
19347 | CNC-Fachkraft: Programmieren mit HEIDENHAIN iTNC 530 Fräsen und Programmieren mit Sinumerik 840D Drehen/Fräsen

Kursumfang: 440 Unterrichtseinheiten (UE) zu 45 Minuten

Kurszeitraum: 04.05.2026 - 15.07.2026

Kurstage: Montag 07:30 - 14:30 Uhr
Dienstag 07:30 - 14:30 Uhr
Mittwoch 07:30 - 14:30 Uhr
Donnerstag 07:30 - 14:30 Uhr
Freitag 07:30 - 14:30 Uhr

Auch zu individuellen Terminen möglich!

Kurspreis: 4.664,00 €

Kursort: Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft, Bildungszentrum Erzgebirge/
Schwarzenberg, Gartenstraße 9, 08340 Schwarzenberg

Modul 3

CNC-Aufbaustufe

Programmieren mit HEIDENHAIN iTNC 530 Fräsen

Programmieren mit Sinumerik 840D Drehen/Fräsen

Theoretische Kenntnisse

- Mathematische Methoden zur Ermittlung von Koordinatenpunkten
- Auswahl und Berechnung von Prozessparametern zum Werkzeugeinsatz
- Erstellung von prozessorientierten Arbeitsplänen

Praktische Fertigkeiten

- Programmieren nach Zeichnung zum Fräsen u. Drehen mit z. B. Sinumerik, HEIDENHAIN Bahnsteuerungen
 - Rüsten und Einrichten von CNC-Dreh- u. Fräsmaschinen
 - Anwenden entsprechender Unfallverhütungsvorschriften
-

Gruppe Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft

Gruppe Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft



-
- Programme komplett abarbeiten (praktische Übungen)
 - Messen, Prüfen, Auswerten
 - Wartung und Instandhaltung von CNC-Maschinen
 - Einführung CAD-CAM
 - Funktionsweise elektronischer Zeichensysteme (CAD)
 - Erstellen von Zeichnungen in 2D
 - Einführung 3D Modellierung
 - Einführung in automatisierte CNC-Programmerstellung über CAM
 - Simulation am CAD/CAM-System

Gruppe Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft

AGB und Widerruf

www.bsw-sachsen.de/agb-und-widerruf

Datenschutz

www.bsw-sachsen.de/datenschutz

Impressum

www.bsw-sachsen.de/impressum