

STUDIENHANDBUCH FÜR

ELEKTROTECHNIK UND INFORMATIONSTECHNIK

2 0 2 3



INGENIEURE ENTWICKELN ZUKUNFT

MACH, WAS WIRKLICH ZÄHLT.



STUDIUM

FOLGE DEINER BERUFUNG.



Jetzt für duales Studium bewerben:
z. B. Informations- oder Elektrotechnik!
[bundeswehrkarriere.de](https://www.bundeswehrkarriere.de)



BUNDESWEHR

ELEKTROTECHNIK

INGENIEURE ENTWICKELN ZUKUNFT



INSTITUT FÜR
WISSENSCHAFTLICHE
VERÖFFENTLICHUNGEN

Geleitwort

Prof. Dr.-Ing. Kira Kastell, Prof. Dr.-Ing. Holger Göbel

„Was macht man mit einem Studienabschluss in Elektrotechnik?“ Das ist gar nicht so leicht zu beschreiben, da Elektrotechnik als technisches Gebiet eine große Bandbreite hat. Alles in unserem Alltag mit einer Batterie oder einem Stecker beinhaltet Elektrotechnik. Das sind Smartphone und Tablet ebenso wie Kaffeemaschine, Föhn, aber auch (Elektro-)Auto und (Industrie-)Roboter.

Aber es geht noch darüber hinaus: Strom kommt nicht einfach aus der Steckdose, auch Energieerzeugung und -verteilung sind Bereiche der Elektrotechnik, genauso wie die Übertragung von Daten und Nachrichten, ob über Kabel oder durch die Luft. In unserem Alltag begegnen wir unentwegt Dingen, an deren Entwicklung Elektroingenieurinnen und Elektroingenieure beteiligt waren und sind. Weitere Schlagworte, die in unser Themengebiet fallen, sind u.a. Digitalisierung, Internet der Dinge, Cloud, regenerative Energiesysteme, Smart Grid, Medizintechnik, gedankengesteuerte Geräte, Industrie 4.0, künstliche Intelligenz, intelligente Sensoren oder holografische Displays.

Elektrotechnik ist hoch aktuell und aus unserem Leben nicht wegzudenken. Elektrotechnik wird heute und in Zukunft unser Leben entscheidend mitbestimmen und begleiten. Daher bedeutet eine Entscheidung für die Elektrotechnik nicht nur vielfältige Jobmöglichkeiten, sondern auch Kreativität und interdisziplinäre Zusammenarbeit. Elektroingenieurinnen und Elektroingenieure arbeiten in Teams, die oft auch international zusammengesetzt sind. Das bietet Chancen, andere Länder und Kulturen kennenzulernen, und wenn man will, auch im Ausland zu arbeiten. Es ist außerdem wichtig, an die Menschen zu denken, die die Technik nutzen, und ggf. auch den Kontakt zu ihnen zu suchen.

Was sollte ich in jedem Fall für ein elektrotechnisches Studium mitbringen? Aus unserer Sicht ist das Wichtigste ein ehrliches Interesse an Technik bzw. einem der oben genannten Gebiete und die Neugier, sich auf diese Thematik mit ihren aufregenden Möglichkeiten einzulassen. Ich muss mir vorstellen können, in diesem Bereich 40 Jahre beschäftigt zu sein, kann dabei aber immer wieder in neue Projekte, technische Gebiete und ganz andere Aufgabenstellungen wechseln. Und ja, ohne Mathe und Physik geht es nicht, aber die Hochschulen bieten Ihnen die Möglichkeit, hier gezielt Inhalte und Kompetenzen zu ergänzen. Man braucht nicht den Mathe-Leistungskurs oder die Note 1. Wenn Sie vom Thema begeistert sind und neugierig darauf, es tiefer zu durchdringen, wird auch ganz klar, wozu sie diese Grundlagen brauchen, und dann lernt es sich viel leichter.

Studiengänge der Elektrotechnik und Informationstechnik gibt es in vielen verschiedenen Ausprägungen sowohl an Hochschulen für angewandte Wissenschaften (HAW) als auch an Universitäten: Die Studiengänge an HAWs bieten eine praxisorientierte wissenschaftliche Ausbildung. Mit dem Bachelor-Abschluss kann man entweder direkt in den Beruf wechseln, wo sich zahlreiche Möglichkeiten in der Industrie bieten – z.B. im Engineering, der Projektierung, Produktion oder dem Vertrieb – oder die Kenntnisse und Fähigkeiten durch die Aufnahme eines Masterstudiums vertiefen, auch für Forschung und Entwicklung vor allem mit starker Anwendungsorientierung. Das wissenschaftliche Studium an einer Universität ist stärker Grundlagen- und Methoden-orientiert und in der Regel

ebenfalls in Bachelor- und Masterstudium unterteilt. Mit den erworbenen, fundierten Kenntnissen und Kompetenzen bieten sich ebenfalls zahlreiche Möglichkeiten für Berufseinstieg und Karriere, z.B. in Forschung und Entwicklung, Engineering oder Projektierung. Neben einer Grundlagen-Ausbildung bieten so gut wie alle Studiengänge die Möglichkeit zur Spezialisierung. Das Angebot kann im Detail je nach Hochschule und Studiengang unterschiedlich gestaltet sein. Bei der Vorauswahl des konkreten, zu Ihnen passenden Studiengangs hilft Ihnen das vorliegende „Studienhandbuch Elektrotechnik und Informationstechnik 2022“. Bei der Hochschule Ihrer Wahl können Sie sich dann eingehender beraten lassen.

Wir alle wünschen Ihnen viel Erfolg bei der gut informierten Auswahl Ihres Studiums.

Kira Kastell

Vorsitzende des Fachbereichstages Elektro- und Informationstechnik (FBTEI) e.V.

Holger Göbel

Vorsitzender des Fakultätentages für Elektrotechnik und Informationstechnik (FTEI) e. V.



Inhaltsverzeichnis

Geleitwort	2
Prof. Dr.-Ing. Kira Kastell, Prof. Dr.-Ing. Holger Göbel	
Inserentenverzeichnis	5
Auslandsstudium	6
Duales Studium	7
Duales Studium in den einzelnen Bundesländern	8
Staatliche Förderungsmöglichkeiten	10
Wo kann ich Elektrotechnik studieren?	12
Bundesländer in alphabetischer Reihenfolge	
Impressum	64



Inserentenverzeichnis

Alfred Kärcher Vertriebs-GmbH	17
Bayernwerk AG	26
Bundeswehr	U2
Cerdia Services GmbH	16
Coperion GmbH	15, U4
Deutsche Bahn AG	13
Duale Hochschule Rheinland-Pfalz	58
embeX GmbH	9
Fachhochschule Dortmund	54
Freudenberg	57
Hochschule Darmstadt	36
Hochschule Hamm-Lippstadt	53
Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut	24
Jade Hochschule	45
Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG	29
Landesbetrieb Bau und Immobilien Hessen	35
Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg	19
Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften	48
RWTH Aachen University	51
Technische Universität Braunschweig	46
Technische Universität Dresden	61
Technische Universität Hamburg	33
Technischen Hochschule Brandenburg	31
Technische Hochschule Rosenheim	27
Universität Kassel	38
Universität Rostock	42

Auslandsstudium

Wer das Studium nicht komplett in Deutschland absolvieren möchte, dem ist ein Auslandsstudium (Auslandssemester) absolut zu empfehlen! Ein Auslandsaufenthalt im Laufe des Studiums ist eine sehr kostbare Erfahrung, mit der man seinen Horizont nicht nur kulturell und sprachlich erweitern, sondern auch den Lebenslauf etwas schmücken kann.

Die beliebtesten Ziele und bekanntesten Organisationen sind hier zu finden.

International Education Centre

Das International Education Centre ist ein Info- und Beratungsservice für das Auslandsstudium. Über 106 ausländische Universitäten in 25 Ländern mit englischsprachigen Studienprogrammen werden vom IEC vertreten. Zu diesen Ländern gehören unter Anderem: Kanada, USA, Peru, Großbritannien, Spanien, Thailand, Vietnam, Singapur, China, Malaysia, Indonesien, Australien, Neuseeland.

Man hat u.a. die Wahl zwischen dem klassischen Auslandssemester/Auslandsjahr oder einer „Summer Session“ in den Semesterferien (nur in den USA, Kanada, Australien, Großbritannien, Spanien, Peru und Costa Rica). Außerdem kann man den Abschluss des Bachelorstudiums im Ausland in Erwägung ziehen.

Die Bewerbung erfolgt per Post direkt beim IEC. Weitere Informationen:

<http://www.ieconline.de>

ERASMUS

Das wohl bekannteste Austauschprogramm innerhalb Europas im Hochschulbereich ist ERASMUS. Das ERASMUS-Programm ist 2014 mit verschiedenen anderen Programmen zu ERASMUS+

verschmolzen. Neben dem Bildungsaspekt wurde die sportliche Förderung mit in das Programm aufgenommen.

Ziel ist es, innerhalb der EU den Austausch der Hochschulen und Studenten untereinander zu vereinfachen und intensivieren. Zudem soll die Attraktivität der EU als Studien- und Wissenschaftsstandort gesteigert werden.

Erasmus+ steht zwischen 2021 und 2027 ein Budget von rund 26 Mrd. Euro zur Verfügung. Erasmus+ bietet Kooperationsmöglichkeiten in den Bereichen Hochschulbildung, berufliche Aus- und Weiterbildung, Schulbildung (einschl. frühkindlicher Betreuung, Bildung und Erziehung), Erwachsenenbildung, Jugendarbeit und Sport.

Fast jede deutsche Universität nimmt am ERASMUS+ Programm teil. Für weitere Informationen ist es zu empfehlen, sich direkt bei der eigenen Universität zu erkundigen oder unter www.erasmusplus.de.

Viele deutsche Universitäten haben jedoch auch organisationsunabhängig direkte Kooperationen mit Partneruniversitäten.

Duales Studium

Ein duales Studium stellt eine reizvolle Alternative zum Vollzeitstudium dar. Das Studium wird kombiniert mit Berufspraxis in einem Unternehmen, sodass das heute Gelernte schon morgen praktisch angewendet werden kann. Man unterscheidet zwischen drei Arten des Dualen Studiums:

1. Ausbildungsintegrierend

Das Studium wird mit einer beruflichen Ausbildung verbunden – neben dem Hochschulabschluss, erlangt man einen Abschluss im Ausbildungsberuf. Voraussetzung ist die allgemeine Hochschulreife oder Fachhochschulreife und ein Ausbildungsvertrag mit einem Unternehmen.

2. Praxisintegrierend

Anders als im ausbildungsintegrierenden Dualen Studium wird im praxisintegrierenden keine Ausbildung abgeschlossen. Längere Praxisphasen in einem Unternehmen werden in das Studium einbezogen. Voraussetzung ist die allgemeine Hochschulreife oder die Fachhochschulreife.

3. Berufsintegrierend

Diese Art des Dualen Studiums spricht Studieninteressierte mit bereits abgeschlossener Berufsausbildung oder langjähriger Berufserfahrung an. Das Studium wird in einem Themenfeld absolviert, das sich inhaltlich auf die berufliche Tätigkeit bezieht. Es ist weder die allgemeine Hochschulreife noch die Fachhochschulreife nötig.

Die Bewerbung kann sowohl bei der ausgewählten Hochschule als auch beim Unternehmen erfolgen – in der Regel ist das angestrebte Unternehmen an eine Hochschule gebunden und umgekehrt.

Das Duale Studium ist nicht bundesweit einheitlich, weshalb es länderspezifische Modelle des Studiums gibt, man kann aber grundsätzlich das Angebot in drei Richtungen zusammenfassen: Wirtschaft, Technik sowie Gesundheit und Soziales.

Vor- und Nachteile

Vorteile:

- Praxisnähe
- Sowohl akademischer als auch beruflicher Abschluss beim ausbildungsintegrierenden Studium
- Studiengebühren werden übernommen, kleines Gehalt
- Gute Festanstellungschancen

Nachteile:

- Hoher Praxisanteil → zum Teil Wissenschaftliche Laufbahn vernachlässigt
- Hohe Arbeitsbelastung
- Wenig Freizeit
- Abbruch/Wechsel schwer möglich

Duales Studium in den einzelnen Bundesländern

Baden-Württemberg

Die Duale Hochschule Baden-Württemberg (DHBW) mit Standorten u.a. in Karlsruhe, Lörrach, Mannheim, Friedrichshafen, Stuttgart und Villingen-Schwenningen, hat ein großes Angebot an dualen Studiengängen. Es gibt jedoch weitere Hochschulen in diversen Städten in Baden-Württemberg, die das duale Studium anbieten.

Bayern

Die Organisation des dualen Studiums erfolgt zentral, wobei man die Wahlmöglichkeit zwischen dem Verbundstudium und dem Studium mit vertiefter Praxisphase hat. Ersteres führt zu einem IHK- oder HWK-Abschluss sowie dem Bachelor-Hochschulabschluss. Beim Studium mit vertiefter Praxisphase erfolgt diese in der vorlesungsfreien Zeit beim gewählten Unternehmen, am Ende der Ausbildung erlangt man dann einen akademischen Abschluss. In beiden Fällen hat man die freie Wahl, an welcher Hochschule man das Studium absolvieren möchte.

Berlin / Brandenburg

In Berlin kann das duale Studium unter anderem an der Hochschule für Wirtschaft und Recht absolviert werden. Brandenburg bietet das duale Studium zudem an den Hochschulen und Berufsakademien in Cottbus, Potsdam und Wildau an.

Bremen

Die Hochschule Bremen bietet diverse duale Studiengänge an. An der Universität Bremen kann Informatik dual studiert werden.

Hamburg

Dual Studieren kann man in Hamburg an verschiedenen privaten oder staatlichen Hochschulen und Berufsakademien, z.B. an der Hochschule

für Angewandte Wissenschaften Hamburg, der Berufsakademie Hamburg und der TU Hamburg.

Hessen

Initiiert vom Hessischen Ministerium für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Landesentwicklung und dem Ministerium für Wissenschaft und Kunst ist „Duales Studium Hessen“ die Dachmarke für knapp 130 duale Studiengänge, die in 16 Universitäten, Hochschulen und Berufsakademien in Hessen angeboten werden – teilweise in staatlicher, aber auch in privater Trägerschaft.

Mecklenburg-Vorpommern

In Mecklenburg-Vorpommern wird das duale Studium an der Hochschule Neubrandenburg, der Hochschule Wismar sowie der Fachhochschule Stralsund angeboten.

Niedersachsen

Die wohl beliebtesten dualen Studiengänge in Niedersachsen sind das duale Studium an der Fachhochschule für Rechtspflege, an der Polizeiakademie, an der Steuerakademie oder im Bereich der Allgemeinen Verwaltung. Außerdem gibt es diverse Berufsakademien und Hochschulen in Hannover, Göttingen oder Osnabrück, welche verschiedene duale Studiengänge anbieten.

Nordrhein-Westfalen

Dual Studieren kann man in Nordrhein-Westfalen vorwiegend an Fachhochschulen, wobei es vereinzelt auch Studienmöglichkeiten an Universitäten und Akademien gibt. Ein duales Studium kann in etwa 100 Studiengängen, beispielsweise in Köln, Essen, Düsseldorf oder Dortmund, absolviert werden. Das duale Studium ist hier noch nicht zentral organisiert.

Rheinland-Pfalz / Saarland

Die Duale Hochschule Rheinland-Pfalz (DHR) ist keine eigenständige Hochschule, sondern eine Dachorganisation und eine Einrichtung des Landes Rheinland-Pfalz, Ministerium für Wissenschaft und Gesundheit. Sie bündelt das Angebot an dualen Studiengängen, die an den Hochschulen in Bingen, Kaiserslautern, Koblenz, Mainz, Trier, Ludwigshafen und Worms vorgehalten werden. Wesentliche Aufgaben der DHR liegen in der Information, Beratung und Vernetzung aller Akteure.

Sachsen / Sachsen-Anhalt / Thüringen

In Sachsen erfolgt das duale Studium vorwiegend in der Berufsakademie Sachsen beispie-

weise in Bautzen, Breitenbrunn, Glauchau, Leipzig oder Dresden. In Sachsen-Anhalt werden duale Studiengänge an den Hochschulen Anhalt, Harz, Magdeburg-Stendal, Merseburg angeboten sowie der Universität Magdeburg. Das Land Thüringen bietet vorwiegend an den Berufsakademien Eisenach und in Gera duale Studiengänge an.

