Details

CNC GRUNDKURS FÜR AUSZUBILDENDE

DAUER

80 Unterrichtseinheiten

KURSZEITEN

KOSTEN

INFO

Da die CNC-Technik und der Einsatz von CNC-Maschinen einen sehr hohen Stellenwert in der Produktion besitzen, ist es schon für die Auszubildenden wichtig, rechtzeitig diese Technologie zu beherrschen. Die BBT bietet deshalb einen Grundkurs für Auszubildende an, in dem das theoretische und fachpraktische Grundlagenwissen zur Arbeit an CNC-Produktionsmaschinen vermittelt wird.

INHALT

Fräsprogrammierung mit Heidenhain iTNC530 / Drehprogrammierung mit Traub

Fräsen:
Das Koordinatensystem:
Einführung, Achsenzuordnung, Nullpunkte, Werkzeuge, Technologie, FRK

Aufbau eines NC-Programms nach Heidenhain iTNC 530:
Linear- und Zirkularinterpolation, Polarkoordinaten, Übergangselemente, Unterprogrammtechnik, Zyklenprogrammierung, Werkzeugtabelle,

Arbeiten mit Heidenhain-Tablos:
Funktion und Handhabung, Eingabe der erstellten Programme, Überprüfung auf Eingabe- oder Geometriefehler durch Grafiksimulation

Drehen:

Aufbau von Drehteilprogrammen mit einer Traub Steuerung:
Konturzugprogrammierung, Übergangselemente und Winkel, Übungsbeispiele

Technologie-Befehle beim Drehen:
Werkzeugwechselpunkt, Werkzeugaufruf, Schneidenradiuskompensation, Nullpunktverschiebung, Schruppzyklus, Gewindeschneidzyklus, Einstiche

Programmieren von Drehteilen:
Eingabe im Traub Programmier - Simulationsprogramm.

Lehrgangsinterner Abschlusstest

VORAUSSETZUNGEN

nur für Auszubildende buchbar

ABSCHLUSS

BBT-Zertifikat

Öffnungszeiten:
Montag – Donnerstag:
8.00 – 11.45 Uhr
12.30 – 16.00 Uhr
Freitag:
8.00 – 11.45 Uhr
12.30 – 14.30 Uhr

BBT – Berufliche Bildungsstätte Tuttlingen GmbH
Max-Planck-Straße 17
78532 Tuttlingen
Telefon: (0 74 61) 92 90-0
Telefax: (0 74 61) 92 90-10

info@bbt-tut.de
www.bbt-tut.de