Mo. - Fr. von 8 bis 17 Uhr kostenfrei aus allen Netzen.



CATIA und SAP-Anwender:in Produktionsplanung (PP)

Im Kurs Iernst du den Konstruktionsprozess mit CATIA V5 kennen und erwirbst Kenntnisse in der Erstellung von dreidimensionalen Zeichnungen. Des Weiteren werden dir die wesentlichen Bereiche der Produktionsplanung mit SAP vermittelt: Planungs- und Fertigungsprozesse sowie unterschiedliche Szenarien des SCM sind Thema. Zudem erfährst du, wie Künstliche Intelligenz (KI) im Beruf eingesetzt wird.



Abschlussart

Dassault Systèmes-Zertifikat "CATIA Mechanical Designer Specialist" Original SAP-Anwender-Zertifikat



Abschlussprüfung

Praxisbezogene Projektarbeiten mit Abschlusspräsentationen CATIA Part Design Associate und CATIA Assembly Design Associate SAP-Anwenderzertifizierung UC_PP_S42022_DE



Dauer

12 Wochen



Unterrichtszeiten

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



Nächste Kursstarts

27.05.2024

24.06.2024

22 07 2024

LEHRGANGSZIEL

CATIA V5 ist ein weltweit marktführendes CAD-Programm für den Bereich Maschinenbau und ermöglicht ein parametrisch assoziatives Konstruieren. Wenn du den Lehrgang abgeschlossen hast, beherrschst du die 3D-Konstruktion mit CATIA V5 schnell und sicher.

Des Weiteren kennst du die wesentlichen Anwendungen mit SAP in der Produktionsplanung. Du hast einen Überblick über die Bereiche des Lifecycle Data Managements, den Einsatz des Systems für Arbeitsplätze und Arbeitspläne und rundest dein berufliches Profil mit der SAP-Anwender-Zertifizierung ab.

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.

BERUFSAUSSICHTEN

Solide Kenntnisse von CATIA V5 verbessern deutlich deine Chancen auf dem Arbeitsmarkt, CATIA V5 wird in Konstruktions- und Entwicklungsabteilungen vor allem der Automobil- und Luftfahrtindustrie und deren Zuliefernden weltweit eingesetzt. Mit der original CATIA-Zertifizierung gibst du detaillierten Einblick in deine erworbenen Qualifikationen und belegst deine Kenntnisse in einem der am stärksten nachgefragten Designprodukten der

Zusätzlich erwirbst du das weltweit einheitliche und anerkannte SAP-Anwender-Zertifikat für die Produktionsplanung (PP). Es gilt als eine der wichtigsten Herstellerzertifizierungen im kaufmännischen Bereich, mit der du deine beruflichen Perspektiven auf dem Arbeitsmarkt branchenübergreifend verbesserst.

LEHRGANGSINHALTE

CAD MIT CATIA V5

Einführung in CATIA V5 (ca. 1 Tag)

Anwendungen von CATIA V5, Arbeitsgebiete und Module Kursziel, Kursablauf, Lehrkonzept Umgang mit CATIA V5: Bildschirmaufbau, Mausbedienung, Einstellungen,

Künstliche Intelligenz (KI) im Arbeitsprozess

Vorstellung von konkreten KI-Technologien im beruflichen Umfeld Anwendungsmöglichkeiten und Praxis-Übungen

Volumenkörpererstellung (ca. 15 Tage)

Skizzen erstellen und bearbeiten

Skizzenbasierte Komponenten

Aufbereitungs- und Transformationenkomponenten

Erweiterte Volumenmodellierung

Methoden der Erstellung

Flächenbasierte Komponenten

Erstellen von Drahtgeometrien

Analysieren und Bearbeiten des Volumenmodells

Modelle umordnen und reparieren

Erstellen von strukturierten Modellen

Parametrisierung und Erstellung von Normteilen

Kataloge erstellen

Erstellung und Anwendung von PowerCopys

Dokumentvorlagenerstellung für Teile

alfatraining Bildungszentrum GmbH Kurs ID: 17518

Baugruppenmodellierung (ca. 6 Tage)

Aufbaumethoden von Baugruppen (Bottom up/Top down) Positionierung und Manipulation von Komponenten

Baugruppenbedingungen und Freiheitsgrade

Katalogelemente

Strukturierung von Baugruppen

Baugruppenkomponenten

Arbeiten im Kontext (Top down)

Baugruppen speichern und duplizieren

Analysemethoden

Umgang mit großen Baugruppen

Baugruppenvarianten

Szenenerzeugung

Zeichnungsableitung (ca. 6 Tage)

Blätter erstellen und definieren

Zeichnungsableitung von Teilen

Ansichten erzeugen und bearbeiten

Ansichtsaufbereitung

Bemaßungen, Anmerkungen, Toleranzen, Schraffur

Zeichnungsableitungen von Baugruppen

Explosionsdarstellungen

Stücklisten formatieren und einfügen

Zeichnungsrahmen und Schriftfelder

Vorlagenerzeugung

Weiterführende Themen (ca. 2 Tage)

Einblick in die Blechkonstruktion

Einblick in die parametrische Flächenmodellierung

CATIA-Zertifizierung: Mechanical Designer Specialist (ca. 0,5 Tage)

