi wyjaśnić działanie wybranych funkcji i dobrać odpowiednie narzędzie do konkretnego zadania projektowego	Wywiad swobodny
WIEDZA: Uczestnik zna sposoby parametryzacji i zależności geometrycznych w złożeniach.	Uczestnik potrafi opisać zależności między komponentami w złożeniu i zastosować je w praktyce.	Wywiad swobodny
UMIEJĘTNOŚCI: Uczestnik potrafi tworzyć i edytować złożenia z użyciem więzów i połączeń.	Uczestnik tworzy kompletne złożenie z użyciem więzów montażowych oraz potrafi je modyfikować.	Wywiad swobodny
Efekty uczenia się Kryteria weryfikacji Metoda walidacji WIEDZA: Uczestnik zna zaawansowane narzędzia modelowania części (np. Lustro, Szyk, Powłoka, Przeciągnięcie po ścieżce). Uczestnik potrafi wyjaśnić działanie wybranych funkcji i dobrać odpowiednie narzędzie do konkretnego zadania projektowego. Wywiad swobodny WIEDZA: Uczestnik zna sposoby parametryzacji i zależności geometrycznych w złożeniach. Uczestnik potrafi opisać zależności między komponentami w złożeniu i zastosować je w praktyce. Wywiad swobodny UMIEJĘTNOŚCI: Uczestnik potrafi tworzyć i edytować złożenia z użyciem więzów i połączeń. Uczestnik tworzy kompletne złożenie z użyciem więzów montażowych oraz potrafi je modyfikować. Obserwacja praktyczna / Wywiad swobodny UMIEJĘTNOŚCI: Uczestnik potrafi tworzyć dokumentację techniczną złożenia i części (np. rysunki wykonawcze, BOM, widoki przekrojowe).	Uczestnik generuje poprawny rysunek techniczny złożenia zawierający wszystkie wymagane widoki i zestawienie materiałowe.	Wywiad swobodny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

Tak, dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się.

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

Tak, dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji.

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Tak, dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

Program

Zaawansowane metody modelowania części	• Modele pochodne, operacje odejmowania i dodawania brył, tworzenie modeli formy, zmiana wielkości modeli, itp.
Adaptacyjność	• Wykorzystanie adaptacyjności w modelowaniu części i zespołów.
Parametryzacja	• Tworzenie biblioteki własnych cech kształtujących: iFuture. • Tworzenie własnych bibliotek części: iPart. • Wykorzystanie parametrów w modelowaniu części, połączenie modeli z arkuszem MS Excel. • Parametryzacja zespołów, przekazywanie parametrów z części do zespołu, połączenie z MS Excel.
Konstrukcje bachowe	• Zaawansowane metody tworzenia konstrukcji bachowych, rozwijanie elementów zaawansowanych, rozwijanie stożków, rozwijanie ślimaka, tabela gięcia, style gięcia.
Generatory i automatyzacja projektowania części maszyn	• Wykorzystanie generatorów części maszyn w zespołach: generator wału, przekładni pasowej, przekładni zębatej, połączeń gwintowych, połączeń wielowypustowych, połączeń wpustowych, sprężyn, łożysk, połączeń sworzniowych...
Generator konstrukcji ramowych	• Tworzenie konstrukcji stalowych, wykorzystanie generatora ram, korzystanie z biblioteki kształtowników, edycja profili stalowych: docinanie, wydłużanie, skracanie. Zestawienie konstrukcji stalowej: zliczanie kształtowników, tworzenie listy kształtowników,...
Tworzenie prezentacji i widoków rozstrzelonych	• Zaawansowane tworzenie prezentacji montażu, tworzenie widoków montażowych, tworzenie scen i sekwencji widoków. Tworzenie instrukcji montażowych, sterowanie widokiem kamery, nagrywanie filmu z kolejnością montażu.

Ruch zespołów, tworzenie mechanizmów	Zaawansowany ruch zespołów, sterowanie wiązaniami, ograniczenia ruchu, wykorzystanie funkcji do sterowania, analiza kolizji w ruchu
2D do 3D	Wykorzystanie dokumentacji 2D DWG AutoCAD do tworzenia modeli 3D
Modelowanie swobodne, freeforming	Wstęp do modelowania kształtów swobodnych, tworzenie brył podstawowych, edycja kształtu.
Szablony i standardy	- Tworzenie i modyfikacja arkuszy rysunkowych - Tworzenie tabel z parametrycznymi polami opisowymi - Tworzenie i modyfikacja plików szablonu: części, zespołu, rysunku - Tworzenie i edycja stylów wymiarowania i stylów tekstu
Szkic 3D	Praca ze szkicem 3D, rysowanie w szkicu 3D, metody tworzenia ścieżki 3D, rzutowanie, krzywe przecięcia, itp.
Programowanie i automatyzacja działań	Wstęp do wykorzystania języka Visual Basic w programie Autodesk Inventor
Inne	Konsultacje i pytania użytkowników

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 300,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 300,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	72,22 PLN
Koszt osobogodziny netto	72,22 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik kursu otrzyma: -materiały szkoleniowe -pliki do wykonania ćwiczeń.

Warunki uczestnictwa

Podstawy pracy w programie Inventor, wiedza i praktyczne umiejętności z zakresu podstawowej obsługi programu Autodesk Inventor. Zainstalowanie wybranego przez Prowadzącego komunikatora internetowego tj. Team Viewer, Microsoft Teams lub Zoom.

Warunki techniczne

Zainstalowanie wybranego przez Prowadzącego komunikatora internetowego tj. Team Viewer, Microsoft Teams lub Zoom. Zainstalowane na komputerze oprogramowanie Autodesk Inventor.

Kontakt



Urszula Hunder-Borkowska

E-mail urszula.hunder@pccpolska.pl

Telefon (+48) 507 470 718