

Digitaler Projektmanager CAD-Konstruktion



 Online-Kurse mit Live-Dozent

 Hardware während des Kurses für Zuhause

 100% förderbar mit Bildungsgutschein

 Kursstart-Garantie

 Dauer: 4 - 8 Monate

 Vollzeit, montags - freitags 08:15 - 16:00 Uhr

 Persönliche Unterstützung vor, während und nach dem Kurs

 Zertifikate: TOP CAD, Autodesk, international anerkanntes Exin-Zertifikat

Kursinformationen

Die gefragtesten Kompetenzen in der Industrie sind CAD-Kenntnisse in den branchenüblichen Programmen zur Entwicklung von Produkten sowie die Planung und Überwachung von Projekten um Qualität und Termintreue zu halten. In Kombination können diese Qualifikationen zu Ihrem Karriere-Rezept werden.

In diesem Kurs werden Sie in das digitale Projektmanagement im Bereich der CAD-Konstruktion eingeführt. Wir werden uns mit einer Vielzahl von Themen befassen, darunter Projektmanagementgrundlagen, klassisches Projektmanagement sowie agile Methoden nach der SCRUM-Methode. Als optionales Highlight bieten wir Ihnen die Möglichkeit zur Zertifizierung als „EXIN Agile Scrum Master & Product Owner Bridge“.

Zielgruppen

- Ingenieure, Techniker, Technische Produktdesigner
- Fachkräfte aus dem Maschinen- und Anlagenbau, Holz- & Kunststofftechnik
- Weitere verwandte Berufsgruppen

Voraussetzungen

- Abgeschlossene Berufsausbildung oder Studium in einem der oben genannten Bereiche
- Grundlegende Computerkenntnisse
- Stabiler Internet-Anschluss

Förderung

Alle unsere Kurse sind mit einem **Bildungsgutschein** der Arbeitsagentur oder des Jobcenters zu **100% förderbar**. Damit ist eine Weiterbildung bei TOP CAD für Sie **kostenlos**, wenn Sie bei der Arbeitsagentur oder dem Jobcenter **arbeitslos** gemeldet sind. Auch die verschiedenen Träger für berufliche Rehabilitation können 100% der Weiterbildungskosten übernehmen.

Kursinhalte (Module)

Die Qualifizierung kombiniert **klassisches und agiles Projektmanagement** mit fundierten Kenntnissen in **CAD-Konstruktion und Produktdatenmanagement (PDM)**.

Projektmanagement Grundlagen

- Stakeholdermanagement, Projekt- und Organisationsformen, Risikomanagement

Einführung in die Grundlagen des Projektmanagements mit Fokus auf Strukturierung, Planung, Steuerung und Überwachung von Projekten. Behandelt werden klassische Methoden sowie agile Ansätze nach der SCRUM-Methode, einschließlich Rollenverteilung und Prozessablauf.

Projektmanagement Scrum Master Product Owner

- Agile Methoden, Scrum Team und Rollen

Vermittlung der Prinzipien des agilen Arbeitens mit Schwerpunkt auf der SCRUM-Methode. Thematisiert werden Rollen und Verantwortlichkeiten innerhalb eines SCRUM-Teams sowie die Anwendung von SCRUM zur flexiblen und effizienten Umsetzung von Projekten.

Optionale Zertifizierung: EXIN Agile Scrum Master & Product Owner Bridge
Möglichkeit zur Zertifizierung in den Bereichen **Agile Scrum Master und Agile Scrum Product Owner Bridge** durch Abschluss der entsprechenden Prüfungen.

CAD-Konstruktion und Produktdatenmanagement (PDM)

Grundlagen und vertiefende Kenntnisse in der 3D-Konstruktion sowie in der Verwaltung und Organisation von CAD-Daten, mit Fokus auf Datenmanagement, Sicherung von Konstruktionsprozessen und effizienter Dokumentation.
Mögliche Kursmodule:

- **AutoCAD Basic / Advanced**
Grundlegende Zeichen und Editierbefehle, Koordinatensystem
- **AutoCAD Expert + AutoCAD Mechanical**
Parametrische Bemaßung, Powerbefehle, Normteile
- **SolidWorks Basic / Advanced**
Grundlegenden Techniken zur Erstellung parametrischer Volumenmodelle
- **SolidWorks Expert + SolidWorks PDM**
Modellierung komplexer Teile, Blechmodul, Rohrleitung, Photo View
- **Inventor Basic / Advanced**
Erstellen und Bearbeiten von 3D-Einzelteilen und -Baugruppen
- **Inventor Expert + Vault PDM**
Blechmodul, Rohrleitung, iLogic, Inventor Studio
Einpflegen von Konstruktionsdateien, Suchfunktion, Datei Verwaltung, Freigabeprozesse

Hinweis: Die Teilnahme an einem **3D-Kursmodul mit PDM-Inhalten** ist verpflichtend. Optional kann ein **AutoCAD-Modul** zusätzlich belegt werden.

