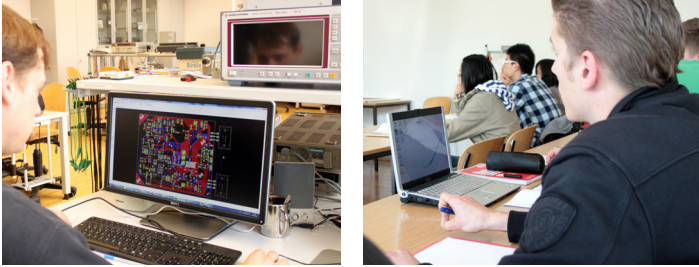


## Erstklassige Studienbedingungen



- optimale Betreuung durch kleine Studierendengruppen sowie enge Kontakte zu den Professorinnen/Professoren
- zusätzliche Tutorien zur Festigung der Lehrinhalte
- hoher Praxisbezug durch zahlreiche Laborveranstaltungen
- zusätzliche Vermittlung von Sozial- und Methodenkompetenz durch außercurrikuläres Angebot
- Vorbereitungskurse bereits vor Studienbeginn
- bessere Erfolgschancen durch individuelles Lerncoaching
- Kontakte zu namhaften Unternehmen der Region während des Studiums
- internationaler Studierendenaustausch durch Kooperationen der Fakultät mit Hochschulen im Ausland möglich
- entschleunigter Studienbeginn mit speziellem Mathematikangebot möglich

## Kontakt

Bei weiteren Fragen zum Studium wenden Sie sich gern an uns:  
Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften  
Fakultät Elektrotechnik  
Salzdahlumer Straße 46/48  
38302 Wolfenbüttel

Telefax: 05331 939-42004  
Internet: [www.ostfalia.de/e](http://www.ostfalia.de/e)

Studiengangsbeauftragter  
Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Volksw. M. Hampe  
Telefon: 05331 939-42680  
E-Mail: [m.hampe@ostfalia.de](mailto:m.hampe@ostfalia.de)



## Kurz und knapp

Studiengang	Wirtschaftsingenieurwesen Elektro- und Informationstechnik
Abschluss	Bachelor of Engineering
Studienart	Vollzeit
Studiendauer	7 Semester
Beginn	Winter- und Sommersemester
Möglichkeiten der Weiterqualifizierung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intelligente Mobilität und Energiesysteme (M.Eng.)</li> <li>• Netztechnik und Netzbetrieb (M.Eng.)</li> </ul>

### Zulassungsberechtigung

- Hochschulzugangsberechtigung (Abitur, Fachhochschulreife, gleichwertig anerkannte Ausbildung, etc.)
- kein Vorpraktikum erforderlich
  - kein Numerus clausus

### Bewerbung

Bewerbungsschluss jährlich zum 15.01. sowie 15.07.

Bewerberhotline 05331 939-77770  
Bewerbungsunterlagen Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften  
Immatrikulationsbüro  
Salzdahlumer Str. 46/48  
38302 Wolfenbüttel  
[ssb-wf@ostfalia.de](mailto:ssb-wf@ostfalia.de)

Fakultät Elektrotechnik

# Wirtschaftsingenieurwesen Elektro- und Informationstechnik

Wolfenbüttel



Bachelor of Engineering

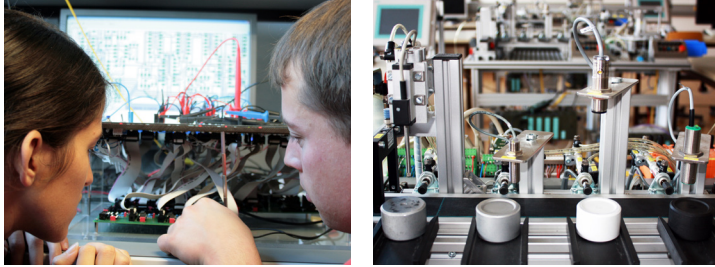
7 Semester

Salzgitter

Suderburg

Wolfsburg

## Beste Zukunftschancen



Innovative Elektroingenieurinnen und -ingenieure entwickeln Lösungen für die Herausforderungen von morgen: emissionsfreie Elektroautos, regenerative Energieerzeugung oder moderne Kommunikationsmittel sind nur einige Themen, die uns beschäftigen.

