



**Industrial Engineering, B.Sc.**  
in englischer Sprache

**Campus Kleve**  
**Fakultät Technologie und Bionik**

## Industrial Engineering, B.Sc.

### Studieninformationen in Kürze

**Studienort:**

Kleve

**Start des Studienganges:**

zum Wintersemester

**Studiendauer:**

sieben Semester bei Vollzeitstudium

neun Semester bei Dualem Studium

**Abschluss:**

Bachelor of Science, B.Sc.

**Sprache des Studiums:**

Englisch

**Grundpraktikum:**

acht Wochen bis zur Rückmeldung zum vierten Fachsemester

**Praxissemester:**

20 Wochen in einem Unternehmen im In- oder Ausland

im sechsten Semester bei Vollzeitstudium

im achten Semester bei Dualem Studium

**Bachelorarbeit:**

im siebten Semester bei Vollzeitstudium

im neunten Semester bei Dualem Studium

### Willkommen an der Hochschule Rhein-Waal

Suchen Sie eine Hochschule mit offener, freundlicher Atmosphäre und einem jungen Professorenteam? Eine Hochschule, in der Sie in kleinen Gruppen effektiv lernen können und die Sie optimal auf das Berufsleben vorbereitet? Dann sind Sie bei uns richtig: An der Hochschule Rhein-Waal.

Die Hochschule Rhein-Waal verfügt über zwei Standorte: Den Campus Kleve und den Campus Kamp-Lintfort. Hier finden Sie alles nah beieinander: moderne Lehr- und Laboreinrichtungen, Bibliotheken, Sprachenzentren, Mensen und Studentenwohnheime.

Die Studiengänge der Fakultäten Life Sciences, Technologie und Bionik sowie Gesellschaft und Ökonomie werden am Campus Kleve gelehrt, die Studiengänge der Fakultät Kommunikation und Umwelt am Campus Kamp-Lintfort.

Wir bieten ein innovatives, interdisziplinäres Studienangebot in deutscher und englischer Sprache, welches Vollzeit, dual oder berufsbegleitend absolviert werden kann. Die Studiengänge umfassen technische und naturwissenschaftliche Fachgebiete wie auch Gesundheits-, Gesellschafts- und Wirtschaftswissenschaften. Insgesamt können die Studierenden zwischen 25 Bachelor- und acht Masterstudiengängen wählen.

Unsere nationalen wie internationalen Kooperationen mit Wirtschaft und Wissenschaft erleichtern Ihnen den Zugang zur Berufspraxis.

Gestalten Sie Ihre berufliche Zukunft aktiv mit!

Wir freuen uns, Sie an der Hochschule Rhein-Waal begrüßen zu dürfen.

## Industrial Engineering

Wirtschaftsingenieure sind „Mittler zwischen den Welten“. Durch ihre breite Ausbildung sowohl in ingenieur- und naturwissenschaftlichen Disziplinen als auch in wirtschaftswissenschaftlichen Fachgebieten sind sie in der Lage, komplexe, interdisziplinäre Problemstellungen im Zusammenspiel von technischer Machbarkeit und ökonomischem Erfolg zu lösen.

Ursprünglich konzipiert wurde das Wirtschaftsingenieurstudium für die fundierte Ausbildung des Unternehmernachwuchses. Und auch heute noch stehen Wirtschaftsingenieure für international agierende Generalisten an den Schaltstellen von technologieorientierten Wirtschaftsunternehmen.

Der Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen an der Hochschule Rhein-Waal setzt Akzente und geht weit über die reine Kombination von wirtschaftswissenschaftlichen und technischen Grundlagenfächern hinaus. So ist der Aufbau des Studienganges „Wirtschaftsingenieurwesen“ direkt aus der typischen Struktur und Organisation von Technologieunternehmen und den dort anzutreffenden Berufsbildern abgeleitet.

Wir bieten diesen Studiengang in Vollzeit und im Dualen Studium an.

## Aufbau des Studiums

1. Semester	<ul style="list-style-type: none"><li>• Naturwissenschaftliche Grundlagen</li><li>• Mathematik und IT</li><li>• Statik</li><li>• Elektrotechnik</li><li>• Kreativität und Konfliktmanagement</li><li>• Technische Darstellung</li></ul>
2. Semester	<ul style="list-style-type: none"><li>• Interkulturelles Projektmanagement</li><li>• Angewandte Mathematik</li><li>• Werkstoffe und Werkstoffprüfung</li><li>• Elastostatik, Dynamik und IT-Programmierung</li><li>• Einkauf, Vertrieb und Wirtschaftsrecht</li><li>• Konstruktionslehre</li><li>• Thermodynamik</li></ul>
3. Semester	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fertigung und Qualität</li><li>• Statistik</li><li>• Logistik</li><li>• Grundlagen der Verfahrenstechnik</li><li>• BWL und VWL</li><li>• Projekt</li></ul>
4. Semester	<ul style="list-style-type: none"><li>• Produktionsmanagement</li><li>• Technologie- und Innovationsmanagement</li><li>• Modellbildung und Simulation</li><li>• Mess- und Regelungstechnik</li><li>• Wahlpflichtfächer</li></ul>
5. Semester	<ul style="list-style-type: none"><li>• Produkt- und Dienstleistungsentwicklung</li><li>• Strategisches Management</li><li>• Finanzen und Unternehmertum</li><li>• Projekt</li><li>• Wahlpflichtfächer</li></ul>
6. Semester	<ul style="list-style-type: none"><li>• Praxissemester</li></ul>
7. Semester	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bachelorarbeit und Kolloquium</li></ul>

