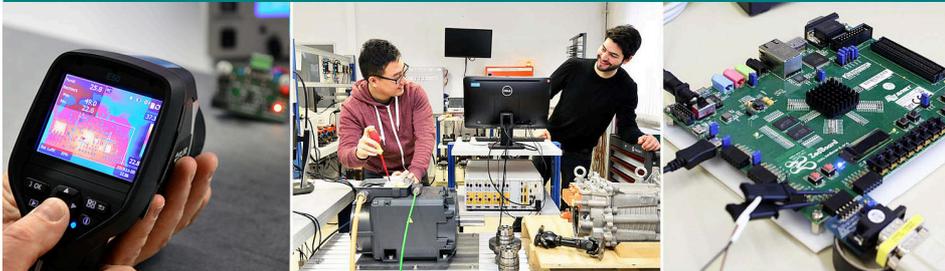


# Wirtschaftsingenieurwesen Elektro- und Informationstechnik

Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften, Wolfenbüttel  
Bachelor of Engineering



## Kurzinfo

### Technik und Wirtschaft in einem Paket!

Der Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen Elektro- und Informationstechnik deckt die Kernthemen aus den Bereichen Elektro- und Informationstechnik sowie Wirtschaft ab. 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 allerdings 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 Grundlagenvermittlung sowie 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 hohes Ausmaß an zeitlicher sowie örtlicher Flexibilität bietet

**Abschluss:** Bachelor of Engineering (B.Eng.)

**Dauer:** 7 Semester Regelstudienzeit (Wirtschaftsingenieurwesen Elektro- und Informationstechnik) bzw. 9 Semester Regelstudienzeit (Wirtschaftsingenieurwesen Elektro- und Informationstechnik im Praxisverbund)

**Erreichbare Leistungspunkte:** 210

**Ostfalia**  
Hochschule für angewandte  
Wissenschaften



## Kontakt

**Fakultät Elektro- und  
Informationstechnik**

Prof. Dr.-Ing. Lilia Lajmi  
Telefon: 05331 939-42640  
E-Mail: [studienberatung-  
e@ostfalia.de](mailto:studienberatung-e@ostfalia.de)

## Praxisverbund

### Studium im Praxisverbund

**Erweitern Sie Ihr Studium der Elektro- und Informationstechnik mit Praxisanteilen im Unternehmen.** Der Studiengang „Elektro- und Informationstechnik im Praxisverbund“ wird in Kooperation mit Industriebetrieben aus der Region angeboten. Wesentlicher Bestandteil des Studiums sind die zwei Praxisphasen, die regulär im 3. und 6. Semester erfolgen. Hierbei werden in anhängig vom Kooperationspartner zwei Studienvarianten angeboten:

**Im ausbildungsintegrierenden Studium** absolvieren Sie zusätzlich eine gewerbliche Ausbildung in einem kooperierenden Unternehmen und erwerben neben dem Grad als Bachelor of Engineering einen gewerblichen Abschluss. Die gewerbliche Abschlussprüfung wird dabei regulär von der IHK abgenommen.

**Im praxisintegrierenden Studium** belegen die Studierenden umfangreiche Praxisphasen im Kooperationsunternehmen. Hier besteht jedoch keine Berufsschulpflicht und es wird kein Facharbeiterabschluss angestrebt. Ein Praxissemester kann in dieser Variante auch durch verteilte Praxisphasen in einem Gesamtumfang von 18 Wochen im Kooperationsunternehmen ersetzt werden.

### Vorteile eines Studiums im Praxisverbund

- Praktikantenvergütung

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

## Studieninhalte

### Studieninhalte

Technischer Bereich (ca. 2/3 des Lehrstoffes)

- Digitaltechnik
- Elektrische Messtechnik
- Elektrotechnik
- Ingenieurmathematik
- Ingenieurinformatik
- Netzwerktechnologien
- Regelungstechnik

Kaufmännischer Bereich (ca. 1/3 des Lehrstoffes)

- Kosten- und Erlösrechnung
- Rechnungswesen
- Controlling
- Marketing
- Personal
- Logistik
- Investition
- Wirtschaftsrecht

## Studienverlauf

### Studienverlauf

#### Regulärer Studiengang:

- 1. bis 3. Semester: Grundstudium
- 4. bis 6. Semester: Vertiefungsstudium
- 7. Semester: Praxisphase, Bachelorarbeit und Kolloquium

#### Studiengang im Praxisverbund:

- 1., 2. und 4. Semester: Grundstudium
- 3. und 6. Semester: Praxisphase
- 5., 7. und 8. Semester: Vertiefungsstudium
- 9. Semester: Praxisphase, Bachelorarbeit und Kolloquium

## Bewerben

### Bewerben

Die Bewerbung für einen Studienplatz an der Ostfalia erfolgt über das Online-Verfahren.

Das [Portal zur Online-Bewerbung](#) ist für Bewerbungen ab Mitte Mai (zum Wintersemester) bzw. Mitte November (zum Sommersemester) freigeschaltet.

#### Bewerbungsschluss

- 15. Juli (für das Wintersemester)
- 15. Januar (für das Sommersemester)

#### Zulassungsvoraussetzung

Abitur oder Fachhochschulreife  
Kein Vorpraktikum nötig  
Kein Numerus Clausus

#### Studium im Praxisverbund

Die Bewerbung zur Studienvariante im Praxisverbund ist nur im Wintersemester hin möglich. Hierfür ist ein Ausbildungs- bzw. Praktikumsvertrag mit einem unserer Kooperationspartner erforderlich. Die Bewerbung im Kooperationsunternehmen sollte frühzeitig (i.d.R. im Herbst des

Vorjahres) erfolgen.