Schleswig-Holstein

Es besteht die Möglichkeit, ein duales Studium an der Berufsakademie Schleswig-Holstein oder verschiedenen Hochschulen in Kiel, Flensburg oder Lübeck zu absolvieren.



embeX
Your embedded experts



engineering the embedded world Become an embedded eXpert:

- Praktika ■ Bachelor-/Masterthesis
- Berufseinsteiger als Entwicklungsingenieur (m/w/d)

Als führendes Entwicklungsunternehmen für embedded Systeme suchen wir nach neuen Talenten. Wir bieten Dir eine interessante Lernumgebung mit besten Aussichten auf einen Berufseinstieg mit Zukunft.

Bewirb Dich jetzt! Weitere Informationen auf unserer Karriereseite.

embeX GmbH | Heinrich-von-Stephan-Str. 23 | D-79100 Freiburg

www.embeX.de

Staatliche Förderungsmöglichkeiten

Viele Berufstätige machen sich Gedanken über ihre beruflichen Chancen und eventuelle Weiterbildungsmöglichkeiten. Eine Hürde kann jedoch die Finanzierung darstellen. Um dem entgegen zu wirken, gibt es verschiedene staatliche Finanzierungsangebote.

Weiterbildung von Beschäftigten

Die Bundesagentur für Arbeit fördert grundsätzlich unabhängig von Ausbildung, Alter und Betriebsgröße alle Beschäftigten. Unterschieden wird allerdings in welcher Form diese Förderung stattfindet. Die Weiterbildung muss für die Förderung zugelassen sein und auch die Bildungseinrichtung muss durch eine fachkundige Stelle zugelassen sein. Der Lehrgang muss zu einem weiteren Berufsabschluss führen oder Kenntnisse vermitteln, die auf dem Arbeitsmarkt gefragt sind. Gefördert werden kann beispielsweise in Form eines Bildungsgutscheines, wenn die angestrebte Qualifikation zu zusätzlichen oder ergänzenden Kompetenzen oder einer Verbesserung der Beschäftigungsmöglichkeiten führen – auch hier mit Hinblick auf Bedarf auf dem Arbeitsmarkt. Im Bildungsgutschein sind dann Ziel und Dauer der Weiterbildung, der Geltungsbereich, die Gültigkeitsdauer und die Kosten (Fahrtkosten, Lehrgangskosten), die übernommen werden vermerkt. Voraussetzung zum Erhalt eines Bildungsgutscheines ist eine vorige Beratung durch die Agentur für Arbeit.

Eine weitere Möglichkeit, die Weiterbildung bezuschusst zu bekommen ist ein Weiterbildungsstipendium des Bundesministeriums für Bildung und Forschung, das ab 2024 bis zu 6.250 Stipendien vergibt. Hier werden primär anspruchsvolle, berufsbegleitende Qualifizierungen und aufstiegsorientierte Weiterbildungen gefördert. Grundvoraussetzungen ist eine abgeschlossene

Berufsausbildung in einem dualen Ausbildungsberuf oder in einem gesetzlich geregelten Fachberuf im Gesundheitswesen. Zum Zeitpunkt der Bewerbung muss der Bewerber mit einer Arbeitszeit von 15 Stunden/Woche berufstätig sein.

Das Höchstalter beträgt 24 Jahre, allerdings können unter bestimmten Voraussetzungen bei beispielsweise Elternzeit oder Freiwilligendienst das Höchstalter um bis zu drei Jahre erhöht werden. Der Zuschuss kann bis zu 8.700 € betragen verteilt auf drei Förderungsjahre. Weitere Informationen: <https://www.sbb-stipendien.de/weiterbildungsstipendium/bewerben>

„Aufstiegs-BAföG“ – Aufstiegsfortbildungsförderungsgesetz AFBG

Das Aufstiegsfortbildungsförderungsgesetz (AFBG), auch „Aufstiegs-BAföG“ genannt (früher „Meister-BAföG“), regelt den rechtlichen Anspruch auf finanzielle Förderung von beruflichen Aufstiegsfortbildungen wie Meisterkurse oder vergleichbare auf den Fortbildungsabschluss vorbereitende Lehrgänge – grundsätzlich in allen Berufsbereichen, egal ob Teil- oder Vollzeit, schulisch oder außerschulisch oder als Fernunterricht. Seit Bestehen des AFBG sind mehr als 3,4 Millionen Geförderte zu vermerken.

Dem angestrebten Fortbildungsabschluss muss eine anerkannte Erstausbildung, ein ähnlicher bundes- oder landesrechtlich geregelter Berufsabschluss oder eine vergleichbare Qualifikation voraus gehen. Es besteht keine Altersgrenze, jedoch ist die Förderung an bestimmte persönliche Anforderungen geknüpft. Gefördert werden Fortbildungsabschlüsse zum/zur Handwerks- und Industriemeister/in, Erzieher/in, Techniker/in, Fachkaufmann/frau, Betriebswirt/in und weitere 700 vergleichbare Qualifikationen.

Die jeweiligen Fortbildungsordnungen für die Prüfungszulassung muss zwingend berücksichtigt werden. Auch als „Studienabbrecher/in“ oder Abiturient/in ohne Erstausbildungsabschluss (aber mit Berufspraxis, die von der Fortbildungsordnung gefordert wird) kann die angestrebte Fortbildung gefördert werden. Ferner sind Deutsche im Sinne des Artikels 116 GG, Ausländer aus EU-Mitgliedsstaaten oder Ausländer, die ihren ständigen Wohnsitz in Deutschland haben beziehungsweise einen Aufenthaltstitel besitzen oder sich bereits 15 Monate rechtmäßig in Deutschland aufgehalten haben berechtigt, das Aufstiegs-BAföG zu erhalten.

Die Förderungsdauer hängt davon ab, ob es sich um eine Voll- oder Teilzeitmaßnahme handelt. Erstere sollte je Woche mit mindestens 25 Unterrichtsstunden an 4 Werktagen stattfinden. Dabei dürfen Vollzeitfortbildungen insgesamt nicht länger als drei Jahre dauern. Teilzeitmaßnahmen hingegen müssen monatlich im Durchschnitt mindestens 18 Unterrichtsstunden umfassen und dürfen insgesamt nicht länger als vier Jahre

dauern. Seit dem 01. August 2020 können Fortbildungsstufen, wie Sie im Berufsbildungsgesetz und der Handwerksordnung stehen gefördert werden (ebenso gleichwertige Fortbildungsabschlüsse). Es können so bis zu drei Fortbildungen mit dem Aufstiegs-BAföG gefördert werden.

Diese Fortbildungsstufen sind:

- Geprüfter Berufsspezialist/
Geprüfte Berufsspezialistin
- Bachelor Professional
- Master Professional

Die Höhe der Förderung kann Vermögens- und Einkommensunabhängig bis zu 15.000 € für Lehrgangs- und Prüfungsgebühren betragen. Seit August 2020 kann man bis zu 50 % der Förderung als Zuschuss erhalten. Für den Rest der Fördersumme kann ein zinsgünstiger KfW-Kredit beantragt werden.

Für weitere Informationen zu den Voraussetzungen und den Änderungen seit dem 01.08.2020: <https://www.aufstiegs-bafog.de>



Wo kann ich Elektrotechnik studieren?

Bundesländer in alphabetischer Reihenfolge

Baden-Württemberg	14
Bayern	18
Berlin	29
Brandenburg	30
Bremen	30
Hamburg	32
Hessen	34
Mecklenburg-Vorpommern	41
Niedersachsen	44
Nordrhein-Westfalen	50
Rheinland-Pfalz	56
Saarland	60
Sachsen	60
Sachsen-Anhalt	62
Schleswig-Holstein	62
Thüringen	63



Ein Berufseinstieg, der deinen Fähigkeiten entspricht, ist dir wichtig?

Bewirb dich jetzt für ein duales Studium zum Bachelor of Engineering Elektrotechnik im Team DB und profitiere von unseren zahlreichen Benefits.



Jetzt informieren und bewerben:
db.jobs/elektrotechnik

Was ist dir wichtig?

Baden-Württemberg

STUDIENFACH	ABSCHLUSS	BILDUNGSEINRICHTUNG	STUDIENORT
Elektrotechnik	Bachelor of Engineering	IU Internationale Hochschule www.iu-dualesstudium.de	22 Standorte & Virtueller Campus
Elektrotechnik	Master of Engineering	DHBW Hochschule Baden-Württemberg www.dhbw.de	12 Standorte
Elektrotechnik	Bachelor of Engineering	Hochschule Aalen www.hs-aalen.de	Aalen
Elektrotechnik	Bachelor of Science	HFU – Hochschule Furtwangen www.hs-furtwangen.de	Furtwangen
Elektrotechnik	Bachelor of Engineering	Hochschule Esslingen www.hs-esslingen.de	Göppingen
Elektrotechnik	Bachelor of Engineering	SRH Hochschule Heidelberg www.srh-heidelberg.de	Heidelberg
Elektrotechnik und Informationstechnik	Bachelor of Science Master of Science	Karlsruher Institut für Technologie www.kit.edu	Karlsruhe
Elektro- und Informationstechnik	Bachelor of Engineering Master of Science	Hochschule Karlsruhe www.h-ka.de	Karlsruhe
Elektrotechnik und Informationstechnik	Bachelor of Engineering	HTWG – Hochschule Konstanz www.htwg-konstanz.de	Konstanz
Elektrotechnik	Bachelor of Science Master of Science	HHN – Hochschule Heilbronn www.hs-heilbronn.de	Künzelsau
Elektrotechnik	Master of Science	Hochschule Mannheim www.hs-mannheim.de	Mannheim
Elektrotechnik und Informationstechnik	Bachelor of Engineering Master of Science	Hochschule Offenburg www.hs-offenburg.de	Offenburg
Elektrotechnik/ Informationstechnik	Bachelor of Engineering	Hochschule Pforzheim www.hs-pforzheim.de	Pforzheim
Elektrotechnik und Informationstechnik	Bachelor of Science Master of Science	Universität Stuttgart www.uni-stuttgart.de	Stuttgart
Elektro- und Informationstechnik	Bachelor of Engineering	AKAD Hochschule Stuttgart www.akad.de	Virtueller Campus
Elektrotechnik	Bachelor of Science Master of Science	Universität Ulm www.uni-ulm.de	Ulm
Elektrotechnik und Informationstechnik (auch dual)	Bachelor of Engineering	Technische Hochschule Ulm www.studium.hs-ulm.de	Ulm
Elektrotechnik und Informationstechnik	Bachelor of Engineering	Hochschule Ravensburg-Weingarten www.rwu.de	Weingarten

■ Schwerpunkt- bzw. Vertiefungsrichtungen ersehen Sie auf der jeweiligen Homepage der Einrichtungen.

Quelle: StudyCHECK.de

Die Zukunft im Maschinenbau aktiv mitgestalten

Starte als IT-Spezialist (m/w/d) durch! In einem Job bei Coperion.

Zukunftsweisende Recycling-Konzepte, um Kunststoffen ein neues Leben zu schenken. Leistungsstarke Batterien, um die Transformation in der Mobilität voranzutreiben. Pflanzenbasierte Fleisch-Ersatzprodukte, wie Veggie-Burger, zur Förderung einer umwelt- und tierfreundlicheren Ernährungsweise.

Seit über 140 Jahren arbeitet Coperion an technologisch höchst anspruchsvollen Projekten, um Lösungen für die Herausforderungen von heute und morgen zu entwickeln. Als ein weltweit führendes Unternehmen in den Bereichen Compoundierung und Extrusion, Dosierung und Wägetechnologie sowie Schüttguthandhabung realisieren wir Anlagen und Maschinen, die die Produktionsprozesse ganzer Industriezweige prägen.

Dabei entwickelt sich Coperion rasant weiter. Um auch in Zukunft die nächsten Schritte gehen zu können, passen wir unsere IT-Umgebung stets an die neuesten Anforderungen und Standards an. Gleichzeitig arbeiten wir an spannenden Digitalisierungsinitiativen und IT-Projekten, um neue Potenziale aus z.B. Maschinendaten zu erschließen oder unseren Partnern ein noch besseres Erlebnis zu bieten. Damit wir unsere Ziele erfolgreich umzusetzen können, brauchen wir Ideen. Und genau hier kommst du ins Spiel!

Auf der Suche nach Visionären und kreativen Köpfen

So vielfältig wie unsere Projekte und Kunden, so unterschiedlich sind auch die Jobprofile unserer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. An über 30 Standorten weltweit bieten abwechslungsreiche Aufgaben und die Zusammenarbeit in interdisziplinären Teams ideale Bedingungen für eine



Foto: Coperion GmbH, ©2023

berufliche sowie persönliche Weiterentwicklung. In einem kreativen Umfeld lernst du von erfahrenen Kolleg/innen, während die bestehenden Teams von deinem neuen Blickwinkel profitieren. Daher sind wir ständig auf der Suche nach Visionären und klugen Köpfen, die unsere immer größer und komplexer werdenden IT-Projekte mitgestalten wollen – egal ob während der Ausbildung oder des Studiums, als Young Professional oder als Senior Professional mit langjähriger Berufserfahrung. Als (angehende/r) IT-Spezialist/in bist du in den unterschiedlichsten Digitalisierungsprojekten involviert und somit maßgeblich an den Innovationen im Maschinen- und Anlagenbau beteiligt. Klingt spannend?

Dann bewirb Dich noch heute!
www.coperion.com/karriere

Kontakt

Coperion GmbH

Theodorstraße 10, 70469 Stuttgart

www.coperion.com

Duales Studium Elektrotechnik bei Cerdia

Facettenreich, fundiert und zukunftstauglich

Elektrotechniker sind Spezialisten für die Mess- und Regeltechnik produktions- und verfahrenstechnischer Anlagen. Sie planen und betreuen speicherprogrammierbare Steuerungen und Prozessleitsysteme. Das Aufgabengebiet bei Cerdia reicht von der Erfassung der Messgrößen über deren elektronische Verarbeitung bis zur Auslegung und Ansteuerung von Antrieben. Weitere Arbeitsbereiche sind das Mess-, Prüf- und Qualitätswesen sowie die Inbetriebnahme und Wartung von Großanlagen.

In Zusammenarbeit mit der DHBW Lörrach bieten wir eine gut fundierte Ausbildung in Elektrotechnik, Informatik, Digitaltechnik und Elektronik. Abgerundet wird diese durch die ge-

zielte Vermittlung von wirtschaftswissenschaftlichen Grundlagen, Projektmanagement und Managementtechniken. Als essenzieller Bestandteil der Unternehmenskultur bietet das duale Studium bei Cerdia ein attraktives Gesamtpaket: ein dynamisches, internationales Arbeitsumfeld, Übernahmemöglichkeit bei erfolgreichem Abschluss und die vorteilhaften Konditionen eines tarifgebundenen Chemieunternehmens.

Kontakt

Cerdia Services GmbH

Engesserstr. 8, 79108 Freiburg

Tel.: +49 761 511 0

www.ausbildung-in-freiburg.de

AUSBILDUNG 2024 bei Cerdia in Freiburg

- ➔ **Industriemechaniker** (m/w/d)
- ➔ **Konstruktionsmechaniker** (m/w/d)
- ➔ **Elektroniker für Betriebstechnik** (m/w/d)
- ➔ **Chemikant** (m/w/d)
- ➔ **Industrie Kaufmann/-frau** (m/w/d)
- ➔ **Bachelor of Science - Informatik** (m/w/d)
- ➔ **Bachelor of Engineering - Elektrotechnik - Automation** (m/w/d)
- ➔ **Bachelor of Engineering - Maschinenbau Verfahrenstechnik** (m/w/d)



Du bist interessiert an einer Ausbildung und möchtest Teil der internationalen Cerdia-Welt werden? Dann bewirb Dich mit vollständigen Bewerbungsunterlagen - Anschreiben, Lebenslauf, letzte drei Zeugnisse - über unser Stellenportal:

www.ausbildung-in-freiburg.de

In Freiburg beschäftigt Cerdia rund 750 Mitarbeiter/innen, darunter 45 Auszubildende. Bei uns profitierst Du von einem guten Betriebsklima, einer Ausbildung mit hoher Qualität und allen Vorteilen eines tarifgebundenen Unternehmens.

