

8318 Laserbearbeitung von Holz

Präzise Schnitte und detailreiche Gravuren

In diesem Kurs erlernen Sie die Grundlagen dieser innovativen Technologie und entdecken die vielfältigen Möglichkeiten, Holz mit Laser zu bearbeiten. Sie sind in der Lage, präzise Schnitte und detailreiche Gravuren sicher und effizient zu erstellen.

Die Zielgruppe:

Holzbearbeiter, Designer, Handwerker, Heimwerker, Tischler

Die Inhalte:

- Umfassende Einführung in die Laserbearbeitungstechnologie
 - Funktionsweise und Aufbau von Laserschneidemaschinen
 - Physikalische Grundlagen der Laserbearbeitung
 - Sicherheitsaspekte beim Arbeiten mit Lasern
- Praktische Übungen an der Laserschneidemaschine
 - Erstellen von präzisen Schnitten und Gravuren in Holz
 - Schneiden von verschiedenen Holzarten und -dicken
 - Gravieren von Texten, Mustern und Bildern
- Erweiterte Anwendungsmöglichkeiten der Laserbearbeitung
 - Laserschneiden und Gravieren von anderen Materialien (z.B. Acryl, Leder)
 - Erstellen von 3D-Objekten aus Holz
 - Anwendung der Laserbearbeitung in der Fertigung und im Design
- Software für die Laserbearbeitung
 - Einführung in gängige CAD- und CAM-Programme
 - Erstellen von Vorlagen für die Laserbearbeitung
 - Optimierung von Schnitt- und Gravurparametern

Hinweis:

Arbeitskleidung



Kursbuchung und weitere Details unter **8318** im WIFI-Kundenportal:
www.wifi.at/ooe