



I AUTODESK® INVENTOR®
NASTRAN



**Autodesk Inventor Nastran
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 Inventor Nastran to osadzone w środowisku graficznym CAD uniwersalne narzędzie do analizy metodą elementów skończonych (MES). Bazuje na solverze Autodesk Nastran i oferuje możliwości prowadzenia symulacji, dostosowane specjalnie dla konstruktorów. Jest to doskonałe rozwiązanie do przewidywania fizycznego zachowania części lub zespołów dla różnych warunków brzegowych. Produkt ten oferuje symulacje obejmujące wiele rodzajów analiz, liniowych, nieliniowych, dynamicznych i termicznych.

ADRESACI

Szkolenie jest przeznaczone dla osób zainteresowanych poznaniem kluczowych aspektów w dziedzinie Metody Elementów Skończonych, które mają podstawową wiedzę z zakresu pracy w programie Autodesk Inventor. Środowisko Nastran przeprowadza użytkownika przez cały proces modelowania i oceny wyników analiz w sposób intuicyjny nawet dla niedoświadczonej osoby. Celem kursu jest poszerzenie wiedzy uczestników o zagadnienia Metody Elementów Skończonych z naciskiem na analizy statyczne, analizy statyczne nieliniowe, analizy drgań własnych oraz sposoby ich modelowania i interpretacji wyników.

CZAS TRWANIA

2 dni (16 godzin)

man  machine

AGENDA SZKOLENIA

01

WSTĘP DO ANALIZY MES

- Podstawy teorii materiałów
- Teoria MES
- Wprowadzenie do środowiska Nastran

02

PRACA Z DOMYŚLNĄ ANALIZĄ

- Analizy i przypadki
- Idealizacja i materiały
- Wiązania i obciążenia
- Łączniki

03

PRACA Z SIATKĄ I WIZUALIZACJA WYNIKÓW

- Generowanie i przegląd siatki
- Ustawienia siatki
- Wczytywanie wyników analizy
- Wizualizacja wyników
- Przedstawianie wyników na wykresach

04

USTAWIANIE I PRACA Z KONTAKTAMI

05

WSPÓLPRACA MIESZANYCH ELEMENTÓW SKOŃCZONYCH

06

NIELINIOWE STATYCZNE ANALIZY

07

NIELINIOWE MATERIAŁY

08

ANALIZA WYBOCZENIA

09

NIELINIOWA ANALIZA DYNAMICZNA