Cerdia Services GmbH
Engesserstraße 8
79108 Freiburg
Tel.: 0761 511 - 0
www.cerdia.com

Karriere bei Kärcher: WANNA WOW WITH US?

Starte deine Zukunft bei einem der besten Arbeitgeber Deutschlands

Bereits 1935 gründete Alfred Kärcher mit Erfindergeist und Selbstvertrauen das Unternehmen. Heute ist Kärcher Weltmarktführer mit 15.330 Beschäftigten in 80 Ländern und 150 Gesellschaften weltweit. Als Familienunternehmen ist die Kärcher Kultur geprägt von offener Kommunikation, kollegialer Atmosphäre und gegenseitiger Wertschätzung. Gemeinsam erschaffen wir jeden Tag das, was Kärcher ausmacht.

Werde Teil unserer Erfolgsgeschichte

Du möchtest bereits während deinem Studium oder direkt nach deinem Hochschulabschluss die Weichen für eine vielversprechende und erfolgreiche Karriere stellen? Dann bist du bei Kärcher genau richtig! Mit Praktika im In- und Ausland,

der Begleitung deiner Abschlussarbeit, einer Werkstudententätigkeit, speziellen Traineeprogrammen oder dem direkten Berufseinstieg eröffnen wir dir faszinierende Chancen und Möglichkeiten.

Für unsere (zukünftigen) Mitarbeitende bieten wir WOW-tastische Karriereperspektiven, echten Tatendrang und ein vertrauensvolles Arbeitsklima.

Kontakt

Alfred Kärcher Vertriebs-GmbH

Lea Hägele

Alfred-Kärcher-Straße 28-40, 71364 Winnenden

Tel.: +49 7195 14-3203

campusrelations@de.kaercher.com

www.kaercher.de/karriere

KÄRCHER

WANNA WOW WITH US?

Praktikum, Werkstudentenjob oder Abschlussarbeit? Hauptsache WOW! We are the Kärchers. Und hey, eins ist klar: Jedes WOW – egal ob riesig oder winzig – ist außergewöhnlich und einzigartig. Genau wie Du.
WOW WITH US! kaercher.de/karriere

Bayern

STUDIENFACH	ABSCHLUSS	BILDUNGSEINRICHTUNG	STUDIENORT
Elektrotechnik	Bachelor of Engineering	IU Internationale Hochschule www.iu-dualesstudium.de	22 Standorte & Virtueller Campus
Elektro- und Informationstechnik	Bachelor of Engineering	Ostbayerische Technische Hochschule Amberg-Weiden www.oth-aw.de	Amberg
Elektro- und Informationstechnik	Bachelor of Engineering Master of Engineering	Technische Hochschule Aschaffenburg www.th-ab.de	Aschaffenburg
Elektrotechnik	Bachelor of Engineering	Hochschule Augsburg www.hs-augsburg.de	Augsburg
Elektro- und Informationstechnik	Bachelor of Engineering Master of Engineering	Hochschule Coburg www.hs-coburg.de	Coburg
Elektro- und Informationstechnik	Bachelor of Engineering Master of Science	Technische Hochschule Deggendorf www.th-deg.de	Deggendorf
Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik	Bachelor of Science Master of Science	Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg www.fau.de	Erlangen
Elektro- und Informationstechnik	Bachelor of Engineering	Technische Hochschule Ingolstadt www.thi.de	Ingolstadt
Elektro- und Informationstechnik	Bachelor of Engineering	Hochschule Kempten www.hs-kempten.de	Kempten
Elektro- und Informationstechnik	Bachelor of Engineering Master of Engineering	Hochschule Landshut www.haw-landshut.de	Landshut
Elektrotechnik und Informationstechnik	Bachelor of Science Master of Science	Technische Universität München www.tum.de	München
Elektro- und Informationstechnik	Bachelor of Engineering Master of Engineering	HM – Hochschule München www.hm.edu	München
Elektrotechnik und Informationstechnik	Bachelor of Science Master of Science	Universität der Bundeswehr München www.bundeswehr.de	Neubiberg
Elektro- und Informationstechnik	Bachelor of Engineering Master of Engineering	Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg www.oth-regensburg.de	Regensburg
Elektro- und Informationstechnik	Bachelor of Engineering	Technische Hochschule Rosenheim www.th-rosenheim.de	Rosenheim
Elektro- und Informationstechnik	Bachelor of Engineering Master of Engineering	Technische Hochschule Würzburg-Schweinfurt www.thws.de	Schweinfurt Würzburg

■ Schwerpunkt- bzw. Vertiefungsrichtungen ersehen Sie auf der jeweiligen Homepage der Einrichtungen.

Quelle: StudyCHECK.de

OTH REGENSBURG

Entdecke unsere Vielfalt!

www.oth-regensburg.de

TOP
HOCHSCHULE
in Deutschland

Award 2023

StudyCheck.de



Willkommen zum Studium

an der Fakultät Elektro- und Informationstechnik der OTH Regensburg



Fotos: OTH Regensburg

Du hast Deinen Schulabschluss in der Tasche und begeisterst Dich für Technik? Wenn Du Deine berufliche Zukunft im Berufsfeld der Elektro- und Informationstechnik siehst, bist Du an der Fakultät Elektro- und Informationstechnik der OTH Regensburg richtig.

Die Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg

Die OTH Regensburg befindet sich an zwei Standorten im Stadtgebiet. Die Fakultät Elektro- und Informationstechnik liegt auf dem Campus im Stadtsüden, in direkter Nachbarschaft zur Universität, nur 15 Gehminuten vom Bahnhof entfernt und über verschiedene Buslinien gut angebunden.

Der Campus im Stadtsüden bietet neben schön angelegten Außenbereichen, einer Mensa, mehreren Cafeterien und dem Studierendenhaus zahlreiche weitere Einrichtungen, wie das Akademische Auslandsamt oder die Allgemeine Studienberatung.

Die acht Fakultäten der OTH Regensburg decken ein sehr breites Fächerspektrum ab – so kannst Du Studierende anderer Fachrichtungen kennenlernen und fachübergreifende Kompetenzen erwerben.

Die Fakultät

Elektro- und Informationstechnik

Unsere Studiengänge bieten theoretisch fundiertes und gleichzeitig praxisnahes Wissen, und damit eine optimale Vorbereitung für eine aussichtsreiche berufliche Zukunft.

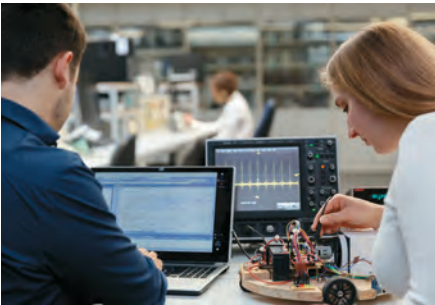
In den 33 Laboren der Fakultät und weiteren Laboren unserer Nachbarfakultäten kannst Du theoretisch erworbene Kenntnisse vertiefen und praktisch umsetzen. Die Fakultät bietet verschiedene Studienmöglichkeiten. Der klassische Einstieg ist ein Vollzeitstudium in einem unserer Bachelorstudiengänge: Hier kannst Du wählen zwischen „Elektro- und Informationstechnik“, „Mechatronik“, „Regenerative Energietechnik und Energieeffizienz“ und dem neuen Bachelorstudiengang „Intelligent Systems Engineering“.

Um das im Bachelorstudiengang erlangte Wissen noch auszubauen und auf einem bestimmten Gebiet zu vertiefen, stehen Dir vier Masterstudiengänge zur Auswahl: Elektro- und Informationstechnik, Elektromobilität und Energienetze, Electrical and Microsystems Engineering sowie der Master Applied Research in Engineering Sciences. Darüber hinaus besteht im Anschluss daran die Möglichkeit einer kooperativen Promotion.

Studienaufbau

Das Bachelorstudium gliedert sich grundsätzlich in sieben Semester, davon ein Praxisssemester, schließt mit einer Bachelorarbeit ab und dient der Vermittlung von technischem Basiswissen und erstem Spezialwissen. Das im Anschluss eventuell folgende Masterstudium erstreckt sich in der Regel über drei Semester, schließt mit einer Masterarbeit ab und vermittelt weiterführende theoretische Kenntnisse.

Spaß und Freude am Studium werden ergänzt durch unsere allgemeinen Studienziele: Vermittlung eines breiten Grundlagenwissens, Befähigung zum systemorientierten Denken, Erlernen von Präsentationstechniken, Durchführen von Projektarbeiten in Teams und selbständiges ingenieurmäßiges Arbeiten.



Die Studiengänge

Bachelor Elektro- und Informationstechnik

Die Elektro- und Informationstechnik ist ein sehr breites Berufsfeld. Hier spielen neben der Kommunikationstechnik, der Elektronik und der Energietechnik auch die Informatik und die Digital- und Mikrocontrollertechnik eine zentrale Rolle. Nach den vier Semestern Grundlagen schließt sich das Praxisssemester an.

Im letzten Studienjahr kannst Du Deinen persönlichen Stundenplan aus einem umfangreichen

Fächerkatalog aus dem Bereich der Elektrotechnik selbst zusammenstellen, um Dich optimal auf ein bestimmtes Berufsfeld vorzubereiten.

Bachelor Intelligent Systems Engineering

Stichwort „smart“: Eingebettete intelligente Komponenten sind aus elektronischen Geräten nicht mehr wegzudenken. Der Arbeitsmarkt verlangt daher Ingenieure, die an der Schnittstelle von Elektronik und Informatik kreative Lösungen entwickeln. Sie müssen systemorientiert denken und sowohl Hardware- als auch Softwareentwicklung beherrschen. Intelligent Systems Engineering ist ein neuer elektrotechnischer Studiengang mit vertiefter IT- und Informatik-Komponente, der genau diese Fähigkeiten vermittelt.

Im Verlauf des Studiums erwirbst Du Kenntnisse unter anderem zu Elektrotechnik, elektronischen Bauelementen, Schaltungstechnik, Digitaltechnik, Messtechnik und Sensorik, aber auch zu sicheren Netzwerken, Programmierung, Mikrocomputerarchitektur sowie Algorithmen und Datenstrukturen. In den letzten beiden Semestern kannst Du Dich durch Wahlfächer entsprechend Deiner Interessen spezialisieren.

Bachelor Mechatronik

Die Mechatronik ist die Disziplin der Verbindung von elektrischen und mechanischen Komponenten zu einem Gesamtsystem und ist damit als Mittler zwischen Mechanik und Elektronik in sehr vielen Industriezweigen gefragt.

Hierbei sind neben der Sensorik und Aktorik, der Elektronik und der Mechanik auch die Informatik und die Digital- und Mikrocontrollertechnik von großer Bedeutung.

Ab dem 4. Semester besuchst Du Spezialvorlesungen für ein tieferes Verständnis mechatronischer Systeme, wie z.B. Mechatronische Systeme

me und Verfahren, Regelungstechnik, Aktorik, Sensorik oder Automatisierungstechnik. Im 7. Semester erlauben Wahlfächer eine Spezialisierung.



Bachelor Regenerative Energietechnik und Energieeffizienz

Die Studierenden dieses Studiengangs sind Experten für alle Aspekte des Themenbereichs Energie. Sie sind fähig, Systeme zur Stromerzeugung aus regenerativen Energieträgern zu entwickeln, zu projektieren und zu bauen. Genauso kennen sie sich mit elektrischer Netztechnik, Netzplanung und Netzregelung und Energiespeichern aus.

Während der ersten Semester werden Grundlagen im Bereich der Elektrotechnik, Technischen Mechanik, Messtechnik, Mathematik, Physik und Informatik vermittelt.

Ab dem 4. Semester gibt es Spezialvorlesungen für regenerative Energien, wie z. B. Thermodynamik, Strömungsmechanik, Wärmeübertragung, Leistungselektronik, Energiewirtschaft und Energieeffizienz, Energie- und Umweltrecht oder Projektmanagement. Im 6. und 7. Semester erfolgt die individuelle Belegung von fachwissenschaftlichen Wahlpflichtfächern.

Master Elektro- und Informationstechnik

Dieser Masterstudiengang bietet eine große Auswahl an individuell kombinierbaren Lehrveranstaltungen. Dadurch ist eine Spezialisierung in den Vertiefungsrichtungen Elektronik, Embed-

ded Intelligent Systems, Kommunikationstechnik, Robotik und Mechatronik sowie Allgemeine Elektrotechnik möglich. Durch die große Wahlfreiheit kannst Du Dich passgenau in Deinem Interessensbereich weiter qualifizieren.

Master Elektromobilität und Energienetze

Elektrische Antriebe sind aus vielen Bereichen der Technik nicht wegzudenken und gewinnen auch für die individuelle Mobilität zunehmend an Bedeutung. Im gleichen Maß erweitern sich die Herausforderungen bei der Gestaltung der Energienetze, welche außerdem durch die zunehmende Bedeutung der regenerativen Energien geprägt sind. Die verknüpften und aktuellen Themen Elektromobilität und Energienetze werden in diesem Studiengang integriert studiert.



Master Applied Research in Engineering Sciences

In diesem Masterstudiengang werden junge Ingenieurinnen und Ingenieure für eine Tätigkeit in der angewandten Forschung und Entwicklung umfassend ausgebildet. Das Studium ist dabei eng an konkrete Forschungsprojekte angebunden und wird von vertiefenden und von auf das jeweils ausgewählte Projekt abgestimmten Lehrmodulen begleitet.

Praxisnahe Ausbildung und internationale Kontakte

In allen Studiengängen vertiefen die Studierenden den Vorlesungsstoff durch eigene Übungen in zahlreichen Laborpraktika.

Schon während Deiner Zeit an der Hochschule kannst Du durch bestehende Kooperationen zu Industriepartnern sowie durch zahlreiche internationale Kontakte zu Universitäten und Forschungseinrichtungen wertvolle Kontakte knüpfen. Außerdem kannst Du Deine fachlichen und persönlichen Fähigkeiten während eines Auslandsaufenthaltes erweitern.

Nach Deinem Studium hast Du zahlreiche Arbeitsmöglichkeiten in unterschiedlichen Branchen wie beispielsweise:

- Fertigung und Qualitätssicherung
- Forschung und Entwicklung
- Projektierung und Planung
- Marketing und Vertrieb
- Beratung und Begutachtung
- Management
- Unternehmertum

Die Stadt Regensburg

Regensburg besitzt mit 23 Prozent eine der höchsten Studierendendichten Deutschlands und wird nicht nur wegen des historischen Altstadt-kerns und der zahlreichen Straßencafés häufig als nördlichste Stadt Italiens bezeichnet.

Zahlreiche weltweit agierende Konzerne, Weltmarktführer und eine breite Palette mittelständischer Unternehmen der Energie-, Elektro-, Elektronik- und Informationstechnikbranche sind in Regensburg und der Region ansässig. Dies ermöglicht eine sehr praxisnahe Ausbildung, industriennahe Projekt- und Abschlussarbeiten und erleichtert studienbegleitende Werkstudententätigkeiten.

Wir informieren und beraten Sie gerne.

Nehmen Sie einfach Kontakt zu uns auf unter:



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG

Kontakt

Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg

Seybothstraße 2, 93053 Regensburg

Tel.: +49 941 943-9711

studienberatung@oth-regensburg.de

www.oth-regensburg.de



Studieren an der Hochschule Landshut

Fakultät Elektrotechnik und Wirtschaftsingenieurwesen

Bei uns in Landshut studierst Du nicht nur reine Elektrotechnik, sondern Elektro- und Informationstechnik (EIT). Denn auch die Kommunikations- und Computertechnik spielen eine wichtige Rolle in Deinem zukünftigen Berufsfeld. Wenn Du an der Mobilitätswende arbeiten, die Energiewende mitgestalten oder Schaltungen für die industrielle Produktion entwickeln möchtest – dann ist EIT in Landshut Dein Studienfach. Der Studiengang ist 2022 sogar auf Platz 1 im deutschlandweiten CHE-Ranking gelandet. Besonders bei der Unterstützung der Studierenden, der Qualifikation der Lehrenden sowie der Studienorganisation erhielt EIT die besten Noten.

