

## Unsere Angebote / Unsere Ziele:

- Vermitteln der Allgemeinen Fachhochschulreife (Fachabitur)
- Schaffen der Voraussetzungen zum erfolgreichen direkten Einstieg in ein Studium in einer Fachhochschule in der Fachrichtung Maschinenbau /Metalltechnik
- Passgenaue unterschiedliche Wege zur Fachhochschulreife
  - nach erfolgreichem Abschluss der Klasse 10: zwei Jahre in der FOS 11 und 12
  - nach dem erfolgreichen Abschluss technischer Berufsausbildung: ein Jahr in der Klasse FOS 12B
  - parallel zur Berufsausbildung in einem technischen Beruf oder im Anschluss daran: zwei Jahre in der Klasse 12T1/2 (Unterricht in Abendform)

## Start in der Fachoberschule (FOS 11/12B/12T):

Mit dem Erwerb des mittleren Bildungsabschluss (Fachoberschulreife) oder der Berechtigung zum Besuch der gymnasialen Oberstufe, kann die Anmeldung erfolgen.

- FOS11/12: Die Aufnahme erfolgt, sobald neben der Anmeldung auch der Vertrag für ein gelenktes Praktikum vorgelegt wird.
- FOS12B: Für die Anmeldung ist der erfolgreiche Abschluss einer Ausbildung und Berufsschule in einem metall- oder maschinentechnischen Beruf nachzuweisen.
- FOS12T: Die Anmeldung kann erfolgen, wenn eine Ausbildung in einem metall- oder maschinentechnischen Beruf gemacht wird oder abgeschlossen wurde.

Die Anmeldung erfolgt über das Internetportal [www.schueleranmeldung.de](http://www.schueleranmeldung.de). Informationen für die Anmeldung im Berufskolleg für Technik Düren finden Sie auf der Homepage der Schule.

## Organisation der Fachoberschule (FOS 11/12B/12T):

**FOS 11/12:** Dauer: **2 Jahre**  
Ausbildungsorte: **Berufskolleg für Technik Düren**  
FOS 11: Unterricht 1,5Tage/Woche; FOS12: Vollzeitunterricht  
**Praktikumsbetrieb** (nur in Klasse FOS 11)  
3,5 Tagen/Woche in ausbildungsberechtigtem Betrieb der Fachrichtung Metall- und/oder Maschinenbautechnik  
Der Praktikumsbetrieb muss von den Schülerinnen und Schülern selbst gesucht werden. Zum Praktikum müssen verpflichtend **vier Praktikumsberichte** angefertigt werden.

**FOS 12B/12T:** Dauer: **1 Jahr** (Vollzeitunterricht) / **2 Jahre** (Abendunterricht)  
Ausbildungsort: **Berufskolleg für Technik Düren**

## Perspektiven nach Erwerb der Fachhochschulreife:

Der erfolgreiche Erwerb der Fachhochschulreife am BKT Düren berechtigt zum Studium an einer Fachhochschule unabhängig von der Fachrichtung. Für Studiengänge mit dem technischen Schwerpunkt Metall- und Maschinenbautechnik ist kein Praktikum mehr erforderlich. Für andere Studienfächer müssen Praktika ggf. nachgeholt werden. Der Erwerb der FH-Reife ist Voraussetzung für die Aufnahme bei der Polizei, beim Bundesgrenzschutz und die Bewerbung für eine qualifizierte weiterführende Ausbildung im mittleren Dienst einer Behörde.

## Lernbereiche im Unterricht:

FOS 11 (Teilzeitform):	Metalltechnik, Informationstechnik, Mathematik, Englisch, Deutsch/Kommunikation, Religionslehre und Politik/Gesellschaftslehre
FOS 12 (Vollzeit und Abendform):	Metalltechnik, Technische Physik, Informatik, Mathematik, Chemie, Wirtschaftslehre, Englisch, Deutsch/Kommunikation, Religionslehre, Sport/Gesundheitsförderung und Politik/Gesellschaftslehre

## Gestaltung des Unterrichts:

Der Unterricht in der Fachoberschule für Technik ist vorrangig darauf ausgerichtet, dass die Lernenden Kompetenzen entwickeln für die erfolgreiche Aufnahme eines Studiums im technischen Bereich, hier vorrangig der Metall- und Maschinentechnik. Dafür ist die Schwerpunktlegung im Fach Mathematik und Technik vorgenommen worden. Aber auch die Fächer Physik, Chemie und die informationstechnischen Fächer bereiten gezielt auf ein modernes technisches Studium vor.

