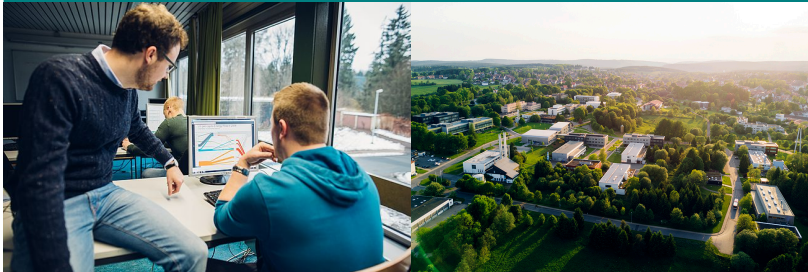


# Wirtschaftsingenieurwesen

Technische Universität Clausthal  
Bachelor of Science



Allgemein

## Ingenieur- und der Wirtschaftswissenschaften

Wirtschaftsingenieure bearbeiten Aufgaben, die im Überschneidungsbereich von Wirtschafts- und Ingenieurwissenschaften liegen. Sie tragen dazu bei, dass technische Probleme auch nach ökonomischen Gesichtspunkten bewältigt und dass wirtschaftliche Problemstellungen unter Berücksichtigung der technologischen Randbedingungen gelöst werden. Ihnen kommt beim Management des effektiven und effizienten Ressourceneinsatzes in der Industrie, bei der Konzeption systemischer Lösungen und als Bindeglied zwischen technischen und kaufmännischen Unternehmensbereichen besondere Bedeutung zu.

### Das Besondere des Studiengangs in Clausthal

Im Clausthaler Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen wird großer Wert auf eine breite ingenieur- und wirtschaftswissenschaftliche Grundausbildung gelegt, bei der nicht vergängliches Faktenwissen im Vordergrund steht, sondern Methodenkompetenzen und Abstraktionsfähigkeit. Damit werden die Absolventen befähigt, unabhängig von einer speziellen Branche Aufgaben an der Nahtstelle zwischen Technik und Wirtschaft wahrzunehmen und sich als Generalisten in beiden Bereichen zurechtzufinden, ohne sich bereits im Bachelorstudiengang auf eine Studienrichtung festlegen zu müssen. Charakteristisch für den Studiengang sind neben der guten Betreuung auch der hohe Stellenwert veranstaltungsbegleitender Übungen und die Integration wichtiger rahmenwissenschaftlicher und überfachlicher Angebote.

[Zum Studiengangsvideo >](#)

### Überblick

**Typ:** Bachelor-Studiengang

**Dauer:** 6 Semester

**Unterrichtssprache:** Deutsch

**Abschluss:** Bachelor of Science (B.Sc.)

**Zulassungsvoraussetzung:** Hochschulzugangsberechtigung

**Studienbeginn:** Empfohlen wird das Wintersemester. Wir empfehlen allen Studierenden, insbesondere den Studienanfängern im Sommersemester, die Teilnahme am Steiger-College.

**Akkreditierung:** Urkunde-ASIIN, Urkunde EURO-ACE

[Studiengangsflyer Wi-Ing >](#)

[Modulhandbuch >](#)

## Aufbau

### Aufbau des Studiums

Die Lehrinhalte der Ingenieur- und der Wirtschaftswissenschaften nehmen bereits ab dem ersten Semester gleichen Raum ein. In beiden Bereichen werden alle für Wirtschaftsingenieure wesentlichen Grundlagenfächer abgedeckt. Darüber hinaus werden in einem Seminar und in Modulen zur Informatik, zum Wirtschaftsenglisch und wissenschaftlichen Arbeiten und zu den Rechtswissenschaften weitere wichtige Kompetenzen vermittelt. Die Wahlpflichtfächer können aus einem umfangreichen Katalog ingenieur- und wirtschaftswissenschaftlicher Veranstaltungen

## Kontakt

### Studienberatung

Katrin Balhaus

+49 5323 72-3671

[studienberatung@tu-clausthal.de](mailto:studienberatung@tu-clausthal.de)

### Studienfachberatung

Prof. Dr. Christoph Schwindt

+49 5323 72-7610

[ba.wiing@tu-clausthal.de](mailto:ba.wiing@tu-clausthal.de)

### Ingenieurwissenschaftlicher Bereich

Prof. Dr.-Ing. Volker Wesling

+49 5323 72-2503 oder +49 5323

72-3776

[office@isaf.tu-clausthal.de](mailto:office@isaf.tu-clausthal.de)

[Zur Webseite >](#)

gewählt werden. Den Abschluss des Studiums bildet die Bachelorarbeit, die an einem der Institute der TU Clausthal oder in Kooperation mit einem Industrieunternehmen bzw. einer außeruniversitären Forschungseinrichtung angefertigt werden kann.

