



Eingangsvoraus- setzungen	Fachoberschulreife (FOR) Falls Sie G8-Schüler sind: Berechtigung zum Besuch der gymnasialen Oberstufe Interesse an Technik
Dauer u. Form	2 Jahre oder 3 Jahre, Vollzeit
Abschlüsse	Nach 2 Jahren: • Fachhochschulreife (schulischer Teil) • berufliche Kenntnisse, Fähigkeiten u. Fertigkeiten Nach 3 Jahren: • Berufsabschluss Maschinenbautechnische/r Assistent/in* und volle Fachhochschulreife (FHR)

Warum sollten Sie diesen Bildungsgang besuchen?

Sie suchen ein zukunftsorientiertes Berufsfeld und wollen

- die Fachhochschulreife (FHR) mit einem ingenieurtechnischen Schwerpunkt erreichen und gegebenenfalls zusätzlich einen technischen Berufsabschluss erreichen,
- eine optimale Vorbereitung auf eine Ausbildung oder ein Studium im technischen Bereich erhalten,
- eine Orientierungshilfe im großen Angebot der Ingenieurtechnik
- projektorientiertes Arbeiten an technischen Fragestellungen im Unterricht lernen,
- hohen Berufsbezug durch enge Kooperation mit Industrie und Fachhochschule sowie eine praktische Ausbildung am Berufskolleg.

Oder Sie interessieren sich für Technik, und

- wissen noch nicht, welche Ausbildung sie beginnen wollen,
- möchten sich für ihre Zukunft alle Möglichkeiten offenhalten, an jeder deutschen oder internationalen Hochschule ein Studium Ihrer Wahl zu absolvieren.

Wir bereiten Sie optimal auf eine Ausbildung oder ein (duales) Studium einer klassischen ingenieurwissenschaftlichen Disziplin im technischen Bereich vor (z.B. Bachelor of Engineering).

Bildungsgangbeschreibung

Im Rahmen der "Berufsfachschule für Ingenieurtechnik" bieten wir Ihnen eine breit angelegte Ausbildung im Bereich Maschinenbau, Elektrotechnik und Bautechnik an.

In interdisziplinären Projekten werden diese drei Fachbereiche eng miteinander verknüpft.

Maschinenbau, Elektrotechnik und Bautechnik Berufsfachschule Technik

Berufskolleg Hilden

des Kreises Mettmann Am Holterhöfchen 34 40724 Hilden

Schule der Sekundarstufe II

- Biotechnologie
- Ernährungs- und Versorgungsmanagement
- Ingenieurwissenschaften, Elektro-, Metall- und Kfz-Technik
- Informationstechnologien
- Wirtschaft und Verwaltung

Telefon: 02103 9661-0
Fax: 02103 9661-111
Email: info@berufskolleg.de
Infos: www.berufskolleg.de

Sprechzeiten: Montag bis Freitag 8:00 bis 12:00 Uhr

Bildungsgangleiter:

Ludger Kaltenthaler kaltenthaler@berufskolleg.de Herr Hengesbach hengesbach@berufskolleg.de

Fächer

Berufsbezogener Lernbereich

 Ingenieurtechnik (Maschinenbau, 	Physik
Elektrotechnik und Bautechnik)	
 Technische Informatik 	 Mathematik
Wirtschaftslehre	Englisch

Berufsübergreifender Lernbereich

 Deutsch/Kommunikation 	 Religionslehre
 Sport/Gesundheitsförderung 	 Politik/Gesellschaftslehre

Differenzierungsbereich

Beruflicher Bezug und Projekte in den Lernbereichen

Beispiele für Projektthemen im Schwerpunkt Ingenieurtechnik:

- Vergleich von nachhaltigen Mikrohäusern
- Planung eines Carports mit (Solar-)Ladestation für E-Autos
- Energieeffizienter Umbau einer Autowaschanlage
- Planung eines Personenaufzuges

Förderangebote

Individuelle Beratung und Förderung, Selbstlernzentrum

Praktika in der Industrie oder im Handwerk

finden in den Klassen 11 bis 12 fünf, und in Klasse 13 drei Wochen statt.

Prüfungen

Fachhochschulreifeprüfung nach 2 Jahren:

Prüfungsfächer: Ingenieurtechnik, Mathematik, Deutsch/Kommunikation, Englisch

Berufsabschlussprüfung Maschinenbautechnische/r Assistent/in nach 3 Jahren:

Prüfungsfächer: Maschinenbautechnik, Konstruktions- und Fertigungstechnik,

Praktische Prüfung

Perspektiven

* In Kooperation mit anderen Berufskollegs bieten wir Ihnen alternativ die Möglichkeit des Berufsabschlusses Elektrotechnische/r Assistent/in oder Bautechnische/r Assistent/in.
Nach Klasse 12 ist ein Wechsel in die Klasse 12 des beruflichen Gymnasiums Technik - Schwerpunkt Ingenieurwissenschaften möglich (Abschluss: allgemeine Hochschulreife).

Studium

Ein Ingenieurstudium kann direkt nach dem Abitur oder der Assistentenausbildung gestarten werden.

Alternativ ist das auch nach Klasse 12 (schulischer Teil der FHR) und weiteren 19 Wochen Praktikum möglich.

Noch Fragen?

Kommen Sie zu einer unserer Beratungs- oder Infomationsveranstaltungen oder kontaktieren Sie uns unter info@berufskolleg.de

Alle Termine und Infos zur Anmeldung finden Sie unter www.berufskolleg.de.

Stand: Oktober 2019