Was uns besonders macht

Unser Motto ist: **Shape (y)our future** – gestalte Deine eigene und die Zukunft Deiner Mitmenschen – mit modernster Ingenieurausbildung in Electrical Engineering und Business. In allen Studiengängen widmen wir uns Zukunftsthemen wie Elektromobilität, vernetzten elektrischen Systemen, Smart Factory, erneuerbaren Energien, Virtual Reality, agilem Projektmanagement und nachhaltigem Wirtschaften. Dabei legen wir den Fokus auf eine interdisziplinäre Ausrichtung und exzellente Qualität unserer Studiengänge sowie auf angewandte Forschung.

Das sind unsere Werte: **Ausgezeichnet – Persönlich – Praxisorientiert – Vernetzt.**

Du profitierst also von:

- Einer **ausgezeichneten** wissenschaftlichen Ausbildung in allen zukunftsorientierten Bereichen des Electrical Engineering und Business
- Kleinen Lerngruppen und **persönlichem** Kontakt zu Deinen Professor*innen. Denn

wir sind dafür als Fakultät klein genug – mit über 1.000 Studierenden aber auch groß genug für ein breites Spektrum an frei wählbaren Modulen.

- Einer hohen **Praxisorientierung** in unseren hervorragend ausgestatteten Laboren durch spannende Projekte und Praktika, die optimal auf die Vorlesungsinhalte Deiner Module abgestimmt sind. Das Praxissemester absolvierst Du in einem Unternehmen Deiner Wahl.
- Kooperationen mit Unternehmen durch hervorragende **Vernetzung** mit der Industrie
- Einem Studium ohne Zugangsvoraussetzungen wie NC oder Vorpraktikum

Auf die Frage, was ihn überzeugt hat, in Landshut EIT zu studieren, antwortet ein ehemaliger Student: „Mich hat vor allem der persönliche Stil der Hochschule Landshut angesprochen. Die Professoren stehen nicht vorne und halten ihre Vorträge, sondern beziehen uns mit ein. Ein weiterer Grund ist der Studiengang an sich. In Landshut wird nicht nur Elektrotechnik gelehrt, sondern Elektro- und Informationstechnik. Programmieren ist ein wichtiger Bestandteil des Studiums in den ersten vier Semestern.“

Diese Studiengänge kannst Du (auch dual) an unserer Fakultät studieren

- Elektro- und Informationstechnik (B.Eng.)
- Biomedizinische Technik (B.Eng.)
- Intelligente Systeme und Smart Factory (B.Eng.)
- Wirtschaftsingenieurwesen (B.Eng.)
- Internationales Wirtschaftsingenieurwesen (B.Eng.)
- Automobilwirtschaft und -technik (B.Eng.)
- Elektrotechnik (M.Eng.)
- Wirtschaftsingenieurwesen (M.Eng.)

- Bordnetzentwicklung (M.Eng.)
- Applied Research in Engineering Sciences (M.Eng.)

Die Hochschule Landshut

Das an der Isar gelegene liebenswerte Landshut ist eine mittelgroße Stadt mit etwas mehr als 70.000 Einwohnern. Du begegnest also vielen Menschen immer wieder und lernst dadurch auch schnell Leute kennen. In der historischen und farbenfrohen Altstadt gibt es auch eine Menge Clubs und Bars. In der Region Landshut sind viele zukunftssträchtige Branchen wie Automotive, Logistik und IT angesiedelt. Dies ermöglicht Dir eine sehr praxisnahe Ausbildung, industriennahe Projekt- und Abschlussarbeiten und studienbegleitende Werkstudententätigkeiten.

Die Hochschule Landshut bietet Dir ein einzigartiges familiäres Campusleben, die schönste Mensa Niederbayerns, eine 24-Stunden-Bibliothek und günstige und campusnahe Wohnheime.

Kontakt

Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut

Am Lurzenhof 1, 84036 Landshut

Tel.: +49 871 506-0

info@haw-landshut.de

Kontaktdaten der Studienberatung

Whatsapp-Chat: +49 176 955 037 62

studienberatung@haw-landshut.de

www.haw-landshut.de/etwi



HOCHSCHULE LANDSHUT

Entdecke die Fakultät
Elektrotechnik und
Wirtschaftsingenieur-
wesen an der
Hochschule Landshut.



Erfahre mehr zu unseren
Studienmöglichkeiten unter
www.haw-landshut.de/etwi



**WIR VERBINDEN
NACHHALTIGE
TECHNIK UND
WIRTSCHAFT MIT
EINER ELEKTRISIE-
RENDEN ZUKUNFT.**

Wir suchen Energiehelden!

Starte Deine Ausbildung beim Bayernwerk

Das Bayernwerk ist ein systemrelevantes und regionales Unternehmen mit 20 Standorten in Bayern. Dadurch kannst Du Deine Ausbildung heimatnah absolvieren und die Energiezukunft in Deiner Region mitgestalten.

Nutze Deine Energie für unsere Ausbildungsberufe als **Elektroniker für Betriebstechnik** (m/w/d), **Mechatroniker** (m/w/d), **Kaufleute für Büromanagement** (m/w/d), **Bachelor of Engineering in Elektro- und Informationstechnik** mit Ausbildung Industrie-

elektriker (IHK) (m/w/d) und **Bachelor of Science Technische Informatik** mit Ausbildung Industrieelektriker (IHK) (m/w/d). Werde zum Energieheld und bewirb Dich an einem unserer vielen Standorte in Deiner Nähe. Profitiere von Top-Benefits!



Mehr Infos unter
ausbildung.bayernwerk.de

bayernwerk

STUDIENHANDBÜCHER



Die Studienhandbücher 2023

Die Studienhandbücher erscheinen jeweils 1x jährlich, derzeit mit den Ausgaben **Bauingenieurwesen, Elektrotechnik, Informatik und Maschinenbau.**



Anfragen zur kostenfreien Übersendung von Belegexemplaren, zwecks redaktioneller Mitarbeit oder zur Schaltung Ihrer Anzeigen richten Sie bitte an

Alpha Informationsgesellschaft mbH
Finkenstraße 10 • D-68623 Lampertheim
magazine@alphapublic.de • www.alphapublic.de

Intelligente vernetzte Systeme für die Zukunft

Elektro- und Informationstechnik an der TH Rosenheim studieren

Der Studiengang Elektro- und Informationstechnik an der Technischen Hochschule Rosenheim bereitet die Studierenden auf unzählige Möglichkeiten in Forschung, Entwicklung, Fertigung und technischem Marketing vor – von der Kommunikations-, Automatisierungs- oder Medizintechnik über die Luft- und Raumfahrtindustrie bis hin zu regenerativer Energieversorgung.

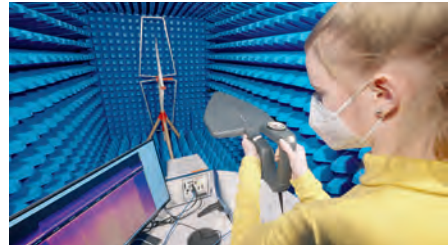


Foto: © Max Baudrexl

Nach dem Grundlagenstudium erfolgt eine Vertiefung in den Schwerpunkten Automatisierungs- und Kommunikationstechnik. Die Gebiete Robotik, Softwaretechnik und Chipentwicklung sowie Künstliche Intelligenz sind dabei zentral. Der Studiengang ist nach dem Rosenheimer Studienmodell bestens für das duale Studium mit vertiefter Praxis oder als Verbundstudium geeignet. Er erlaubt ein Maximum an Flexibilität zum Beispiel bei der Einteilung der Praxisphasen oder bei Auslandsaufenthalten.

Ein Studium an der TH Rosenheim bietet eine Reihe von Vorteilen: Arbeiten in kleinen Teams,

hervorragend ausgestattete Labore, persönlicher Kontakt zu den Lehrenden und beste Kontakte zu Unternehmen. Und wer nach dem Bachelorabschluss noch bleiben möchte, schließt das Masterstudium Ingenieurwissenschaften an.

Kontakt

Technische Hochschule Rosenheim
Hochschulstraße 1, 83024 Rosenheim
Tel.: +49 8031 805-2495
studienberatung@th-rosenheim.de
www.th-rosenheim.de/eit

Technische
Hochschule
Rosenheim 

INTELLIGENTE VERNETZTE SYSTEME:

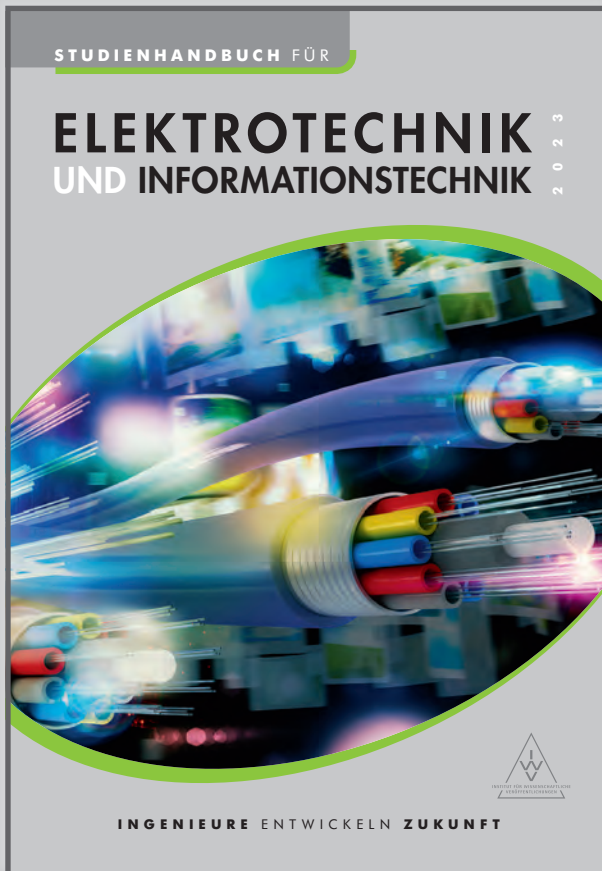
STUDIERE ELEKTRO- UND INFORMATIONSTECHNIK IN ROSENHEIM

DEINE VORTEILE:

- ✓ **Zeitgemäße Inhalte:** Automation, Kommunikation, Software & KI
- ✓ **hochflexibel mit dem Rosenheimer Studienmodell:** dual, mit Praxissemester oder mit Praxisphasen in der vorlesungsfreien Zeit
- ✓ **Praxisnah, persönlich und familiär – umgeben von Bergen, Seen und mehr**

Erfahre mehr:





Die Studienhandbücher erscheinen 1x jährlich, derzeit mit den Ausgaben Bauingenieurwesen, Elektrotechnik und Informationstechnik, Informatik und Maschinenbau.



Anfragen zur kostenfreien Übersendung von Belegexemplaren, zwecks redaktioneller Mitarbeit oder zur Schaltung Ihrer Anzeigen richten Sie bitte an

Alpha Informationsgesellschaft mbH

Finkenstraße 10 • D-68623 Lampertheim
magazine@alphapublic.de • www.alphapublic.de

Berlin

STUDIENFACH	ABSCHLUSS	BILDUNGSEINRICHTUNG	STUDIENORT
Elektrotechnik	Bachelor of Engineering	IU Internationale Hochschule www.iu-dualesstudium.de	22 Standorte & Virtueller Campus
Elektrotechnik	Bachelor of Science Master of Science Master of Education	Technische Universität Berlin www.tu.berlin	Berlin
Elektrotechnik	Bachelor of Engineering	Berliner Hochschule für Technik www.bht-berlin.de	Berlin
Elektrotechnik (dual)	Bachelor of Engineering	bbw Hochschule www.bbw-hochschule.de	Berlin
Elektrotechnik	Bachelor of Engineering Master of Engineering	Hochschule für Technik und Wirtschaft (HTW) Berlin www.htw-berlin.de	Berlin
Elektrotechnik (Industrielle)	Bachelor of Engineering	Hochschule für Wirtschaft und Recht (HWR) Berlin www.hwr-berlin.de	Berlin

■ Schwerpunkt- bzw. Vertiefungsrichtungen ersehen Sie auf der jeweiligen Homepage der Einrichtungen.

Quelle: StudyCHECK.de




Studentenjobs, Ausbildung und Karriere in der elektronischen Messtechnik

Berlin-Zehlendorf

Knick >



knick.de



Brandenburg

STUDIENFACH	ABSCHLUSS	BILDUNGSEINRICHTUNG	STUDIENORT
Elektrotechnik	Bachelor of Science Master of Science	Brandenburgische Technische Universität (BTU) Cottbus-Senftenberg www.b-tu.de	Cottbus
Elektrotechnik	Bachelor of Engineering Master of Engineering	Brandenburgische Technische Universität (BTU) Cottbus-Senftenberg www.b-tu.de	Senftenberg

■ Schwerpunkt- bzw. Vertiefungsrichtungen ersehen Sie auf der jeweiligen Homepage der Einrichtungen.

Quelle: StudyCHECK.de

Bremen

STUDIENFACH	ABSCHLUSS	BILDUNGSEINRICHTUNG	STUDIENORT
Elektrotechnik	Bachelor of Engineering	IU Duales Studium www.iu-dualesstudium.de	22 Standorte & Virtueller Campus
Elektrotechnik und Informationstechnik	Bachelor of Science Master of Science	Universität Bremen www.uni-bremen.de	Bremen
Elektrotechnik	Bachelor of Engineering	Hochschule Bremen www.hs-bremen.de	Bremen

■ Schwerpunkt- bzw. Vertiefungsrichtungen ersehen Sie auf der jeweiligen Homepage der Einrichtungen.

Quelle: StudyCHECK.de



Ingenieurwissenschaften an der THB

Elektro- und Informationstechnik, Mechatronik

Im Studiengang Ingenieurwissenschaften an der Technischen Hochschule Brandenburg (THB) werden Sie erfolgreich in einem Schlüsselbereich der Wirtschaft ausgebildet. Das praxisnahe Bachelorstudium verbindet die Kerngebiete der Elektrotechnik mit der Mechatronik und bietet breite Einblicke in die spannenden Tätigkeitsfelder von Ingenieur:innen. Nach einem gemeinsamen Grundstudium vermitteln Ihnen die zwei Vertiefungsrichtungen Elektro- und Informationstechnik und Mechatronik zukunftsweisende Kenntnisse von der Entwicklung elektronischer Schaltungen bis hin zur Programmierung von Robotern und Automatisierungssystemen. Zusatzqualifikationen in Betriebswirtschaft, Projektmanagement und Fremdsprachen runden Ihr Ingenieurstudium ab. Integraler Bestandteil des Studiums ist die teamorientierte Projektarbeit. Einzelne Studienphasen können an ausländischen Hochschulen absolviert werden, um Sprach- und interkulturelle Kompetenz zu erlangen. Im 5. Semester absolvieren Sie ein Praxisprojekt, das in der Regel in einem Industrieun-

ternehmen durchgeführt wird. Sie profitieren von modernen Laboren und unserer engen Verbindung zur Industrie, die es Ihnen ermöglicht, das Gelernte direkt in die Praxis umzusetzen und sich durch Praktika, Projektarbeiten und Abschlussarbeiten bereits während des Studiums auf eine erfolgreiche berufliche Laufbahn vorzubereiten. Hohe Einstiegschancen bieten die Branchen und Bereiche der Automobilindustrie, Bahntechnik, Fertigungs- und Gebäudeautomation, Informations- und Kommunikationstechnik, Mikrosystemtechnik und viele weitere. Der Studiengang Ingenieurwissenschaften ist an der Technischen Hochschule Brandenburg auch als duales Studium möglich. Die Bewerbung zu diesem NC freien Studiengang ist bis zum 15. Oktober möglich.

