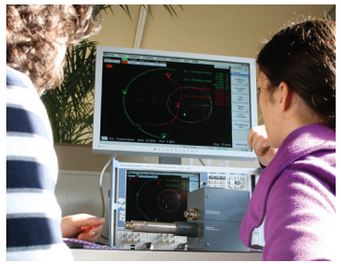
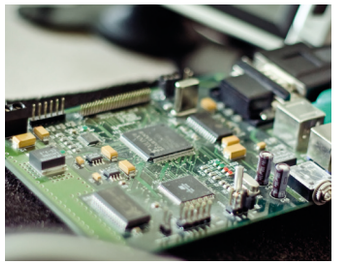
## Typische berufliche Tätigkeitsfelder





- Projektmanagement
- Unternehmensführung
- Anlagenüberwachung
- Qualitätsmanagement
- Technischer Vertrieb

## 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

Studiengangsbeauftragter
Prof. Dr. Marcus Prochaska
Telefon: 05331 939-42270
E-Mail: m.prochaska@ostfalia.de

## Kurz und knapp

| | |
|---|---|
| Studiengang | Wirtschaftsingenieurwesen<br>Elektro- und Informationstechnik<br>im Praxisverbund |
| Abschluss | Bachelor of Engineering<br>Facharbeiterbrief (Studienvariante A) |
| Studienart | Vollzeit |
| Studiendauer | 9 Semester |
| Beginn | Wintersemester |
| Möglichkeiten der Weiterqualifizierung | • Intelligente Mobilität und Energiesysteme (M.Eng.)<br>• Netztechnik und Netzbetrieb (M.Eng.) |

**Zulassungsberechtigung**
- Hochschulzugangsberechtigung (Abitur, Fachhochschulreife, gleichwertig anerkannte Ausbildung, etc.)
- Praktikums- bzw. Ausbildungsvertrag mit Partnerunternehmen
- kein Vorpraktikum erforderlich

**Bewerbung**
Die Bewerbung bei den Partnerunternehmen des dualen Studiengangs sollte so früh wie möglich - ca. ein Jahr vor Studienbeginn - erfolgen.
Bewerbungsschluss an der Ostfalia jährlich zum 15.07.

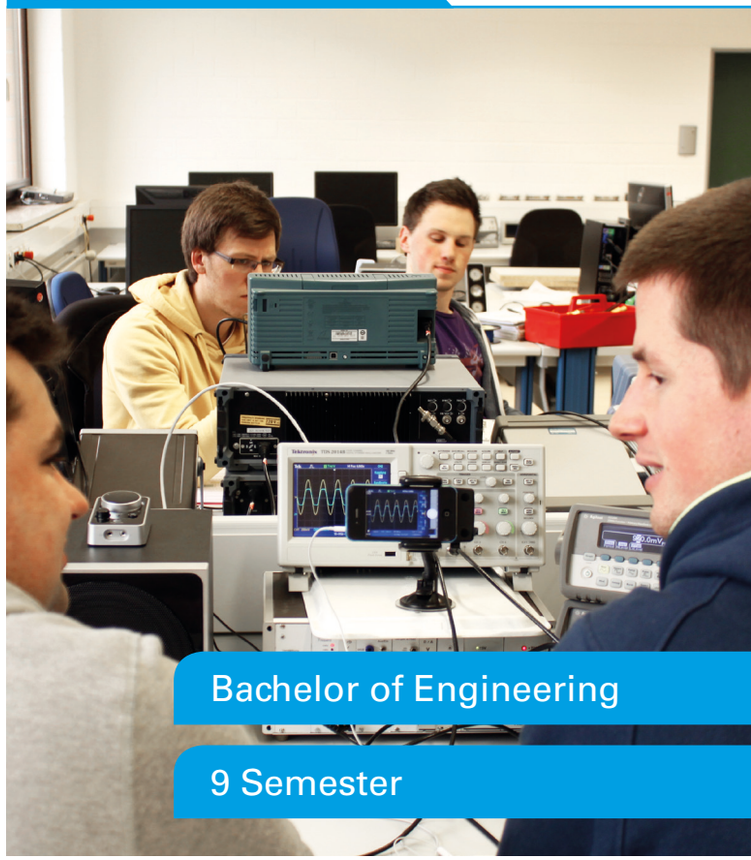
| | |
|---|---|
| Bewerberhotline | 05331 939-77770 |
| Bewerbungs-unterlagen | Ostfalia<br>Hochschule für angewandte Wissenschaften<br>Immatrikulationsbüro<br>Salzdahlumer Str. 46/48<br>38302 Wolfenbüttel<br>ssb-wf@ostfalia.de |