Teilprüfungen: CATIA Part Design und CATIA Assembly Design

Projektarbeit (ca. 9,5 Tage)

Zur Vertiefung der gelernten Inhalte Präsentation der Projektergebnisse

SAP-ANWENDER: IN PRODUKTIONSPLANUNG (PP)

S4H00 SAP S/4HANA Überblick (ca. 3 Tage)

Überblick über SAP S/4HANA

Navigation, SAP Fiori, SAP Business Client, SAP Logon

Systemweite Konzepte mit Organisationseinheiten, Stammdaten und Transaktionen

Überblick über Finanzwesen- und Logistikmodule, Abbildung der jeweiligen Prozesse in SAP

Berichtswesen, Systemaufbau und Migration

SAP Service Angebote

Künstliche Intelligenz (KI) im Arbeitsprozess

Vorstellung von konkreten KI-Technologien im beruflichen Umfeld Anwendungsmöglichkeiten und Praxis-Übungen

S4210 Grunddaten für Fertigung und Produktmanagement (ca. 7 Tage)

Stammdaten für die Fertigung

Material, Stücklisten, Arbeitsplätze, Arbeitspläne

Erweiterte Stücklistenfunktionen

Erweiterte Arbeitsplanfunktionen

S4200 Geschäftsprozesse in SAP S/4HANA Manufacturing (ca. 7 Tage)

Überblick über die Supply-Chain-Planung

Stammdaten, Absatzplanung, Programmplanung, Material bedarfsplanung

Überblick über die Durchführung der Fertigung

Fertigung mit Fertigungsaufträgen

Fertigung mit Prozessaufträgen

Fertigung mit Serienfertigung

Materialbereitstellung über Kanban

Projektarbeit/Fallstudie, Zertifizierungsvorbereitung und SAP-Anwender-Zertifizierung Produktionsplanung (ca. 3 Tage)

UNTERRICHTSKONZEPT

Bildungspartner der SAP® Deutschland

In Zusammenarbeit mit dem SAP-Bildungspartner alfatraining Bildungszentrum GmbH qualifizieren wir dich passgenau für einen Job in Industrie und Wirtschaft.

Du bist direkt mit den Servern der SAP® Deutschland vernetzt und lernst auf dem original SAP®-Schulungssystem (IDES) in der jeweils aktuellen Version. Dadurch erwirbst du während des Lehrgangs die notwendige praktische Erfahrung.

Alle SAP-Anwenderlehrgänge schließen zusätzlich mit der original SAP-Zertifizierung ab. Unsere SAP-Dozierenden sind qualifizierte SAP-Berater:innen, die dich intensiv betreuen und optimal auf die Zertifizierungsprüfung vorbereiten.

Didaktisches Konzept

Deine Dozierenden sind sowohl fachlich als auch didaktisch hoch qualifiziert und werden dich vom ersten bis zum letzten Tag unterrichten (kein Selbstlernsystem).

Du lernst in effektiven Kleingruppen. Die Kurse bestehen in der Regel aus 6 bis 25 Teilnehmenden. Der allgemeine Unterricht wird in allen Kursmodulen durch zahlreiche praxisbezogene Übungen ergänzt. Die Übungsphase ist ein wichtiger Bestandteil des Unterrichts, denn in dieser Zeit verarbeitest du das neu Erlernte und erlangst Sicherheit und Routine in der Anwendung. Im letzten Abschnitt des Lehrgangs findet eine Projektarbeit, eine Fallstudie oder eine Abschlussprüfung statt.

Virtueller Klassenraum alfaview®

Der Unterricht findet über die moderne Videotechnik alfaview® statt - entweder bequem von zu Hause oder bei uns im Bildungszentrum. Über alfaview® kann sich der gesamte Kurs face-to-face sehen, in lippensynchroner Sprachqualität miteinander kommunizieren und an gemeinsamen Projekten arbeiten. Du kannst selbstverständlich auch deine zugeschalteten Trainer:innen jederzeit live sehen, mit diesem sprechen und du wirst während der gesamten Kursdauer von deinen Dozierenden in Echtzeit unterrichtet. Der Unterricht ist kein E-Learning, sondern echter Live-Präsenzunterricht über Videotechnik.

FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Die Lehrgänge bei alfatraining werden von der Agentur für Arbeit gefördert und sind nach der Zulassungsverordnung AZAV zertifiziert. Bei der Einreichung eines Bildungsgutscheines oder eines Aktivierungs- und Vermittlungsgutscheines werden in der Regel die gesamten Lehrgangskosten von deiner Förderstelle übernommen. Eine Förderung ist auch über den Europäischen Sozialfonds (ESF), die Deutsche Rentenversicherung (DRV) oder über regionale Förderprogramme möglich. Als Zeitsoldat:in besteht die Möglichkeit, Weiterbildungen über den Berufsförderungsdienst (BFD) zu besuchen. Auch Firmen können ihre Mitarbeiter:innen über eine Förderung der Agentur für Arbeit (Qualifizierungschancengesetz) qualifizieren lassen.

① Änderungen möglich. Die Lehrgangsinhalte werden regelmäßig aktualisiert. Die aktuellen Lehrgangsinhalte findest Du immer unter www.alfatraining.de.