

Auf einen Blick

Zielgruppe

Techniker/innen der Fachrichtung Elektrotechnik von unseren Partnerschulen.

Abschluss

Bachelor of Engineering (B.Eng.) Elektrotechnik

Studiendauer

Fünf Semester Regelstudienzeit (210 ECTS-Credits), davon werden 60 CP durch den Abschluss als Techniker/Technikerin angerechnet.

Zulassungsvoraussetzungen

Technikerabschluss an einer Kooperationsschule

Besonderheiten

Absolventen des Studienangebots Elektrotechnik kompakt durch Anrechnung sind bei Firmen besonders begehrt, weil sie ausgewiesene praktische Erfahrungen vorweisen können. Der Studiengang verfügt über modern ausgestattete Labore. Ihnen stehen praxisrelevante Werkzeuge für Praktika und Projekte zur Verfügung.

Bewerbung

Bitte geben Sie unter www.hochschulstart.de folgendes ein:
unter Hochschule:

Aalen

unter Studienfach:
Elektrotechnik



Freie Studienplätze finden Sie ab Mitte/Ende August für das Wintersemester unter www.hs-aalen.de/online-bewerben.

Fragen

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die Studentische Abteilung:

☎ +49 (0) 7361 576-1299

✉ zulassungsam@hs-aalen.de

Ein Studienbeginn ist zum Wintersemester möglich.

Die Hochschule Aalen

Innovative Bildungsmodelle, ausgezeichnete Lehrende, starke Forschung, Lernräume zum Wohlfühlen und modernste Labore, Förderung von Persönlichkeit und unternehmerischem Denken, eine enge Verzahnung mit der Industrie, regional und international ausgerichtete Kooperationen: Wir bieten Ihnen ein attraktives Studium auf einem starken Fundament. An der Hochschule Aalen studieren aktuell knapp 6.000 Studierende in über 60 Studiengängen auf einem der attraktivsten Campi Deutschlands: Im Innovationszentrum werden junge Gründer gefördert, das explorhino Science Center begeistert Kinder für Naturwissenschaft und Technik. Demnächst startet der Bau des neuen Waldcampus mit einem Gebäude für die Wirtschaftswissenschaften, neuer Mensa, KiTa und Wohnheimen.



hs-aalen.de/s/eka



Kontakt

Studiendekan &
Studiengangskoordinator



Prof. Dr.-Ing. Klaus Maier

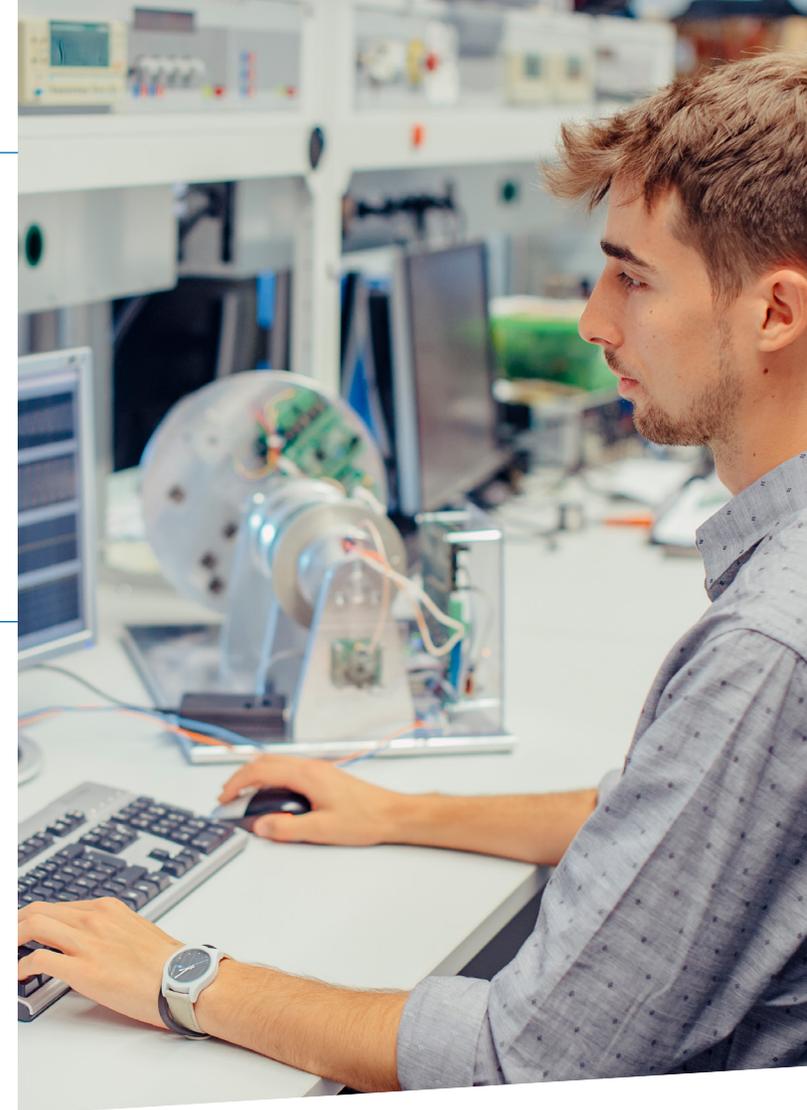
Telefon +49 7361 576-5624
Klaus.Maier@hs-aalen.de

