

## BESONDERE ANGEBOTE

|   |  |
|---|--|
| <b>Schnupperstudium</b>                   | Verschaffen Sie sich einen direkten Einblick ins Studium und "schnuppern" Sie in reguläre Lehrveranstaltungen hinein!  |
| <b>Mathematisches Vorsemester</b>         | Frischen Sie Ihr mathematisches Wissen auf! Das Angebot richtet sich an Berufstätige und an alle, deren Schulabschluss schon einige Zeit zurückliegt.  |
| <b>Informationstage</b>                   | Jährlich laden wir alle Interessierten ein, sich vor Ort über das Studium zu informieren. Sie können den Campus Westerberg mit seinen modernen Laboren, Mensa und Bibliothek kennenlernen und sich zum Studium beraten lassen.   |
| <b>Studienvorbereitungswochen</b>         | In diesem 2-wöchigen Kurs vor dem Studienbeginn können Sie Ihr Wissen in Mathematik und anderen Fächern auffrischen, künftige Mitstudierende kennenlernen und sich mit der Hochschule und der Stadt vertraut machen.   |
| <b>Flexibel und individuell studieren</b> | Zu Beginn des Studiums durchlaufen Sie einen Mathematik-Einstufungstest. Dann entscheiden Sie, ob Sie die Vorlesungen der ersten beiden Semester auf drei Semester strecken. Mit sieben Semestern liegen Sie bei der Studienzeit im Durchschnitt aller Studierenden.                 |
| <b>Tutorien und Mentoring</b>             | Studieren auf Augenhöhe: In Tutorien verschiedener Fächer, geleitet von Studierenden höherer Semester, können Sie eventuelle Wissenslücken schließen. Mit maßgeschneiderten Mentoring-Angeboten unterstützen wir Sie von Anfang an.  |
| <b>Auslandsaufenthalt im Studium</b>      | Im 5. Semester können Sie das sogenannte „Mobilitätsfenster“ nutzen und ein integriertes Semester an einer der 80 Partneruniversitäten weltweit absolvieren. Die Studienzeit verlängert sich dadurch nicht. Wir unterstützen Sie auch bei Praktika und Abschlussarbeiten im Ausland. |

## VIELSEITIGE BERUFSPERSPEKTIVEN

Die stetige Weiterentwicklung elektrotechnischer Anwendungen schafft viele zukunftsfähige Arbeitsplätze mit interessanten Tätigkeitsfeldern. Ob Computer oder Handy, Auto oder Flugzeug – jeder Arbeitsschritt in der Produktion und jedes technische Produkt brauchen verlässliche Elektronik. Somit planen, entwickeln und begleiten die Absolventinnen und Absolventen des Bachelorstudiengangs Elektrotechnik die verschiedensten Projekte unterschiedlichster Branchen.

Da nahezu alle Lebens- und Produktionsbereiche von Elektrotechnik und Elektronik geprägt und abhängig sind, ergeben sich kaum Beschränkungen bei den Berufsfeldern. An erster Stelle steht natürlich die Elektro- und Elektronikindustrie, die sowohl vom Umsatz als auch von der Beschäftigtenzahl zu den größten Branchen Deutschlands zählt. Je nach Interesse finden ehemalige Studierende interessante Arbeitsplätze in der Automatisierungs-, Nachrichten-, Kommunikations- oder Energietechnik.

Spezialgebiete aus der Informations- und Kommunikationstechnik, der Mikroelektronik, der Energietechnik und der Automatisierungstechnik erfordern mit ihren komplexen Aufgaben spannende Kooperationen mit anderen Ingenieur Tätigkeitsfeldern, in denen die Elektrotechnik ebenfalls zur Schlüsseltechnologie zählt: z. B. Maschinenbau, Luft- und Raumfahrt, Automobilindustrie, Medizintechnik und Umweltschutz. Auch der Einstieg in die IT-Branche ist möglich – und das bei hervorragenden Perspektiven auf dem Arbeitsmarkt.

Für ein weiterführendes Studium sind die Masterstudiengänge der Hochschule Osnabrück „Elektrotechnik“ und „Mechatronic Systems Engineering“ zu empfehlen. Sie lassen sich direkt an das Bachelorstudium anschließen. Die Absolventinnen und Absolventen können sich auch für das Lehramt an beruflichen Schulen qualifizieren.



