

Fachschule für Technik

- Ziel: Staatl. geprüfte/r Techniker*in Fachrichtung Maschinenbautechnik
- Berufsbegleitend in Teilzeit

MASCHINEN- BAUTECHNIK



-
-
-
-

IHRE ZIELE UND MÖGLICHKEITEN

Sie wollen sich den ständig steigenden Anforderungen der Unternehmen stellen und sich zur/zum Staatlich geprüften Techniker*in weiterqualifizieren?

Die ständig steigenden Anforderungen der Unternehmen in den technischen und organisatorischen Bereichen erfordern höher qualifizierte Mitarbeiter, die in der Lage sind, sich selbstständig und teamorientiert diesen Herausforderungen zu stellen. Hierbei erstrecken sich die Tätigkeitsfelder der Techniker*innen auf einzelne Funktionsbereiche eines Unternehmens. Verschiedene gewählte Schwerpunkt ermöglichen Ihnen eine Vertiefung in bestimmten Tätigkeitsfeldern, wobei gleichzeitig eine hohe Flexibilität erhalten bleiben muss. Die Weiterbildung zur Technikerin/zum Techniker am Berufskolleg Erkelenz kommt diesen Ansprüchen entgegen.

Johannes Haas
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



IHR ANSPRECHPARTNER

Johannes Haas
E-Mail: haas@bk-erkelenz.de



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.

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**

ABSCHLUSS

staatlich geprüfte 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

- 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

