



Autodesk CFD Przekrojowe szkolenie Symulacje



man  machine

ul. Żeromskiego 52
90-626 Łódź

Tel: +48 607 616 969

Web: www.mum.pl

Email:

handlowy@mum.pl • szkolenia@mum.pl

 **AUTODESK**
Platinum Partner



O SZKOLENIU

O SZKOLENIU

Oprogramowanie Autodesk CFD zapewnia szybkie, dokładne i elastyczne narzędzia do przepływu płynów i wymiany ciepła, które ułatwiają przewidywanie wydajności produktu, optymalizowanie projektów oraz weryfikację zachowania produktu przed jego wykonaniem

ADRESACI

Szkolenie jest przeznaczone dla osób zainteresowanych poznaniem kluczowych aspektów w dziedzinie modelowania zagadnień mechaniki płynów w programie Autodesk CFD. Narzędzie to cechuje się bardzo intuicyjnym interfejsem dlatego nawet niedoświadczone osoby szybko odnajdą się podczas pracy w tym produkcie. Celem kursu jest przeprowadzenie użytkownika przez proces modelowania, uruchomienia oraz interpretacji wyników analizy. W rezultacie uczestnicy szkolenia będą mogli w łatwy sposób porównywać oraz optymalizować swoje projekty pod kątem przeprowadzanych symulacji.

CZAS TRWANIA

1 dzień

man  machine

AGENDA SZKOLENIA

01

WSTĘP DO ANALIZ CFD

- Wprowadzenie do interfejsu
- Zastosowania CFD

02

GEOMETRIA

- Wymagania dla modeli
- Narzędzia upraszczania geometrii
- Narzędzie SimStudio

03

MATERIAŁY I URZĄDZENIA

- Przegląd materiałów
- Przypisywanie materiałów
- Wykorzystywanie urządzeń

04

WARUNKI BRZEGOWE

- Warunki brzegowe dla przepływu i ciepła
- Przypisywanie warunków brzegowych

05

GENEROWANIE SIATKI

- Automatyczne skalowanie siatki
- Zagęszczanie siatki
- Ręczne skalowanie siatki
- Widoki siatki

06

USTAWIENIA SOLVERA

- Obliczenia ustawionej symulacji
- Obliczenia wielowariantowej analizy

07

WIZUALIZACJA I INTERPRETACJA WYNIKÓW

- Wizualizacja wyników
- Wyniki ogólne
- Wyniki płaszczyznowe
- Wyniki po ścieżkach
- Powierzchnie i objętości ISO
- Decision Center