

CNC und CAM Kurse in Vollzeit

Die Fakultät Maschinenbau und Mechatronik bietet für Studierende CNC und CAM Kurse in Vollzeit an. Es handelt sich um Lehrveranstaltungen, die zusätzlich neben dem Lehrplan angeboten werden (Zusatzqualifikationen).

Von den Teilnehmern wird von der Fakultät Maschinenbau und Mechatronik eine geringe Kursgebühr erhoben.

Die Kurse werden vorwiegend in den Semesterferien mit Absprache der Interessenten durchgeführt. Falls es möglich ist, werden die Kurse auch während des Semesters angeboten.

4 Tage CNC Kurs	160 €
4 Tage CAM Kurs	160 €

Bei Interesse bitte an Herrn Schreiner Albert, Zimmer C219 melden

CNC Kurs an Heidenhainsteuerung TNC 640

Kursdauer: 4 Tage incl. praktische Anwendung an der Maschine
(sehr praxisorientiert, sehr viele Programmierübungen)

Kursinhalte:

Dateiverwaltung
Werkzeugtabelle
Datenübertragung

Bahnfunktionen

Rechtwinklige Koordinaten
Polarkoordinaten

Zyklenanwendung

beim Bohren, Gewindebohren und Gewindeschneiden
Zyklen zum Fräsen von Taschen, Zapfen und Nuten
Zyklen zum Herstellen von Punktemustern
Konturenfräsen mit SL-Zyklen, Konturzug
Zyklen zur Koordinaten-Umrechnung und Sonderzyklen
Rotationssymmetrische räumliche Bearbeitung

Programmiertechniken

Programmteil-Wiederholung
Verschachtelung

DXF-Konverter

Programmerstellung aus dxf-Dateien

CAM Kurs mit Software TEBIS

Kursdauer: 4 Tage

Kursinhalte:

CAD-Allgemein über Tebis
Drahtgeometrien
Flächentechnik
Topologien erstellen
3 Achs-Fräsen = Schruppen, Vorschlichten, Schlichten mit verschiedenen Strategien,
Restmaterial bearbeiten
Anwenden an verschiedenen Übungsbeispielen