

WAS VERSPRECHEN WIR DIR?

WIR SIND NAH DRAN



Mitten drin und immer gut erreichbar: das gilt nicht nur für unseren Standort, sondern auch für unseren Umgang miteinander.

VON MENSCH ZU MENSCH



Wir stehen dir nicht nur fachlich zur Seite, sondern unterstützen dich auch bei persönlichen Fragestellungen.

AKTIVES LERNEN IN THEORIE UND PRAXIS



Wir vermitteln dir relevantes Fachwissen, welches du in Gruppenarbeiten oder praktischen Übungen vertiefen kannst. Durch die lange Praxisphase in einem Unternehmen lernst du direkt die reale Arbeitswelt kennen.

ECHTE DOZENT*INNEN PLUS E-LEARNING



Der Unterricht mit engagierten Dozent*innen ermöglicht uns, dich individuell zu betreuen. Unterstützend setzen wir digitale Lernsysteme wie Moodle und Co. ein. So garantieren wir dir sowohl persönlichen Kontakt als auch modernes Lernen.

BRÜCKE IN DEN JOB



Unser Bewerbungs- und Vermittlungscoaching schafft Brücken in den anschließenden Job. Wir stehen dir auch nach dem Ende deiner Qualifizierung weiter zur Verfügung.

Bereit für Zukunft!

DU WILLST MEHR WISSEN? WIR MACHEN ES DIR LEICHT!

Für eine individuelle Fachberatung in den Ausbildungsbereichen vereinbaren unsere Kolleginnen im KundenCenter gern einen persönlichen Termin mit dir!

TERMINVEREINBARUNG:

0800 23 93 773 (gebührenfrei)
info@bfz-essen.de

DIE BFZ-ESSEN

- ✓ Seit über 50 Jahren erfolgreich in der beruflichen Weiterbildung
- ✓ Zentrale Lage im Herzen des Ruhrgebiets
- ✓ Attraktiver Campus
- ✓ Gut vernetzt in Wirtschaft und Verbänden

AKTUELLE TERMINE FINDEST DU HIER:



Wir sind auch auf:



#bereitfürzukunft

Bfz-Essen GmbH
Karolingerstraße 93 | 45141 Essen
Öffnungszeiten:
Mo-Do 8:00-16:00 Uhr, Fr bis 15:00 Uhr
bfz-essen.de



Rev. 1 / 15.04.2015

BFZ ESSEN

FORTBILDUNGSKURS

CAD-FACHKRAFT

KONSTRUKTION

MIT IHK-ZERTIFIKAT



**100 % FÖRDERUNG
MÖGLICH!**

WERDE MIT UNS ZUR CAD-FACHKRAFT!

Hoch qualifizierte Arbeitnehmende mit fundierten CAD-Kenntnissen sind am Arbeitsmarkt gefragt. Eine CAD-Fachkraft entwickelt, entwirft und konstruiert Produkte, Geräte oder Maschinen, meist für die industrielle Fertigung.

Durch diese Aufstiegsqualifikation kannst du dein Fachwissen aktualisieren und damit deine beruflichen Einsatzmöglichkeiten erheblich erweitern.

Werde mit unserer Hilfe Experte in diesem vielfältigen Arbeitsgebiet!

WO UND WIE WIRST DU SPÄTER ARBEITEN?

Als CAD-Fachkraft unterstützt du Ingenieur*innen während der Konzeptions- und Entwurfsphase von Geräten, Maschinen, Bauwerken oder anderen Produkten. Mithilfe von CAD-Systemen setzt du Konstruktionsvorgaben in Pläne und Zeichnungen um und arbeitest konstruktive Details aus.

Du findest vor allem Beschäftigung in Ingenieurbüros für technische Fachplanung. Jobs gibt es für dich auch in produzierenden Betrieben jeglicher Fachrichtung, z.B. Elektro, Fahrzeugbau, Metallbau oder Möbelherstellung oder in Unternehmen der Baubranche.