Kontakt

Technischen Hochschule Brandenburg

Prof. Dr.-Ing. Sven Thamm, Studienfachberater

Tel.: +49 3381 355 – 553

sven.thamm@th-brandenburg.de

www.th-brandenburg.de


Technische Hochschule Brandenburg
 University of Applied Sciences

Ingenieurwissenschaften
 Elektro- und Informationstechnik //
 Mechatronik



Kontakt: Prof. Dr.-Ing. Sven Thamm
 Studienfachberater
 T +49 3381 355 – 553
 E sven.thamm@th-brandenburg.de

Hamburg

STUDIENFACH	ABSCHLUSS	BILDUNGSEINRICHTUNG	STUDIENORT
Elektrotechnik	Bachelor of Engineering	IU Duales Studium www.iu-dualesstudium.de	22 Standorte & Virtueller Campus
Elektrotechnik und Informationstechnik	Bachelor of Science	Helmut-Schmidt-Universität / Universität der Bundeswehr www.hsu-hh.de	
Elektrotechnik	Bachelor of Science Master of Science	Technische Universität Hamburg (TUHH) www.tuhh.de	Hamburg
Elektrotechnik und Informationstechnik	Bachelor of Science	HAW Hamburg – Hochschule für Angewandte Wissenschaften www.haw-hamburg.de	Hamburg

■ Schwerpunkt- bzw. Vertiefungsrichtungen ersehen Sie auf der jeweiligen Homepage der Einrichtungen.

Quelle: StudyCHECK.de



Gestalte deinen Weg in eine nachhaltige Zukunft:

Studiere Elektrotechnik an Deutschlands jüngster Technischen Uni!

Die Elektrotechnik ist eine bedeutende Schlüsseltechnologie auf dem Weg in eine klimaneutrale und digitalisierte Zukunft. Kommunikation, Mobilität oder umweltverträgliche Energieversorgung – die Elektrotechnik schafft die Lösungen von morgen. Die Jobmöglichkeiten sind daher besonders vielfältig: Elektroingenieur*innen werden gesucht! An der TU Hamburg lernst du viele der Fachgebiete kennen, in denen du später arbeiten kannst, z.B. **Automatisierung, Mechatronik, Energieversorgung, Kommunikationstechnik, Mikroelektronik** oder **Medizintechnik**. Bei uns kannst du von Beginn an deine Ideen in die Tat umsetzen. Mach mit bei Projekten und finde heraus, mit welcher Antriebstechnik sich ein selbst-gebautes Betonboot am besten steuern lässt; probiere, wie du ein Luftschiff zum Fliegen bringst oder elektrobetriebene Rennautos konstruierst. Wir bieten außerdem ein praxisintegrierendes duales Studium an, welches ein **vollwertiges** ingenieurwissenschaftlichen Studium und gleichzeitig Praxiserfahrung in renommierten Unternehmen vereint.

Mit der TUHH entscheidest du dich auch für Hamburg, die Metropole an der Elbe, die Urbanität und Maritimes verbindet und gleichzeitig Deutschlands grünste Millionenstadt ist.

Unsere Studiengänge:

- Elektrotechnik (B.Sc/M.Sc.)
- Allgemeine Ingenieurwissenschaften – Elektrotechnik (B.Sc.)
- Microelectronics and Microsystems (M.Sc.)

TUHH es für dich und entscheide dich für Elektrotechnik! Informiere dich auf unserer Webseite oder wende dich mit Fragen an die Studienberatung. Wir freuen uns auf deine Bewerbung!

Kontakt

Technische Universität Hamburg

Tel.: +49 40 42878 2232

studienberatung@tuhh.de

www.bit.ly/tuhh



TUHH

ES FÜR DICH

Informiere dich jetzt über ein Elektrotechnik-Studium an der TU Hamburg.

bit.ly/tuhh

TUHH

Technische Universität Hamburg

Hessen

STUDIENFACH	ABSCHLUSS	BILDUNGSEINRICHTUNG	STUDIENORT
Elektrotechnik	Bachelor of Engineering	IU Duales Studium www.iu-dualesstudium.de	22 Standorte & Virtueller Campus
Elektrotechnik und Informationstechnik	Bachelor of Science Master of Science	Technische Universität Darmstadt www.tu-darmstadt.de	Darmstadt
Elektrotechnik und Informationstechnik	Bachelor of Engineering	Hochschule Darmstadt www.h-da.de	Darmstadt
Elektro- und Informationstechnik	Bachelor of Engineering	Frankfurt University of Applied Sciences www.frankfurt-university.de	Frankfurt a.M.
Elektrotechnik und Informationstechnik (auch dual)	Bachelor of Engineering	Hochschule Fulda www.hs-fulda.de	Fulda
Elektrotechnik und Informationstechnik	Bachelor of Engineering Master of Science	Technische Hochschule Mittelhessen www.thm.de	Gießen, Friedberg
Elektrotechnik	Bachelor of Science Master of Science	Universität Kassel www.uni-kassel.de	Kassel
Elektrotechnik und Informationstechnik	Bachelor of Engineering Master of Engineering	Wilhelm Büchner Hochschule www.wb-fernstudium.de	Virtueller Campus (Fernstudium)
Elektrotechnik	Bachelor of Engineering	Hochschule RheinMain www.hs-rm.de	Wiesbaden

■ Schwerpunkt- bzw. Vertiefungsrichtungen ersehen Sie auf der jeweiligen Homepage der Einrichtungen.

Quelle: StudyCHECK.de



Bauen mit Leidenschaft: Wir bauen Hessen

Deine Heimat. Dein Talent. Dein Duales Studium.

Spitzenprojekte für Hessen gestalten – vom Universitätsklinikum bis hin zu bedeutenden Kulturbauten des Landes. Das Leistungsspektrum des Landesbetriebs Bau und Immobilien Hessen (LBIH) ist weit gefächert. Es umfasst die ganze Bandbreite staatlichen Bauens: Verwaltungsbauten, Justizvollzugsanstalten, Gerichte, Polizeipräsidien und -reviere, Spezialbauten für Wissenschaft, Kunst und Kultur sowie Hochschulen, Museen und Staatstheater, militärische Liegenschaften der Nato und des Bundes. Dank langjähriger Erfahrung in der Vielfalt und den speziellen Anforderungen öffentlicher Räume steuert der LBIH alle Auftragnehmer bei der Realisierung der Bauprojekte. Wenn du dich für elektrotechnische Maßnahmen interessierst, die

für die Versorgung von Gebäuden notwendig sind, und außerdem die Theorie gerne gleich in die Praxis umsetzen willst, dann ist das duale Studium „**Elektro- und Informationstechnik (B. Eng.)**“ an der Hochschule Darmstadt (h_da) in Kooperation mit dem LBIH genau das Richtige für dich.

Können wir auf dich bauen?

Kontakt

Landesbetrieb Bau und Immobilien Hessen
Abraham-Lincoln-Straße 38 – 42, 65189 Wiesbaden
Tel.: +49 611 89051-387
ausbildung@lbih.hessen.de
lbih-karriere.de



Starte jetzt dein Duales Studium im öffentlichen Dienst!

Mehrere Hochschulen. Verschiedene Studiengänge.

Mit uns als Praxispartner.



BAUEN. BETREIBEN. FÜR HESSEN. MIT DIR.

Bei uns nimmst du deine Zukunft in die Hand: flexibel, sicher und mit Spitzenprojekten für das Land Hessen.
lbih-karriere.de



Folge uns auf Instagram
[@lbih.karriere](https://www.instagram.com/lbih.karriere)



LBIH
LANDESBETRIEB BAU UND IMMOBILIEN HESSEN

© Hoxton/Sam Edwards/Gettyimages

Unsere Studienangebote

Elektrotechnik, Gebäudesystemtechnik, Wirtschaftsingenieurwesen

Was haben ein intelligenter Roboter, eine Platine im Smartphone und ein Elektrofahrzeug gemeinsam? Sie sind von Elektroingenieur*innen entwickelt worden! Die Welt der Technik ist nicht nur faszinierend, sondern auch dynamisch. Viele Impulse für den wirtschaftlichen Fortschritt werden durch Elektroingenieur*innen gegeben. Die Studienangebote des Fachbereiches Elektrotechnik und Informationstechnik der Hochschule Darmstadt (h_da) ermöglichen Ihnen, diesen Fortschritt mitzugestalten. Sie interessieren sich für Fragen, wie z.B.:

- Welche Technik steckt hinter der Digitalisierung?
- Was kann die nächste Generation von Smartphones?
- Mit welcher Technik schaffen wir die Energiewende?
- Was macht Gebäude „smart“?

Dann sind die Studienangebote unseres Fachbereiches genau das Richtige für Sie! Sie lernen, Maschinen, Anlagen, Komponenten und Geräte für neue Anwendungen zu entwickeln. Sie gestalten, berechnen und simulieren etwas, das in Zukunft entstehen soll. Sie dürfen kreativ sein, um knifflige Probleme zu lösen, und neue Denkansätze ausprobieren, um innovative Lösungen zu finden. Je nach eigenen Interessen können Sie sich für einen der im Folgenden vorgestellten Bachelor-Studiengänge entscheiden.

Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnik – so innovativ kann Technik sein

Zunächst eignen Sie sich Grundlagenwissen an. Dann spezialisieren Sie sich in einer der Richtungen „Automatisierungs- und Informationstechnik“, „Energie, Elektronik und Umwelt“ oder „Kommunikationstechnologie“. Dabei büffeln Sie nicht nur Theorie, sondern haben stets auch deren praktische Anwendung vor Augen.

Studiengang Gebäudesystemtechnik – so interdisziplinär kann Technik sein

An moderne Gebäude werden komplexe Anforderungen in Bezug auf Komfort, Sicherheit und Energieeffizienz gestellt, die es so früher nicht gab, die heute aber eine moderne Gebäudeinfrastruktur erfordern. In diesem Studiengang erlernen Sie, Gebäude ganzheitlich in Bezug auf Energie- und Informationsflüsse zu planen, zu analysieren, zu optimieren und ökologisch zu bewerten. Das Besondere an diesem Studiengang ist die intelligente Mischung aus Elektrotechnik, Architektur und Bauingenieurwesen, die Sie zu einer interdisziplinären Arbeitsweise befähigt.

Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen – so managementorientiert kann Technik sein

Als Wirtschaftsingenieur*in glänzen Sie durch Ihre umfangreichen Kenntnisse der Wirtschafts- UND der Ingenieurwissenschaften. Diese Interdisziplinarität befähigt Sie, zwischen der Welt der Technik und der Welt der Wirtschaft zu vermitteln, also beispielsweise Manager*innen die Technik zu erklären und Techniker*innen die Sichtweise des Managements zu verdeutlichen. Im Übrigen studieren Sie hier in einem Studiengang, der im deutschlandweiten Vergleich schon seit Jahren einen der ersten 6 Plätze unter allen Fachhochschulen belegt.

Praxisnahes Studium in hochmodernen Laboren

Die Vorlesungen aller Studiengänge werden durch Übungen, Laborversuche und Projekte ergänzt. Auch längere Praxisphasen in Firmen können in das Studium integriert werden. So wird das Erlernen der Theorie mit Hilfe der Praxis erleichtert. Erleben Sie in überschaubaren Gruppen hochmoderne und vielseitige Labore.

Lernen Sie die vielfältigen Technologien der Energiewende, der Elektromobilität, der Industrie 4.0 oder der Digitalisierung kennen. Dabei arbeiten Sie z.B. mit Robotern, einer Automatisierungsstraße oder einem preisgekrönten Elektromotorrad, erzeugen und messen Hochspannung, steuern Energienetze und erkunden den Aufbau und die Funktionsweise mobiler und drahtloser Kommunikationsnetze.

Begeisterung und Leidenschaft sind der Motor für Ihre Karriere

Da unsere Studiengänge zukunftsorientiert sind, ermöglichen sie Ihnen ausgezeichnete Berufschancen. Unsere Absolvent*innen sind nicht nur national sondern auch international gefragte Fachkräfte. Je nach Spezialisierung bieten sich Ihnen vielseitige berufliche Möglichkeiten, z.B. in der Produktion, der Entwicklung und Weiterentwicklung technischer Produkte, im Vertrieb,

im Produkt- und Innovationsmanagement oder in der Forschung. Sie können in den unterschiedlichsten Branchen tätig werden, beispielsweise in der Energiebranche, der Automobilindustrie, der Luft- und Raumfahrtindustrie, der Medizintechnik oder der Wohn- und Gebäudetechnik. Oder Sie vertiefen Ihr Wissen nach Ihrem Bachelorabschluss in einem unserer Masterstudiengänge.

Kontakt

h_da – Hochschule Darmstadt,
University of Applied Sciences
fbeit – Fachbereich Elektrotechnik
und Informationstechnik
 Schöfferstr. 3, 64295 Darmstadt
 Tel.: +49 6151 533-68302
studieninfo.eit@h-da.de
www.studieren-elektrisiert.de

Beruflich durchstarten als Elektroingenieur*in

Elektrotechnik und Informationstechnik – das zeichnet diesen Studiengang aus:

- essenzielles Know-how und innovative Technologie in Energie, Automatisierung, Kommunikation und Informationstechnik
- Theorie und Praxis – Hand in Hand – von Anfang an
- enge Verzahnung mit Unternehmen der regionalen Wirtschaft
- hohe Betreuungsqualität durch kleine Gruppen
- Bachelor, Master und Promotion aus einem Guss
- attraktiver Hochschulstandort in der Rhein-Main Region

Unser Bachelorangebot am Fachbereich:

- Elektrotechnik und Informationstechnik, Bachelor of Engineering
- Gebäudesystemtechnik, Bachelor of Engineering
- Wirtschaftsingenieurwesen, Bachelor of Science

Unser Masterangebot am Fachbereich:

- Electrical Engineering and Information Technology - international, Master of Science
- Wirtschaftsingenieurwesen, Master of Science
- (berufsbegleitend) Elektrotechnik, Master of Science
- (berufsbegleitend) Zuverlässigkeitsingenieurwesen, Master of Engineering



h_da
 HOCHSCHULE
 DARMSTADT

Elektrisiert
 ELEKTROTECHNIK UND
 INFORMATIONSTECHNIK



www.studieren-elektrisiert.de

Die Zukunft nachhaltig mitgestalten:

Elektrotechnik oder Informatik an der Universität Kassel studieren!

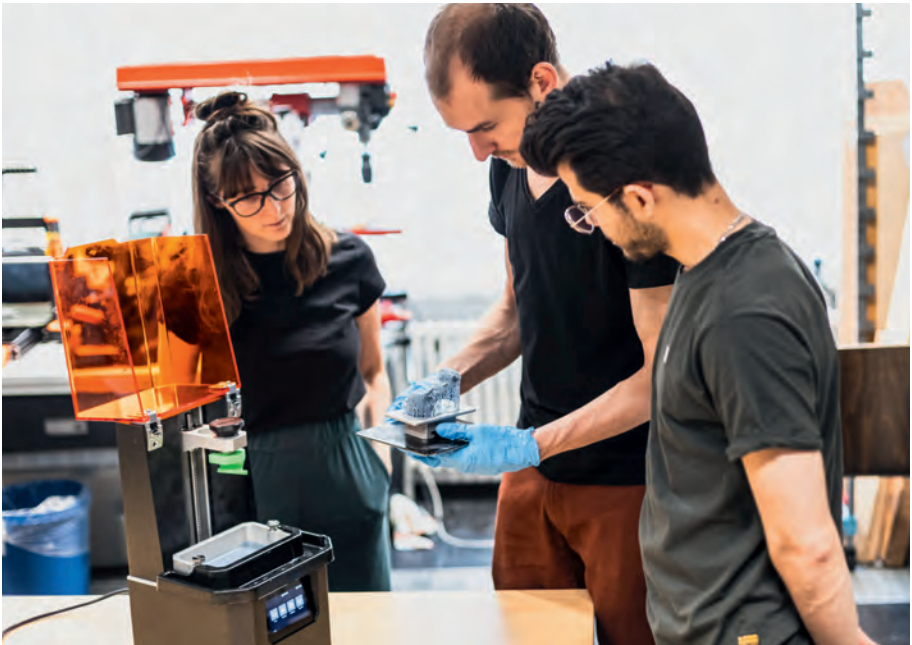
Nachhaltige Nutzung natürlicher Ressourcen und Umweltmanagement, Klimawandel, gesellschaftlicher Wandel, intelligentes Energiemanagement, Industrie 4.0, ... bei allen diesen globalen Problemen sind innovative, technische Ideen für die Zukunft notwendig, und Informatik und Elektrotechnik stehen im Zentrum dieser Entwicklung. In unseren wissenschaftlichen Bachelor- und Masterstudiengängen können Sie sich das notwendige Fachwissen und die Fähigkeiten aneignen, die für eine aktive Mitarbeit an der Lösung dieser globalen Aufgaben notwendig sind.

