

Berufsbildungszentrum  
der Industrie  
Kompetenzzentrum Technik und  
Wirtschaft Remscheid



Bergisches Kompetenz-Centrum  
Dualer Studiengang  
**ELEKTROTECHNIK**

Eine Kooperation der Bergischen Universität Wuppertal  
und des BZI - Berufsbildungszentrum der Remscheider  
Metall- und Elektroindustrie



## Dualer Studiengang Elektrotechnik an der Bergischen Universität Wuppertal

Mit dem Dualen Studiengang Elektrotechnik (Abschluss: Bachelor of Science) an der Bergischen Universität Wuppertal entscheiden Sie sich gleichzeitig für eine gewerbliche Berufsausbildung in einem industriellen Elektroberuf und für ein Studium.

### Zugangsvoraussetzung

Allgemeine Hochschulreife oder fachgebundene Hochschulreife mit gutem bis sehr gutem Abschluss. Nach einer Ausbildungs- und Studienzzeit von insgesamt acht Semestern haben Sie nicht nur einen Bachelor of Science, sondern zugleich einen Berufsabschluss erworben.

Mögliche Berufsabschlüsse sind z. Zt.:

- Elektroniker für verschiedene Einsatzgebiete

in Kooperation mit dem Berufsbildungszentrum der Industrie (BZI), Remscheid, einer Einrichtung der Remscheider Metall- und Elektroindustrie.

Bei entsprechend großer Anfrage werden in Zukunft weitere technische und möglicherweise auch kaufmännische Berufe angeboten.

Die gewerbliche Ausbildung beginnt im August, das Studium nehmen Sie zum Wintersemester im Oktober auf. In den ersten beiden Semestern verbringen Sie drei Tage pro Woche an der Uni und zwei Tage im Berufsbildungszentrum der Industrie in Remscheid bzw. im Ausbildungsbetrieb.

In der vorlesungsfreien Zeit sind Sie (bis auf die Prüfungstage an der Universität) jeden Tag im Betrieb. Im dritten und vierten Semester kehrt sich das Verhältnis um: zwei Tage an der Uni, drei Tage in der gewerblichen Ausbildung.

Am Ende des zweiten Ausbildungsjahres wird die IHK-Prüfung abgelegt und Sie haben Ihren ersten Berufsabschluss: **Elektroniker/in**.

Die letzten vier Semester widmen Sie ausschließlich Ihrem Studium. Nach Abgabe der Bachelor-Thesis haben Sie Ihren ersten akademischen Grad erreicht: **Bachelor of Science Elektrotechnik**.

Nach dieser sehr praxisnahen Ausbildung haben Sie nun eine sehr gute Basis und hervorragende Chancen, voll ins Berufsleben einzusteigen.

An der Uni muss für Sie damit allerdings nicht Schluss sein: Das Studium kann mit einem der viersemestrigen Master-Studiengänge fortgesetzt werden.

Derzeit werden an der Bergischen Universität folgende Master-Studiengänge angeboten, die an den Bachelor of Science in Elektrotechnik anknüpfen:

- Masterstudiengang Elektrotechnik,
- Masterstudiengang Informationstechnologie,
- Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen Automotive,

- Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen Informationstechnik,
- Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen Energiemanagement,
- Masterstudiengang Druck- und Medientechnologie.

Und wer danach noch weitere Ambitionen hat: Der Weg zur Promotion steht offen.

### Welche Vorteile hat der Duale Studiengang?

- Nach nur vier Jahren haben Sie nicht nur gleich zwei Ausbildungen, sondern Erfahrung sowohl in der Theorie wie auch in der Praxis und somit gute Chancen auf eine flexible Karriere;
- Vergütung während der Ausbildungsphase;
- Bereits zu Beginn der Ausbildung haben Sie Kontakt zu Industrieunternehmen und damit zu potenziellen späteren Arbeitgebern;
- Sie haben ein Zeitersparnis durch den parallelen Verlauf von Lehre und Studium um mindestens ein Jahr.

### Welches Interesse haben die Unternehmen am Dualen Studiengang?

- Anbindung an das Know-how der Universität und den aktuellen Stand der Wissenschaft;



- Absolventen des Dualen Studiengangs sind sehr stark praxisorientiert;
- finanzieller Vorteil gegenüber der konventionellen Ausbildung;
- die Berufsschulzeit entfällt, daher kürzere Ausbildungszeiten und jüngere Absolventen.

## Was lernt man im Studium?

- 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 aktuelle Themenstellungen aus modernen Technologiebereichen.
- Des Weiteren werden kommunikative Kompetenzen, sog. "Soft-Skills", vermittelt. Ob Präsentation eigener Arbeiten oder Wirtschaftswissenschaft: Anschließend sind Sie fit für die Praxis.

## Karrierefahrplan Elektrotechnik Der Duale Studiengang Elektrotechnik

Bachelor Sc.



“STUDIUM und LEHRE”

## 1. Phase

In den ersten 24 Monaten findet schwerpunktmäßig die Ausbildung im gewählten Ausbildungsberuf statt. In dieser Zeit werden universitäre Lehrveranstaltungen in reduziertem Umfang durchgeführt (drei Tage pro Woche im ersten, zwei Tage pro Woche im zweiten Jahr).

Diese Phase endet nach zwei Jahren mit der Abschlussprüfung im gewählten Beruf (IHK-Prüfung). Studierende des Dualen Studiengangs sind vom Besuch der Berufsschule befreit; die gewerbliche Ausbildung ist mit dem Studium an der Bergischen Universität Wuppertal und dem Unterricht im BZI eng verzahnt.

