CAD 2D/3D - Siemens NX

Optional: Mit HWK-Abschluss!

Standort
Pforzheim

Teilnehmerzahl
Die Zahl der Teilnehmenden variiert je nach Kursstarttermin.

Dauer
41 Tage

Unterrichtszeiten
Die Qualifizierung läuft in Vollzeit.

Abschluss / Zertifikat
WBS-Zertifikat

Kosten und Förderung
Bis zu 100 % kostenlos bei Förderung durch Bildungsgutschein, Berufsförderungsdienst (BFD) der Bundeswehr, Rehabilitationsförderung, Qualifizierungschancengesetz

Die nächsten Termine

19.04.2024 - 20.06.2024

06.05.2024 - 04.07.2024

22.05.2024 - 18.07.2024

06.06.2024 - 01.08.2024

20.06.2024 - 16.08.2024

Ansprechperson

Rainer Kiesel
Tel: 07231 397219-0
Fax: 0711 6662323
pforzheim@wbstraining.de

Anschrift

WBS TRAINING Pforzheim
Weiherstrasse 13
75173 Pforzheim

Kursbeschreibung

Mit moderner CAD-Software ist es möglich, zwei- bzw. dreidimensionale Objekte auf dem Bildschirm zu planen, zu konstruieren und darzustellen. In diesem Kurs lernst du aktuelle CAD-Systeme in der Praxis anzuwenden. Besuche diesen Kurs und steigere so deine beruflichen Chancen, denn CAD-Fachkräfte sind auf dem Arbeitsmarkt sehr begehrt.

Lernziele

Aufbauend auf deine bisherigen technischen Kenntnisse machen wir dich fit in den Grundlagen der CAD-Technologie und schulen dich gezielt und praxisorientiert in der Anwendung eines der am häufigsten eingesetzten CAD-Systeme, Siemens NX. Damit bist du in der Lage, sowohl Einzelteile als auch ganze Baugruppen am Rechner selbstständig zu erstellen und technische Zeichnungen zu entwickeln.

Zielgruppe

Wenn du beruflich durchstarten und dazu als Diplomingenieur:in, Konstrukteur:in, technische Zeichner:in oder Produktdesigner:in umfassende CAD-Kenntnisse erwerben möchtest, dann solltest du dich zu diesem Kurs anmelden.

Teilnahme-voraussetzung

Deiner Teilnahme an dieser Weiterbildung steht nichts im Weg, wenn du über eine technische Berufsausbildung oder ein entsprechendes Studium, mehrjährige Erfahrung im Bereich Konstruktion und Entwicklung sowie gute PC-Kenntnisse verfügst. Für die komplexeren CAD-Programme wie CATIA, SolidWORKS und SiemensNX sind gute bis sehr gute Kenntnisse in 3D-Konstruktion empfehlenswert.

Inhalte

Einführung in unser Online-Lernformat (1 Tag)

SiemensNX Basic 1 (10 Tage)

- Überblick, Programmstart, Teilekonstruktion
- Parametrische Konstruktionsprogramme
- Skizzen, Skizzenwerkzeuge
- Überblick Verfahren zur Solid Erstellung
- Skizzentechnik, 2D Abhängigkeiten, Extrusionsvolumen, Bauteilumgebung
- Teilekonstruktionen
- Fasen, Abrunden, Informationen (Abstand, Radius)
- Norm- und Gewindebohrungen
- Wellengenerator
- Konstruieren von Schalen und Bauteilen mit Schrägen, Rippen, Sweeping und Erhebung

SiemensNX Basic 2 (10 Tage)

- Baugruppenkonstruktionen
- Erstellen einer komplexen Baugruppe mit Unterbaugruppen
- Bauteile adaptiv bewegen, Bewegungsadaptivität
- Struktur der Baugruppe festlegen und ändern
- Schweißbaugruppen
- Schweißnahtberechnung, Schweißsymbole

SiemensNX Advanced (10 Tage)

- Konstruktion von einfachen und komplexen Bauteilen für eine Baugruppe
- Verwendung des Inhaltscenters
- Konstruktion von Bauteilen mit dem Konstruktions-Assistenten
- Zeichnungsableitungen
- Verschiedene Ansichten von Baugruppen erzeugen
- Physikalische Eigenschaften

SiemensNX Expert (10 Tage)

- Familienteile, Parameter, Wiederverwendungsbibliothek
- Variantenkonstruktion über Familientabellen
- Verwaltung der Wiederverwendungsbibliothek
- Flächenkonstruktion
- Konstruktion eines Fertigungsteils mittels Flächen

Optional: Prüfungsvorbereitung und Abschlussprüfung zur CAD-Fachkraft "HWK" (10 Tage)

Perspektiven nach der Qualifizierung

Fachkräfte mit aktuellen CAD-Kenntnissen sind auf dem Arbeitsmarkt sehr begehrt, wie unsere aktuelle Stellenmarktauswertung belegt. AutoCAD als universell einsetzbares CAD-Programm wird in vielen mittelständischen Unternehmen genutzt. CATIA ist zum Beispiel für den Bereich Automobilindustrie und Flugzeugbau (z. B. Validierung als Voraussetzung für Einstellungen bei Airbus) von großer Bedeutung. Siemens NX und SolidWORKS werden in der Automobilindustrie und im Maschinenbau angewendet.

Kurse, die du bei der WBS TRAINING AG absolvierst, können grundsätzlich für ein späteres Studium von der jeweiligen Hochschule angerechnet werden. Frage hierzu bei der Hochschule nach einem individuellen Anrechnungsverfahren. Gerne beraten wir dich zu diesem Thema telefonisch unter 0800-2355235.

WBS TRAINING

Webseite

Link zum Kurs

Weiterführende Themen

CAD
3D-Druck
NX Unigraphics

DQS-zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2015 Reg.-Nr. 015344 QM15
Zulassung nach AZAV Reg.-Nr. 015344 AZAV

Die WBS TRAINING und ihre Angebote sind nach der "Akkreditierungs- und Zulassungsverordnung Arbeitsförderung" (AZAV) von der DQS zertifiziert und erfüllen somit bundesweit die Voraussetzungen für verschiedene Fördermöglichkeiten (z.B. Bildungsgutschein). Im persönlichen Gespräch erfahren Sie alles, was Sie noch zum Thema Arbeitsmarktchancen, Förderung, Inhalte, Trainer, Termine und Kursablauf wissen möchten. Unsere erfahrenen Weiterbildungsreferenten nehmen sich Zeit für Sie. Gerne beraten wir Sie auch bei der Wahl Ihres Schulungsortes.*

* Die Teilnahme an unseren Weiterbildungen im WBS LearnSpace 3D® ist am WBS-Standort in Ihrer Nähe oder mit gesonderter Genehmigung Ihres Kostenträgers auch von zu Hause möglich.

DQS-zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2015 Reg.-Nr. 015344 QM15
Zulassung nach AZAV Reg.-Nr. 015344 AZAV

F.A.Z.-INSTITUT
Exzellente Nachhaltigkeit
Basis: Nachhaltigkeitsreputation
10 | 2020

GEMEINWOHL ÖKONOMIE Ein Wirtschaftsmodell mit Zukunft