

Fachschule für Technik

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



MASCHINEN- BAUTECHNIK

Stand Juni 24

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 Schwerpunkte ermöglichen Ihnen eine Vertiefung in bestimmten Tätigkeitsfeldern, wobei gleichzeitig eine hohe Flexibilität erhalten bleiben muss. Die Weiterbildung zur Technikerin/zum Techniker am Berufsskolleg Erkelenz kommt diesen Ansprüchen entgegen.

Johannes Haas
Leitung Fachschule Technik



AUFNAHMEVORAUSSETZUNGEN

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

Die berufliche Weiterbildung zum staatlich geprüften Techniker ist für Sie kostenneutral.



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 mit Siemens-Steuerung inclusive 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.

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

ZUSÄTZLICHE ANGEBOTE

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

ABSCHLUSS

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

Vier Abschlussarbeiten in den Schwerpunkten:

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

