

FACHSCHULE FÜR TECHNIK am Berufskolleg des Kreises Heinsberg in Erkelenz

Fachrichtung Maschinenbautechnik

Schwerpunkt:

Entwicklungstechnik

- beginnt **nach den Sommerferien**
- wird in **Abendform** (Teilzeit) geführt
- erhebt **kein Schulgeld**
- schließt mit der Berufsbezeichnung

„Staatlich geprüfte Technikerin“

oder

„Staatlich geprüfter Techniker“

ab

- befähigt zur **beruflichen Selbstständigkeit**

Die Aufgaben des Technikers / der Technikerin:

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 Aufgaben des Technikers auf einzelne Funktionsbereiche (Tätigkeitsfelder) eines Unternehmens wie Forschung, Entwicklung, Produktionsplanung und –steuerung, Fertigung, Arbeitsplanung, Vertrieb, Service, Qualitätsmanagement, Automatisierungstechnik. Der jeweils gewählte Ausbildungsschwerpunkt ermöglicht eine Vertiefung in bestimmten Tätigkeitsfeldern, wobei gleichzeitig eine hohe Flexibilität erhalten bleiben muss.

Die Weiterbildung zum Techniker 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.

Unterrichtsinhalte:

Unterrichtsinhalte sind CAD (AutoCad Mechanical 2010 und Inventor 2010), Informationstechnik (mit Zertifizierung), SPS-Technik (Step 7 und S7-Graph, Modulare Produktionssysteme-MPS), Konstruktions- und Entwicklungstechnik, Fertigungstechnik, Automatisierungstechnik (u.a. CNC-Technik-Sinumerik 810D auf DMG/CTX 310 und DMC 635V), Robotertechnik (Mitsubishi), Produktionslogistik, Qualitätsmanagement, Betriebsmitteltechnik, Projektarbeit, Inhalte der Ausbildereignungsverordnung (AEVO)

Unterrichtstage:

Unterrichtstage sind Dienstag und Donnerstag jeweils von 18.00 bis 21.00 Uhr und der Samstag von 7.30 bis 12.30 Uhr. Der Unterricht erstreckt sich über 4 Jahre.

Abschlussprüfung, Fachhochschulreife:

Am Ende der Ausbildung werden drei schriftliche Prüfungsarbeiten unter Aufsicht angefertigt, in denen die erworbene Gesamtqualifizierung nachgewiesen wird.

Durch eine zusätzliche Prüfung im naturwissenschaftlich-technischen Bereich können Sie die Fachhochschulreife erlangen, die zu einem Studium an einer technisch ausgerichteten Fachhochschule berechtigt.

Die Ausbildereignungsprüfung kann vor der IHK-Aachen abgelegt werden.

Aufnahmevoraussetzungen:

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

Bei der Meldung zur Abschlussprüfung muss eine mindestens 5jährige berufspraktische Zeit (einschließlich der Lehrzeit) in einem einschlägigen Ausbildungsberuf nachgewiesen werden.

Anmeldung und Auskunft:

Anmeldung im Sekretariat –Raum 2- des

Berufskolleg des Kreises Heinsberg in Erkelenz
Westpromenade 2
41812 Erkelenz
Tel.-Nr. 02431/80602-0

Als Anlagen sind beizufügen:

- tabellarischer Lebenslauf mit Lichtbild
- Abschlusszeugnis der allgemeinbildenden Schule
- Abschlusszeugnis der Berufsschule (falls Lehre bereits beendet)
- Facharbeiter-, Gesellen- oder Gehilfenbrief (mit Noten)
- Arbeitszeugnisse, sonstige Qualifikationen

Der Anmeldung sind möglichst beglaubigte Kopien der Abschlusszeugnisse beizufügen.

Spätestens am Tag der Einschulung sind beglaubigte Kopien der endgültigen Abschlusszeugnisse nachzureichen.

Für Zusatzinformationen besuchen Sie doch einfach unsere homepage www.bk-erkelenz.de!

Ansprechpartner für die Fachschule für Technik in Erkelenz ist:

Dipl.–Ing. Johannes Haas
Westpromenade 2
41812 Erkelenz
Tel.-Nr. 02431/80602-0