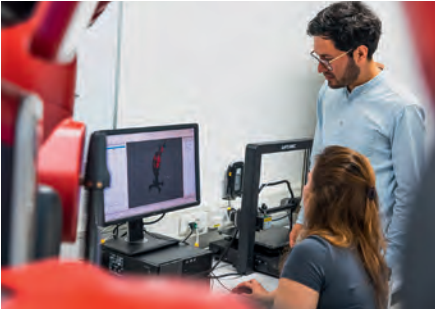
Sie haben eine große Auswahl an wählbaren Vertiefungsmöglichkeiten von Themen wie Künstliche Intelligenz oder Mensch-Maschine-

Interaktion bis zu Elektromobilität oder Energienetzplanung, mit denen Sie Ihr Studium bei uns individuell ausrichten können. Unsere Studieninhalte sind an aktuellen wissenschaftlichen Themen orientiert und beinhalten einen ausgeprägten Labor- und Praxisanteil. Nach Ihrem Bachelorabschluss bieten wir in der Elektrotechnik und in der Informatik jeweils einen passenden Masterstudiengang, in dem Sie sich weiter vertiefen und Ihr Kompetenzprofil schärfen können.

Zulassungsvoraussetzungen/ Studienanforderungen

Um ein Studium an der Universität Kassel aufnehmen zu können, wird die Allgemeine Hochschulreife, Fachhochschulreife oder eine besondere berufliche Qualifikation vorausgesetzt. Das





schließt. Eventuell vorhandene Defizite werden über zusätzliche Mathematikurse im 1. und 2. Semester ausgeglichen. Vorkenntnisse in Informatik oder spezifische Elektrotechnik-Kenntnisse sind nicht erforderlich. Die Einschreibung für den Studiengang Elektrotechnik ist zum Winter- und Sommersemester möglich.

Studium der Informatik oder der Elektrotechnik erfordert Freude an der Beschäftigung mit technischen Fragestellungen und ein ausgeprägtes mathematisches Grundverständnis.

Für beide Studiengänge bestehen keine studien-gangsspezifischen Zulassungsbeschränkung. In Vorbereitung auf den Studienbeginn besuchen Sie bei uns einen sechswöchigen Mathematik-vorkurs, der mit einem verpflichtenden Test ab-

Kontakt

Universität Kassel

Fachbereich Elektrotechnik/Informatik

– Studienservice

Wilhelmshöher Allee 71-73, 34121 Kassel

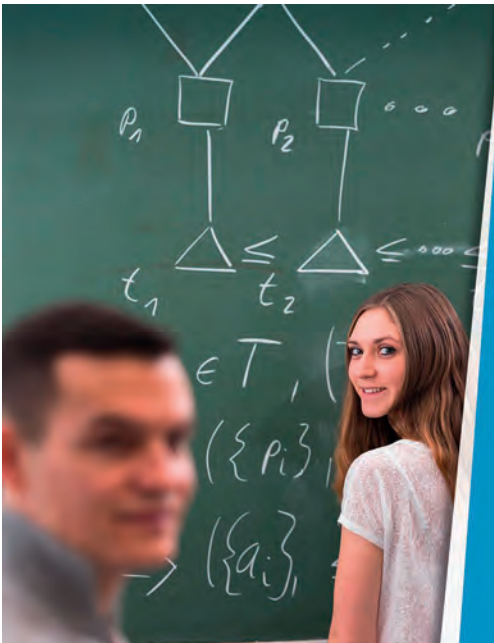
Tel.: +49 561 804-6438

studien-service@eecs.uni-kassel.de

www.uni-kassel.de/

uni/studium/

[fahrplan-ins-studium](#)



UNI KASSEL | ELEKTROTECHNIK
VERSITÄT | INFORMATIK

DIE ZUKUNFT GESTALTEN

Studieren an der
Universität Kassel

www.uni-kassel.de/eecs



DEUTSCHES HANDBUCH DER

WEITERBILDUNG

► ZUSATZQUALIFIKATIONEN ► FÖRDERMÖGLICHKEITEN ► PERSONALENTWICKLUNG

2023

Deutsches Handbuch der **WEITERBILDUNG**



Anfragen zur kostenfreien Übersendung von Belegexemplaren, zwecks redaktioneller Mitarbeit oder zur Schaltung Ihrer Anzeigen richten Sie bitte an

Alpha Informationsgesellschaft mbH

Finkenstraße 10 • D-68623 Lampertheim

magazine@alphapublic.de • www.alphapublic.de

Mecklenburg-Vorpommern

STUDIENFACH	ABSCHLUSS	BILDUNGSEINRICHTUNG	STUDIENORT
Elektrotechnik	Bachelor of Science Master of Science	Universität Rostock www.uni-rostock.de	Rostock
Elektrotechnik	Bachelor of Science Master of Science	Hochschule Stralsund www.hochschule-stralsund.de	Stralsund
Informations- und Elektrotechnik (auch dual)	Bachelor of Engineering Master of Engineering	Hochschule Wismar www.hs-wismar.de	Wismar

■ Schwerpunkt- bzw. Vertiefungsrichtungen ersehen Sie auf der jeweiligen Homepage der Einrichtungen.

Quelle: StudyCHECK.de



Oben ankommen – studieren am Meer

Elektrotechnik und Informatik an der Universität Rostock studieren

Die Hanse- und Universitätsstadt Rostock ist das wissenschaftliche und wirtschaftliche Zentrum im Land Mecklenburg-Vorpommern und eines der fragtesten Urlaubsziele. Gleichzeitig ist sie die flächenmäßig größte und einwohnerstärkste Stadt im Land und ein wichtiger Verkehrsknoten im Ostseeraum. Rostock – das als Siedlung schon etwa seit dem Jahr 600 existiert – erhielt im Jahr 1218 das Lübische Stadtrecht und gehört zu den sechs Gründungsmitgliedern der Hanse.

Die Universität Rostock, gegründet im Jahr 1419, ist die älteste Universität im Ostseeraum und die drittälteste Universität in Deutschland. Sie greift hanseatische Traditionen auf und verbindet sie unter ihrem Leitspruch „traditio et innovatio“ erfolgreich mit modernster Lehre und international anerkannter Spitzenforschung.

Die Universität Rostock ist eine von nur sechs Volluniversitäten in Deutschland, an der alle grundlegenden Wissenschaftsgebiete in Lehre und Forschung vertreten sind. Mit ihren über 140 Studiengängen bietet sie ein breites Fächerspektrum.

Die Universität Rostock ist auch die erste klassische Universität in Deutschland, die ihr Profil im Jahr 1951 um eine technische Fakultät erweiterte. Die heutige Fakultät für Informatik und Elektrotechnik ist eine der Rostocker Fakultäten, die diese Traditionen erfolgreich fortsetzen. Die vielfältige interdisziplinäre Vernetzung in Forschung und Lehre ist ein besonderer Vorteil, der sich aus dieser Tradition ergibt.

Neben der Interdisziplinarität ist auch die internationale Zusammenarbeit ein wesentliches Merkmal der Universität Rostock.



Foto: © Uni Rostock

Gemeinsam mit acht weiteren europäischen Hochschulen aus Frankreich, Spanien, Kroatien, Rumänien, Griechenland, Litauen, Irland und Zypern ist sie Teil von EU-CONEXUS. Dieser Zusammenschluss hat das Ziel, innovative und interdisziplinäre Forschung über Ländergrenzen hinweg zu ermöglichen und Studierenden ein europäisches Studium anzubieten. Thematischer Schwerpunkt ist dabei die Nachhaltigkeit von Küstenregionen.

Studiengänge an der Fakultät für Informatik und Elektrotechnik

Das Studium der MINT-Fächer hat heute ein Imageproblem, sie gelten vermeintlich als theoretisch und lebensfern. Dabei ist gerade das Ingenieurstudium eng mit allen Lebensbereichen verbunden, mit der Wirtschaft, der Industrie, der Gesellschaft, der Bildung, der Umwelt, dem Gesundheits- und Sozialwesen. Hinter den traditionellen Wissenschaftsgebieten Elektrotechnik und Informatik verbirgt sich tatsächlich „smarte Technik für Menschen“ mit vielen hochaktuellen Forschungsthemen, wie z.B. Künstliche Intelligenz, autonomes Fahren, 6G-Kommunikation, erneuerbare Energien, Robotik, Mikroelektronik oder medizinische Implantate. Diese interdisziplinären Verbindungen werden bereits in den

grundständigen Studiengängen mit dem Abschluss „Bachelor of Science“ (B.Sc.) sichtbar:

- Elektrotechnik (ET)
- Informationstechnik/Technische Informatik (ITTI)
- Medizinische Informationstechnik (MIT)
- Informatik (IN)
- Wirtschaftsinformatik (WIN)

Mit dem berufsqualifizierenden Bachelor-Abschluss sind hervorragende Berufschancen in der Industrie verbunden sowie die Weiterqualifikation zum „Master of Science“ (M.Sc.) mit einer beruflichen Zukunft in Forschung und Wissenschaft, aber auch in der unternehmerischen Selbständigkeit.

Zugangsvoraussetzungen, Kontakt

Neben dem Interesse an Naturwissenschaft, Technik und Mathematik ist eine Hochschul-

zugangsberechtigung (Abitur) als Zugangsvoraussetzung zum Bachelor-Studium erforderlich.

Allgemeine Studienberatung:

studium@uni-rostock.de

www.uni-rostock.de/studium

Studium Informatik und Elektrotechnik:

www.ief.uni-rostock.de/studieninteresse

Kontakt

Universität Rostock,

Fakultät für Informatik und Elektrotechnik

Universitätsplatz 1, 18055 Rostock

Tel.: +49 381 498-7000

dekan.ief@uni-rostock.de

www.ief.uni-rostock.de

**SMARTE
TECHNIK
FÜR MENSCHEN**

**Elektrotechnik
& Informatik**
an der Universität Rostock
studieren

Universität Rostock  Traditio et Innovatio

Niedersachsen

STUDIENFACH	ABSCHLUSS	BILDUNGSEINRICHTUNG	STUDIENORT
Elektrotechnik	Bachelor of Engineering	IU Duales Studium www.iu-dualesstudium.de	22 Standorte & Virtueller Campus
Elektrotechnik	Bachelor of Science Master of Science	Technische Universität Braunschweig www.tu-braunschweig.de	Braunschweig
Elektrotechnik / Informationstechnik	Master of Science	Technische Universität Clausthal www.tu-clausthal.de	Clausthal-Zellerfeld
Elektrotechnik	Bachelor of Engineering	Private Hochschule für Wirtschaft und Technik (PHWT) Vechta/Diepholz www.phwt.de	Diepholz
Elektrotechnik	Bachelor of Engineering	Hochschule Emden/Leer www.hs-emden-leer.de	Emden
Elektrotechnik / Informationstechnik	Bachelor of Engineering Master of Engineering	Hochschule für angewandte Wissenschaft und Kunst Hildesheim/Holzminden/Göttingen www.hawk.de	Göttingen
Elektrotechnik / Informationstechnik	Bachelor of Science Master of Science	Leibniz Universität Hannover www.uni-hannover.de	Hannover
Elektrotechnik und Informationstechnik	Bachelor of Engineering	Hochschule Hannover www.hs-hannover.de	Hannover
Elektrotechnik	Bachelor of Science Master of Science	Hochschule Osnabrück www.hs-osnabrueck.de	Osnabrück
Elektrotechnik	Bachelor of Engineering Master of Engineering	Jade Hochschule www.jade-hs.de	Wilhelmshaven
Elektro- und Informations- technik (auch dual)	Bachelor of Engineering	Ostfalia Hochschule www.ostfalia.de	Wolfenbüttel

■ Schwerpunkt- bzw. Vertiefungsrichtungen ersehen Sie auf der jeweiligen Homepage der Einrichtungen.

Quelle: StudyCHECK.de



Studieren an der Energiedrehscheibe in Wilhelmshaven

Energiewende und Digitalisierung mit Elektrotechnik

Wilhelmshaven liegt an der Nordseeküste direkt am Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer und ist gleichzeitig Urlaubsort und wichtiger Industriestandort mit Deutschlands einzigem Tiefwasserhafen. Mit dem Ölhafen, als Raffineriestandort und zwei Steinkohlekraftwerken war Wilhelmshaven schon immer ein Zentrum der Energieversorgung Deutschlands. Die regenerative Elektroenergieerzeugung erfolgt hier jetzt durch Onshore Windparks in der Region und durch neue Offshore Windparks vor den Nordseeinseln. Deren Energie wird zukünftig über Wilhelmshaven ins Netz eingespeist. Ein neues Unterwasserhochspannungskabel wird bald Wilhelmshaven bidirektional mit Großbritannien verbinden. Als Zwischenlösung zum Ersatz von fossilen Kohle- und Gasimporten ist hier bereits ein neues LNG Terminal entstanden, um Flüssiggas nach Deutschland zu importieren. Wasserstoff ist das Zukunftsthema in Wilhelmshaven! Ein neues Wasserstoff-Unternehmen, das aus mit Schiffen am LNG Terminal angeliefertem, regenerativ erzeugtem Methan Wasserstoff für

die neue Energieversorgung liefert, ist in Planung. Studierende des Studiengangs Elektrotechnik der Jade Hochschule können ein wichtiger Teil dieser spannenden Entwicklungen sein! Die Studieninhalte zur elektrischen Elektrotechnik, Automatisierungstechnik und Digitalisierung, Kommunikation bieten einen hohen Praxisbezug. Die Studierenden arbeiten in Projekten, Bachelor- und Masterarbeiten mit an aktuellen Themen und können später als Absolvent_innen einen spannenden, sicheren Arbeitsplatz in der Energieversorgung oder anderen Branchen in Wilhelmshaven, Norddeutschland, Deutschland, Europa und der Welt finden.

Kontakt

Jade Hochschule

Friedrich-Paffrath-Straße 101

26389 Wilhelmshaven

Tel.: +49 4421-985-2676

info-fbi@jade-hs.de

www.jade-hs.de/ingenieurwissenschaften



Besser studieren
 Jade Hochschule

Ingenieurwissenschaften
jade-hs.de/ingenieurwissenschaften



Studiengänge / Abschlüsse

- Elektrotechnik* B.Eng./M.Eng.
- Ingenieurinformatik M.Sc.
- Maschinenbau* B.Eng./M.Eng.
- Mechatronik* B.Eng.

- Medizintechnik* B.Eng.
- Meerestechnik B.Eng.
- Projektingenieurwesen B.Eng.

*auch dual



Werden Sie Ingenieurin oder Ingenieur für Klimaschutz

Kombinieren Sie Elektrotechnik und Nachhaltigkeit

Mit dem neuen Bachelorstudiengang „Nachhaltige Energiesysteme und Elektromobilität“ verankert die Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik der TU Braunschweig Klima- und Umweltschutzthemen im Studium. Deutschland will bis 2045 klimaneutral werden, dies ist nur möglich mit fähigen Ingenieurinnen und Ingenieuren. Seien Sie dabei!

Der zulassungsfreie Studiengang „Nachhaltige Energiesysteme und Elektromobilität“, kurz NEEMO, startete zum Wintersemester 2022/23 mit einer einmaligen Ausrichtung. Prof. Dr.-Ing. Bernd Engel, Leiter des elenia Instituts für Hochspannungstechnik und Energiesysteme, bringt es auf den Punkt: „Es gibt keinen Bachelorstudiengang in Deutschland, der in gleicher Weise wie NEEMO die Fachgebiete Energiesysteme und Elektromobilität mit einem starken Fokus auf den Naturwissenschaften, insbesondere der Elektrochemie, mit Nachhaltigkeitsfächern kombiniert.“

Als Studierende erwerben Sie ingenieurwissenschaftliche Fachkenntnisse im Bereich Elektrotechnik und Nachhaltigkeit gemeinsam mit Kenntnissen in den Naturwissenschaften wie



Studierende untersuchen Spannungen und Ströme an einer Photovoltaikanlage.

