

Berufsbildungszentrum
der Industrie
Kompetenzzentrum Technik und
Wirtschaft Remscheid



Bergisches Kompetenz-Centrum
Dualer Studiengang
MASCHINENBAU

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



Dualer Studiengang Maschinenbau an der Bergischen Universität Wuppertal

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

Zugangsvoraussetzung

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

Mögliche Berufsabschlüsse sind z. Zt.:

- Industriemechaniker
- Werkzeugmechaniker

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 zwei Tage pro Woche an der Uni und drei Tage im Berufsbildungszentrum der Industrie in Remscheid.

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: drei Tage an der Uni, zwei Tage in der gewerblichen Ausbildung.

Am Ende des zweiten Ausbildungsjahres wird die IHK-Prüfung abgelegt und Sie haben Ihren ersten Berufsabschluss:

Facharbeiter-Abschluss

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

Bachelor of Science Maschinenbau

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 im Maschinenbau anknüpfen:

- Masterstudiengang Computational Mechanical Engineering (Studiengang in englischer Sprache),

- Masterstudiengang Safety Engineering (Sicherheitstechnik),
- Masterstudiengang Fire Safety Engineering (Brandschutz),
- Masterstudiengang Quality Engineering (Qualitätsingenieurwesen).

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

Welche Vorteile hat der Dualen 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 Unternehmen des Maschinenbaus und damit zu potenziellen späteren Arbeitgebern;
- Sie haben eine 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;



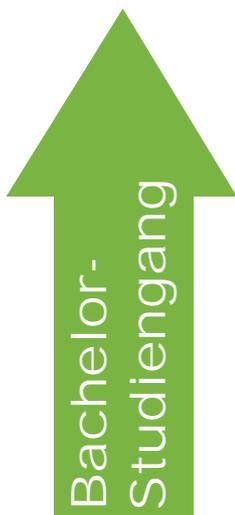
- Absolventen des Dualen Studiengangs sind sehr stark praxisorientiert;
- finanzieller Vorteil gegenüber der konventionellen Ausbildung;
- die Berufsschulzeit entfällt, daher kürzere Ausbildungszeiten und jüngere Absolventen.

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 den Maschinenbau typischen Kenntnisse der Ingenieurwissenschaften vermittelt. Besonderheit an diesem Studiengang an der Bergischen Universität Wuppertal ist die Teilnahme an Vorlesungen des Industrial Design, ohne das Consumerprodukte nicht mehr denkbar sind, welches auch immer mehr Eingang bei Investitionsgütern findet.
- Weiterer Studieninhalt ist z.B. der Erwerb sogenannter "Soft Skills". Ob Präsentation eigener Arbeiten oder technisches Englisch: Anschließend sind Sie fit für die Praxis.

Karrierefahrplan Maschinenbau Der Duale Studiengang Maschinenbau

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 geringerem Umfang durchgeführt (zwei Tage / Woche im ersten, drei 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 im Maschinenbau und damit eine sehr praxisnahe Ausbildung von Studierenden anbietet.

Ihre Ansprechpartner:



BERGISCHE UNIVERSITÄT WUPPERTAL

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Klaus E. Höfer

Fachgebiet Kunststofftechnik/Kunststoffverarbeitung

Fachbereich D, Architektur, Bauingenieurwesen,
Maschinenbau, Sicherheitstechnik

Campus Griffenberg

Raum T. 08.08

Tel.: 0202/439-2026

Internet: www.uni-wuppertal.de

E-Mail: hoefer@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

info@bzi-rs.de



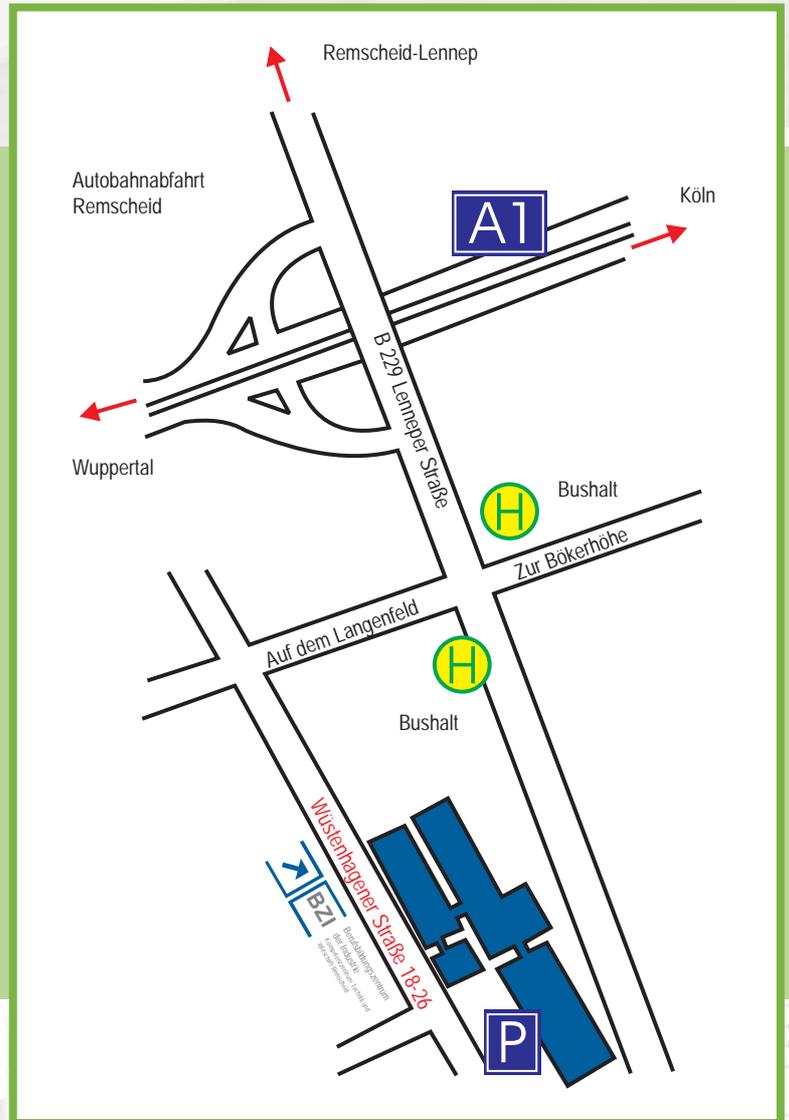
Berufsbildungszentrum
der Industrie
Kompetenzzentrum Technik und
Wirtschaft Remscheid

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