

Was ist das Besondere an diesem Qualifizierungskonzept?

Anwendungen von computergenerierten Darstellungen begegnen uns heute im alltäglichen Leben.

Das Anwendungspotenzial im Bereich CNC- Ausbildung ist optimal. Die realistische Darstellung sämtlicher Maschinenteile, Werkstücke, Spannmittel, Werkzeuge und Arbeitsabläufe in 3 - D - Grafik vermitteln eine virtuelle Umgebung, die der Ausbildung an der Maschine gleichzusetzen ist.

Der große Vorteil hierbei: Jeder Teilnehmer hat seine „eigene Maschine“ vor sich am Bildschirm und kann aktiv die Arbeitsprozesse gestalten, schrittweise lernen, üben und beliebig wiederholen.

Die virtuelle Maschine verzeiht jeden Fehler, der gemacht wird, verlangt aber die Richtigstellung und unterstützt so die Lernprozesse. Zusammenhänge CNC - CAD - CAM sind anschaulich darzustellen und zu vermitteln. Es besteht die Möglichkeit, sich mit fast allen gängigen Steuerungen vertraut zu machen.

Eine übersichtliche, erklärende Bedieneroberfläche ermöglicht den schnellen Einstieg ohne große Vorkenntnisse. Abgerundet wird diese virtuelle Ausbildung durch eine praktische CNC-Maschinenausbildung „Drehen/Fräsen“ im Rahmen einer Projektarbeit.

Sichern Sie sich Ihren Platz in der Arbeitswelt und erlangen die besten Voraussetzungen zur Gestaltung einer erfolgreichen beruflichen Zukunft!

CNC-Anwender



Wünschen Sie eine ausführliche Beratung oder weitere detaillierte Informationen, so sind wir immer gerne für Sie da.

Ihr Kontakt:

Peters Bildungs GmbH
Zentrale München
Hansastraße 30-32
80686 München
Telefon: 089/23700-0
Fax: 089/23700-111
muenchen@peters-bg.de

Zert.Nr.: 382293 AZWV

Maßn.-Nr.: 843/ 125/ 09



Qualifizierung zum CNC-Anwender

Voraussetzungen

Die Lehrgangs-Teilnehmer* müssen ausreichende Kenntnisse im Gebrauch der deutschen Sprache (Wort / Schrift) haben, sowie über eine abgeschlossene Berufsausbildung in einem artverwandten Metallberuf verfügen.

Für den Umgang mit Metallen und Kühlschmierstoffen dürfen keine Beeinträchtigungen vorliegen.

Zielstellung

Nach dem erfolgreichen Abschluss sind die Teilnehmer im Metallumfeld CNC - Fertigung, Einzelteile- und Serienfertigung einsetzbar.

Sie können nach Zeichnung und Vorgaben CNC -Maschinen rüsten, bedienen, CNC - Programme überwachen und Teile selbständig fertigen.

**Aufgrund der besseren Lesbarkeit wurde auf eine geschlechtsspezifische Schreibweise verzichtet. Selbstverständlich ist diese Qualifizierung für Frauen und Männer gleichermaßen geeignet.*

Ausbildungsinhalte

Baustein 1

- Grundlagen CNC - Ausbildung
- Maschinenspezifische Gegebenheiten
- Spannmittel, Werkzeuge und Schnittdaten

Baustein 2

- Einführung in die Virtuelle Interaktive Maschinensoftware

Baustein 3

- Erstellen von Programmen (PAL - Programmiersystem) unter Berücksichtigung aller relevanten Arbeitsschritte bis zum fertigen Werkstück.
- Vorstellen verschiedener Hersteller spezifischer Programmiersysteme (SIEMENS, HEIDENHAIN, FANUC, etc.)

Baustein 4

- Praktische Übungen und programmierte Arbeiten an CNC-Werkzeugmaschinen (Drehen / Fräsen)

Baustein 5

- Projektarbeit
- Anfertigen einer Vorrichtung nach Zeichnung

Dauer

4 Monate, Vollzeit - 640 UE

Unterrichtszeiten

Montag und Dienstag 08.00 - 16.15 Uhr,
Mittwoch und Donnerstag 08.00 - 15.30 Uhr,
Freitag 08.00 - 13.00 Uhr

Abschluss

Nach erfolgreichem Abschluss erhalten die Teilnehmer ein Zertifikat der Peters Bildungsgruppe.

Qualifizierungsort

Der Lehrgang wird im gewerblich-technischen Zentrum der Zentrale München durchgeführt.