

CAD 2D/3D mit CATIA, Siemens NX und Flächenmodellierung

Themengebiet	Bauwesen, Architektur, Vermessung
Inhalt/Beschreibung	Dieser Kurs zeigt wie mit der CATIA V5 Software parametrische Teile- und Baugruppenmodelle unter der Verwendung von Skizzen, Volumen- und Aufbereitungskomponenten erstellt werden können, sowie deren Zeichnungsableitungen. Es werden verschiedene Konstruktionsmethoden und Strukturierungsmöglichkeiten aufgezeigt. Anschließend erlernen Sie die Erstellung parametrischer Flächenmodellierung mit CATIA V5. Des Weiteren erlernen Sie den Umgang mit der Benutzeroberfläche und Strukturierung von SIEMENS NX. Sie üben das 3D-Modellieren von Teilen und Baugruppen, das Erzeugen von Zeichnungen der Modelle, und sie erhalten einen Einblick in die erweiterte Teilemodellierung sowie Kurven- und Flächenformen mit SIEMENS NX. Anhand von Übungen werden die Funktionen angewendet und trainiert.

Lehrgangsinhalte

Die Weiterbildung „CAD 2D/3D mit CATIA, Siemens NX und Flächenmodellierung“ besteht aus 4 Modulen, deren Reihenfolge variieren kann.

Modul 1: CAD mit CATIA

Einführung in CATIA V5 (ca. 1 Tag)
Volumenkörpererstellung (ca. 15 Tage)
Baugruppenmodellierung (ca. 6 Tage)
Zeichnungsableitung (ca. 6 Tage)
Weiterführende Themen (ca. 2 Tage)
CATIA-Zertifizierung: Mechanical Designer Specialist (ca. 0,5 Tage)
Teilprüfungen: CATIA Part Design und CATIA Assembly Design
Projektarbeit (ca. 9,5 Tage)

Modul 2: CAD mit CATIA Flächenmodellierung

Drahtgeometrie / Wireframe (ca. 3 Tage)
Bodies zur Strukturierung innerhalb eines CATParts (ca. 1 Tag)
Flächenerzeugung (ca. 5 Tage)
Operationen zur Geometriebearbeitung (ca. 3 Tage)
Analyse (ca. 1 Tag)
Objektwiederholungen (ca. 1 Tag)
Weiterführende Themen (ca. 0,5 Tage)
CATIA-Zertifizierung: CATIA Mechanical Surface Designer Specialist (ca. 0,5 Tage)
Projektarbeit (ca. 5 Tage)

Modul 3: CAD mit Siemens NX


Grundlagen (ca. 1 Tag)


Bildungsanbieter




alfatraining GmbH

Bildungszentrum Rostock

 [0381 377988-0](tel:03813779880)

 0381 377988-19


 wmv@alfatraining.de

 <http://www.alfatraining.de>

Ansprechpartner

alfatraining Bildungsberatung

 [0800 3456500](tel:08003456500)

 wmv@alfatraining.de

 <https://www.alfatraining.de/kontakt/rostock/>


anerkanntes Qualitätsmanagementsystem

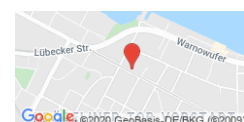
DIN EN ISO 9001, Trägerzulassung nach AZAV

Veranstaltungsort

alfatraining GmbH

Bildungszentrum Rostock

 Doberaner Straße 110
18057 Rostock
Deutschland



 [0381 377988-0](tel:03813779880)

Modellerzeugung (ca. 15 Tage)
Baugruppe (ca. 6 Tage)
Zeichnungserstellung (ca. 6 Tage)
Einblicke in die Blech- und Flächenmodellierung (ca. 2 Tage)
Projektarbeit (ca. 10 Tage)

Modul 4: CAD mit Siemens NX

Flächenmodellierung

Grundlagen (ca. 2 Tage)
Kurven (ca. 3 Tage)
Flächen erzeugen (ca. 4 Tage)
Fläche bearbeiten (ca. 2 Tage)
Analyse/Messen (ca. 3 Tage)
Facetten (ca. 3 Tage)
Projektarbeit (ca. 3 Tage)

Abschlussprüfung: Praxisbezogene Projektarbeiten mit Abschlusspräsentation, CATIA Part Design, CATIA Assembly Design und CATIA Mechanical Surface Designer Specialist Examination
Änderungen möglich. Die Lehrgangsinhalte werden regelmäßig aktualisiert.

