Creo Parametric: Dynamische Analysen (MDO)

Version
Standard

Teilnehmer
Mitarbeiter von Konstruktions- und Entwicklungsabteilungen, die mit Creo MDO Mechanismen aller Art auslegen, prüfen, animieren und optimieren wollen.

Inhalt

- Überblick über lösbare dynamische Aufgaben mit MDO
  - Redundanzen
  - statische und kinematische Reibung
  - plastisches und elastisches Stoßverhalten (Restitution)
  - Gravitation
  - Arbeiten mit Linearmotoren
  - Handhabung dynamischer Federn
  - Berücksichtigen von Dämpfung
  - Definition und Anwendung von Kräften bzw. Momenten
  - Arbeiten mit Anfangsbedingungen
  - Benutzerdefinierte Masse-Eigenschaften
  - Analysen (Dynamisch, Statisch und Kraftausgleich)
  - Messgrößen (Arbeit, Energie, Leistung)
  - Animation dynamischer Prozesse
  - Kopplung MDO - Creo Parametric Simulation

Voraussetzungen
Alle Gelenkverbindungen kennen und erzeugen können. Gelenkstartlagen definieren und Bewegungsbereich (Schwenkbereiche) vorgeben können. Dynamisches Ziehen, Schnappschüsse und Spezialziehoptionen kennen. Antriebe und ihre Antriebsprofile erzeugen können. Kinematische Analysen verstehen und erzeugen können. Ergebnisse interpretieren, Animationen starten, Messgrößen definieren, Bewegungshüllen und Spurkurven erzeugen sowie Kollisionsprüfungen durchführen können. Getriebearten in MDX kennen und definieren können. Kurvenscheibenkopplungen erzeugen können. Empfohlen wird als Vorbereitung das Training PT-TRN-6231 Bewegungssimulation mit Creo Parametric (MDX - Spezialtraining).

Ziel

- Kennenlernen und Trainieren dynamischer Funktionen zum Definieren, Auslegen und Prüfen von Mechanismen
- Erlernen der Vorgehensweise zum Finden optimierter Antriebsauslegung
- Erlernen von Funktionen zum Animieren und Auswerten von Bewegungsabläufen
- Kennenlernen und Anwenden der Kopplung von Dynamik- und FEM-Berechnung

Hinweis
wird nicht einzeln verkauft / angezeigt

Besonderheiten

- Für die Durchführung des Trainings sind mindestens 3 Teilnehmer erforderlich. Die finale Terminbestätigung erhalten Sie ca. 2 Wochen vor Trainingsbeginn per E-Mail.
- Sollte der Termin aus unserer Sicht unsicher sein, werden wir Sie benachrichtigen und Ihnen Alternativtermine vorschlagen.
- Bitte nehmen Sie bei Trainings in einem der INNEO Trainingsstandorte bis dahin keine Reisereservierungen vor. Sollten Sie aus terminlichen Gründen (Projektabhängigkeit) eine verbindliche Terminreservierung benötigen, setzen Sie sich bitte vor der Beauftragung mit uns in Verbindung.

Die Kursdauer und Kurszeiten entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Kurstermin auf der Webseite

Sie haben Fragen? Rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns:

INNEO Solutions GmbH
IT-Campus 1
73479 Ellwangen
Telefon: +49 (0)7961 890-162
Telefax: +49 (0)7961 890-77613
E-Mail: training@inneo.com