## 2. Phase

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

In NRW ist das Modell der Dualen Studiengänge bereits sehr erfolgreich eingeführt.

Die Bergische Universität Wuppertal ist mit unter den ersten Universitäten in Deutschland, die einen Dualen Studiengang in Elektrotechnik und damit eine sehr praxisnahe Ausbildung von Studierenden anbietet.

## Ihre Ansprechpartner:



BERGISCHE UNIVERSITÄT WUPPERTAL  
Univ.-Prof. Dr.-Ing. A. Glasmachers  
Fachbereich E, Elektrotechnik, Informationstechnik,  
Medientechnik  
Campus Freudenberg  
Gebäude FC Raum 2.20  
Tel.: 0202/439-1987  
[www.uni-wuppertal.de](http://www.uni-wuppertal.de), [www.fbe.uni-wuppertal.de](http://www.fbe.uni-wuppertal.de)  
[glasmachers@uni-wuppertal.de](mailto:glasmachers@uni-wuppertal.de)



BZI  
Berufsbildungszentrum der Remscheider  
Metall- und Elektroindustrie GmbH  
Ausbildungsleiter Winfried Leimgardt  
Wüstenhagener Str. 18 - 26  
42855 Remscheid  
Tel.: 0 21 91 / 93 87 - 0  
Fax: 0 21 91 / 93 87 - 37  
[www.bzi-rs.de](http://www.bzi-rs.de)  
[info@bzi-rs.de](mailto:info@bzi-rs.de)



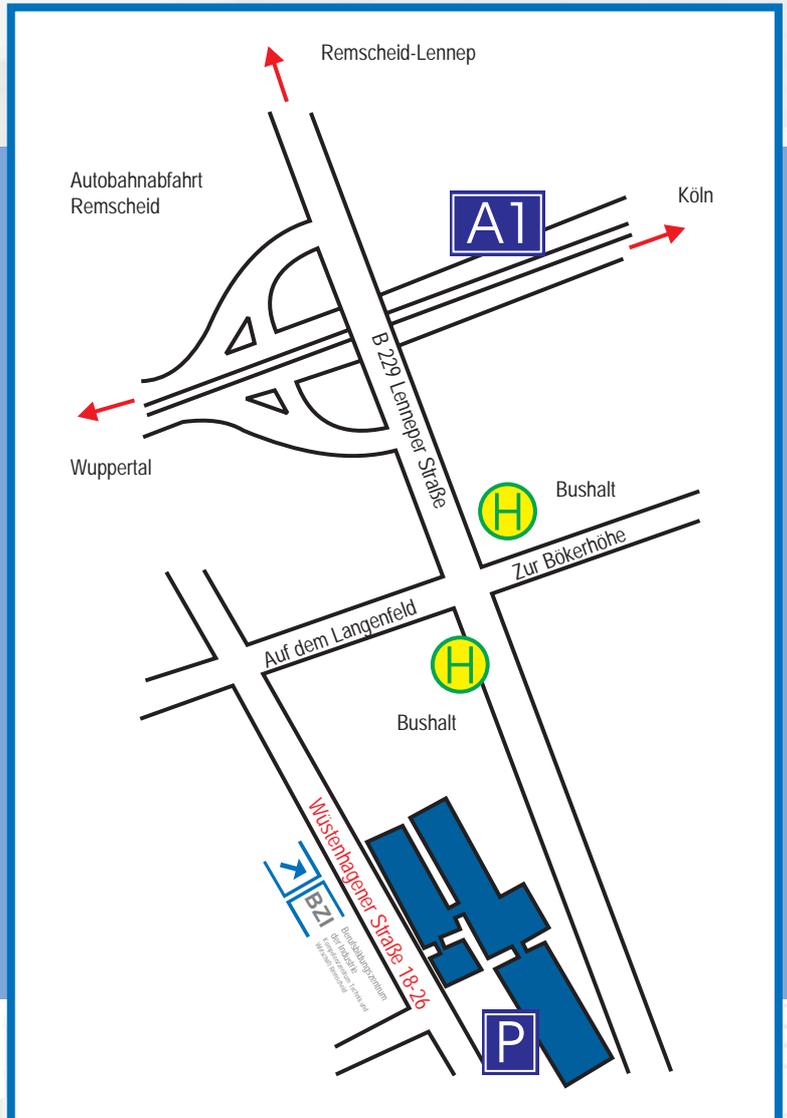
Berufsbildungszentrum  
der Industrie  
Kompetenzzentrum Technik und  
Wirtschaft Remscheid

Berufsbildungszentrum der Remscheider  
Metall- und Elektroindustrie GmbH  
Wüstenhagener Str. 18 - 26  
42855 Remscheid  
Tel.: 0 21 91/93 87 - 0  
Fax: 0 21 91/93 87 - 37  
www.bzi-rs.de  
info@bzi-rs.de



**BERGISCHE  
UNIVERSITÄT  
WUPPERTAL**

Gaußstr. 20  
42119 Wuppertal  
Tel.: 02 02 / 439 - 0  
Fax: 02 02 / 439 - 29 01  
Zentrale Studienberatung: 02 02 / 439 - 25 95  
www.uni-wuppertal.de  
info@uni-wuppertal.de



Bergisches Kompetenz-Centrum  
für CNC- und SPS-Technik

Mit freundlicher Unterstützung:



Wenn's um  
Remscheid geht...

Sparkasse