



Abschluss

Berufsabschluss nach Landesrecht

In 3 Jahren erwerben Sie den Berufsabschluss durch das Bestehen einer staatlichen Abschlussprüfung, die schriftliche und praktische Teile beinhaltet. Sie werden vorbereitet auf die Übernahme von maschinenbautechnischen Assistenzaufgaben für alle Tätigkeitsfelder des Maschinenbaus in den Bereichen Produktion, Entwicklung, Konstruktion, Fertigung, Qualitätssicherung, im Vertrieb sowie in Dienstleistungsbereichen.

Fachhochschulreife (Fachabitur)

Mit dem erfolgreichen Abschluss erwerben Sie in 3 Jahren zusätzlich auch eine vollständige Fachhochschulreife, mit der sie sofort ein Studium an einer Fachhochschule beginnen können. Darüber hinaus ermöglicht die Fachhochschulreife Ihnen, eine gehobene Laufbahn im öffentlichen Dienst einzuschlagen (z.B. bei der Polizei).



bachmann@sgn.de

Mies-van-der-Rohe-Schule Aachen
Berufskolleg für Technik der StädteRegion Aachen

Neuköllner Straße 17
52068 Aachen

Telefon: +49 241 1608 0

Fax: +49 241 1608 222

sekretariat@mies-van-der-rohe-schule.de
www.mies-van-der-rohe-schule.de

Öffnungszeiten des Sekretariats:

Mo.–Do.: 07.15–13.30 Uhr
zus. Mi.: 15.00–17.45 Uhr
Fr.: 07.15–13.00 Uhr

Öffnungszeiten in den Ferien:
Mo.–Fr.: 09.00–11.00 Uhr

Unterrichtsbeginn:
Mo.–Fr.: 07.30 Uhr

Berufskolleg für Technik
der StädteRegion Aachen

MIES
VAN
DER
ROHE
SCHULE
AACHEN



Maschinenbautechnische/r Assistent/in im Überblick

Sie interessieren sich für eine Tätigkeit im Berufsfeld des Maschinenbaus und wollen einen möglichst qualifizierten, beruflichen Startpunkt und die Optionen für spätere, höherwertige Tätigkeiten oder sogar für ein Studium mit technischem oder informationstechnischem Schwerpunkt erhalten.

Dann bieten wir Ihnen eine Ausbildung mit Berufsabschluss (nach Landesrecht) zur staatlich geprüften maschinenbautechnischen Assistentin bzw. zum staatlich geprüften maschinenbautechnischen Assistenten an.



Unterrichtsangebot

im berufsbezogenen Bereich

- Maschinenbautechnik (Systeme, Maschinenelemente, Werkstoffe, Fertigungsmaschinen, Automatisierungstechnik)
- Konstruktions- und Fertigungstechnik (mit Technischer Kommunikation, Prüftechnik, ...)
- Physik (Physik als Technikgrundlage und zur ingenieurwissenschaftlichen Arbeitsweise)
- Informationstechnik (IT-Systeme, Netzwerke, Anwendungssoftware, Datenbanken)
- weitere Fächer, z.B.: CNC-Technik, 3D-CAD-Technik, Produktionsplanungssysteme, Qualitätsmanagement, Werkstofftechnik, ...
- Mathematik
- Wirtschaftslehre
- Englisch
- Betriebspraktika (mind. 8 Wochen)

im berufsübergreifenden Bereich

- Deutsch/Kommunikation
- Religionslehre
- Sport/Gesundheitsförderung
- Politik/Gesellschaftslehre

im Differenzierungsbereich

- mögliche Fächer: Steuerungs- und Regelungstechnik, Elektrotechnik, Automatisierungsprozesse, ...

Beruflich-praktische Ausbildung

Der Unterricht in den berufsbezogenen Fächern beinhaltet einen großen Anteil von Laborausbildungen bzw. von Fachpraxis.

Hierzu hat die Schule eine Vielzahl von Laboren und Werkstätten zur Verfügung:

- eine Metallwerkstatt für handwerkliche Fachpraxis
- eine Schweißwerkstatt sowie eine Schmiede und eine Blechbearbeitungswerkstatt
- ein CNC-Labor Drehtechnik
- ein CNC-Labor Frästechnik
- ein Messtechniklabor
- ein Labor Werkstoffprüfung und Metallographie
- zwei Labore pneumatische Steuerungstechnik
- zwei Roboter-/Automatisierungstechniklabore
- Computerunterstützte Konstruktionstechnik in verschiedenen CAD-Räumen
- zwei Labore Elektrotechnik
- ein Raum Laborexperimente in Physik

Das Berufskolleg Mies-van-der-Rohe-Schule ist zudem Bezirksregierungs-Stützpunktschule in der Zerspanungstechnik.

Zur beruflich-praktischen Ausbildung gehören die Betriebspraktika, die zur Klärung und Fokussierung des eigenen Berufszieles genutzt werden sollen, um im Idealfall eine adäquate Anschlussfähigkeit zu finden.

Leitung der Berufsfachschule „Maschinenbautechnische/r Assistent/in“

Leitung: Christoph Feig

Tel.: 0241 - 1608-0 (Sekretariat)

E-Mail: christoph.feig@mies-van-der-rohe-schule.de

Nutzen Sie unsere ausführlichen, individuellen Beratungstermine für Schülerinnen, Schüler, sowie Erziehungsberechtigte und Betriebe. Sie können uns immer per Email über das Sekretariat der Schule erreichen, um Beratungstermine zu vereinbaren.

Besuchen Sie auch unsere jährlichen Informationsabende im Januar (parallel zum Informationsabend der Fachoberschule) und/oder unseren Beratungs- und Anmeldetag. Die genauen Termine dazu finden Sie in der Tagespresse sowie auf unserer Internetseite.

So finden Sie uns



Bushaltestellen
Linie 23 (Schulzentrum Hüls/Charlottenburger Allee)

Linie 1,11,21, 111 (Haaren Markt/Prager Ring)

Linie 52 (Berliner Ring/Jülicher Straße)

Vorbereitung auf den Schulbesuch

Zur Vorbereitung auf den Unterricht zur/zum maschinenbautechnischen Assistenten/in bieten wir ab März bis zu den Sommerferien jedes Schuljahres Vorbereitungskurse in den Fächern Mathematik und Englisch an.

Termine hierzu werden auf der Homepage unserer Schule veröffentlicht oder können über das Sekretariat erfragt werden.