



Programmieren und Spanen auf numerischgesteuerten Werkzeugmaschinen

Ziel der dualen Berufsausbildung ist die Förderung beruflicher Handlungskompetenz, welche die Gesellinnen und Gesellen in die Lage versetzt, den immer neuen beruflichen Herausforderungen qualifiziert zu begegnen. Im Handwerk unterstützt die überbetriebliche Unterweisung in unseren Bildungsakademien die betriebliche und schulische Ausbildung.

Die Bausteine sind in Fachrichtungen zusammengefasst und in zwei Kategorien – Grundstufe und Fachstufe – eingeteilt.

Die folgende Übersicht zeigt die Seminare zur überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung, die in den Bildungsakademien für FeinwerkmechikerInnen durchgeführt werden:

- CNC1/04: Programmieren und Spanen auf numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen
- MASCH1/76: Metallbearbeitung mit spanenden Werkzeugmaschinen I
- CNC2/04: Bearbeiten auf unterschiedlichen Werkzeugmaschinen
- STEU1/04: Steuerungstechnik I
- FUE3/04: Schutzgasschweißen (MAG-St)
- CNC3/11: CAD-/CAM-Fertigung
- STEU2/04: Steuerungstechnik II
- MASCH2/76: Metallbearbeitung mit spanenden Werkzeugmaschinen II

Zugangsvoraussetzungen

Teilnehmen können MitarbeiterInnen aus Handwerks- und Industriebetrieben. Vorteilhaft sind erste Erfahrungen, Kenntnisse und Fertigkeiten aus dem betreffenden Gewerbe oder dem dazugehörigen Fachbereich. Weitere Interessenten können nach Abklärung mit der Bildungsakademie

Ansprechpartner/in

Doris Weinert

0731 1425-4020

ueba@hwk-ulm.de

Kursinformation

Gebühren

1.900,00 €

Termine

1. 02.02.2026 — 13.02.2026

Zeiten

1. Mo-Do: 07:30-15:45 Uhr

Fr: 07:30-14:30 Uhr

Lehrgangsdauer

80 Stunden

Kurstyp

Vollzeit

Ort

Bildungsakademie Ulm

Köllestraße 55, 89077 Ulm



zugelassen werden.

Maßnahmen der Fachstufe können nur bei Vorliegen der „fachlichen Voraussetzungen“ besucht werden. Die Fachstufe entspricht den Kenntnissen und Fertigkeiten im 2. oder 3. Ausbildungsjahr des betreffenden Berufes oder verwandter Berufe. KundInnen, welche die Bildungsbausteine der Fachstufe besuchen wollen, müssen deshalb die Kenntnisse der Grundstufe besitzen.



Kursinhalte

- Programmieren von numerisch gesteuerten Maschinen
- Maschinelles Bearbeiten auf Werkzeugmaschinen

Im Zusammenhang mit der Durchführung des Lehrgangs zusätzlich zu vermittelnde Kenntnisse und Fertigkeiten:

- Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit
- Umweltschutz
- Betriebliche, technische und kundenorientierte Kommunikation
- Planen und Steuern von Arbeitsabläufen; Kontrollieren und Beurteilen der Arbeitsergebnisse
- Qualitätsmanagement
- Prüfen und Messen
- Instandhalten und Warten von Betriebsmittel

Anmeldung & Beratung

[Doris Weinert](#)

Telefon 0731 1425-4020

ueba@hwk-ulm.de

Unser Tipp

Sprechen Sie uns an! Ob Bundes- oder Landesmittelförderungen – viele Fördergeber unterstützen Sie dabei, Ihre Bildungsmaßnahmen umzusetzen.

Sprechen Sie uns einfach an, wir beraten Sie gerne.