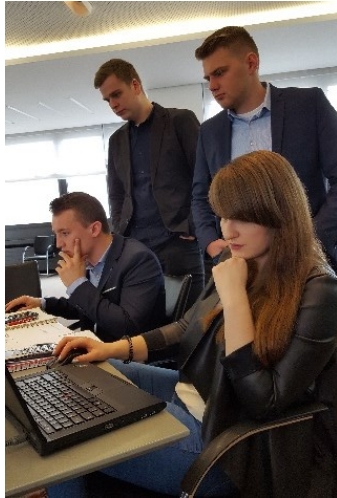




Studierende der Fachschule bei der Landesendrunde des Planspiels „Wirtschaft“ in Düsseldorf

Einsatzgebiete und Perspektiven für Maschinenbautechniker*innen

Als Maschinenbautechniker*in erwarten Sie vielfältige Einsatzgebiete mit verantwortungsvollen Positionen, beispielsweise in Maschinen- Elektro- und Gerätebaubetrieben, in der Feinwerktechnik, im Stahlbau, bei Fahrzeugzulieferern u. a.

Darüber hinaus besteht für Sie nach erfolgreich bestandener Prüfung zum* zur staatlich geprüften Techniker*in die Möglichkeit, den Aufbaubildungsgang Betriebswirtschaft an der Fachschule für Technik des Georg-Kerschensteiner-Berufskollegs zu besuchen.

Kerschensteinerstraße 4
53844 Troisdorf

Fon 02241- 9641- 0
Fax 02241- 9641- 313
Net www.berufskolleg-troisdorf.de
Mail info@bk-troisdorf.de

Das Büro ist Montag bis Freitag in der Zeit von 8:00 Uhr bis 11:30 Uhr geöffnet.

Wie erhalten Sie weitere Informationen?

Wenn Sie weitere Fragen haben, besuchen Sie uns auf unserer Homepage. Dort finden Sie ständig aktualisierte Informationen und Anmeldeformulare, die Sie herunterladen können.



Stand 05/2026



Maschinenbautechnik



Fachschule für Technik am Berufskolleg Troisdorf





CNC-Maschinen

Warum ist die Fachschule für Technik ein interessantes Angebot?

Die steigenden Anforderungen in den technischen und organisatorischen Bereichen der Unternehmen verlangen qualifizierte Fachkräfte mit einer sehr guten beruflichen Handlungsfähigkeit, die ihnen ermöglicht, der sich stetig wandelnden Arbeitswelt und den damit verbundenen Herausforderungen professionell und gut gerüstet zu begegnen.

Das GKB Troisdorf bietet mit seiner Fachschule für Technik folgende Fortbildungsgänge an:

- **Maschinenbautechnik (Vollzeitbildungsgang)**
- **Kunststoff- und Kautschuktechnik**

Wir kommen damit den Bedürfnissen der Unternehmen sowie fortbildungswilliger Gesellen und Facharbeiter entgegen.

Ansprechpartnerinnen im Bildungsgang:

Susanne Röpke (s.roepke@bk-troisdorf.de)

Olga Fuhrmann-Niesen (o.fuhrmann@bk-troisdorf.de)

Voraussetzungen

Sie weisen einen Abschluss einer einschlägigen Berufsausbildung und eine berufliche Tätigkeit in der Fachrichtung **von mindestens einem Jahr** vor.

Einschlägige Berufe sind u. a.:

- Industriemechaniker*in (Betriebs-, Maschinen-, Blechschlosser*in)
- Feinwerkmechaniker*in
- Zerspanungsmechaniker*in (Dreher*in, Fräser*in, Automateinrichter*in),
- Technische*r Produktdesigner*in (Technische*r Zeichner*in)
- Werkzeugmechaniker*in
- Kfz-Mechatroniker*in
- Fluggerätmechaniker*in



Projektpräsentation

Bildungsziel

Als staatlich geprüfte Techniker*innen verfügen Sie über ein breites Spektrum beruflicher Kompetenzen, die Ihnen Wege zu vielfältigen Tätigkeiten eröffnen. Mit Ihrer handwerklichen Berufserfahrung und Ihrem technischen und betriebswirtschaftlichen Wissen bilden Sie die Schnittstelle zwischen Facharbeitern und Ingenieuren eines Unternehmens und finden sich häufig in Führungspositionen mittleren Managements wieder.

Unterrichtsinhalte

In rund 2.400 Unterrichtsstunden (zwei Schuljahre) erwarten Sie folgende Lernfelder:

- Entwicklung und Konstruktion von Produkten und Betriebsmitteln
- Herstellen von Produkten und Betriebsmitteln
- Betriebliches Management
- Deutsch/Kommunikation
- Fremdsprache (Englisch)
- Politik/Gesellschaftslehre
- Betriebs- und Personalwirtschaft
- Differenzierung: Mathematik/Physik
- Vorbereitung auf die Prüfung des Erwerbs der berufs- und arbeitspädagogischen Eignung nach AEVO

Im letzten Schuljahr Ihrer Fortbildung absolvieren Sie in Kooperation mit einem externen Partner eine Projektarbeit im Umfang von 360 Unterrichtsstunden. Dies stellt bereits den ersten Teil Ihres Examens dar, welches Sie zum Ende Ihrer Fortbildung mit drei gebündelten schriftlichen Prüfungen abschließen.

Darüber hinaus besteht für Sie die Möglichkeit, Ihre Fachhochschulreife durch eine schriftliche Prüfung in dem Fach Mathematik zu erwerben.