**HOCHSCHULE OSNABRÜCK**  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



## ELEKTROTECHNIK

Bachelor of Science (B.Sc.)

**lul**

FAKULTÄT INGENIEURWISSENSCHAFTEN  
UND INFORMATIK



## ELEKTROTECHNIK (B.Sc.)

Elektrotechnik ist ein wichtiger Bestandteil unseres täglichen Lebens. Ihre Anwendungsgebiete sind vielfältig: von elektronischen Kommunikationssystemen über Anwendungen zur Automatisierung von Prozessen sowie intelligente Systeme und Maschinen bis hin zum nachhaltigen Umgang mit Ressourcen und Energie. Der Bachelorstudiengang Elektrotechnik an der Hochschule Osnabrück vermittelt alle wichtigen Kompetenzen für einen erfolgreichen Berufseinstieg und eine langfristige Karriere in den unterschiedlichsten Industriezweigen.

Zu Beginn des Studiums stehen Grundlagen der Mathematik, Natur- und Ingenieurwissenschaften im Vordergrund. In den höheren Semestern können Sie sich in einer der fünf Vertiefungen spezialisieren: Automatisierung, Elektronik, Energie, Kommunikation sowie Ingenieurpädagogik.

Das Studium ist stark praxisorientiert: Übungen, Gruppen- und Projektarbeiten sowie Praktika in modernen Laboren sind direkt in die Lehrveranstaltungen integriert. Abschlussarbeiten und wissenschaftliche Praxisprojekte finden zu etwa 90 Prozent in Kooperation mit Unternehmen statt.

Eine solide Basis ermöglicht Ihnen selbständiges ingenieurmäßiges Arbeiten. Nach dem Studienabschluss an der Hochschule Osnabrück werden Sie Zukunftsaufgaben im vielschichtigen Berufsfeld der Elektrotechnik erfolgreich meistern!

## DER STUDIENGANG AUF EINEN BLICK

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Abschluss</b>                 | Bachelor of Science   |
| <b>Studienform</b>               | Grundständiger Vollzeitstudiengang  |
| <b>Regelstudienzeit</b>          | 6 Semester  |
| <b>Zulassungsbeschränkt   NC</b> | Ja   <a href="http://www.hs-osnabrueck.de/nc">www.hs-osnabrueck.de/nc</a> |
| <b>Beginn</b>                    | Sommer- und Wintersemester  |
| <b>Standort</b>                  | Osnabrück – Campus Westerberg   |
| <b>Bewerbungsfrist</b>           | 15. Januar bzw. 15. Juli  |
| <b>Zulassungsvoraussetzungen</b> | Hochschulzugangsberechtigung<br>Kein Vorpraktikum notwendig               |



## VERTIEFUNGEN

Je nach persönlichem Interesse können Sie sich nach dem Studium der Grundlagenfächer für eine der fünf Vertiefungen entscheiden:

- Automatisierung
- Elektronik
- Energie
- Kommunikation
- Ingenieurpädagogik



## INFORMATIONEN ZUM STUDIUM

[www.hs-osnabrueck.de/elektrotechnik-bsc](http://www.hs-osnabrueck.de/elektrotechnik-bsc)



## FACHLICHE INFORMATION UND BERATUNG

**Hochschule Osnabrück**  
**Fakultät Ingenieurwissenschaften und Informatik**  
 Albrechtstraße 30  
 49076 Osnabrück  
 Kontaktdaten Ihrer Ansprechpartnerinnen und Ansprechpartner:  
[www.hs-osnabrueck.de/elektrotechnik-bsc](http://www.hs-osnabrueck.de/elektrotechnik-bsc)

## BEWERBUNG UND ZULASSUNG

**Hochschule Osnabrück**  
**Studierendensekretariat**  
 Postfach 1940  
 49009 Osnabrück  
 Tel.: +49 541 969-7080  
[studieninfo@hs-osnabrueck.de](mailto:studieninfo@hs-osnabrueck.de)

## ONLINE-BEWERBUNG

[www.hs-osnabrueck.de/bewerbung](http://www.hs-osnabrueck.de/bewerbung)