

AUF EINEN BLICK

Abschluss:	Bachelor of Science (B.Sc.)
Studienbeginn:	Winter- und Sommersemester
Dauer/Umfang:	6 Semester
Unterrichtssprache:	Deutsch
Zulassungsbeschränkung (NC):	Nein
Besonderheit:	<ul style="list-style-type: none">• Orientierungsstudium plusMINT möglich• Theorie und Praxis verbinden - Studieren im Praxisverbund

Der Bachelorabschluss qualifiziert für das anschließende viersemestrige Masterstudium.

ZUGANGS-VORAUSSETZUNG

Für diesen Studiengang benötigen Sie einen der folgenden Abschlüsse:

- Allgemeine Hochschulreife
- Fachhochschulreife
- Berufliche Qualifikation (Studieren ohne Abitur)

ANLAUFSTELLEN BEI FRAGEN

#Information Studium

Erste Anlaufstelle für wichtige Grundinformationen zum Thema Studieren in Kassel, Formulare, Annahme von Unterlagen. Hier können Sie Termine mit der Allgemeinen Studienberatung vereinbaren.

☎ 0561 804 2205
✉ studieren@uni-kassel.de
🌐 www.uni-kassel.de/go/erstinformation

#Allgemeine Studienberatung

Ihre persönliche Beratung bei der Studienfachwahl, Neuentscheidungen, Unsicherheiten und allem rund ums Studium. Professionell und ergebnisoffen.

Terminvergabe erfolgt über die Kontaktdaten der Information Studium (siehe oben).

#Studienfachberatung

Sie interessieren sich für Elektrotechnik an der Universität Kassel und haben noch fachspezifische Fragen? Dann kontaktieren Sie gern die Studienfachberatung.

👤 Prof. Dr. -Ing. habil. Peter Lehmann
☎ 0561 804 6313
✉ p.lehmann@uni-kassel.de

 www.uni-kassel.de/uni/studium/elektrotechnik-bachelor/



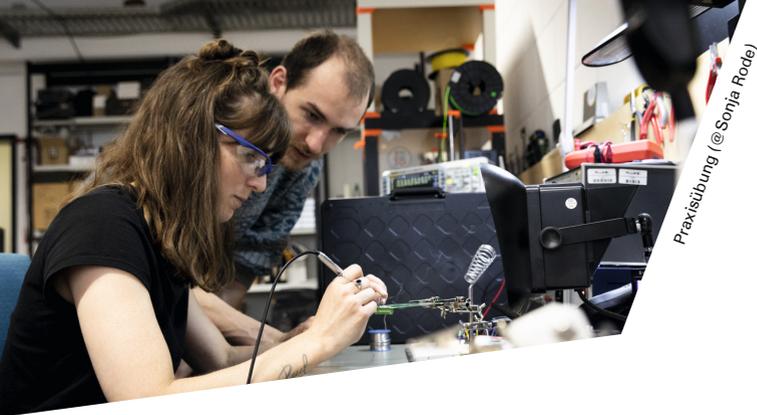
ELEKTROTECHNIK

Bachelor of Science (B.Sc.)



© Sonja Rode

U N I K A S S E L
V E R S I T Ä T



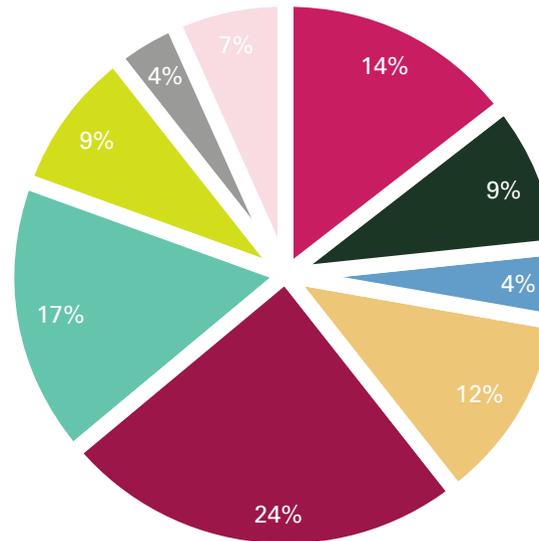
Praxisübung (@Sonja Rode)

ÜBER DAS STUDIUM

Wie erzeugt man elektrische Energie? Wie speichert und transportiert man sie? Wie lässt sie sich effizient und nachhaltig einsetzen? In welchen technischen, mobilen und vernetzten Systemen kommt Elektrizität zum Einsatz? Beim Kennenlernen der Elektrotechnik im Grundstudium geht es neben energietechnischen Fragen um die Nutzung von Elektrizität in nahezu allen Bereichen des modernen Lebens, unter anderem um Bauelemente und Werkstoffe der Elektrotechnik, digitale Logik, Schaltungs- und Regelungstechnik, Programmierung, theoretische und mathematische Grundlagen.

Der Bachelorstudiengang bildet technisch interessierte und mathematisch begabte Student:innen in anerkannten ingenieurwissenschaftlichen Grundlagen aus und vermittelt Spezialkenntnisse, die in fast allen Lebens- und Arbeitsbereichen eine zunehmende Rolle spielen. Ob es um Kommunikationstechnik oder Softwareentwicklung, um elektrische Antriebe, Automatisierung oder nachhaltige Energieversorgung geht – Elektrotechniker:innen gestalten in vielen Branchen den Alltag der Menschen. Aktuelle Fragen der Ressourcenschonung und der sauberen Energieerzeugung stehen dabei in Kassel besonders im Fokus. Der Bedarf an qualifiziertem Personal ist hoch, die Berufschancen besonders in führenden regionalen Industrieunternehmen sind sehr gut. In dem sechssemestrigen Studium werden Student:innen anwendungsorientiertes und theoretisches Fachwissen, praxisnotwendige Kompetenzen und Grundlagen für wissenschaftliches Arbeiten vermittelt.

WIE IST DAS STUDIUM AUFGEBAUT?



- Mathematik
- Informatik
- Physik
- Elektrotechnische Grundlagen
- Softskills
- Abschlussarbeit
- Fachspezifische Module
- Schwerpunkt
- Labore & Projekte



3D Druck (@Sonja Rode)



3D Druck (@Sonja Rode)

WAS KANN ICH DAMIT MACHEN?

Den Absolventinnen und Absolventen des Studiengangs Elektrotechnik eröffnen sich vielfältige Möglichkeiten in ihrer Berufswahl. Ingenieurinnen und Ingenieure sind heute gefragter denn je. Die Elektrotechnik spielt eine bedeutende Rolle in praktisch allen technischen Bereichen. Kommunikationssysteme, Digitaltechnik, automatisierte Produktion, Energieversorgungssysteme, Erzeugung und Verteilung regenerativer Energien sind nur einige Beispiele. Die Palette der Berufsfelder ist breit gefächert und umfasst eine Tätigkeit in der Großindustrie ebenso wie in mittelständischen Unternehmen, Ingenieurbüros, öffentlichen Betrieben, Verwaltungen oder Forschungseinrichtungen. Durch ihre ingenieurwissenschaftlichen Kompetenzen sind die Absolventinnen und Absolventen auch für Führungsaufgaben qualifiziert.