CAD 2D/3D - SolidWorks

Sonstiges · Anbieter: WBS TRAINING SE

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: 0 €

Förderfähig über: Bildungsgutschein, Förderung von Menschen mit gesundheitlicher Beeinträchtigung, Zuschuss bei der Qualifizierung Beschäftigter

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Zeitgebunden
Dauer	2 Monate in Vollzeit
Umfang	328 Unterrichtseinheiten
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet alle 2 Wochen
Vorkenntnisse	Keine Vorerfahrung
Abschluss	WBS-Zertifikat

Kurzbeschreibung

Mit der CAD-Software SolidWorks kannst du zwei- und dreidimensionale Objekte am Bildschirm planen, konstruieren und visualisieren. Diese Weiterbildung vermittelt dir praxisnahe Kenntnisse, die deine beruflichen Chancen verbessern, denn CAD-Fachkräfte sind auf dem Arbeitsmarkt gefragt. SolidWorks …

Bildungsträger & Kontakt

WBS TRAINING SE
Lorenzweg 5, 12099 Berlin
Telefon: +49 30 26475050
E-Mail: beratung@wbstraining.de
Web: https://www.wbstraining.de/?utm_source=genaumeinkurs.de&utm_medium=affiliate

Kurs online ansehen

01 Kursbeschreibung

Mit der CAD-Software SolidWorks kannst du zwei- und dreidimensionale Objekte am Bildschirm planen, konstruieren und visualisieren. Diese Weiterbildung vermittelt dir praxisnahe Kenntnisse, die deine beruflichen Chancen verbessern, denn CAD-Fachkräfte sind auf dem Arbeitsmarkt gefragt. SolidWorks wird vor allem in der Automobilindustrie und im Maschinenbau eingesetzt.

02 Lehrplan & Module

Gesamtumfang — **328 Unterrichtseinheiten* in 5 Modulen**

* Eine Unterrichtseinheit entspricht 45 Minuten.

1. Einführung in das Online-Lernformat

8 Unterrichtseinheiten
(ca. 2% vom Gesamtumfang)

Einführung in das Online-Lernformat WBS LearnSpace 3D®

2. SolidWorks Basic 1

80 Unterrichtseinheiten
(ca. 24% vom Gesamtumfang)

Einführung in die SolidWorks-Benutzeroberfläche und Systemeigenschaften
Anpassungsmöglichkeiten, grundlegende Arbeitsweise, Umgang mit Dateien
Einführung ins Skizzieren: 2D-Skizzen und Verfahrensstufen
Grundlagen des Skizzierens
Bemaßung: intelligente, horizontale und vertikale Bemaßung
Grundlagen der Modellierung, Verfahrensstufen und Terminologie
Bohrungsassistent

3. SolidWorks Basic 2

80 Unterrichtseinheiten
(ca. 24% vom Gesamtumfang)

Grundlagen der Baugruppenmodellierung und Einführung in Baugruppen
Top-down-Konstruktion (Übersicht)
Baugruppenmodellierung und Unterbaugruppen
Analysen: Problemerkennung, Abstand zwischen statischen Komponenten, Abstandsprüfung
Property Manager
Normteile, Bibliotheken und Tabellenkonfigurationen
Bewegungssimulation

4. SolidWorks Advanced

80 Unterrichtseinheiten
(ca. 24% vom Gesamtumfang)

Zeichnungen und Detaillierung
Schnitte
Symbole, Tabellen und Explosionsansicht
Einführung in Blechkonstruktionsmethoden
Vergleich der Blechkonstruktionsmethoden und Einsatz von Blechwerkzeugen
Blechkonstruktionsmethoden, Abwicklung und Formwerkzeuge
Biegeparameter und Biegeposition

5. SolidWorks Expert

80 Unterrichtseinheiten
(ca. 24% vom Gesamtumfang)

Zeichnungsableitungen und Schnitte
Symbole, Tabellen und Explosionsansicht
Blechkonstruktionen
Gusswerkzeuge und Oberflächen
Konstruktionsanalyse mit SolidWorks Simulation/Sim Express und FloWorks

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: WBS-Zertifikat

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Keine Vorerfahrung

Sehr gute PC-Kenntnisse. Ein Grundverständnis für technische Zeichnungen oder CAD ist keine Voraussetzung, erleichtert aber den Einstieg. Für die optionale HWK-Prüfung ist eine einschlägige Berufsausbildung oder ein abgeschlossenes Studium erforderlich.

Technische Voraussetzungen

Unterricht live und interaktiv im virtuellen Lernraum WBS LearnSpace 3D® über zwei Bildschirme und Headset.

05 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende
- WiedereinsteigerInnen
- Fachkräfte
- RehabilitantInnen
- Berufstätige

Mögliche Berufsbilder: Konstrukteur, Technischer Zeichner

NÄCHSTER SCHRITT

Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

WBS TRAINING SE · Lorenzweg 5, 12099 Berlin
+49 30 26475050 · beratung@wbstraining.de ·
https://www.wbstraining.de/?utm_source=genaumeinkurs.de&utm_medium=affiliate

Online ansehen