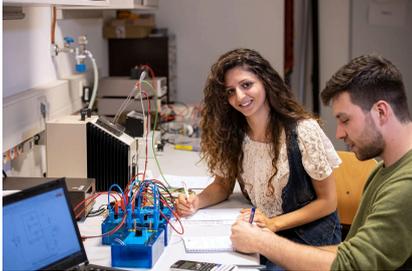


Allgemeine Elektrotechnik

Technische Hochschule Lübeck
Bachelor of Science



Allgemein

Eine der gefragtesten Disziplinen auf dem Arbeitsmarkt

Sie steckt beispielsweise in Fahrzeugen, Smartphones und modernen Industrieanlagen. Absolvent_innen des Studiengangs „Allgemeine Elektrotechnik“ haben den großen Vorteil, dass sie in nahezu allen Branchen **abwechslungsreiche, kreative und zukunftsweisende Aufgaben** übernehmen können.

Was kann ich mit einem Abschluss in Allgemeiner Elektrotechnik machen?

Die Absolvent_innen werden entsprechend ihrer Qualifikation schwerpunktmäßig in der **Elektro- und Elektronikindustrie** sowie in der **Informations- und Kommunikationstechnologie-Wirtschaft** im gesamten Bundesgebiet beschäftigt. Auch in weiteren Bereichen der Wirtschaft wie der Automobilindustrie, dem Maschinenbau, der Medizintechnik, der Anlagen- und Prozessautomatisierung sowie der Gebäude- und Sicherheitstechnik bieten sich vielfältige Einsatzmöglichkeiten.

Kurzprofil

Studienabschluss: Bachelor of Science, B.Sc.

Regelstudienzeit: 7 Semester
8 Semester bei Teilnahme am Internationalen Studium Elektrotechnik

Studienbeginn: Jeweils zum Wintersemester

Studienform: Präsenz
Studium mit integrierter Lehre (kooperativ) möglich

Vertiefung: Internationales Studium Elektrotechnik (ISE)

Zulassungsvoraussetzungen: Allgemeine Hochschulreife/ Abitur oder Fachhochschulreife oder besondere berufliche Qualifikation

Zulassungsbeschränkung: Keine.
Für die Vertiefung "Internationales Studium Elektrotechnik" gibt es ein internes Auswahlverfahren.

Regularien: Studien- und Prüfungsordnung
Prüfungsverfahrensordnung
Ein Vorpraktikum ist nicht mehr notwendig.



Kontakt

Studiengangsleitung
Prof. Dr. Gunnar Schmidt
Tel.: +49 451 300 5717
E-Mail: gunnar.schmidt@th-luebeck.de

Ziele und Lerninhalte

Ziele und Lerninhalte

Der **Bachelorstudiengang** „Allgemeine Elektrotechnik“ zeichnet sich durch eine **praxisorientierte Vielfalt** aus. Der Fokus des Studiengangs liegt auf der Vermittlung von Kompetenzen, die es den Studierenden ermöglichen, **Systeme aus den verschiedensten Bereichen der Elektrotechnik** zu entwickeln bzw. weiter zu entwickeln. Hierbei wird ein System ganzheitlich betrachtet. Das Studium umfasst alle relevanten Bereiche wie beispielsweise Hard- und Software, Energieversorgung und Kommunikationstechnik. Die Studierenden lernen hierbei einzelne

Komponenten und komplexe Systeme zu entwickeln.

Mit den steigenden Anforderungen an elektrotechnischen Systemen sind **Projektmanagement- und Sozialkompetenzen** für Ingenieur_innen von großer Bedeutung. Im Verlauf des Studiums erlernen die Studierenden die hierzu notwendigen Kompetenzen und „Soft Skills“. In den höheren Semestern wird insbesondere das **Arbeiten in Teams** gefördert, wobei in gemeinsamen Veranstaltungen mit den Studierenden einer amerikanischen Partnerhochschule zusätzlich Sprachkompetenzen und der interkulturelle Austausch gefördert werden.

Durch eine Kooperation mit der **Milwaukee School of Engineering (MSOE)** wird interessierten Studierenden die Möglichkeit geboten, wichtige **Auslandserfahrungen** zu sammeln und zusätzlich den **Studienabschluss einer amerikanischen Hochschule** zu erwerben. Diese Möglichkeit besteht mittels Wahl der Studienrichtung **„Internationales Studium Elektrotechnik“ (ISE)**.

Vertiefungen

Vertiefungen

Der Bachelor-Studiengang Allgemeine Elektrotechnik gibt Ihnen die Möglichkeit, die Studienrichtung "Internationales Studium Elektrotechnik" zu wählen.

Studienrichtung "Internationales Studium Elektrotechnik"

Das **Internationale Studium Elektrotechnik (ISE)** basiert auf einem eigenständigen Vorlesungsangebot in englischer Sprache und wird in enger Zusammenarbeit mit unserer Partnerhochschule, der **Milwaukee School of Engineering (MSOE)**, Wisconsin, USA, durchgeführt.

Im Rahmen von ISE studieren Sie ein Jahr in den USA, inkl. Bachelorarbeit in einem US-Unternehmen. Studiengebühren in den USA fallen nicht an. ISE-Absolvent_innen erhalten die Bachelor-Abschlüsse beider Hochschulen.

Elektrotechnik