



Anerkannter Berufsabschluss - „Geprüfter Konstrukteur“ mit IHK-Abschluss

Machen Sie sich beliebt – moderne Betriebsstrukturen erfordern ein immer breiter werdendes Kompetenzspektrum der Mitarbeiter. Mit der Digitalisierung verschiedenster Berufe sind neue Berufsfelder eingezogen und haben alte Berufsfelder verdrängt oder verändert. Passen Sie sich zeitgemäßen Strukturen an und bleiben Sie am Ball. Das ist der Weg, um erfolgreich zu bleiben und Kompetenzlücken zu schließen. Verschiedene Module der TOP CAD Schule schließen mit anerkannten Abschluss und Zertifikaten ab, die Ihr Fachwissen belegen. Dadurch machen Sie sich zum Experten Ihrer Branche und Expertenwissen ist gefragt!

Zielgruppe

Fachkräfte, Technische Zeichner, Techniker oder Meister aus der Fachrichtung Metallverarbeitung. Alternativ haben Sie einen ausländischen Berufsabschluss oder sind Studienabbrecher aus einem höheren Semester ohne Hochschulabschluss.

Lernziele

Erlangen Sie weitreichende Kompetenzen in der Maschinenbaukonstruktion. Diese beinhaltet Mathematik, Statik und Festigkeitsberechnung, Konstruktionsberechnung, die Auswahl und Auslegung von verschiedenen relevanten Parametern und die technische Dokumentation. Ein weiteres Themengebiet, das vermittelt wird, ist die Arbeitsmethodik. Diese besteht aus Konstruktionsgrundlagen, Grundsätzen des Konstruierens, integrierter Fertigung und Arbeitsschutz/Ergonomie. Sie erstellen in Absprache mit der IHK eine Konstruktionsaufgabe, die den praktischen Prüfungsteil darstellt, bei der Sie all Ihr erlerntes Wissen praktisch anwenden und fristgerecht bei der IHK einreichen. Die abschließende, schriftliche IHK-Prüfung rundet Ihre anspruchsvolle Weiterbildung ab und qualifiziert Sie für die täglichen Aufgaben der sich stetig ändernden Berufswelt.

Berufliche Perspektiven

Als Absolvent des Kurses sind Sie bestens auf die aktuellen Ansprüche des beruflichen Alltags vorbereitet. Die hohe Anzahl von Stellenzusagen für unsere Schulungsteilnehmer bestätigt dieses.

Kursinhalte

Maschinenbaukonstruktionen

- Mathematik und Statik/Festigkeitsberechnung
- Konstruktionsberechnung
- Normen und gesetzliche Vorschriften
- Werk- und Hilfsstoffe
- Konstruktionsmethodik
- Auswahl des Fertigungsverfahrens
- Kataloge im Maschinenbau
- Auslegen/Bewerten der Konstruktion
- Auslegen v. Toleranzen/Passungen
- Auslegen von Verbindungen
- Auslegen von Lagern/Dichtungen
- Schmierarten und Schmierstoffe
- Auslegen von Baugruppen
- Aufbau von Maschinen u. Anlagen
- Prozessleittechnische Einrichtungen
- Arbeitsorganisation
- Technische Dokumentation

Arbeitsmethodik

- Konstruktionsgrundlagen
- Konstruktionsmethodik und Grundsätze des Konstruierens
- Dimensionierung und Werkstoffe
- Bauelemente und Normung
- Integrierte Fertigung
- Ergonomie, Arbeitsschutz und Arbeitsgestaltung

Konstruktionsaufgabe

- Eigenständige Konstruktion
- Berechnung und Dokumentation CAD-Konstruktionen

IHK-Prüfung

- CAD-Systeme
- Konstruktionsaufgabe & Fachgespräch
- Arbeitsorganisation
- Konstruktionsberechnung

Ausstattung

- Der Unterricht findet in unseren Schulungsräumen statt.
- Jedem Teilnehmer steht ein Arbeitsplatz mit aktueller CAD-Software zur Verfügung.

