

Lehrgangsangebot:

CAD mit Siemens NX Flächenmodellierung

Die wachsende Bedeutung von Siemens NX im Automobil-Karosseriebau, im Maschinen- und Schiffbau eröffnet Ihnen vielzählige neue Arbeitsmöglichkeiten. Das aussagekräftige Zertifikat von alfatraining gibt Ihrem zukünftigen Arbeitgeber detaillierten Einblick in Ihre erworbenen Qualifikationen.

Voraussetzungen

Dieser Lehrgang setzt fundierte Kenntnisse in Siemens NX voraus.



Lehrgangsziel

Sie beherrschen die Flächenmodellierung mit Siemens NX sicher und können komplexe Formen in Konstruktionsmodelle einbauen. Sie sind in der Lage, Freiformflächen zu erzeugen und Analysewerkzeuge zu nutzen. Sie handhaben die jeweils neueste Softwareversion schnell und sicher.

Zielgruppe

Der Lehrgang richtet sich an Ingenieure/-innen, Konstrukteur/-innen, Produktdesigner/-innen, Techniker/-innen, technische Zeichner/-innen aus den Bereichen Maschinenbau oder Elektrotechnik und Fachkräfte aus anderen Branchen mit entsprechender Berufserfahrung.

Inhalte

CAD mit SIEMENS NX Flächenmodellierung:

Grundlagen (ca. 2 Tage):

Flächen-Kurvenübergänge G0, G1, G2, G3, tangential, krümmungsstetig Konstruktionskurve Modelltoleranz

Kurven (ca. 3 Tage):

Kurven bearbeiten Ellipse Parabel, Hyperbel Allgemeiner Kegelschnitt Spirale Orientierung, Steigung Regelkurve Sinuswelle Spline Spline bearbeiten Studio-Spline Spline glätten Offset Kurve Kurve teilen Überbrückungskurve Kurve extrahieren Kantenkurven Silhouettenkurven

Flächen erzeugen (ca. 4 Tage):

Flächen bearbeiten Regelfläche durch Kurven Kurvennetz Extrudiert Trimmen/Verlängern Begrenzte Ebene Verlängerungsfläche Globale Formgebung Flächenerweiterung Flächen verbinden Gestaltete Verrundung Abweichende Extrusion

Fläche bearbeiten (ca. 2 Tage):

X-Form I-Form Definitionspunkt verschieben Pol verschieben Kante ändern

Analyse/Messen (ca. 3 Tage):

Kurvenanalyse Kurvenstetigkeit Graph Flächenanalyse Abweichungsanalyse Gitteranalyse Oberflächenschnittanalyse Flächenstetigkeitsanalyse Entwurfsanalyse Flächenkrümmungs-Analyse Facettenkörperkrümmung Lokaler Radius Geometrie überprüfen Fläche messen Modellvergleich

Facetten (ca. 3 Tage):

Fläche einpassen STL-Dateien und Facettenkörper Schneiden Glatter Facettenkörper Bohrung Füllen Reduzieren Unterteilen Krümmungsbereiche extrahieren Objektdarstellung eines Facettenkörpers

Projektarbeit (ca. 3 Tage):

Zur Vertiefung der gelernten Inhalte Präsentation der Projektergebnisse

Unser Partner alfatraining

Durch die Kooperation mit der alfatraining Bildungszentrum GmbH hat die Bildungswerk-Gruppe ihr Portfolio im Bereich der geförderten beruflichen Weiterbildung erweitert.

Bildungsinteressierte können zusätzlich zu den bundesweit über 100 Standorten von alfatraining weitere 18 Standorte von BBQ, ein Unternehmen des Bildungswerks, für ihre berufliche Weiterbildung nutzen.

Ihre Qualifizierung findet statt

Mit alfaview, face-to-face & live, bequem von zuhause aus oder vor Ort an einem unserer über 100 Standorte.

Dauer & Preise

4 Wochen Vollzeit

Unterrichtszeiten: Montag bis Freitag von 08:30 bis 15:35 Uhr (in Wochen mit Feiertagen von 8:30 bis 17:10 Uhr)

Preise und Fördermöglichkeiten auf Anfrage. Lassen Sie sich hierzu unverbindlich beraten.

Termine / Orte

Termine

07.06.2021

Durchführungsorte

Albstadt
Baden-Baden
Bruchsal
Buchen
Calw
Crailsheim
Emmendingen
Esslingen
Freudenstadt
Nagold
Öhringen
Rastatt
Rottweil Sigmaringen Singen
Sinsheim
Tübingen
Tuttlingen