



# AUTODESK® INVENTOR®

## Analiza kinematyczno-dynamiczna oraz wytrzymałościowa

### CEL SZKOLENIA:

Zaawansowana umiejętność pracy w programie Inventor Professional.

### ZAKRES:

Efektywne wykorzystanie narzędzi do analizy kinematyczno-dynamicznej oraz wytrzymałościowej w programie Autodesk Inventor Professional.

### AGENDA:

#### • ANALIZA KINEMATYCZNO-DYNAMICZNA W PROGRAMIE INVENTOR (1 DZIEŃ)

- Różnice pomiędzy automatycznym i ręcznym konwertowaniem wiązań
- Nadawanie stopni swobody typu RBM
  - Definiowanie właściwości połączeń
  - Analiza kontaktu ciał sztywnych
- Wykorzystanie GRAPHER-a
- Ksport wyników do analizy wytrzymałościowej

#### • ANALIZA WYTRZYMAŁOŚCIOWA W PROGRAMIE INVENTOR (2 DNI)

- Automatyzacja procesu poprawnego przygotowania geometrii w programie Inventor do obliczeń MES
- Klasyfikacja konstrukcji pod kątem obliczeń MES
- Odbieranie stopni swobody typu DOF
  - Właściwe interpretacja warunków brzegowych (podpory, wymuszenia)
  - Wprowadzanie obciążeń oraz utwierdzeń dla elementów brytowych
  - Wprowadzanie obciążeń oraz utwierdzeń dla elementów cienkościennych
- Dyskretyzacja wybranych obszarów do analizy szczegółowej
- Optymalizacja wielokryterialna wybranych parametrów geometrycznych konstrukcji
- Wykorzystanie więzów symetrii cyklicznej
- Sprawdzanie współczynników intensywności naprężeń
- Wykorzystanie reprezentacji pozycji przy analizie złożeń
- Analiza kontaktu ciał odkształcalnych

- **Czas trwania:** Cykl 3 dni (istnieje możliwość wybrania pojedynczych modułów)
- **Oprogramowanie:** Autodesk Inventor Professional
- **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  
tel.: +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](mailto:cadsoft@cadsoft.pl) | [www.cadsoft.pl](http://www.cadsoft.pl)