

Abschluss

Mit bestandener Prüfung erwerben Sie die **allgemeine Fachhochschulreife**.

■ Fachoberschule Technik

Voraussetzungen

Klasse 11 - ohne Berufsausbildung

Voraussetzung zur Anmeldung für Klasse 11 der Fachoberschule Technik ist der Sekundarabschluss I- Realschulabschluss und ein Vertrag über einen geeigneten Praktikumsplatz in einem Betrieb der Metall- oder Elektrotechnik. Das Praktikum muss geeignet sein, einen Überblick über betriebliche Abläufe und Inhalte wie in einer Metall- oder Elektrotechnik-Berufsausbildung zu vermitteln.

Klasse 12 - mit Berufsausbildung

Sie haben bereits eine mindestens zweijährige Berufsausbildung mit dem Berufsschulabschlusszeugnis im Berufsfeld Metall- oder Elektrotechnik erfolgreich abgeschlossen? Dann können Sie sich direkt für Klasse 12 der Fachoberschule anmelden.

Ziele der Ausbildung

- Erweiterung der Allgemeinbildung
- Fachbezogene Ausbildung
- Erlangung der allgemeinen Fachhochschulreife
- Studienberechtigung an der Fachhochschule

Verlauf der Ausbildung

Am Ende der Klasse 12 wird mit Bestehen der Prüfungen in den Fächern Deutsch, Englisch und Mathematik sowie im Schwerpunkt Mechatronik die Fachhochschulreife erworben.

Anmeldung

Anmeldeschluss ist der 15. Februar des Jahres. Berufsschul-Abschlusszeugnis und Facharbeiter- bzw. Gesellenbrief können nachgereicht werden (Klasse 12).

www.bbs-nrue.de

■ Berufsbildende Schulen Neustadt der Region Hannover



Berufsbildungszentrum (BBZ) • Bunsenstraße 6 • 31535 Neustadt

Weitere Informationen

Haben wir Ihr Interesse geweckt oder haben Sie Fragen zu Bildungsangeboten? Schauen Sie auf unsere Internetseite www.bbs-nrue.de oder rufen Sie an:

Abteilungsleitung

StD Jan Künzel

Tel. 05032 9558-166

E-Mail kuenzel.jan@bbs-nrue.de

Berufsbildende Schulen Neustadt a. Rbge.

Bunsenstraße 6 • 31535 Neustadt

Tel. 05032 9558-0

Fax 05032 9558-113

E-Mail info@bbs-nrue.de | www.bbs-nrue.de

■ Kompetenzzentrum für die berufliche Bildung in der Region Hannover

BBS NEUSTADT
Region Hannover

BERUFSBILDENDE SCHULEN
NEUSTADT DER REGION HANNOVER
Innovations- & Zukunftszentrum

Fachoberschule Technik

■ Schwerpunkt Mechatronik

... auf dem Weg zum
Ingenieur / Bachelor of Engineering

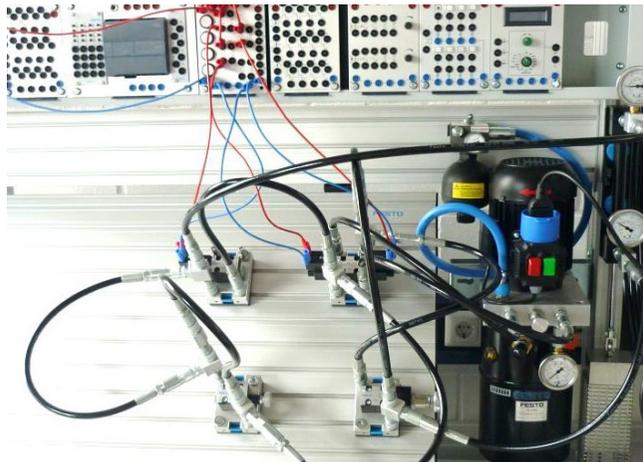
Die Fachoberschule Technik führt zur allgemeinen Fachhochschulreife.

Sie werden bei uns im berufsbezogenen Lernbereich mit Schwerpunkt Mechatronik in Metall- und Elektrotechnik sowie Informationstechnik unterrichtet. Alle Teilbereiche bereiten individuell auf ein Studium mit dem Abschluss Bachelor of Engineering (und weiterführend auch Master of Engineering) vor.

Mit der Fachhochschulreife können Sie grundsätzlich aber auch alle anderen Fachrichtungen an einer Fachhochschule studieren.

Prüfungsfächer

Die schriftliche Abschlussprüfung in der Fachoberschule Technik (FOT) besteht aus vier Klausurarbeiten in den Fächern Deutsch, Englisch, Mathematik und Technik. Nach dem schriftlichen Prüfungsteil kann ggf. eine mündliche Prüfung folgen.



Steuerungstechnik (Hydraulik)
Fertigungs- und Robotertechnik
Informations- und Automatisierungstechnik

Für Bewerberinnen und Bewerber ohne abgeschlossene Berufsausbildung dauert die Ausbildung zwei Jahre (Klasse 11 und 12).

Die Klasse 11 besteht aus einem Praktikum (960 Stunden) in einem Betrieb der Metalltechnik oder Elektrotechnik (3 Wochentage) und einem begleitenden Unterricht (2 Wochentage) in der Fachoberschule.

Für Bewerberinnen und Bewerber mit einschlägiger abgeschlossener Berufsausbildung beginnt die Fachoberschule in der Klasse 12 und dauert ein Jahr.

Der Unterricht in der Klasse 12 umfasst 30 Unterrichtsstunden in der Woche und vermittelt im berufsbezogenen Lernbereich das Analysieren, Entwerfen und Optimieren mechatronischer Systeme, das wirtschaftliche Gestalten von Produktionsprozessen sowie das Planen, Durchführen, Dokumentieren und Evaluieren eines technischen Projekts.



Studentenafel

Fächer Deutsch, Politik, Sport, Religion, Englisch, Mathematik und Naturwissenschaft sowie Lerngebiete des berufsbezogenen Lernbereichs:

Klasse 11

- 11.1 In technischen Prozessen kommunizieren
- 11.2 Betriebliche Strukturen und Prozesse analysieren
- 11.3 Technische Systeme analysieren
- 11.4 Technische Systeme modifizieren

Klasse 12 – Schwerpunkt Mechatronik –

- 12.1 Mechatronische Systeme analysieren
- 12.2 Mechatronische Systeme entwerfen
- 12.3 Mechatronische Systeme optimieren
- 12.4 Produktionsprozesse wirtschaftlich gestalten
- 12.5 Ein technisches Projekt planen, durchführen, dokumentieren und evaluieren