Unterrichtszeiten

- Montag bis Freitag von 08.15 Uhr bis 16.00 Uhr
- Zusätzlich Montag bis Donnerstag 2 Std. freie Übungszeit möglich.

Dauer

- 6 Monate mit Vorkenntnissen in Autodesk Inventor
- 7 bis 8 Monate ohne Vorkenntnisse in Autodesk Inventor
- Plus 1 Monat pro zusätzlichem Modul

Der zeitliche Rahmen bestimmt sich durch die individuellen Vorkenntnisse und die zukünftige Arbeitsmarktorientierung des Teilnehmers.

Fördermöglichkeiten

Bei Erfüllung der Voraussetzungen ist eine Förderung durch die regionalen Agenturen für Arbeit, Jobcenter oder Rentenversicherungsträger möglich.
Maßnahmenummer der Agentur für Arbeit: **333/223/2017**

Abschluss

Sie erwerben nach erfolgreich abgelegter Prüfung das IHK-Zeugnis als „Geprüfter Konstrukteur“. Darüber hinaus erhalten Sie als Absolvent ein detailliertes Zertifikat über alle in den Kursen erworbenen Kenntnisse.

Zulassungsvoraussetzungen

- Abgeschlossene Berufsausbildung in Maschinen- & Anlagenbau + dreijährige Berufspraxis
- **oder** siebenjährige Berufserfahrung (ohne Ausbildung)
- **oder** bei Studienabbruch: Nachweis über erfolgte Studienleistungen, Praktika oder erste Berufserfahrung



Ihr PLUS bei TOP CAD

TÜV-geprüfte Schulungsqualität

Wir sind ein durch den TÜV NORD CERT zertifizierter, sowie nach AZAV zugelassener regional ansässiger Träger der beruflichen Weiterbildung. Alle Dozenten sind Diplom-Ingenieure, Techniker oder Technische Zeichner und verfügen über praktische Berufs- und langjährige Unterrichtserfahrung. Die ständige persönliche Präsenz unserer Dozenten/Innen und die klassische Form des Unterrichts gewährleisten eine direkte Vermittlung von Unterrichtsinhalten. Während der Übungsphasen ist eine Unterstützung durch die DozentInnen jederzeit gegeben.

Autorisiertes Trainingscenter

Seit 1987 sind wir ein autorisiertes Autodesk Training und Certification Center.

Mehr als nur Bewerbungstraining

Neben dem fachlichen Know-how vermitteln wir Ihnen Kompetenzen zur Bewältigung des beruflichen Alltags. Dazu gehören u.a. Problemlösungsstrategien und Übungen gruppenspezifischer Prozesse. Eine fundierte individuelle Unterstützung Ihrer Bewerbungsaktivitäten ist selbstverständlich. Wir helfen Ihnen bei der Erstellung Ihrer Bewerbungsunterlagen und bieten Ihnen persönliche Coachings für Vorstellungsgespräche. Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit eine Kompetenzanalyse durch unsere Experten anfertigen zu lassen.

Betreuung nach Kursabschluss

Auch wenn Sie den Kurs absolviert und unsere Schule verlassen haben, stehen wir Ihnen bei Bedarf weiterhin mit Rat und Tat zur Seite.

Regionale Zusammenarbeit

Wir arbeiten eng mit Bildungsträgernetzwerken und Weiterbildungsberatungsstellen aus unserer Region zusammen.

Unsere Weiterbildungsqualität für Sie:



Wir arbeiten mit Bildungsträgernetzwerken und Beratungsstellen zusammen



Kontaktinformationen

TOP CAD Schule GmbH
Erfurter Straße 21
44143 Dortmund

Fon: 0231 / 562214-0
Fax: 0231 / 562214-11

Website: www.top-cad.de
Email: info@top-cad.de