

N AUTODESK® NASTRAN® IN-CAD

Analizy: nieliniowa MES, zmęczeniowa, sztywnościowo-wytrzymałościowa

ZAKRES:

Szkolenie obejmuje kompleksowe podejście do zagadnienia zaawansowanych analiz dostępnych w programie Nastran In-CAD. Cykl składa się z 5 modułów, które można dowolnie konfigurować. Każdy z modułów trwa 1 dzień.

AGENDA:

- **ANALIZA LINIOWA MES W NASTRAN IN-CAD**
 - Edycja i sposoby poprawy jakości siatki 2D i 3D
 - Generowanie modelu dyskretnego oraz sprawdzenie poprawności elementów
 - Sprawdzanie nośności statycznej
 - Obliczenia współczynnika bezpieczeństwa
- **ANALIZA NIELINIOWA MES W NASTRAN IN-CAD TYPY NIELINIOWOŚCI**
 - Numeryczne rozwiązania zagadnień nieliniowych
 - Konfiguracja metod iteracyjnych
 - Przyjęcie kryteriów zbieżności rozwiązania oraz zakończenia analizy
 - Tworzenie oraz interpretacja wykresów
- **ANALIZA NIELINIOWA MES W NASTRAN IN-CAD**
 - Generowanie oraz analiza par kontaktowych
 - Interpretacja charakteru oraz sposobu definiowania połączeń kontaktowych
 - Sztywność kontaktu
 - Analizy typu Drop Test
- **WYTRZYMAŁOŚĆ ZMĘCZENIOWA W NASTRAN IN-CAD**
 - Mechanizmy powstawania uszkodzeń zmęczeniowych
 - Wprowadzanie oraz analiza modeli materiałowych
 - Charakterystyka oraz cechy cyklu obciążenia
 - Dokładność analizy zmęczeniowej
 - Zasady projektowania przeciwdziałające zmęczeniu
- **ANALIZA SZTYWNOŚCIOWO-WYTRZYMAŁOŚCIOWA KONSTRUKCJI RAMOWYCH W NASTRAN IN-CAD**
 - Zastosowanie w analizie MES elementów belkowych
 - Przygotowanie konstrukcji ramowej do obliczeń
 - Obliczenia konstrukcji ramowych w Inventor z wykorzystaniem solvera programu Robot
 - Obliczenia konstrukcji ramowych w programie Simulation Mechanical
 - Tworzenie oraz interpretacja wykresów na podstawie wyników obliczeń
 - Porównanie otrzymanych wyników

- **Czas trwania:** Cykl 5 dni (istnieje możliwość wybrania pojedynczych modułów)
- **Oprogramowanie:** Autodesk Nastran In-CAD, Autodesk Simulation Mechanical
- **Zapewniamy:**
 - 10 dniowe wsparcie poszkoleniowe;
 - materiały szkoleniowe;
 - międzynarodowy Certyfikat Autodesk.

Firma CADSOFT posiada status Autodesk Authorized Training Center oraz kilkunastoletnie doświadczenie w prowadzeniu szkoleń, ze szczególnym uwzględnieniem systemów komputerowego wspomagania projektowania.

DLACZEGO CADSOFT?

Szkolenia wykonane zostały rzetelnie i fachowo.

- **FAZOS**

Szkolenia są na bardzo wysokim poziomie, zarówno pod względem przygotowania prowadzącego jak i sprzętu na którym są prowadzone.

- **Polimex Mostostal**

Firma Cadsoft jest godna polecenia.

- **PRC Architekti**

Wiedzę merytoryczną i szkolenie oceniamy wysoko, z czystym sumieniem polecamy firmę Cadsoft.

- **Ferrero**

Polecamy współpracę z Cadsoft. Prezentują najwyższą jakość usług.

- **AB-Projekt**

Zaawansowane szkolenie wykonane z zaangażowaniem świadczą o wysokim profesjonalizmie.

- **BALMA**

Wyrażamy zadowolenie z jakości przeprowadzonych szkoleń.

- **EMIT**

Szkolenia przeprowadzone zostały bardzo profesjonalnie i fachowo.

- **Volkswagen**

Pragniemy zarekomendować firmę CADSOFT jako partnera wszystkim, którzy poszukują dobrze przygotowanych, rzetelnych i skutecznych szkoleń.

- **DELPHI**

DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ

Jeśli masz pytania dotyczące naszej oferty szkoleniowej, potrzebujesz indywidualnego terminu lub szkolenia dedykowanego

SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI >>

Dział Szkoleń - CADSOFT

Agnieszka Marciniak

agnieszkam@cadsoft.pl

GSM +48 881 201 601



Oddział w Warszawie
ul. Bema 60
01-244 Warszawa
tel.: +48 22 862 30 50

Oddział w Krakowie
ul. Szlak 65
31-153 Kraków
te.: +48 12 661 70 35

Oddział w Tychach
ul. Piłsudskiego 12
43-100 Tychy
tel.: +48 32 325 72 95

Oddział w Szczecinie
Al. Bohaterów Warszawy 31
70-340 Szczecin
tel.: +48 91 433 09 73

CADSOFT | cadsoft@cadsoft.pl | www.cadsoft.pl