

LET'S  
BRING  
POWER

Ein stabiler Arbeitsplatz mit abwechslungsreichen Aufgaben. Ein professionelles Umfeld mit menschlichem, kollegialem Umgang. Eine einzigartige Branche, die jetzt und in Zukunft fasziniert und den Fortschritt mitgestaltet.  
Let's bring power to your career.

TO  
YOUR  
CAREER.



MUEGGE

MUEGGE GmbH  
Hochstraße 4 – 6  
64385 Reichelsheim  
Germany

Tel.: +49 (0) 6164 - 9307 - 0  
Fax: +49 (0) 6164 - 9307 - 93  
www.muegge.de  
info@muegge.de



A member of Meyer Burger Group

INFORMATION  
KOOPERATIVES STUDIENMODELL  
BACHELOR & MASTER  
OF ENGINEERING

Elektrotechnik und Informationstechnik

→ [WWW.MUEGGE.DE/KARRIERE](http://WWW.MUEGGE.DE/KARRIERE)

# STUDIENINHALTE

## → Semester 1–3 (Grundlagen)

Mathematik

Physik

Elektrotechnik

Informationstechnik

## → Semester 4–7 (Vertiefung)

Automatisierung

Informationstechnik

Energie, Elektronik, Umwelt

Kommunikationstechnologie

in Kooperation mit:



MUEGGE KARRIERE

IN KOOPERATION MIT DER HOCHSCHULE DARMSTADT

KOOPERATIVES STUDIENMODELL (KoSE)

## Elektro- und Informationstechnik

Wie können Fernsehen, Internet und Telefon in einem Gerät kombiniert werden? Wie wird Photovoltaik-Strom optimal in das öffentliche Netz eingespeist? Warum greift ein Industrieroboter immer das richtige Teil? Mit Fragen wie diesen beschäftigen sich Studierende des Bachelor-Studiengangs Elektrotechnik und Informationstechnik. In den ersten drei Semestern werden grundlegenden Kenntnisse in Mathematik und Physik erworben, außerdem Grundlagen der Elektrotechnik und Informationstechnik. Anschließend kann zwischen vier Vertiefungsrichtungen gewählt werden.

→ Jetzt dabei sein, wo Zukunft passiert.

Unkompliziert bei uns anfragen, anschauen und anfangen.

[ausbildung@muegge.de](mailto:ausbildung@muegge.de)

[www.muegge.de/karriere](http://www.muegge.de/karriere)



## Das Kooperationsmodell: Win-Win für alle

Das Studienmodell KoSE für den Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnik verbindet das Studium an der Hochschule Darmstadt mit Praxisphasen in regionalen Wirtschaftsunternehmen. Im Rahmen von KoSE kann sowohl der 7-semesterige Bachelor als auch der 3-semesterige Master absolviert werden. Die Studierenden erhalten dafür eine vertraglich geregelte Vergütung vom Unternehmen.

## Elektrotechnik bei MUEGGE

Als Vorreiter von Entwicklungen in der Mikrowellen und Plasmatechnologie, wie etwa der Solid-State-Technologie und Switch-Mode-Technologie, lernen Werkstudenten bei MUEGGE Industrie 4.0 hautnah kennen. Sie arbeiten mit leistungsstarker CAD- und Mikrowellen-Simulationssoftware an der Konzeption von Innovationen für den globalen Einsatz und steigen von Anfang an tief in unsere Materie mit ein.

## Ein Beruf mit Zukunft

Elektroingenieurinnen und -ingenieure sind hoch gefragt. Sie arbeiten unter anderem in den Bereichen Forschung und Entwicklung, Konstruktion und Fertigung, Produkt-Marketing und Vertrieb sowie im Projektmanagement beim Bau komplexer Anlagen. Auch bei MUEGGE erleben Studenten spannende Technologien von morgen und spielen eine entscheidende Rolle in den Prozessen der Industrie 4.0.