

# Elektrotechnik

Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe (University of Applied Sciences)  
Master of Science



## Programm

### Vertieftes Know-how in Funksystemen, Sensorik oder Hardware-in-the-Loop-Konzepten erlangen

Erweitern Sie Ihr Expertenwissen und rüsten Sie sich für Führungspositionen in der Industrie und der Forschung. Als Elektroingenieur:innen gestalten Sie zukunftsweisende Lösungen in der Elektrotechnik und verwandten Bereichen. Darüber hinaus übernehmen Sie in leitenden Positionen die Leitung von Teams, Projekten und Abläufen. Wir bieten Ihnen die ideale Vorbereitung auf diese anspruchsvollen und fesselnden Aufgaben.

## Profil

**Studiengang:** Elektrotechnik

**Abschluss:** Master of Science (M.Sc.)

**Studienart:** Vollzeit

**Zulassung:** zulassungsfrei

**Regelstudienzeit:** 4 Semester

**Studienbeginn:** Sommersemester, Wintersemester

**Unterrichtssprache:** Deutsch / Englisch

**Standort / Campus:** Innovation Campus Lemgo

**Studiengebühren:** Keine

**Vorkurse:** nein



## Kontakt

**Studienberatung**

+49 5261 702 2535

[studienberatung@th-owl.de](mailto:studienberatung@th-owl.de)

## Studieninhalte

### Studieninhalte

#### 1. Semester

- Mathematische Methoden
- Theorie elektromagnetischer Felder
- Discrete Signals and Systems
- Probability and Statistics
- Scientific Methods and Writing
- Management Skills and Business Administration

#### 2. Semester

- Innovation and Development Strategies
- Wahlpflichtmodule laut Studienverlaufsplan

#### 3. Semester

- Forschungsprojekt

#### 4. Semester

- Masterarbeit + Kolloquium

## Berufsbilder

### Berufsbilder

Die Elektrotechnik ist eine unverzichtbare Säule des technischen Fortschritts. Windkraftanlagen, autonome Maschinen, hochdatenratige ausfallsichere Kommunikationssysteme, energieeffiziente und -optimierte Systeme oder Mikrochips: Elektrotechnik umfasst alle Bereiche, in denen elektrische, informationstechnische und mechatronische Anlagen und Systeme eingesetzt werden.

Unser Masterstudiengang Elektrotechnik eröffnet exzellente Berufsperspektiven in der nationalen und internationalen Industrie, für Tätigkeiten in Planungs-, Forschungs- und Entwicklungsabteilungen. Ebenfalls bietet unser Studiengang die Grundlagen für den Einstieg in erste Leitungsfunktionen. Der Masterabschluss ist zudem die Voraussetzung für eine Promotion und bietet somit auch den Einstieg in eine Karriere in der Wissenschaft.

## Bewerbung

### Zugangsvoraussetzungen

Guter Bachelorabschluss oder vergleichbar in Elektrotechnik, Mechatronik oder Technischer Informatik.

### Einschreibungszeiträume

Deutschland und EU-Länder  
Wintersemester: 02.05. – 15.10.  
Sommersemester: 17.11. – 15.02.

Nicht-EU-Länder  
Wintersemester: 01.04. – 31.08.  
Sommersemester: 17.11. – 25.01.

[Jetzt bewerben >](#)

## Elektrotechnik