**Ostfalia**
Hochschule für angewandte Wissenschaften

**Fakultät Elektrotechnik**

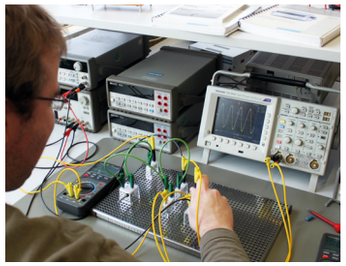
# Wirtschaftsingenieurwesen Elektro- und Informationstechnik im Praxisverbund

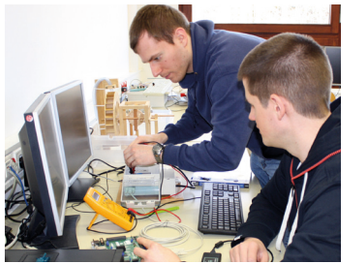
**Wolfenbüttel**




**Salzgitter**
**Suderburg**
**Wolfsburg**

## Technik und Wirtschaft in einem Paket





Innovative Elektroingenieurinnen und -ingenieure entwickeln Lösungen für die Herausforderungen von morgen: emissionsfreie Elektroautos, erneuerbare Energien oder moderne Kommunikationsmittel sind nur einige Themen, die uns beschäftigen. Für Unternehmen ist es alledings nicht ausreichend, ausschließlich die technische Seite dieser zukunftsträchtigen 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.

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.

## Studienaufbau und -inhalte

**1. und 2. Semester**
*Grundstudium*
Gleich- und Wechselstromtechnik, Ingenieurmathematik, Informatik für Ingenieure, Mess- und Digitaltechnik, BWL, Marketing, Personalwirtschaft, Rechnungswesen, ...

**3. Semester**
Ausbildungs- bzw. Praxissemester im Unternehmen

**4. Semester**
*Grundstudium*
Angewandte Mathematik, Elektronische Messtechnik, Elektronik, Technische Mechanik, VWL, Logistik, ...

**5. Semester**
*Hauptstudium*
Regelungstechnik, Softwaretechnik, Kosten- und Erlösrechnung, Controlling, ...

**6. Semester**
Ausbildungs- bzw. Praxissemester im Unternehmen (ggf. mit Abschlussprüfung der IHK bei Variante A)

**7. bis 8. Semester**
*Hauptstudium*
Leistungselektronik, Elektrische Energieverteilung, Informationstechnik, Kommunikationssysteme, Finanzierung, Wirtschaftsrecht, Investition, ...

**9. Semester**
Praxisprojekt und Bachelorarbeit

## Studienvarianten

Der Studiengang wird als Dualer Studiengang angeboten. In diesem Fall absolvieren die Studierenden zwei Ausbildungs- bzw. Praxissemester im Kooperationsunternehmen. Diese liegen regulär im dritten und sechsten Semester.

Den Studierenden stehen zwei Varianten des dualen Studiums offen:

In der **Variante A (berufsintegrierendes duales Studium)** absolvieren die Studierenden zusätzlich eine gewerbliche Ausbildung in einem kooperierenden Unternehmen und erwerben neben dem akademischen Grad „Bachelor of Engineering“ einen Facharbeiterbrief. Die gewerbliche Abschlussprüfung wird dabei regulär von der IHK abgenommen.

Auch in der **Variante B (praxisintegrierendes duales Studium)** absolvieren die Studierenden umfangreiche Praxisphasen im Kooperationsunternehmen. Hier besteht jedoch keine Berufsschulpflicht und es wird kein Facharbeiterabschluss angestrebt. Eine der beiden Praxissemester kann in dieser Variante auch durch verteilte Praxisphasen in einem Gesamtumfang von 18 Wochen im Kooperationsunternehmen ersetzt werden.

Die aktuelle Liste unserer Kooperationspartner für das Duale Studium entnehmen Sie unseren Webseiten unter: www.ostfalia.de/e/weitip

## Vorteile eines dualen Studiums

- Praktikantenvergütung
- Gute Karrierechancen: Direkte Übernahme in den Betrieb nach Abschluss möglich
- Zwei Abschlüsse in kurzer Zeit (bei Wahl der Studienvariante mit Berufsausbildung)