Für Unternehmen ist es allerdings nicht ausreichend, ausschließlich die technische Seite dieser zukunftssträchtigen Felder im Blick zu haben. Um am Markt erfolgreich zu sein, müssen sie wirtschaftlich und kundenorientiert agieren. Hier setzt der Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen Elektro- und Informationstechnik an.

## Typische berufliche Tätigkeitsfelder

Durch ihre Interdisziplinarität sind Wirtschaftsingenieure begehrte Fachkräfte auf dem Arbeitsmarkt. Mögliche Tätigkeitsfelder sind beispielsweise

- Projektmanagement,
- Unternehmensführung,
- Anlagenüberwachung,
- Qualitätsmanagement und
- der Technische Vertrieb.

## Studienaufbau und -inhalte

### 1. bis 3. Semester

*Grundstudium*

#### Ingenieurwissenschaftlicher Bereich u.a.:

Grundlagenfächer wie Gleichstromnetze und Simulation, Informatik für Ingenieure, Ingenieurmathematik, Mess- und Digitaltechnik, Wechselstromtechnik, Elektronik, Angewandte Mathematik, Elektronische Messtechnik

#### Wirtschaftswissenschaftlicher Bereich u.a.:

Marketing, Personalwirtschaft, Rechnungswesen, Kosten- und Erlösrechnung, Wirtschaftsrecht

### 4 bis 6. Semester

*Hauptstudium*

#### Ingenieurwissenschaftlicher Bereich u.a.:

Vertiefungsfächer wie Regelungstechnik, Softwaretechnik, Leistungselektronik, Elektrische Energieverteilung, Informationstechnik, Kommunikationssysteme

#### Wirtschaftswissenschaftlicher Bereich u.a.:

Volkswirtschaftslehre, Finanzierung, Controlling, Logistik, Investition

### 7. Semester

Praxisprojekt und Bachelorarbeit

## Technik und Wirtschaft in einem Paket

Zirka zwei Drittel der Lehrinhalte befassen sich mit elektro- und informationstechnischen Themen. Der Fokus im technischen Bereich liegt auf einer soliden ingenieurwissenschaftlichen Grundlagenvermittlung sowie auf vertiefenden Vorlesungen aus der Automatisierungs-, Energie- und Informationstechnik.

Im kaufmännischen Teil des Studiums werden breite betriebswirtschaftliche Grundlagen vermittelt, wie Kostenrechnung, Marketing, Controlling, Finanzen oder Wirtschaftsrecht. Die Vorlesungen des kaufmännischen Bereichs werden als online-Lehrveranstaltungen angeboten, was den Studierenden ein höheres Maß an zeitlicher sowie örtlicher Flexibilität bietet.

## Lernziele

Der Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen Elektro- und Informationstechnik deckt die Kernthemen aus dem Bereich Wirtschaft sowie Elektro- und Informationstechnik ab. Diese zwei starken Disziplinen bereiten die Absolventen auf die vielfältigen Anforderungen der modernen Unternehmenswelt optimal vor. Die Berufsfelder resultieren aus den gestiegenen Anforderungen der globalen Wertschöpfung. Das Studium bietet dafür die wesentlichen methodischen Werkzeuge ebenso wie eine interdisziplinäre Integration des Erlernten. Ziel ist die Vermittlung von:

- Fundierten fachlichen Kenntnissen,
- Problemlösungskompetenz,
- Methodenkompetenz,
- Team- und Kommunikationsfähigkeit,
- Praxiserfahrung und Berufsbefähigung sowie
- Wissenschaftlicher Arbeitsweise.