## Duales Studium

Ab dem ersten Semester absolvieren die Studierenden an drei Tagen in der Woche ihre Berufsausbildung im Unternehmen. An zwei Tagen studieren sie an der Hochschule Rhein-Waal in einem Studiengang, der ihrem Ausbildungsberuf nahe steht. Während der Ausbildung erhalten die Studierenden eine Ausbildungsvergütung von ihrem Unternehmen. Die Ausbildung endet nach dem vierten Semester mit einer Prüfung vor der IHK. Danach folgen fünf Semester Vollzeitstudium.

## Berufsfelder und Kompetenzen

Wirtschaftsingenieuren stehen vielfältige berufliche Möglichkeiten offen. Charakterisierend für spätere Tätigkeiten sind immer wieder der Schnittstellencharakter zwischen Technologie und Wirtschaft sowie die Konzentration auf die Analyse, die Lösungsfindung und das Management anspruchsvoller Herausforderungen. Mögliche Berufsfelder sind:

- Der technische Einkauf im Spannungsfeld zwischen Kosten und Qualität,
- Der technischer Vertrieb im Spannungsfeld von Kundenwunsch und Unternehmensinteresse,
- Produktion und Logistik im Spannungsfeld niedriger Bestände, kurzer Lieferzeiten, geringer Kosten sowie hoher Zuverlässigkeit und Qualität,
- Das Management großer, technisch und organisatorisch anspruchsvoller Projekte,
- Organisation und Führung von Funktionsbereichen und ganzen Unternehmen.

## Zugangsvoraussetzungen

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Die folgenden Zugangsvoraussetzungen berechtigen Sie dazu, ein Bachelorstudium bei uns zu beginnen:

- allgemeine Hochschulreife oder Fachhochschulreife,
- eine als gleichwertig anerkannte Vorbildung oder
- eine Qualifikation über berufliche Bildung (Meister, Fachschulbildung etc.).

Für den Studiengang Industrial Engineering im Besonderen:

- Englischkenntnisse (Zertifikat der Niveaustufe B2 gemäß Common European Framework (CEF)),
- Nachweis eines achtwöchigen Grundpraktikums bis zur Rückmeldung zum vierten Fachsemester.

## Bewerbungsfristen und -modalitäten

Bewerbungen werden online entgegengenommen unter: [www.hochschule-rhein-waal.de/bewerbung-einschreibung.html](http://www.hochschule-rhein-waal.de/bewerbung-einschreibung.html)

Die Bewerbungsfrist für das Wintersemester endet am 15. Juli des jeweiligen Jahres.

Haben Sie noch Fragen zum Studiengang?

Gerne stehen wir Ihnen mit Rat und Tat zur Seite!

## Kontakte

### Campus Kleve

Marie-Curie-Straße 1, D-47533 Kleve  
Telefon: +49 2821 80673-0  
E-Mail: [info@hochschule-rhein-waal.de](mailto:info@hochschule-rhein-waal.de)

### Dekan

Prof. Dr.-Ing. Thorsten Brandt  
Fakultät Technologie und Bionik

### Studiengangleitung

Prof. Dr.-Ing. Dipl. Wirt. Ing. Dirk Untiedt  
E-Mail: [technologie-bionik@hochschule-rhein-waal.de](mailto:technologie-bionik@hochschule-rhein-waal.de)

### Student Service Center

E-Mail: [studienberatung@hochschule-rhein-waal.de](mailto:studienberatung@hochschule-rhein-waal.de)

### International Office

E-Mail: [international-office@hochschule-rhein-waal.de](mailto:international-office@hochschule-rhein-waal.de)

### China Office

E-Mail: [beijing@hochschule-rhein-waal.de](mailto:beijing@hochschule-rhein-waal.de)  
[tianjin@hochschule-rhein-waal.de](mailto:tianjin@hochschule-rhein-waal.de)

### South and Southeast Asia Office

E-Mail: [info@rhine-waal-university.org](mailto:info@rhine-waal-university.org)



[www.hochschule-rhein-waal.de](http://www.hochschule-rhein-waal.de)



Folgen Sie uns auf Twitter:  
[www.twitter.com/HochschuleRW](http://www.twitter.com/HochschuleRW)



Werden Sie Fan auf Facebook:  
[www.facebook.de/hochschulereinwaal](http://www.facebook.de/hochschulereinwaal)