



Zusatzqualifikation

CAD/CNC-FACHKRAFT

in Verbindung mit der Ausbildung zum/zur Tischler/Tischlerin – Schreiner/in

Ziele

CAD und CNC: Zwei Abkürzungen, hinter denen jede Menge Möglichkeiten stecken. Sie stehen für „Computer Aided Design“ und „Computerized Numerical Control“ – hier geht es um das Zusammenspiel von digitaler Planung und computergesteuerter Fertigung. Mit der Zusatzqualifikation „CAD/CNC-Fachkraft Holztechnik“ lernen Sie 2D- und 3D-Zeichnungen am Computer zu erstellen. Außerdem lernen Sie wie eine CNC-Maschine programmiert und bedient wird damit Ihre Entwürfe auch richtig gefertigt werden.

Zielgruppe

Schülerinnen und Schüler die zuverlässig den Unterricht besuchen und in der Berufsfachschule insgesamt sowie in CAD gute Leistungen erbracht haben bekommen die Möglichkeit, an der Zusatzqualifikation teilzunehmen.

Unterricht

In der Berufsfachschule erlernen alle Schülerinnen und Schüler in der Tischler/Schreiner-ausbildung die Grundlagen für ein CAD Programm und können damit einfache Konstruktionen erstellen.

In der Zusatzqualifikation im zweiten und dritten Ausbildungsjahr werden die erworbenen CAD Kenntnisse vertieft sowie die Programmierung und Bedienung einer CNC-Maschine erlernt. Der Unterricht findet an ca. fünf zusätzlichen Terminen in den beiden Ausbildungsjahren statt.

Abschluss

Die Abschlussprüfung beinhaltet einen schriftlichen Prüfungsteil und einen praktischen Prüfungsanteil inklusive Fachgespräch. Mit bestandener Prüfung stellt die Schule in Verbindung mit dem Landesfachverband Schreiner Baden-Württemberg ein Zertifikat der Zusatzqualifikation „CAD/CNC-Fachkraft Holztechnik“ aus.