Präsenzlehrgänge mit Videotechnik der neuesten Generation

Der Einsatz von Videokonferenzsystemen gehört zum Lehrgangskonzept von alfatraining. Diese Form von Unterricht trainiert das Arbeiten in einer vernetzten Arbeitsumgebung, wie sie in Industrie und Wirtschaft existiert. In der globalisierten Arbeitswelt arbeiten Firmen heutzutage sowohl firmenintern als auch mit anderen Unternehmen deutschlandweit, europaweit oder weltweit über moderne Kommunikationstechniken und Netzwerke zusammen. Sie lernen im Unterricht den Umgang und Einsatz dieser modernen Techniken kennen.

So funktioniert der Unterricht mit Videotechnik:


Ihre Dozentin oder Ihr Dozent ist mit Live-Schaltung in Fernsehqualität präsent. Es werden Bild, Ton und Bildschirm des Dozenten oder der Dozentin in hoher Qualität auf einen Ihrer zwei Monitore übertragen. Auf dem zweiten Monitor arbeiten Sie selbst. Sie können Ihren Dozenten oder Ihre Dozentin jederzeit ansprechen und ihm/ihr Fragen stellen. Der Dozent/Die Dozentin sieht und hört alle zugeschalteten Teilnehmer und Teilnehmerinnen und kann bei Bedarf jeden Einzelnen unterstützen. Auch können Sie die Kursteilnehmer an anderen alfatraining-Standorten jederzeit sehen und hören und können gemeinsam mit Ihren Kollegen standortübergreifende Projekte realisieren.


Lernziel

Mit CATIA V5 und SIEMENS NX erlernen Sie zwei der bekanntesten CAD-Programme für den Bereich Maschinenbau. Nach dem Lehrgang handhaben Sie die 3D-Funktionen und Techniken der neuesten Softwareversionen beider Programme schnell und effektiv und erstellen komplexe Zeichnungen und Modelle.

Angaben zur

Angebot gleichermaßen für Frauen und Männer

 Das alfatraining Bildungszentrum befindet sich im Rostocker Stadtteil Kröpeliner-Tor-Vorstadt (KTV) zwischen Lübecker Straße (B105) und Doberaner Platz. Das Stadtzentrum Kröpeliner Straße ist in ca. 15 Fußminuten erreichbar. Die Straßenbahnhaltestelle Kabutzenhof befindet sich unmittelbar vor dem Gebäude und ist mit den Straßenbahnen der Linie 1, 4 und 5 zu erreichen.

 0381 377988-19

 wmv@alfatraining.de

 <http://www.alfatraining.de>

Barrierefreier Zugang

Ja

geschlechterspezifischen Nutzung	geeignet
Fachliche Zugangsvoraussetzungen	keine Einschränkungen
Gesundheitliche Zugangsvoraussetzungen	keine Einschränkungen
Technische Zugangsvoraussetzungen	keine Einschränkungen
Zeitmuster	Vollzeit
Lehr- und Lernform	Seminar/Präsenzveranstaltung
Abschlussart	Teilnahmebestätigung/Zertifikat des Anbieters
Nähere Bezeichnung des Abschlusses	alfatraining-Zertifikat „CAD 2D/3D mit CATIA, Siemens NX und Flächenmodellierung“, CATIA Mechanical Designer Specialist, CATIA Mechanical Surface Designer Specialist
Voraussichtliche Dauer	24 Woche(n)
Termin	Termine auf Anfrage
Bemerkungen zum Termin	Kursstart alle 4 Wochen
Mindestteilnehmeranzahl	3
Maximale Teilnehmerzahl	25
Teilnahmegebühr	bitte erfragen <i>Hinweis des Datenbankbetreibers: Bitte erfragen Sie beim Anbieter eventuell auftretende Nebenkosten!</i>
Fördermöglichkeiten	Berufsförderungsdienst der Bundeswehr Bildungsgutschein Bildungsschecks für Unternehmen in M-V zur Qualifizierung von Beschäftigten Leistungen zur Teilhabe am Arbeitsleben (berufliche Rehabilitation) auf Anfrage
Weitere Informationen im Internet	auf der Internetseite des Bildungsanbieters

Kurs manuell aktualisiert am 20.05.2020