Bildnachweis: Bernd Engel/TU Braunschweig



Chemie und Physik. So können Sie nachvollziehen, wie Batterien, Elektrolyseure und Brennstoffzellen funktionieren. Neben der Thermodynamik, die viele Prozesse der Energieerzeugung und -speicherung beeinflusst, erwerben Sie passgenaue Informatikkenntnisse.

Bereits im ersten Semester bewerten Sie als NEEMO-Studentin oder -Student verschiedene Elektrofahrzeuge, zum Beispiel PKW, LKW und Züge, nach Kriterien wie Technik, Nachhaltigkeit, Wirtschaftlichkeit, Komfort und gesellschaftlicher Akzeptanz. In Teamprojekten erweitern Sie spielend Ihre sozialen Kompetenzen, die im späteren Berufsleben besonders bei der Arbeit in Großprojekten, wie beispielsweise der Umsetzung eines Photovoltaik- oder Windparks, gefragt sind.

Nach Ihrem Abschluss sind Sie hervorragend vorbereitet auf die Herausforderungen der Energie- und Verkehrswende. Komponenten- und Fahrzeughersteller, Energieversorger, Planer und Installateure von Erneuerbare-Energie-Anlagen sowie Forschungsinstitute und Behörden suchen schon jetzt vermehrt Personal.

Als NEEMO-Absolventin oder -Absolvent können Sie sich für ein konsekutives Masterstudium der Elektromobilität oder der Elektrotechnik entscheiden, zum Beispiel im Vertiefungsbereich Energiesysteme und Antriebstechnik. Auch eine anschließende Promotion ist möglich.

Entdecken Sie unsere spannenden Bachelor- und Masterstudiengänge

- Elektrotechnik
- Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik
- Informations-Systemtechnik
- Nachhaltige Energiesysteme und Elektromobilität
- Physik
- Elektromobilität
- Elektronische Systeme in Fahrzeugtechnik, Luft- und Raumfahrt
- Quantum Technologies in Electrical and Computer Engineering
- Solar System Physics

Wenn Sie sich für ein Studium an unserer Fakultät entscheiden, ...

- steht Ihnen vom ersten Semester an eine Mentorin oder ein Mentor – einer Art Vertrauenslehrkraft – zur Seite. Die „Unterstützung am Studienanfang“ an unserer Fakultät wurde im CHE-Ranking 2022 mit 14 von 14 Punkten bewertet!
- studieren Sie in einem nahezu familiären Umfeld, das sich nicht nur durch kurze (Kommunikations-)Wege auszeichnet. Die Studierenden schätzen ebenso das Arbeiten in kleineren Gruppen sowie die gute Erreichbarkeit unserer 15 Institute und der zentralen Einrichtungen.



Mit dem IMAB-Racer (200 PS elektrisch!) testen Studierende selbstentwickelte Hard- und Software.
Bildnachweis: Kristina Rottig/TU Braunschweig

- haben Sie die Möglichkeit, Leistungen an einer unserer Partneruniversitäten im Ausland zu erbringen. Wir unterstützen Sie bei der Anrechnung internationaler Leistungen auf Ihr Studium.
- erwarten Sie innovative und praxisorientierte Studieninhalte am Puls der Zeit. An der TU Braunschweig studieren Sie in der „mit Abstand forschungsintensivsten Region Europas“ (Eurostat). Wir arbeiten eng mit Forschungseinrichtungen wie der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB) und dem Niedersächsischen Forschungszentrum Fahrzeugtechnik (NFF) zusammen.
- profitieren Sie von vielfältigen Kooperationen mit Industrieunternehmen aus der Region. Bereits im Industriefachpraktikum oder Teamprojekt Ihres Studiums schnuppern Sie in die betriebliche Praxis als Ingenieurin oder Ingenieur und können Kontakte zu potenziellen Arbeitgebern knüpfen.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Ihre Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik (EITP)

Kontakt

TU Braunschweig

Fakultät für Elektrotechnik,
Informationstechnik, Physik

Hans-Sommer-Straße 66

38106 Braunschweig

Tel.: +49 531 391 7796

eitp@tu-braunschweig.de

www.tu-braunschweig.de/eitp

Elektro- und Informationstechnik

Praxisnah studieren an der Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften

Unsere Welt wird immer vernetzter und digitaler. Solarkraftwerke in der Wüste, Windkraftanlagen im Meer, emissionsfreie Elektrofahrzeuge. Heute ist jeder von Elektrotechnik und Elektronik umgeben. Die Ideen von Ingenieurinnen und -ingenieuren der Elektro- und Informationstechnik verändern unser Leben: Digitales Fernsehen, 5G-Technologien, Industrie 4.0 oder autonomes Fahren. Auch wenn es um regenerative Energien, künstliche Intelligenz oder Medizintechnik geht, entwickeln Ingenieurinnen und Ingenieure der Elektro- und Informationstechnik Lösungen für die Herausforderungen von morgen.

Hervorragende Bedingungen auf dem Arbeitsmarkt

Seit 1928 bildet die Ostfalia erfolgreiche Ingenieurinnen und Ingenieure aus. Kleine Studiengruppen und kurze Wege zu den Professoren sorgen für eine optimale Betreuung. Zahlreiche Lehrveranstaltungen in hochmodernen Laboren sowie Praxiserfahrungen in Unternehmen während des Studiums garantieren einen hohen Praxisbezug. Die Fakultät arbeitet im Rahmen vielfältiger Projekte mit den Großunternehmen der Region zusammen. Hierzu gehören neben der Volkswagen AG Unternehmen wie die Siemens AG, die Robert Bosch GmbH, die Salzgitter Flachstahl GmbH, die Ingenieurgesellschaft für Auto und Verkehr GmbH (IAV) oder das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR). Dieser hohe Praxisbezug und eine erstklassige Qualität der Lehre gewährleisten hervorragende Bedingungen auf dem Arbeitsmarkt.

Anwendungsbezogen mit interessanten Schwerpunkten

Lernen, was erfolgreiche Ingenieure/Ingenieurinnen benötigen – Studiengänge der Fakultät

Elektro- und Informationstechnik:
Bachelorstudiengänge:

- Elektro- und Informationstechnik (B.Eng.)
 - Elektro- und Informationstechnik im Praxisverbund (B.Eng.)
- Studienrichtungen beider Studiengänge:
- Automatisierung
 - Elektromobilität und Energiesysteme
 - Informationstechnik
 - Technische Informatik
- Wirtschaftsingenieurwesen Elektro- und Informationstechnik (B.Eng.)
 - Wirtschaftsingenieurwesen Elektro- und Informationstechnik im Praxisverbund (B.Eng.)

Masterstudiengänge:

- Intelligente Systeme (M.Eng.)

Studieren im Praxisverbund

Die beiden regulären Bachelorstudiengänge gibt es auch als Studiengang im Praxisverbund: **Elektro- und Informationstechnik im Praxisverbund** sowie **Wirtschaftsingenieurwesen Elektro- und Informationstechnik im Praxisverbund**, jeweils in zwei Varianten.

In der ersten Variante absolvieren die Studierenden eine gewerbliche Ausbildung in einem kooperierenden Unternehmen und erwerben in neun Semestern den akademischen Grad Bachelor of Engineering und einen gewerblichen Abschluss. Die gewerbliche Abschlussprüfung wird dabei regulär von der IHK abgenommen.

In der zweiten Variante absolvieren die Studierenden mehrere Praxisphasen im Kooperationsunternehmen. Hier besteht jedoch keine Berufsschulpflicht und es wird kein Facharbeiterabschluss angestrebt.

Karriereplus mit einem Masterabschluss

Der Masterstudiengang Intelligente Systeme vermittelt Inhalte zu den Themen Smart Engineering, Smart Systems, Smart Energy und Smart Mobility. Die Studierenden lernen systemorientiertes Denken und sind so ideal auf Leitungsaufgaben in größeren Entwicklungsprojekten vorbereitet.

Weitere Informationen unter: www.ostfalia.de/e

Kontakt

Ostfalia Hochschule
für angewandte Wissenschaften
Hochschule Braunschweig/Wolfenbüttel
Salzdahlumer Straße 46/48
38302 Wolfenbüttel
www.ostfalia.de/cms/de

Ostfalia
Hochschule für angewandte
Wissenschaften







Elektro- und Informationstechnik (B.Eng.)
Wirtschaftsingenieurwesen Elektro- und Informationstechnik (B.Eng.)
jeweils auch als Studiengang im Praxisverbund

Intelligente Systeme (M.Eng.)

www.ostfalia.de/e

Nordrhein-Westfalen

STUDIENFACH	ABSCHLUSS	BILDUNGSEINRICHTUNG	STUDIENORT
Elektrotechnik	Bachelor of Engineering	IU Duales Studium www.iu-dualesstudium.de	22 Standorte & Virtueller Campus
Elektrotechnik und Informationstechnik	Bachelor of Science Master of Science	RWTH Aachen University www.rwth-aachen.de	Aachen
Elektrotechnik	Bachelor of Engineering Master of Engineering	Fachhochschule Aachen www.fh-aachen.de	Aachen, Jülich
Elektrotechnik	Bachelor of Engineering Master of Engineering	Fachhochschule Bielefeld www.fh-bielefeld.de	Bielefeld, Minden
Elektrotechnik und Informationstechnik	Bachelor of Science Master of Science	Ruhr-Universität Bochum www.ruhr-uni-bochum.de	Bochum
Elektrotechnik	Bachelor of Engineering Master of Science	Hochschule Bochum www.hochschule-bochum.de	Bochum, Velbert/Heiligen- haus
Elektro- und Informationstechnik	Bachelor of Engineering Master of Engineering	Technische Hochschule Georg Agricola www.thga.de	Bochum
Elektro- und Informationstechnik	Bachelor of Science Master of Science	Technische Universität Dortmund www.tu-dortmund.de	Dortmund
Elektrotechnik	Bachelor of Engineering	Fachhochschule Dortmund www.fh-dortmund.de	Dortmund
Elektrotechnik und Informationstechnik	Bachelor of Science Master of Science	Universität Duisburg-Essen www.uni-due.org	Duisburg
Elektrotechnik und Informationstechnik	Bachelor of Engineering Master of Science	Hochschule Düsseldorf www.hs-duesseldorf.de	Düsseldorf
Elektrotechnik	Bachelor of Engineering	FOM Hochschule für Oekonomie & Management www.fom.de	Düsseldorf, Essen, Bochum
Elektrotechnik	Bachelor of Engineering Master of Engineering	WH – Westfälische Hochschule www.w-hs.de	Gelsenkirchen
Elektrotechnik	Bachelor of Engineering Master of Engineering	Fachhochschule Südwestfalen www.fh-swf.de	Hagen, Meschede, Soest
Elektrotechnik	Bachelor of Science Bachelor of Engineering Master of Science	Technische Hochschule Köln www.th-koeln.de	Köln Gummersbach
Elektrotechnik	Bachelor of Engineering	Rheinische Fachhochschule Köln www.rfh-koeln.de	Köln
Elektrotechnik (auch dual)	Bachelor of Engineering Master of Engineering	Hochschule Niederrhein www.hs-niederrhein.de	Krefeld
Elektrotechnik	Bachelor of Science Master of Science	Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe www.th-owl.de	Lemgo



Gemeinsam schaffen wir Zukunft.

In der Elektrotechnik arbeitest du zusammen im Team an abwechslungsreichen Aufgaben in einer zukunftsorientierten und krisensicheren Branche. Setze deinen Schwerpunkt in Energietechnik, Informations- und Kommunikationstechnik, Mikro- und Nanoelektronik oder Biomedizinische Technik.

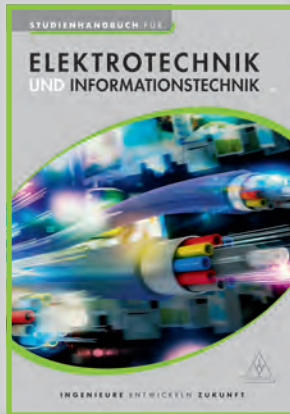
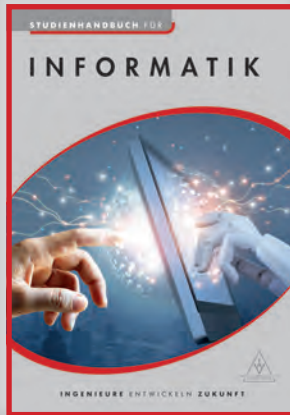
Oder studiere Computer Engineering und spezialisier dich auf einen der vier Schwerpunkte: Digitale Hardware, systembezogene Software, datengesteuerte Algorithmen oder Informations- und Kommunikationstechnik.

Was uns ausmacht:

- Internationaler Hotspot
- Stark in Theorie und Praxis
- Vielseitige und zukunftsorientierte Tätigkeitsfelder
- Exzellente Jobchancen
- Fokus auf Nachhaltigkeit

Erfahre mehr zu den Studiengängen unter
www.elektrotechnik.rwth-aachen.de





Die Studienhandbücher 2023

Die Studienhandbücher erscheinen jeweils 1x jährlich, derzeit mit den Ausgaben Bauingenieurwesen, Elektrotechnik, Informatik und Maschinenbau.



Anfragen zur kostenfreien Übersendung von Belegexemplaren, zwecks redaktioneller Mitarbeit oder zur Schaltung Ihrer Anzeigen richten Sie bitte an

Alpha Informationsgesellschaft mbH

Finkenstraße 10 • D-68623 Lampertheim

magazine@alphapublic.de • www.alphapublic.de

STUDIENFACH	ABSCHLUSS	BILDUNGSEINRICHTUNG	STUDIENORT
Elektrotechnik	Bachelor of Science	Hochschule Ruhr West www.hochschule-ruhr-west.de	Mülheim a.d. Ruhr
Elektrotechnik (auch dual)	Bachelor of Science Master of Science Master of Education	Fachhochschule Münster www.fh-muenster.de	Münster, Steinfurt
Elektrotechnik	Bachelor of Science Master of Science Bachelor of Education Master of Education	Universität Paderborn www.uni-paderborn.de	Paderborn
Elektrotechnik	Bachelor of Engineering Master of Engineering	Hochschule Bonn-Rhein-Sieg www.h-brs.de	Sankt Augustin
Elektrotechnik	Bachelor of Science Master of Science Master of Education	Universität Siegen www.uni-siegen.de	Siegen
Elektrotechnik	Bachelor of Science Bachelor of Arts Master of Science Master of Education	Bergische Universität Wuppertal www.uni-wuppertal.de	Wuppertal

■ Schwerpunkt- bzw. Vertiefungsrichtungen ersehen Sie auf der jeweiligen Homepage der Einrichtungen.

Quelle: StudyCHECK.de

DU BIST VON MORGEN

Studiere, was Dich weiterbringt.

Mit moderner Ausstattung,
interdisziplinärem Lehrplan und
klarem Praxisbezug.

Jetzt informieren:
www.hshl.de



Zukunft verantwortungsbewusst gestalten

Der Fachbereich Elektrotechnik an der Fachhochschule Dortmund

Die Elektrotechnik ist eine Schlüsseltechnologie, die wesentlich zu unserem Wohlstand beiträgt. In den Bereichen Elektrotechnik, Energietechnik und Automation gilt Deutschland weltweit als innovativster Standort. Das Fachgebiet der Elektrotechnik ist die grundlegende Voraussetzung, um die Herausforderungen der Digitalisierung, der Energiewende und der nachhaltigen Mobilität zu bewältigen. Durch eine praxisorientierte Lehre auf wissenschaftlicher Grundlage erwerben die Studierenden Kenntnisse zur Ausübung des Ingenieurberufs.

Der Fachbereich Elektrotechnik blickt mit seinen Vorläufereinrichtungen auf eine über 90-jährige Geschichte zurück, die mit der Einrichtung der Abteilung für Elektrotechnik an der staatlichen Ingenieurschule in Dortmund im Jahr 1929 begann. Seitdem hat sich der Fachbereich stets an aktuellen fachlichen Weiterentwicklungen beteiligt und ist damit in der Region fest verankert. Die elektrische Energietechnik stellt damit ein historisch gewachsenes Kernfachgebiet der Fachhochschule Dortmund mit vielfältigen Verzahnungen zu anderen Fachbereichen dar.

