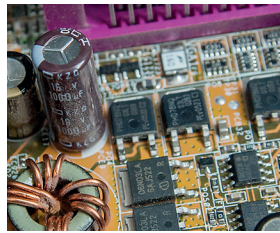
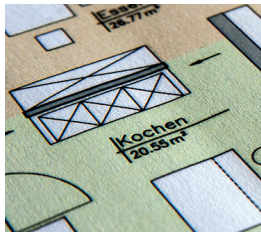


Gestaltungstechnik

Bautechnik

Elektrotechnik

Allgemeine Hochschulreife



Inhalte im Schwerpunktfach Gestaltungstechnik

Die technische Ausstattung des Max-Born-Berufskollegs ermöglicht einen freien und projektbezogenen Unterricht wie beispielsweise die Gestaltung von Kommunikationskampagnen oder die Entwicklung eines Corporate Designs. Theoretische und praktische Grundlagen der Gestaltung werden in Bezug auf die Konzeption, den Entwurf und die Darstellung von Designprodukten vermittelt.

Inhalte im Schwerpunktfach Bautechnik

Die Planung eines energieeffizienten Hauses und der Gebäudeentwurf sowie die Auseinandersetzung mit baukonstruktiven Fragestellungen stehen im Mittelpunkt der Ausbildung. Dabei werden die für das Gebäude wichtigen Bauteile vom Fundament bis zum Dach auf ihre Konstruktion, ihr Tragverhalten und ihre Materialeigenschaften untersucht. Ein weiterer Schwerpunkt liegt in der Bearbeitung bauphysikalischer Themen. Neben dem Wärme- und Feuchte-schutz werden auch auf Fragen des Schall- und Brandschutzes und der Gebäudetechnik eingegangen. Aspekte der Umsetzung und des Managements eines Bauvorhabens sind in die Aufgabenstellungen integriert.

Inhalte im Schwerpunktfach Elektrotechnik

Schwerpunkte der Ausbildung sind die Analyse und Synthese elektronischer Schaltungen aus den Bereichen der Analog- und Digitaltechnik. Der fachgerechte Einsatz von Bauteilen und deren Dimensionierung stehen dabei im Vordergrund. Der Aufbau und Test von Baugruppen wird durch branchenübliche Simulationsprogramme unterstützt. Eine Verknüpfung der analogen Schaltungstechnik mit der Steuerungs- und Regelungstechnik von Antriebsmaschinen bildet einen weiteren Schwerpunkt.

Ziel und Abschlüsse der Ausbildung

- Allgemeine Hochschulreife als Zugangsberechtigung zum Studium an Universitäten und Fachhochschulen

Abiturfächer

- Fach des fachlichen Schwerpunktes, Deutsch, Mathematik, Englisch (schriftlich)

Dauer | Verlauf der Ausbildung

- einjährige vollzeitschulische Ausbildung (36 Stunden pro Woche)

Eingangsvoraussetzungen

- Fachhochschulreife und eine einschlägige, mindestens zweijährige erfolgreich abgeschlossene Berufsausbildung nach Bundes- und Landesrecht
- Fachhochschulreife und eine mindestens fünfjährige einschlägige Berufstätigkeit

Anmeldung

- Anmeldung im Februar bei Schüler-Online und Abgabe der Bewerbungsunterlagen im Schulbüro
- Download der Anmeldeformulare im Downloadbereich unserer Homepage: www.max-born-berufskolleg.de

Beratung | Termine | Ansprechpartnerin

- www.max-born-berufskolleg.de
- Die Vereinbarung eines individuellen Beratungstermins und Kontakt zu den Beratungslehrer/innen ist ebenfalls über die Schulhomepage möglich.
- Ansprechpartnerin für diesen Bildungsgang: Frau Bettin | bet@max-born-berufskolleg.de

max born berufskolleg
Schule des Kreises Recklinghausen
Berufliches Gymnasium
Europaschule in NRW

Campus Vest 3
45665 Recklinghausen

Tel.: 0 23 61 | 3 06 75 - 0

Fax.: 0 23 61 | 3 06 75 - 96 50

www.max-born-berufskolleg.de
info@max-born-berufskolleg.de