

Ziel: Berufsabschluss Elektroniker und Bachelor of Science (B.Sc.)

- Studiendauer 8 Semester
- Zeitaufwand 2 Jahre Berufsausbildung und 180 Leistungspunkte (1 LP entspricht 30 Arbeitsstunden)

Bachelor-Thesis

Facharbeiterbrief der IHK

Vertiefungsrichtungen:

- Automotive
- Regenerative Energie
- Informations- und Kommunikationstechnik
- Elektronik

Berufliche Ausbildung in einem Unternehmen der Elektrotechnik

Pflichtbereiche:

- Grundlagen der Elektrotechnik
- Mathematik, Physik, Informatik
- Elektrotechnische Kernfächer z.B. Automatisierungstechnik, Elektronik, Energietechnik, Kommunikation

Mentorensystem

Persönliche Beratung

START

WEITERE INFOS

Formulare für das Online-Bewerbungsverfahren

www.studierendensekretariat.uni-wuppertal.de

Prüfungsordnung

www.zpa.uni-wuppertal.de/studiengaenge/bachelor-ein-fach-studiengaenge/elektrotechnik-dualer-studiengang.html

INFORMATION & BERATUNG

Studienfachberatung Elektrotechnik

Prof. Dr. Markus Zdrallek
Raum: Campus Freudenberg, FG 2.18
Telefon: 0202 439-1976
Sprechzeiten: nach Vereinbarung
zdrallek@uni-wuppertal.de

Sekretariat: Angelika Mühlenbeck
Raum: Campus Freudenberg, FG 2.17
Telefon: 0202 439-1797
Sprechzeiten: Mo – Fr 9:00 – 12:00 Uhr

Ansprechpartner für Schülerinnen und Schüler

Dr. Albrecht Brockhaus
Raum: Campus Freudenberg, FC.02.01
Telefon: 0202 439-1415
Sprechzeiten: nach Vereinbarung
brockhaus@uni-wuppertal.de

Sekretariat: Jutta Winter
Raum: Campus Freudenberg, FC.02.20
Telefon: 0202 439-1987
Sprechzeiten: Mo – Fr 9:00 – 12:00 Uhr

Weitere Informationen erhalten Sie auf der Homepage www.fk6.uni-wuppertal.de
Aktuelle Änderungen finden Sie ggf. auf der ZSB-Homepage.

Zentrale Studienberatung (ZSB)

Gaußstr. 20, 42119 Wuppertal
Telefon: 0202 439-2595
Informationszentrum
Campus Griffenberg, B.05.01
www.zsb.uni-wuppertal.de

Studieninteressierte ohne deutsche Hochschulzugangsberechtigung:

Akademisches Auslandsamt
www.internationales.uni-wuppertal.de/incoming

Herausgeber: Zentrale Studienberatung der Bergischen Universität Wuppertal

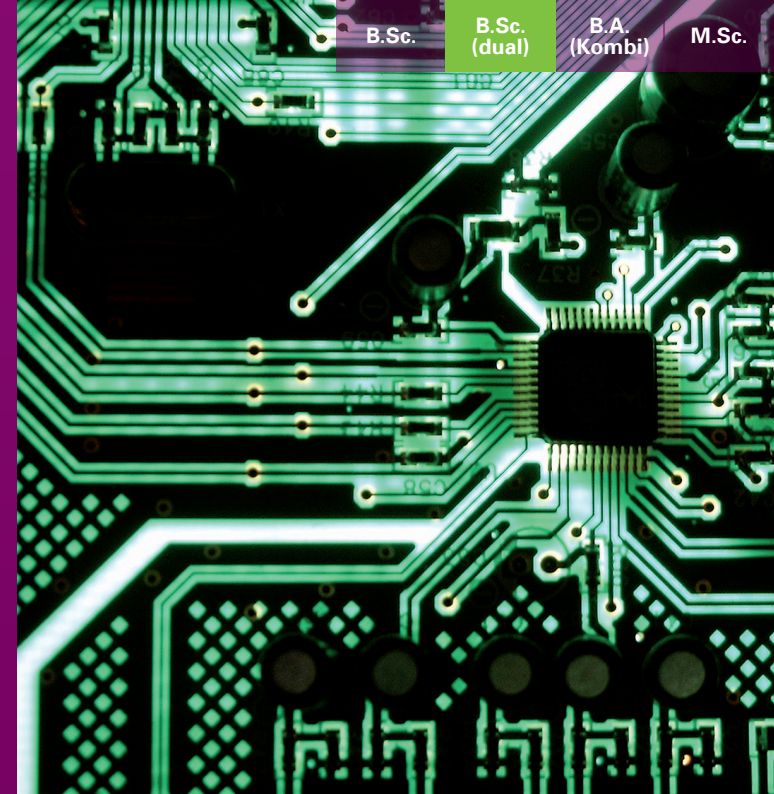
Für studiengangbezogene Inhalte ist die Studienfachberatung verantwortlich.

Stand: Dezember 2019

Foto: pawel1231 | sxc.hu



Dieser Studiengang trägt das Siegel des Akkreditierungsrates



B.Sc. B.Sc. (dual) B.A. (Kombi) M.Sc.

Elektrotechnik

Dualer Studiengang
Bachelor of Science (B.Sc.)

Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik und Medientechnik



PROFIL DES STUDIENGANGS

Mit dem Dualen Studiengang Elektrotechnik entscheiden Sie sich gleichzeitig für eine gewerbliche Berufsausbildung in einem industriellen Elektroberuf und für ein ingenieurwissenschaftliches Studium. Diese interessante Verknüpfung von Berufsfachausbildung und Studium bietet Ihnen folgende Vorteile:

- Nach nur vier Jahren haben Sie zwei vollwertige Abschlüsse erworben, den Facharbeiterbrief Elektroniker und den Bachelor of Science Elektrotechnik
- Sie erhalten während der Ausbildungsphase eine Vergütung.
- Bereits zu Beginn der Ausbildung knüpfen Sie Kontakte zu Industrieunternehmen
- Durch den parallelen Verlauf von Lehre und Studium ergibt sich eine Zeitersparnis von mindestens einem Jahr.

Die Bergische Universität Wuppertal gehört zu den ersten Hochschulen in Deutschland, die einen Dualen Studiengang Elektrotechnik und damit eine sehr praxisnahe Ausbildung mit einem soliden Studium auf dem aktuellen Stand von Wissenschaft und Technik anbietet. Die Ausbildung kann in Kooperation mit dem Berufsbildungszentrum der Industrie BZI, Remscheid, stattfinden, einer Einrichtung der Remscheider Metall- und Elektroindustrie.

ZUGANGSVORAUSSETZUNG UND BEWERBUNG

Bewerbungsvoraussetzung für den Dualen Studiengang Elektrotechnik ist die allgemeine Hochschulreife oder die fachgebundene Hochschulreife mit gutem bis sehr gutem Abschluss oder eine Zulassung aufgrund des Zugangs mit beruflicher Qualifikation oder sonstige vom zuständigen Ministerium als gleichwertig anerkannte Zeugnisse für einen Hochschulzugang. Darüberhinaus ist ein Ausbildungsvertrag mit einem Unternehmen der Elektrotechnik abzuschließen.

Die gewerbliche Ausbildung beginnt im August, das Studium nehmen Sie zum Wintersemester im Oktober auf. Details zur Online-Bewerbung finden Sie auf den Webseiten der Bergischen Universität (vgl. Weitere Infos).

STUDIENINHALTE UND STUDIENVERLAUF

1. Phase

In den ersten 24 Monaten findet schwerpunktmäßig die Ausbildung im gewählten Ausbildungsberuf statt. Die Betriebe schließen mit den Studieninteressierten einen Ausbildungsvertrag ab. Die Vergütung entspricht den aktuellen Tarifvereinbarungen. Die Studierenden des Dualen Studiengangs sind vom Besuch der Berufsschule befreit, was zu einer Verkürzung der Lehrzeit führt. Die gewerbliche Ausbildung ist mit dem Studium an der Bergischen Universität Wuppertal und dem Unterricht im BZI verzahnt.

Universitäre Lehrveranstaltungen besuchen Sie in dieser Phase in reduziertem Umfang (drei Tage pro Woche im ersten, zwei Tage pro Woche im zweiten Jahr). Nach zwei Jahren legen Sie vor der IHK Ihre Abschlussprüfung ab und erhalten bei bestandener Prüfung Ihren Facharbeiterbrief als Elektroniker.

2. Phase

Das Studium wird mit dem 5. Fachsemester fortgesetzt und im 8. Fachsemester mit der Abschlussarbeit (Bachelor-Thesis) beendet.

Dabei entspricht der Duale Studiengang inhaltlich vollständig dem sechsemestrigen Studiengang Elektrotechnik (siehe separates Studieninfo). Durch den zusätzlichen Erwerb des Facharbeiterbriefes ist er aber auf eine Regelstudienzeit von acht Semestern gestreckt.

In den ersten Semestern werden naturwissenschaftliche und mathematische Grundlagen vermittelt, auf denen das Fachstudium in den folgenden Semestern aufbaut.

In den weiteren Semestern werden die für die Elektrotechnik typischen Kenntnisse der Ingenieurwissenschaften vermittelt. Besonderheit an diesem Studiengang an der Bergischen Universität Wuppertal ist das Angebot an Vorlesungen zu Automotive, Regenerativen Energien und Polymer-Elektronik, also aktuellen Themenstellungen aus innovativen Technologiebereichen. Das fachspezifische Studium wird ergänzt durch Vermittlung kommunikativer Kompetenzen, sogenannter „soft skills“.

ABSCHLÜSSE UND PERSPEKTIVEN

Nach erfolgreichem Dualen Studium haben Sie nicht nur einen gewerblichen Berufsabschluss als Elektronikerin oder Elektroniker, sondern auch den akademischen Grad Bachelor of Science Elektrotechnik erworben. Diese Kombination von Theorie und Praxis gibt Ihnen hervorragende Chancen auf einen flexiblen Berufseinstieg. Alternativ können Sie sich spezialisieren und Ihr Studium mit einem viersemestrigen Master-Studiengang fortsetzen, an den sich gegebenenfalls eine Promotion zum Dr.-Ing. anschließen kann.

BERUFSFELDER

Der breit angelegte Duale Studiengang Elektrotechnik erschließt Ihnen alle Berufsfelder der Elektroindustrie. Die Berufseinstiegschancen sind sehr gut, da die Industrie Absolventinnen und Absolventen mit praktischer Erfahrung sucht. Zudem haben Sie bereits zu Beginn Ihrer Ausbildung Kontakt zu Unternehmen und damit zu potenziellen späteren Arbeitgebern.

