

Fachschule für Technik



Staatlich geprüfte Technikerin /
Staatlich geprüfter Techniker

Fachrichtung
Maschinenbautechnik



IHRE ZIELE UND MÖGLICHKEITEN

- Sie möchten sich zur/zum staatlich geprüften Techniker*in weiterqualifizieren
- Sie reagieren auf steigende Anforderungen in Unternehmen
- Sie erweitern Ihre Kompetenzen in technischen und organisatorischen Bereichen
- Sie entwickeln die Fähigkeit, selbstständig und im Team zu arbeiten
- Sie qualifizieren sich für verschiedene Aufgabenbereiche im Unternehmen
- Sie können durch Schwerpunkte eigene Interessen vertiefen
- Sie bleiben dabei flexibel einsetzbar

Die Weiterbildung am Berufskolleg Erkelenz unterstützt Sie auf diesem Weg.



IHR ANSPRECHPARTNER

Johannes Haas

E-Mail: haas@bk-erkelenz.de

Bildungsgangleitung



AUFNAHMEVORAUSSETZUNGEN

- Facharbeiter- bzw. Gesellenbrief im technischen Bereich **oder**
- einschlägige Berufstätigkeit von mindestens 5 Jahren **oder**
- bestehendes einschlägiges Berufsausbildungsverhältnis (frühestens ab 2. Ausbildungsjahr mit Qualifikationsnachweis)



FÖRDERUNG

Aufstiegs-BAföG möglich



UNSERE HOMEPAGE

Weitere Informationen zum Bildungsgang und den Anmeldeformalitäten finden Sie auf unserer Homepage.



INHALTE

Berufsbezogener Lernbereich

- softwareunterstützte Konstruktions- und Entwicklungstechnik mit MDesign
- Baugruppenkonstruktion und FEM mit Autodesk-Inventor
- SPS-Technik (Siemens TIA-Portal)
- automatisierte Fertigungsprozesse (Siemens Operate) inklusive InventorCAM
- Verfahren der additiven Fertigung (3D-Druck)
- Betriebsmitteltechnik
- Projektmanagement
- Qualitätsmanagement
- Betriebs- und Personalwirtschaft
- Projektarbeit in Kooperation mit den Betrieben der Region

Berufsübergreifender Lernbereich

- Deutsch/Kommunikation
- Mathematik
- Englisch
- Politik/Gesellschaftslehre

Erbrachte hochschulische Leistungen können nach Rücksprache mit der Schulleitung anerkannt werden.

ABSCHLUSS

Staatlich geprüfte/r Techniker/in in der Fachrichtung Maschinenbautechnik inklusive Erwerb der bundesweiten Fachhochschulreife

Vier Abschlussarbeiten in den Schwerpunkten:

- Entwicklungstechnik
- Betriebsmittel- und Fertigungstechnik
- Betriebliches Management
- Mathematisch-naturwissenschaftlich-technischer Bereich

UNTERRICHTSORGANISATION

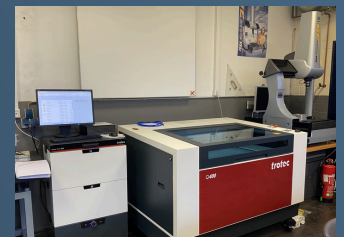
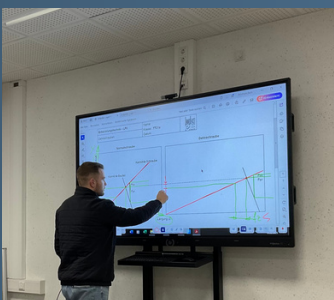
- Berufsbegleitend in Teilzeit
- Beginn jährlich zum Schuljahresstart (August)
- 4 Jahre berufsbegleitend in Abendform (Teilzeit)
- dienstags und donnerstags von 18:00 bis 21:00 Uhr
- samstags von 7:30 bis 12:30 Uhr

ZUSÄTZLICHE ANGEBOTE

- **Kooperation** mit der **FH Aachen/Jülich**: Anerkennung von Prüfungsleistungen bei Aufnahme eines Bachelorstudiums
- In **Kooperation** mit der **IHK-Aachen**: Erwerb des **Ausbildereignungsscheins** nach **AEVO** (in den Unterricht integriert)
- In Kooperation mit dem TÜV-Süd Weiterbildungsangebot zum **Qualitätsbeauftragten (QMB)** nach **DIN ISO 9001:2015**
- **Qualifizierung zur beruflichen Selbstständigkeit**

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

Verschiedene Soft- und Hardware, die ein digitales Lernen ermöglichen.



In allen Unterrichtsräumen sind Smartboards integriert.

Computerräume, Werkstätte und Labore gehören ebenfalls zu den Räumlichkeiten des Berufskollegs.