

4511 Konstruktionslehrgang Teil 1

Ihr Einstieg in die Konstruktion

Vom technischen Zeichner zum Konstrukteur. Aufbauend auf den Grundlagen des technischen Zeichnens erlernen Sie anhand von praktischen Anwendungen die optimale und fertigungsgerechte Konstruktion. Dabei werden Ihnen Schnittstellenabläufe sowie die Entscheidung zu Konstruktionsstrategien nähergebracht. Diese Strategien werden anhand von praktischen Beispielen evaluiert.

Die Zielgruppe:

Technische Zeichner und Quereinsteiger mit technischem Basiswissen

Die Inhalte:

- Grundlagen der Konstruktion sowie der Aufbau und Ablauf von Konstruktionsprozessen
- Auffrischung der Kenntnisse der Mechanik
- Grundlagen in der Zusammenarbeit zwischen Konstruktion, Vertrieb, Projekt Management, Fertigung, Arbeitsvorbereitung und Kunden
- Vertiefung der Themen wie Form und Lagetoleranzen, Passungen und Allgemeintoleranzen und deren richtigen Einsatz
- Grundlagen der wirtschaftlichen Konstruktion
- Fertigungsverfahren und deren Auswirkung auf die Konstruktion
- Grundlagen und Vertiefung der Festigkeitslehre
- Anwendung von unterschiedlichen Materialien in der Konstruktion und deren Eigenschaften
- Auswahl der richtigen Verbindungstechnik
- Verwendung von Maschinenelementen sowie deren Auswahl und Berechnung
- Normteile
- Antriebselemente

Als Abschluss des ersten Teils präsentieren Sie eine Projektarbeit und erläutern in einer mündlichen Prüfung Ihre Wahl und die Ergebnisse.

Mitzubringen:

Taschenrechner



Kursbuchung und weitere Details unter **4511** im WIFI-Kundenportal:
www.wifi.at/ooe