

IHR ZIEL

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

AUFNAHMEVORAUSSETZUNG

- Facharbeiter- bzw. Gesellenbrief oder
- eine einschlägige Berufserfahrung von mindestens fünf Jahren oder
- bestehendes Ausbildungsverhältnis (mit Qualifizierungsnachweis)

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
- Betriebsmitteltechnik
- Projektmanagement
- Qualitätsmanagement
- Betriebs- und Personalwirtschaft
- Projektarbeit in Kooperation mit den Betrieben der Region

berufsübergreifender Lernbereich

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

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

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

ZUSÄTZLICHE ANGEBOTE

- **In Kooperation mit der FH Aachen /Campus Jülich:**
Anerkennung von Prüfungsleistungen bei Aufnahme eines Bachelorstudium
- **In Kooperation mit der IHK-Aachen:**
Erwerb des Ausbildereignungsscheins nach AEVO (in den Unterricht integriert)
- **In Kooperation mit REFA Nordwest:**
Erwerb des REFA-Scheins
- Qualifizierung zur **beruflichen Selbstständigkeit**

TÄTIGKEITSFELDER

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 wie

- Forschung und Entwicklung
- Produktionsplanung und -steuerung
- Fertigung und Arbeitsplanung
- Service und Vertrieb
- Qualitätsmanagement
- Automatisierungstechnik.
- Unternehmensführung
- Projektmanagement

Der jeweils gewählte Schwerpunkt ermöglicht 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.

Hohe Investitionen des Kreises Heinsberg in eine dem industriellen Standard entsprechende technische Ausstattung, sowie die didaktische Aufbereitung der Inhalte durch die Lehrer der Fachschule für Technik sind Voraussetzung für eine Lern- und Arbeitsumgebung, die ein professionelles ganzheitliches Lernen ermöglicht.



KONTAKT

Berufskolleg des Kreises Heinsberg in Erkelenz

Westpromenade 2
41812 Erkelenz

Tel.: 02431-806020
Fax: 02431-8060249

Weitere Informationen zu dem Bildungsgang finden Sie auf unserer Internetseite:
www.bk-erkelenz.de



Ansprechpartner:
Herr Haas
Tel.: 02431-8060254
e-mail: haas@bk-erkelenz.de



Stand: 30.10.2021

**Unsere
Kompetenz
für
Ihre Zukunft**



**Fachschule für Technik
Maschinenbautechnik
Entwicklungstechnik
(berufsbegleitend in Teilzeit)**



**Staatlich geprüfte Technikerin/
Staatlich geprüfter Techniker**