- Module zu Grundlagen der Mathematik und der Chemie
- Module zu quantitativen Methoden und Programmierung
- Betriebswirtschaftliche Module zu allen wesentlichen Funktionslehren
- Volkswirtschaftliche Module zur Mikroökonomik und Makroökonomik
- Ingenieurwissenschaftliche Module zu wesentlichen Grundlagenfächern
- Ingenieurwissenschaftliche Module zu wichtigen Anwendungsfächern
- Rahmenwissenschaftliche Module zu Wirtschaftsinformatik und Rechtswissenschaften
- Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten, Wirtschaftsenglisch und Seminar
- Wahlpflichtfächer
- Bachelorarbeit

## Industriepraktikum

Bestandteil des Studiums ist eine berufspraktische Tätigkeit im Umfang von 8 Wochen, die als kaufmännisches und/oder technisches Vorpraktikum zu leisten ist. Dies bedeutet, dass das Praktikum vor Aufnahme des Studiums, spätestens jedoch zum Ende des dritten Fachsemesters absolviert worden sein muss.

## Perspektiven

### Berufsbild und Arbeitsmarkt

Das Wirtschaftsingenieurwesen gehört seit Jahrzehnten zu den Studiengängen mit den höchsten Wachstumsraten in Deutschland. Der zunehmende Anteil der industriellen Wertschöpfung, der in interdisziplinären Projekten erbracht wird, und aktuelle Herausforderungen in der verarbeitenden Industrie und der Rohstoff- und Energiebranche führen auf dem Arbeitsmarkt zu einer ungebrochen hohen Nachfrage nach Wirtschaftsingenieuren, sodass sich für die Absolventen hervorragende Berufsperspektiven bieten. Der erfolgreiche Abschluss des Bachelorstudiengangs ermöglicht den Einstieg in Positionen, in denen grundlegendes ingenieur- und wirtschaftswissenschaftliches Fachwissen benötigt wird. Beste Einstiegs- und Karrierechancen eröffnen sich den Absolventen des weiterführenden Masterstudiengangs, in dem die Studierenden an den aktuellen Stand der Forschung herangeführt werden und durch individuelle Schwerpunktsetzung ein eigenes Profil entwickeln.

Exemplarische Tätigkeitsbereiche der Bachelorabsolventen:

- Einkauf
- Produktionsmanagement
- Arbeitsvorbereitung
- Logistik
- Controlling
- Projektmanagement
- Technischer Vertrieb
- Qualitätsmanagement und Instandhaltung

## Bewerben

### Hochschulzulassung

Für ein **Bachelor-Studium** an der TU Clausthal benötigen Sie die allgemeine Hochschulzugangsberechtigung. Dies ist zwar typischer Weise das **Abitur**, nach der NHG-Novelle 2010 ist ein Studium jedoch **nicht nur mit dem Abitur** möglich.

Das Niedersächsische Hochschulgesetz kennt neben dem Abitur noch einige weitere Formen der Hochschulzugangsberechtigung, so kann z.B. auch ein fachlich passendes Fachabitur, ein Fachhochschulabschluss oder ein Abschluss als Meister oder Techniker zum Studium an einer Universität berechtigen. Falls Sie Fragen zur Hochschulzulassung haben, so wenden Sie sich bitte an die Studienberatung.

Beachten Sie, dass Sie für einige Studiengänge vor Antritt des Studiengangs ein Praktikum absolvieren müssen.

### Keine Zulassungsbeschränkungen für Bachelor-Studiengänge

Für das Bachelor-Studienangebot der TU Clausthal bestehen zurzeit **keine** Zulassungsbeschränkungen, also **kein Numerus Clausus** oder ähnliches. Die Bewerbung auf einen Studienplatz erfolgt direkt bei der TU Clausthal, es erfolgt keine Vergabe der Studienplätze über eine zentrale Vergabestelle. **Wenn Sie über eine Hochschulzugangsberechtigung verfügen, führt damit das fristgerechte Absenden einer vollständigen Bewerbung automatisch zu einer**

**Zulassung.****Master-Studiengänge**

Die Angaben auf dieser Seite beziehen sich auf die an der TU Clausthal angebotenen Bachelor-Studiengänge. Um einen Master-Studiengang zu studieren, müssen Sie über einen Bachelor-Abschluss verfügen und ggf. weitere Zulassungskriterien, die bei dem jeweiligen Master-Studiengang angegeben sind, erfüllen.

**Eignungsselbsttest**

Falls Sie noch nicht so genau wissen, ob ein Natur- oder Ingenieurwissenschaftliches Studium vom Anforderungsprofil her das Richtige für Sie ist, so können Sie den anonymen Online-Eignungstest auf der Seite Thinking durchführen, der Ihnen Aufschluss über Ihre Stärken gibt. Auf dieser Seite erfahren Sie auch allgemein mehr über das Berufsbild des Ingenieurs.

**[Zum Bewerbungsportal >](#)**

Wirtschaftsingenieurwesen