



weiterbildung-mv.de

Die Weiterbildungsdatenbank
für Mecklenburg-Vorpommern



EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Sozialfonds

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

Inhalt/Beschreibung

Zielgruppe: Der Lehrgang richtet sich an Personen mit Studium in den Ingenieurwissenschaften und mit Erfahrung im Bereich Konstruktion, an Produktdesigner:innen, Techniker:innen, technische Zeichner:innen aus den Bereichen Maschinenbau oder Elektrotechnik und Fachkräfte aus anderen Branchen mit entsprechender Berufserfahrung.

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

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)

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

Bildungsanbieter



alfatraining GmbH

Bildungszentrum Schwerin

☎ 0800 3456-500

✉ wmv@alfatraining.de

🌐 <https://www.alfatraining.de/geraeuerte-weiterbildung/>

Kontakt

alfatraining Bildungsberatung

☎ 0800 3456-500

✉ wmv@alfatraining.de

🌐 <http://www.alfatraining.de/kontakt/schwerin/>

anerkanntes Qualitätsmanagementsystem

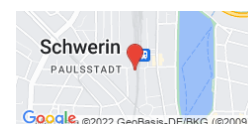
DIN EN ISO 9001, Trägerzulassung nach AZAV

Veranstaltungsort

alfatraining GmbH

Bildungszentrum Schwerin

🏠 Zum Bahnhof 14
19053 Schwerin
Deutschland



Designer Specialist (ca. 0,5 Tage)
Projektarbeit (ca. 5 Tage)

CAD mit Siemens NX
Grundlagen (ca. 1 Tag)
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)

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. 2 Tage)
Einblick FEM: Berechnung und Konzeption (ca. 2 Tage)
Einblick Routing electrical/mechanical (ca. 1 Tag)
Projektarbeit (ca. 4 Tage)

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.

Wie funktioniert der Unterricht bei alfatraining?


Bei alfatraining findet der Unterricht via alfaview®, einer Videokonferenzsoftware, statt. Die Dozierenden und die Teilnehmenden können sich gegenseitig sehen, hören und miteinander sprechen - live, lippensynchron und in Fernsehqualität! Über den virtuellen Klassenraum alfaview® ist es möglich, dass Sie sowohl mit Dozierenden als auch mit allen Teilnehmerinnen und Teilnehmern Ihres Kurses sprechen und im Team standortübergreifend gemeinsam an Projekten arbeiten. Zusätzliche separate Online-Besprechungsräume eignen sich zur vertraulichen Kommunikation in Kleingruppen.


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 geschlechterspezifischen

keine Einschränkungen

 0800 3456-500

 Dank der nach AZAV zertifizierten Videotechnik alfaview® können alle unsere Kurse mit dem eigenen Computer - von zuhause aus - besucht werden. Das alfatraining Bildungszentrum Schwerin befindet sich direkt in der Stadtmitte, zwischen dem Marienplatz und dem Kino Capitol. Vom Hauptbahnhof aus erreichen Sie das Bildungszentrum in ca. 5 - 10 Minuten: Entweder mit der Straßenbahnlinien 1 (Richtung: Hegelstraße) oder zu Fuß in (Richtung: Marienplatz).

 wmv@alfatraining.de

 <https://www.alfatraining.de/gefoerderte-weiterbildung/>

Nutzung	
Fachliche Zugangsvoraussetzungen	keine Einschränkungen
Gesundheitliche Zugangsvoraussetzungen	keine Einschränkungen <i>Hinweis des Datenbankbetreibers: Informationen über die Barrierefreiheit erfragen Sie bitte beim Anbieter.</i>
Technische Zugangsvoraussetzungen	keine Einschränkungen
Zeitmuster	Vollzeit
Lehr- und Lernform	Seminar/Präsenzveranstaltung
Abschlussart	Teilnahmebestätigung / Zertifikat des Anbieters
Nähere Bezeichnung des Abschlusses	alfatraining-Zertifikat
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	Berufsförderung der Bundeswehr Bildungsgutschein (auch für Weiterbildung während Kurzarbeit) Leistungen zur Teilhabe am Arbeitsleben (berufliche Rehabilitation) auf Anfrage
Weitere Informationen im Internet	auf der Internetseite des Bildungsanbieters
Themengebiet	Bauwesen, Architektur, Vermessung

Kurs aktualisiert am 23.05.2022, Datenbank-ID 00248832

Verein zur Förderung der Weiterbildungs-Information und Beratung - WIB - e.V.

Baustraße 7a · 19061 Schwerin · 0385 64682-0