



CNC-Modul 5 - Zerspanungstechnik

AUF EINEN BLICK

Beginn	05.05.2025 oder 30.06.2025
Dauer	1 Woche
Ort	Regenstau - Campus
Abschluss	Eckert Zertifikat
Ausbildungsart	Fachqualifizierung
Förderfähig	

Aufnahme voraussetzungen

In jedem Falle Metallfachkräfte mit Zerspanungskenntnissen*, bei Modul 1 sind keine CNC-Kenntnisse, bei Modul 2 und 3 jedoch auch CNC-Kenntnisse notwendig

ZIELGRUPPE

Für Facharbeiter, die in der Zerspanung beruflich tätig sind oder es werden möchten. Das Modul Zerspanungstechnik wird auf den Schwerpunkt Drehen

oder Fräsen abgestimmt und kann unabhängig von anderen Modulen gebucht werden.

ZIELSETZUNG

Erfahrene Ausbilder vermitteln den Teilnehmern bedarfsorientiert und zielgerichtet die Festlegung von Schnittdaten, Kenntnisse über die Zerspanungsvorgänge, sowie die fachliche Verwendung von Werkzeugen mit unterschiedlichen Schneidstoffen. Ziel des Lehrgangs ist es, den Teilnehmern den sachkundigen Einsatz von Zerspanungswerkzeugen zu vermitteln. Dies ermöglicht den optimierten Einsatz von Fertigungsmaschinen und erhöht die Prozesssicherheit in der Produktion.Ä

KUR SINHALTE

- * Spanbildungsprozesse mit Auswirkung auf die Entstehung verschiedener Spanarten
- * Einteilung und Beeinflussung verschiedener Spanformen
- * Verschleißursachen und Verschleißformen an der Werkzeugschneide
- * Standzeit und deren Einflussgrößen
- * Einteilung und Verwendung verschiedener Schneidstoffe
- * Beschichtungsverfahren, Vorteile von beschichteten Zerspanungswerkzeugen
- * Merkmale und Einsatzmöglichkeiten verschiedener Bohrwerkzeuge
- * Einteilung der Dreh- oder Fräsverfahren (Gleichlauf- und Gegenlaufräsen)
- * Kenngrößen und Einsatzmöglichkeiten von verschiedenen Dreh- oder Fräswerkzeugen
- * Ausführungen und Verwendung unterschiedlicher Reibahlen
- * Technische Merkmale verschiedener Werkzeugaufnahmen in Bezug auf Anforderung und Verwendung
- * Bei der Frästechnik: Auswuchten von Werkzeugaufnahmen, Wuchtgüte und zulässige Restunwucht
- * Anwendung von Formeln zur Berechnung von Schnittdaten





CNC-Modul 5 - Zerspanungstechnik

TERMINE & STANDORTE

Termine für Standort Regenstauf - Campus

Fernlehre

Beginn	Ende	Kursnummer
05.05.2025	09.05.2025	CNC05
30.06.2025	04.07.2025	CNC5B

Unterricht

Unterrichtszeiten

Fernlehre