In diesen Fächern werden die relevanten Kompetenzen problemorientiert und praxisnah erarbeitet; zugleich wird anhand von anschaulichen technischen Aufgabenstellungen insgesamt auf die technische Berufswelt vorbereitet.

Durch die Fächer Deutsch, Politik, Wirtschaftslehre, Sport und Religion erfüllt der Bildungsgang seinen allgemeinbildenden Bildungsauftrag. Sie sind auf die dahingehenden spezifischen Herausforderungen in Studium und Beruf ausgerichtet.

Zur Studien- und Berufsorientierung finden während der Klasse 12 Veranstaltungen statt, zu denen die Professoren der Fachhochschule Aachen-Jülich eingeladen werden bzw. in deren Rahmen die Fachhochschule Köln besucht wird. Hier können die Schülerinnen und Schüler Einblicke in Vorlesungen, Übungen und Labore bekommen.

Außerdem werden in diesem Rahmen Informationen gegeben, für Schülerinnen und Schüler, die nach der Schule kein Studium anstreben.

## Perspektiven der beruflichen Karriere:

Der Unterricht ist vorrangig darauf ausgerichtet, erfolgreich ein Studium in einem technischen bzw. naturwissenschaftlichen Bereich an einer Fachhochschule aufzunehmen. Mit dem Abschluss Bachelor of Engineering Maschinentechnik bietet sich ein weites Feld von interessanten Aufgabenbereichen wie zum Beispiel:

- Entwickeln von Maschinen und Geräten, die bei der Produktion von Maschinen und Gütern zum Einsatz kommen.
- Projektieren und Konstruieren von Maschinen und Produktionssystemen
- Überwachen der Produktion von Maschinen und Produktionssystemen
- Überwachen der Qualitätssicherung und Instandhaltung von Maschinen und Produktionssystemen
- Entwickeln und Umsetzen von Strategien in Marketing und Vertrieb von Produkten.
- Fortsetzen des Studiums und Erwerben des Abschlusses als Master of Engineering oder des Master of Education als Grundlage für eine Tätigkeit in einem Berufskolleg

Darüber hinaus ist die Fachhochschulreife eine Voraussetzung, um eine interessante berufliche Karriere in anderen Fachbereichen zu starten oder im Rahmen der Fortführung des Studiums einen Masterabschluss zu erwerben wie zum Beispiel:

- Absolvieren einer Ausbildung bei der Polizei oder beim Bundesgrenzschutz.
- Studieren an einer Fachhochschule der Bundeswehr als Vorbereitung auf eine Offizierslaufbahn.

Außerdem berechtigt die Fachhochschulreife zur Aufnahme eines beliebigen Studiums an jeder FH, vorausgesetzt, man kann ein entsprechendes Praktikum nachweisen.

## Anmeldung / Ihr Weg zu unserem Berufskolleg:

**Anmeldung:** Die Anmeldung erfolgt online über die Internetplattform:  
**[www.schueleranmeldung.de](http://www.schueleranmeldung.de)**

Während der offiziellen Anmeldezeit können sich hier die Schüler/-innen anmelden. Bei noch nicht volljährigen Schüler/-innen übernehmen das die Erziehungsberechtigten. Informationen für die Anmeldung im Berufskolleg für Technik Düren finden Sie auf der Homepage der Schule.

**Nachweis:** Bei den Schüler/-innen der zweijährige Fachoberschule mit Praktikum ist spätestens am ersten Unterrichtstag der Ausbildungsvertrag in der Schule vorzulegen.

Anmerkung: Diese Übersicht soll Anregungen geben. Sie erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Nähere Informationen gibt es im Sekretariat des Berufskollegs für Technik Düren oder im Berufsinformationszentrum (BIZ) der Arbeitsagentur.



Berufs- und Lebensperspektiven  
Arbeits- und Lernatmosphäre  
Unterrichtsentwicklung  
Werteorientierung  
Kooperation

# Berufskolleg für **Technik** Düren

## Info-Blatt

# Fachoberschule für **Technik**

## Fachrichtung

# Metalltechnik

**Berufskolleg für Technik Düren**  
**Nideggener Str. 43**  
**52349 Düren**

**Telefon: +49 (0)2421 9540-0**

**Telefax: +49 (0)2421 58139**

**E-Mail: [bk-technik-dn@t-online.de](mailto:bk-technik-dn@t-online.de)**

**Internet: [www.bk-technik-dueren.de](http://www.bk-technik-dueren.de)**

**Öffnungszeiten Mo-Do: 8.00 - 15.00 Uhr**  
**des Sekretariats: Fr: 8.00 - 12.30 Uhr**

Stand: Juni 2019