



PROGRAM SZKOLENIA

Autodesk Inventor

Online | program ramowy dopasowywany do potrzeb uczestnika

Cel szkolenia

Szkolenie rozwija praktyczne umiejętności modelowania parametrycznego 3D, budowania zespołów oraz przygotowywania dokumentacji wykonawczej. Program koncentruje się na poprawnej metodologii pracy i modelach, które można bezpiecznie rozwijać oraz modyfikować.

Forma	Online - spotkanie na żywo z prowadzącym.
Poziom	Od podstaw lub szkolenie ukierunkowane na wybrane zagadnienia.
Sposób pracy	Ćwiczenia praktyczne, przykłady i możliwość pracy na materiale uczestnika.
Program	Zakres ramowy - może być zmieniony zależnie od doświadczenia i celu szkolenia.

Zakres szkolenia

1. Środowisko Inventor i organizacja projektu

- interfejs i typy plików
- ustawienia jednostek i zarządzanie projektem
- logika pracy: część - zespół - dokumentacja

2. Szkice 2D

- tworzenie geometrii szkicu
- więzy geometryczne i wymiarowe
- pełne związanie i stabilność szkicu

3. Modelowanie części 3D

- Extrude, Revolve, Hole, Fillet i Chamfer
- Pattern i Mirror
- czytelna historia modelu

4. Parametry i intencja projektowa

- parametry i zależności wymiarowe
- projektowanie z myślą o zmianach
- unikanie błędów przebudowy

5. Geometria robocza i złożone operacje

- płaszczyzny, osie i punkty robocze
- Loft, Sweep i podstawowe operacje bryłowe
- praktyczne podejście do trudniejszych kształtów



PROGRAM SZKOLENIA

Autodesk Inventor

Online | program ramowy dopasowywany do potrzeb uczestnika

Zakres szkolenia - ciąg dalszy

6. Zespoły

- wstawianie i pozycjonowanie komponentów
- wiązania, relacje i stopnie swobody
- struktura i kontrola poprawności zespołu

7. Dokumentacja 2D

- widoki, przekroje i szczegóły
- wymiarowanie i opisy techniczne
- aktualizacja dokumentacji po zmianach modelu

8. BOM i informacje o modelu

- właściwości komponentów
- BOM i listy części
- przygotowanie danych do dalszego wykorzystania

9. Wymiana danych i konsultacja

- STEP, SAT, DWG/DXF i podstawowe zasady wymiany
- import / eksport danych CAD
- omówienie problemów na przykładzie projektu uczestnika

Tematy opcjonalne / rozszerzenie

- Sheet Metal - modelowanie blach i rozwinięcia
- Frame Generator
- iParts / iAssemblies
- parametryzacja i podstawy iLogic

Organizacja i kontakt

Szkolenie może zostać dopasowane do konkretnego stanowiska pracy, rodzaju dokumentacji lub aktualnego problemu projektowego. Możliwa jest również doraźna pomoc online przy trudniejszych zagadnieniach projektowych.

Kontakt: cadprofit@gmail.com

MECHATIVE | mechative.com