

## Zielsetzung

Die zweijährige Höhere Berufsfachschule Metalltechnik ist für Schülerinnen und Schüler mit mittlerem Schulabschluss (Fachoberschulreife) oder Berechtigung zum Besuch der gymnasialen Oberstufe gedacht, die sich auf eine gehobene Stellung in der Technik vorbereiten wollen.

Sie vermittelt Kenntnisse und Fertigkeiten der beruflichen Praxis. Gleichzeitig werden Voraussetzungen für ein Studium geschaffen. Sie werden zudem in die Lage versetzt, persönliche, berufliche und gesellschaftliche Lebenssituationen erfolgreich zu bewältigen.

Der Besuch dieser Schulform im metalltechnischen Bereich erhöht die Chance, einen Ausbildungsplatz im dualen System zu bekommen.

Mit unserer Profilbildung in der Maschinen-/Automatisierungstechnik erwerben Sie wertvolle Kenntnisse in der Steuerungs- und Regelungstechnik, Programmierung von Werkzeugmaschinen (CNC) sowie bei der computerunterstützten Zeichnungserstellung (CAD).

Sie erhalten somit gute Vorkenntnisse für eine Ausbildung als

- o Mechatroniker
- o Industriemechaniker
- o Metallbauer
- o Anlagenmechaniker usw.

sowie für Studiengänge an einer Fachhochschule im Bereich

- o Maschinenbautechnik
- o Fertigungstechnik
- o Konstruktionstechnik
- o Verfahrenstechnik
- o KFZ-Technik oder andere.

## Voraussetzungen

- o Mittlerer Schulabschluss (Fachoberschulreife) oder Berechtigung zum Besuch der gymnasialen Oberstufe
- o Solide Kenntnisse in Mathematik, Deutsch, Englisch und Naturwissenschaften
- o Interesse an Metalltechnik, Elektrotechnik, Informationstechnik



## Abschluss

Mit Bestehen der Abschlussprüfung erwerben Sie die Fachhochschulreife (schulischer Teil) und berufliche Kenntnisse.

In Verbindung mit einem Berufsabschluss oder einem halbjährigen (24 Wochen) einschlägigen Praktikum berechtigt der Abschluss zu einem Studium an einer Fachhochschule oder einer Universität-Gesamthochschule.

## Berufsbezogener Lernbereich

- o Maschinenbau-/Systemtechnik
- o Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik
- o Mathematik
- o Englisch
- o Wirtschaftslehre
- o Physik

## Berufsübergreifender Lernbereich

- o Deutsch/Kommunikation
- o Religionslehre
- o Sport/Gesundheitsförderung
- o Politik/Gesellschaftslehre

## Differenzierungsbereich

- o CNC-Technik
- o Technische Kommunikation/CAD
- o Speicherprogrammierbare Steuerung