Du arbeitest vorwiegend in Büroräumen am Computer oder am Bildschirm von CAD-Anlagen. Gelegentlich hast du auch auf Baustellen zu tun.

Sprich uns an!

Wir beraten dich gerne.

Weitere Infos findest du unter bfz-essen.de

ALLES AUF EINEN BLICK



6 Monate



montags bis freitags von 07:30 Uhr - 14:30 Uhr
Online-Unterricht: (von zu Hause) oder
Hybrid-Unterricht: (Online und Präsenz)

+ inkl. Hard- und Software während des Kurses für Zuhause



IHK-Zertifikat „CAD-Fachkraft Konstruktion“
Teilnahmezertifikat Bfz-Essen



Bildungsgutschein, Rehabilitationsförderung,
Qualifizierungschancengesetz



Unser besonderer Pluspunkt für dich:

Durch die Kooperation mit den Firmen Dassault Systèmes SolidWorks Corp. (SolidWorks) und Siemens Digital Industries Software (Siemens NX) wirst du mit Hilfe der original Software optimal theoretisch und fachpraktisch vorbereitet.

WAS BRINGST DU MIT?

Du solltest folgende Voraussetzungen erfüllen:

- / Berufsabschluss als Technische*r Produktdesigner*in, Technische*r Zeichner*in oder einen im Ausland erworbenen und in Deutschland vergleichbar anerkannten Berufsabschluss
- / Erfahrung als Fachkraft in der industriellen/technischen Wirtschaft oder als angelernte Fachkraft in der Konstruktionstechnik

Alles Weitere klären wir mit dir gemeinsam in einem persönlichen Gespräch in der Fachabteilung.

WELCHE SCHULUNGSINHALTE ERWARTEN DICH?

/ Technische Kommunikation - Konstruktionslehre

- Normgerechte Darstellung und Bemaßen der Bauteile
- Ansichten, Schnittdarstellungen, Gewinde, Oberflächenangaben
- Projektionsmethoden, Lesen und Verstehen von Zeichnungen

/ CAD-Technik SolidWorks

- Grundlagen: Einführung in CAD SolidWorks Anwendung, Bedienoberfläche, Menüs Programmieren
- Feature/Skizzierte Features, Task-Fensterbereich
- Skizzenstatus, Skizzierwerkzeuge
- Verknüpfungen
- Erstellen von 3D-Bauteilen und Konfigurationen

/ CAD-Technik Aufbaumodul SolidWorks

- Fertigungsgerechte Modellierung
- Parametrik / steuernde Bemaßung, Zwangsbedingungen
- Konstruktionsmethoden, Konzepte und Terminologie
- Erstellen von Schweißbaugruppen und Blechbauteilen (3D-SolidWorks)
- Erstellen von Baugruppen, Verknüpfungen in der Baugruppe
- Erstellen von normgerechten Zeichnungen, Zeichnungsvorlagen und Stücklisten
- Bemaßung der Zeichnungen

/ Fachwissen Produktdesign / Konstruktionstechnik

- Fertigungsgerechtes Gestalten und Bemaßen
- Toleranzen und Passungen
- Fertigungstechnik, Blechbiegen (Berechnungen), Schweißtechnik, Werkstofftechnik
- Normteile und Maschinenelemente

/ CAD-Technik (Siemens NX)

- Einleitung, Bedieneroberfläche
- Skizzen erstellen, geometrische Abhängigkeiten
- Benutzeroberfläche, FeatureManager, Symbolleisten
- Erstellen von 3D-Bauteilen
- Volumenkombinationen durch Boolesche Operationen
- Baugruppen erstellen, Festlegen von Verknüpfungen in der Baugruppe

/ Prüfungsvorbereitung

- Anwenderorientierte Praxisvertiefung
- Prüfungsvorbereitung
- Lehrganginterne IHK Prüfung zur CAD Fachkraft – Konstruktion (IHK)