Sekretariat



Meta Lange

Telefon +49 7361 576-4107
E-Sekretariat@hs-aalen.de



Elektrotechnik kompakt
durch Anrechnung (EkA)
Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Elektrotechnik kompakt durch Anrechnung

Der Studiengang bietet Ihnen die Chance bedeutende Zukunftstechnologien kennenzulernen. Die Energieerzeugung in Kraftwerken, Windrädern oder Solarzellen, effiziente Motoren sowie die Funktionsweise von Smartphones und Internet, sind nur einige Inhalte des breiten Fachangebots.



Studienangebot

Die spezielle Form des Studiengangs ist genau das Richtige für Sie, wenn Sie eine Techniker Ausbildung im Bereich Elektrotechnik an einer unserer Kooperationsschulen abgeschlossen haben. Wir erkennen Ihnen bestimmte Kenntnisse, die Sie während Ihrer Techniker Ausbildung erworben haben, auf Ihr Elektrotechnik Studium an. Die Regelstudienzeit verkürzt sich dadurch von sieben auf fünf Semester.

Kooperierende Technikerschulen

Sie können die pauschale Anrechnung nur in Anspruch nehmen, wenn Sie einen Abschluss von einer unserer Kooperationsschulen erworben haben. Eine aktuelle Liste finden Sie unter:

www.hs-aalen.de/s/eka

Falls Sie nicht von einer Kooperationsschule kommen, können Sie auf die Abteilungsleitung/Schulleitung zugehen und auf unser Studienangebot hinweisen. Wir führen gerne Gespräche mit weiteren Schulen.

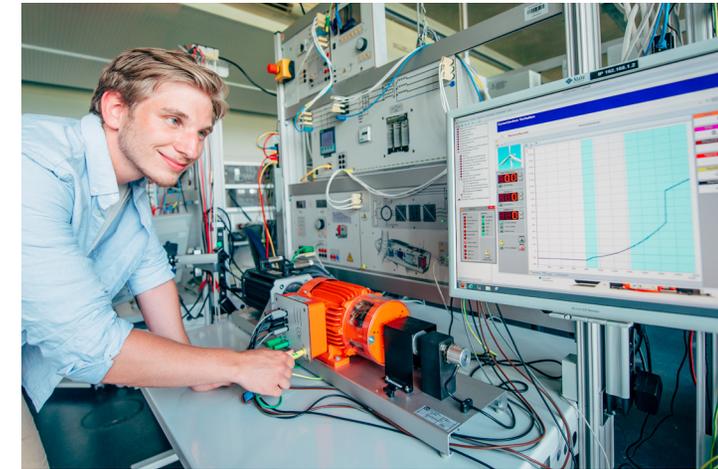
Studienverlauf

Studiendauer

Das Studium findet in Vollzeit statt und dauert in der Regel fünf Semester.

Studienformat und didaktisches Konzept

Mit der Anrechnung beruflich erworbener Kompetenzen stellt der Studiengang „Elektrotechnik kompakt durch Anrechnung“ für Techniker/innen eine attraktive Verkürzung des Studiums dar. Die Inhalte der Vorlesungen werden ergänzt durch z.B. Übungen, Tutorien und Projekte.



Studienübersicht

Semester	5 30 CP	Bachelorarbeit		Praxisprojekt in der vorlesungsfreien Zeit (30 Tage, 8 CP)	Modul aus Medien- u. Informationstechnik	Modul aus Industrie-elektronik	Weiterqualifizierungsmöglichkeiten Masterprogramme im Bereich Elektrotechnik	
	4 30 CP	Elektrische Antriebe	Energiesysteme 1	Schaltungstechnik	Modul aus Energiesysteme	Modul aus Medien- u. Informationstechnik		Modul aus Industrie-elektronik
	3 30 CP	Elektrotechnik 3	Mathematik 3	Datenkommunikation und Rechnernetze	Modul aus Energiesysteme	Wahlpflicht HS 1		Wahlpflicht HS 2
	2 30 CP	Elektrotechnik 2	Mathematik 2	Physik 2	Regelungstechnik 1	Datenübertragung		Digitale Signalverarbeitung
	1 30 CP	Werkstoffkunde	Mathematik 1	Physik 1	Programmieren 2	Einführung Technische Informatik		Wahlpflicht GS

210 CP insgesamt: 150 CP werden erreicht + 60 CP angerechnet

■ Pflichtmodul

■ Wahlpflichtmodul

Nach dem Studium

Als Elektroingenieur/in können Sie durch die technische Ausbildung in vielen unterschiedlichen Bereichen arbeiten. Absolventen/innen der Elektrotechnik können nahezu in jeder Branche Fuß fassen. Besonders gefragt sind Elektrotechnik Absolventen bei z.B. Elektronik- und Hardware-Unternehmen, Maschinenbau, Medizintechnik, Automobil- und Fahrzeugbau oder Energieversorgern.