

CNC Fertigungstechnik

Fräsen und Drehen

KURSINFO

Ob in der Automobil- oder der Flugzeugbranche – die CNC Fertigungstechnik zählt als Standard, ohne deren Einsatz viele verarbeitende Betriebe kaum mehr produzieren könnten. Umso wichtiger ist es, ausreichend Fachkräfte zu beschäftigen, die sich mit den Maschinen und deren Programmierung auskennen.

In der CNC Grundlagen-Schulung in Hamburg erlernen Sie die Basics der CNC Fertigungstechnik und werden insbesondere in praktischer Hinsicht fit gemacht für den Arbeitsalltag. So lernen Sie zunächst an konventionellen Maschinen die Grundlagen der Zerspaltung sowie an modernen CNC-Maschinen mit Werkzeugwechslern das Einrichten und Bearbeiten von Fertigungsabläufen sowie das Programmieren von Steuerungen.

CNC Fertigungstechnik – ein Lehrgang mit starkem Praxisbezug

Neben mathematischen und theoretischen Grundlagen wie einer Einführung in die Schnittdatenermittlung legt die Weiterbildung CNC Fertigungstechnik einen besonderen Schwerpunkt auf die Vermittlung praktischer Kompetenzen. So stehen neben Übungsstunden zum konventionellen Drehen und Fräsen auch vielfache Wiederholungen zur Maschinenvorbereitung, der Werkzeugvoreinstellung und der Optimierung von Programmen auf dem Lehrgangsplan. Dabei erhalten die Teilnehmer viel Wissen aus der Praxis, denn all unsere CNC Fertigungstechnik Kurse in Hamburg werden von Handwerksmeistern mit langjähriger Erfahrung geleitet.

In unseren Werkstätten bilden wir an folgenden Steuerungen aus:

- Drehen/Fräsen: Siemens Shopmill & Shopturn, FANUC 31i TB – Manual Guide, Heidenhain TNC 640

Der CNC Grundlagenkurs Fertigungstechnik schließt mit einer Prüfung

Der Lehrgang zur CNC Fertigungstechnik schließt mit einer Prüfung. Diese gliedert sich in einen theoretischen und einen praktischen Teil. Somit können die Teilnehmer in beiden Bereichen ihr Wissen unter Beweis stellen und sich mit Bestehen der Prüfung attraktive Chancen auf dem Arbeitsmarkt schaffen. Denn gut ausgebildete Fachkräfte werden im Rahmen der CNC Fertigungstechnik in Unternehmen jeder Größenordnung händelnd benötigt.

Teilnehmerkreis

Der CNC Grundlagen-Kurs richtet sich an alle Zerspanungsmechaniker, Werkzeugbauer und weiteren Fachkräfte, die im Rahmen ihrer täglichen Arbeit mit der CNC Fertigungstechnik zu tun haben. Auch wenn es keine besonderen Voraussetzungen zur Buchung des CNC Lehrgangs gibt, so sollten die Interessenten Zeichnungen lesen und verstehen können. Denn nur so kann den theoretischen und praktischen Ausführungen der Dozenten gefolgt werden.

THEMENÜBERBLICK

- Mathematische und geometrische Grundlagen
- Drehen und Fräsen: Grundlagen der Werkzeug- und Maschinenauswahl
- Einführung in die Schnittdatenermittlung
- Schneidstoffe in der Zerspaltung und deren Einsatzmöglichkeiten
- Übungen zum Drehen und Fräsen konventionell
- Technologiedaten für unterschiedliche Schneidstoffe ermitteln
- CNC Grundlagen
- CNC Maschinenkunde
- Programmeingabe über Maschinentastatur und PC
- Maschinenvorbereitung

- Testlauf und Grafiksimulation
- Optimieren von Programmen
- Werkzeugvoreinstellung und deren Einsatz
- Qualitätssicherungsverfahren in der Fertigung
- Abschlusstest mit Zertifikat

TERMINE

Tageskurs	Zeiten	Kosten
21.05.2024 - 09.09.2024	Mo, Di, Do 08.00 - 16.00 Uhr Mi 08.00 - 15.15 Uhr, Fr 08.00 - 12.45 Uhr	6.395 €

WAS NOCH WICHTIG IST

Online-Buchung

Nach Absenden Ihrer Kursbuchung erhalten Sie eine Bestätigungsmail mit allen Details Ihrer Buchung. Sie buchen dabei **ohne Risiko**, denn Sie können innerhalb von 14 Tagen ohne Begründung Ihre Anmeldung widerrufen.

Die Bezahlung des Kurses erfolgt **auf Rechnung**. Wir senden Ihnen die Rechnung ca. zwei bis vier Wochen vor Kursbeginn per Post zu.

Seminarort

ELBCAMPUS
Kompetenzzentrum Handwerkskammer Hamburg
Zum Handwerkszentrum 1
21079 Hamburg

FINANZIELLE FÖRDERUNG

Weiterbildungsbonus

Der Hamburger Weiterbildungsbonus unterstützt Hamburger bei der beruflichen Weiterbildung. Wir informieren Sie gern über die Förderbedingungen.

Handwerkskarten-Rabatt

Inhaber einer Handwerkskarte der Handwerkskammer Hamburg und deren Mitarbeiter erhalten 5% Rabatt auf die Lehrgangskosten, sofern die Buchung und Rechnungsabwicklung über die Firma erfolgt.

KONTAKT

Rufen Sie uns an, schreiben Sie uns oder vereinbaren Sie einen persönlichen Beratungstermin.

Telefon: 040 35905-777
weiterbildung@elbcampus.de

Beratungszeiten:

Montag - Donnerstag 8.00 - 16.30 Uhr
Freitag 8.00 - 16.00 Uhr