Bachelorstudiengänge Elektrotechnik und Energiewirtschaft

Mit den Bachelorstudiengängen Elektrotechnik und Energiewirtschaft bietet der Fachbereich Elektrotechnik ein aufeinander abgestimmtes Angebot in fundierten elektrotechnischen Themengebieten in moderner Ausprägung. So werden die wichtigen und zukunftsweisenden Studien- und Forschungsschwerpunkte aus den Bereichen der Antriebssysteme, Automation, elektrische Energietechnik, Umweltechnik, Industrieelektronik und Sensorik eng verzahnt und bereichsübergreifend weiterentwickelt. In der modernen Leh-

re werden auf allen Gebieten immer stärker die Grenzen zu den Kernkompetenzen der verschiedenen Fachbereiche überschritten und kooperative Lösungen angestrebt. Im Studienverlauf des Studiengangs Elektrotechnik werden die Vertiefungsgebiete Antriebssysteme und Automation, elektrische Energie- und Umweltechnik sowie Industrieelektronik und Sensorik angeboten.

Mit der Anwendung zukunftsorientierter Technologien unter Beachtung ökonomischer und ökologischer Aspekte übernimmt eine Absolventin oder ein Absolvent zukünftig eine hohe gesellschaftliche Verantwortung. In Studium und Forschung der Elektrotechnik sind der nachhaltige Einsatz der Energie und Ressourcen ein fester Bestandteil. So gestalten Sie als Absolvent*in unseres Fachbereiches aktiv die Zukunft unserer Gesellschaft mit.

Masterstudiengang Energiesysteme

Der Master-Studiengang Energiesysteme ist in Nordrhein-Westfalen einzigartig, da er stark systemtechnisch ausgerichtet und inhaltlich sehr breit angelegt ist sowie einen besonders hohen Praxisanteil enthält. Dieser Studiengang wird auch als Teilzeitstudium angeboten. Sie vertiefen Ihre Kenntnisse aus den Bachelor-Studiengängen Elektrotechnik und Energiewirtschaft oder vergleichbaren Studiengängen anderer Hochschulen, spezialisieren sich auf wissenschaftlicher Basis und entwickeln Ihre schöpferischen und gestalterischen Ingenieur-Fähigkeiten.

Zu den unterschiedlichen Studienrichtungen und Schwerpunkten stehen viele moderne, sehr gut ausgestattete Laboratorien zur Verfügung. Inhaltlich werden neue Entwicklungen in allen Bereichen ins Studienangebot integriert. Die ge-

meinsame Basis moderner elektrischer Systeme bildet dabei die kombinierte Anwendung der Schlüsseltechnologien der Elektrotechnik.

Berufsaussichten

Die technische Entwicklung geht rasant weiter und wäre ohne Ingenieur*innen der Fachrichtung Elektrotechnik und Energiewirtschaft nicht denkbar. Hinter jedem neuen Handy stehen mehrere Teams von Fachkräften, verteilt auf Unternehmen mit unterschiedlichsten Spezialisierungen. Elektro-Ingenieur*innen entwickeln Antriebe für Elektrofahrzeuge, Verstehen und Entwerfen die Schaltungen für neue Prozessoren und deren Produktionsprozesse, programmieren moderne und intelligente Steuerungen für automatische Produktionsmaschinen und planen die Energieversorgung von heute und morgen. Deutschland ist der drittgrößte Energiemarkt der westlichen Welt, der beste Karrierechancen und Aufstiegs-

möglichkeiten bietet. Der erfolgreiche Abschluss der vorgestellten praxisorientierten Bachelor- und Masterstudiengängen ist für Sie ein Garant für einen Beruf mit sicherer Zukunft und sehr guten Verdienst- und Aufstiegsmöglichkeiten.

Studienanforderungen

Um ein Studium der Elektrotechnik oder Energiewirtschaft aufnehmen zu können, ist es wichtig, Interesse an innovativen technischen Lösungen mitzubringen. Unsere Bachelorstudiengänge sind zulassungsfrei.

Kontakt

Fachhochschule Dortmund

Fachbereich Elektrotechnik
Sonnenstraße 96, 44139 Dortmund
Tel.: +49 231 9112 9207
sekretariat.fb3@fh-dortmund.de
www.fh-dortmund.de/et



we
focus
on
students

Fachhochschule
Dortmund
University of Applied Sciences and Arts

Elektrotechnik | Energiewirtschaft | Energiesysteme

Interessiert? Dann schreiben Sie sich jetzt ein!

www.fh-dortmund.de/et

Rheinland-Pfalz

STUDIENFACH	ABSCHLUSS	BILDUNGSEINRICHTUNG	STUDIENORT
Elektrotechnik	Bachelor of Engineering	IU Duales Studium www.iu-dualesstudium.de	22 Standorte & Virtueller Campus
Elektrotechnik (auch dual)	Bachelor of Engineering Master of Engineering	Technische Hochschule Bingen www.th-bingen.de	Bingen
Elektrotechnik und Informationstechnik	Bachelor of Science Master of Science	Rheinland-Pfälzische Technische Universität Kaiserslautern-Landau www.rptu.de	Kaiserslautern
Elektrotechnik und Informationstechnik	Master of Science	Hochschule Kaiserslautern www.hs-kl.de	Kaiserslautern
Elektrotechnik (auch dual)	Bachelor of Engineering Master of Engineering	Hochschule Kaiserslautern www.hs-kl.de	Kaiserslautern
Elektrotechnik (auch dual)	Bachelor of Engineering	Hochschule Koblenz www.hs-koblenz.de	Koblenz
Elektrotechnik	Bachelor of Engineering Master of Science	Hochschule Trier www.hochschule-trier.de	Trier

■ Schwerpunkt- bzw. Vertiefungsrichtungen ersehen Sie auf der jeweiligen Homepage der Einrichtungen.

Quelle: StudyCHECK.de



Ausbildung und Arbeiten bei Freudenberg

Drei Zukunftsmärkte am Standort Kaiserslautern

Die Freudenberg Gruppe ist am Standort Kaiserslautern mit rd. 600 Mitarbeitenden in drei Geschäftsgruppen vertreten. **Freudenberg Performance Materials** stellt seit 1971 Spinnvliesstoffe aus polymeren Rohstoffen ohne chemische Bindemittel ressourcenschonend für die Automobil-, Bau-, Teppich- u. Verpackungsindustrie sowie technische Spezialanwendungen her. **Freudenberg Filtration Technologies** produziert seit 2002 Filtrationslösungen für die Bereiche Energie und Ressourcen, Hygiene und Gesundheit, Automobil und Transport sowie auf dem Gebiet hoch entwickelter Spezialanwendungen. **Freudenberg Medical** ist seit 2009 spezialisiert auf die Entwicklung und Fertigung von hochpräzisen Silikonkomponenten

und Schläuchen für die Medizintechnik und den Pharmabereich. Als global agierendes Technologieunternehmen bringen wir Menschen mit unterschiedlichen Erfahrungen und Fähigkeiten zusammen, um gemeinsam intelligente Lösungen zu entwickeln. Umweltbewusstes Arbeiten, regelmäßige Energieaudits und Projekte zur Nachhaltigkeit sind selbstverständlich.

Kontakt

Freudenberg

Liebigstr. 2 – 8

67661 Kaiserslautern

www.freudenberg.com/de/karriere



WOW!

AUSBILDUNG 2024
bei Freudenberg in Kaiserslautern

APPLY NOW!

- **INDUSTRIEKAUFMANN (w/m/d)**
- **ELEKTRONIKER FÜR BETRIEBSTECHNIK (w/m/d)**
- **INDUSTRIEMECHANIKER (w/m/d)**
- **FACHKRAFT FÜR LAGERLOGISTIK (w/m/d)**
- **MASCHINEN- UND ANLAGENFÜHRER TEXTIL (w/m/d)**



Wir freuen uns auf **DEINE** Bewerbung!
www.freudenberg.com/de/karriere



Duales Studium in Rheinland-Pfalz

– Einfach GENIAL DUAL!

Du willst praktische Erfahrungen sammeln und direkt Geld verdienen? Ein Studium mit Campus- und Studierendenleben klingt auch spannend? Dann mach doch beides! Mit einem dualen Studium an den staatlichen Hochschulen in Rheinland-Pfalz.

Das duale Studium wird immer beliebter und das hat gute Gründe. Neben einem Bachelorstudium an der Hochschule erwirbst du als dual Studierende*r direkt praktische Erfahrungen in Form einer Ausbildung oder eines Praktikums in deinem Unternehmen. Was du an der Hochschule gelernt hast, kannst du also gleich in die Praxis umsetzen und andererseits echte Problem- und Fragestellungen aus der Praxis in dein Studium einbringen.

Deine Vorteile im Überblick:

- Großes Studienangebot
- Optimale Verknüpfung von Theorie und Praxis
- Finanzielle Unabhängigkeit
- Beste Karrierechancen nach deinem Abschluss
- Möglichkeit des (dualen) Masterstudiums

Die sieben Hochschulen für angewandte Wissenschaften des Landes Rheinland-Pfalz bieten dir mit rund 90 Bachelorstudiengängen eine breite Auswahl an dualen Studiengängen aus den Bereichen Wirtschaftswissenschaften, Technik und Ingenieurwissenschaften, Informatik und Medien, Gesundheits- und Sozialwesen sowie Landwirtschaft und Weinbau. Das Angebot an Studiengängen reicht von **Aviation Management and Piloting**, **Nonprofit und NGO-Management** bis **Umweltschutz**, **Innenarchitektur** und **Logopädie**. In Rheinland-Pfalz bieten vier Hochschulen den dualen Studiengang Elektrotechnik an. Ein ausbildungsintegriertes Studium wird an der Hochschule in Koblenz angeboten, ein praxisintegriertes in Kaiserslautern und Bingen. Die Wahl zwischen beiden Varianten haben Studieninteressierte an der Hochschule in Trier.

Bei deinem Praxisunternehmen absolvierst du begleitend zum Studium eine Ausbildung oder ein Praktikum. Beim Studium im Blockmodell bist du abwechselnd für jeweils 2 – 3 Monate an der Hochschule und im Unternehmen. Im Wochenmodell bist du immer an bestimmten Wochentagen im Unternehmen, die anderen Wochentage verbringst du an der Hochschule. Du durchläufst dabei, passend zu deinem Studium, verschiedene Stationen im Unterneh-





Foto: © Duale Hochschule Rheinland-Pfalz

men und kannst das Gelernte gleich anwenden. So lernst du das Unternehmen und die Abläufe dort gut kennen und hast damit beste Voraussetzungen, nach deinem Abschluss direkt übernommen zu werden. Während deines Studiums erhältst du in der Regel eine Ausbildungs- oder Praktikumsvergütung und bist damit schon im Studium finanziell unabhängig.

Die Bewerbung für ein duales Studium läuft über das Unternehmen. Wenn du einen Platz für ein duales Studium bekommen hast, meldet dich das Unternehmen an der Partnerhochschule an.

Wenn du schon eine Wunsch-Hochschule hast, aber noch nicht weißt, bei welchem Unternehmen du dich bewerben willst, kannst du die Hochschule natürlich auch nach ihren Partnerunternehmen fragen.

Kontakt

Duale Hochschule Rheinland-Pfalz

Erenburgerstr. 19, 67549 Worms

Tel.: +49 6241 509 490

info@dualehochschule-rlp.de

www.dualehochschule-rlp.de

DUALE HOCHSCHULE RHEINLAND-PFALZ

Erenburgerstraße 19
67549 Worms
Tel.: 06241/509 490
www.dualehochschule.rlp.de



Rheinland-Pfalz
MINISTERIUM FÜR
WISSENSCHAFT
UND GESUNDHEIT



DIE SPANNENDSTEN ⚡ DUALEN STUDIENGÄNGE IN RHEINLAND-PFALZ

ELEKTROTECHNIK

TH Bingen, Hochschulen Kaiserslautern, Koblenz, Trier

ENERGIE-INGENIEURWESEN

Hochschule Kaiserslautern

DIGITAL ENGINEERING

Hochschule Kaiserslautern

MECHATRONIK

Hochschulen Kaiserslautern, Koblenz

MICRO- AND NANOENGINEERING

Hochschule Kaiserslautern

INFORMATIONSTECHNIK

Hochschule Koblenz

INTERNET OF THINGS - DIGITALE AUTOMATION

Hochschule Trier

REGENERATIVE ENERGIEWIRTSCHAFT UND VERSORUNGSTECHNIK

TH Bingen

Saarland

STUDIENFACH	ABSCHLUSS	BILDUNGSEINRICHTUNG	STUDIENORT
Elektro- und Informationstechnik	Bachelor of Engineering Master of Science	htw saar – Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes www.htwsaar.de	Saarbrücken

■ Schwerpunkt- bzw. Vertiefungsrichtungen ersehen Sie auf der jeweiligen Homepage der Einrichtungen.

Quelle: StudyCHECK.de

Sachsen

STUDIENFACH	ABSCHLUSS	BILDUNGSEINRICHTUNG	STUDIENORT
Elektrotechnik	Bachelor of Engineering	IU Duales Studium www.iu-dualesstudium.de	22 Standorte & Virtueller Campus
Elektrotechnik	Bachelor of Engineering	Berufsakademie Sachsen Staatl. Studienakademie Bautzen www.ba-bautzen.de	Bautzen
Elektrotechnik und Informationstechnik	Bachelor of Science	Technische Universität Chemnitz www.tu-chemnitz.de	Chemnitz
Elektrotechnik	Diplom	Technische Universität Dresden www.tu-dresden.de	Dresden
Elektrotechnik / Electrical Engineering	Bachelor of Science	Hochschule für Technik und Wirtschaft (HTW) Dresden www.htw-dresden.de	Dresden
Elektrotechnik und Informationstechnik	Bachelor of Engineering Master of Science	Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig www.htwk-leipzig.de	Leipzig
Elektrotechnik	Bachelor of Engineering	Hochschule Mittweida www.hs-mittweida.de	Mittweida
Elektrotechnik	Diplom Bachelor of Science	Westfälische Hochschule Zwickau www.fh-zwickau.de	Zwickau

■ Schwerpunkt- bzw. Vertiefungsrichtungen ersehen Sie auf der jeweiligen Homepage der Einrichtungen.

Quelle: StudyCHECK.de

Zukunft nachhaltig gestalten: Ingenieur:in werden!

Jetzt Elektrotechnik- und Informationstechnik an der TU Dresden studieren

Elektrotechnik und Informationstechnik sind Schlüsseltechnologien und unverzichtbare Bestandteile unseres Alltags. Dazu gehören u. a. Bereiche wie Mobilfunk und Internet, Biomedizintechnik, Unterhaltungselektronik, moderne Energiesysteme, Robotik, Automobilindustrie und Luft- und Raumfahrt. Aus diesem Grund ist das Berufsfeld als Ingenieur:in facettenreich und bietet abwechslungsreiche Perspektiven. Sie möchten Ihre Zukunft selbst mitgestalten, wissen, wie die moderne Welt tickt, Bestehendes verbessern und/oder Neues entwickeln? Dann sollten Sie sich für ein Studium an der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik der TU Dresden entscheiden. Insgesamt bietet diese fünf Diplom-Studiengänge an:

- Elektrotechnik
 - Mechatronik
 - Biomedizinische Technik
 - Informationssystemtechnik
 - Regenerative Energiesysteme
- sowie den Master-Studiengang Nanoelectronic Systems.

Kontakt

Technische Universität Dresden

Fakultät Elektrotechnik- und Informationstechnik
Helmholtzstraße 18, 01069 Dresden

Tel.: +49 351 463 32151

oeffentlichkeitsarbeit.eui@mailbox.tu-dresden.de

www.tu-dresden.de/ing/elektrotechnik/studium

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

DRESDEN concept

Ein Studium für Visionär:innen und Weltverbesser:innen!

FAKULTÄT ELEKTROTECHNIK UND INFORMATIONSTECHNIK

Mehr Infos:

<https://tu-dresden.de/ing/elektrotechnik/studium>

Sachsen-Anhalt

STUDIENFACH	ABSCHLUSS	BILDUNGSEINRICHTUNG	STUDIENORT
Elektrotechnik	Bachelor of Engineering Master of Engineering	Hochschule Anhalt www.hs-anhalt.de	Köthen
Elektrotechnik und Informationstechnik	Bachelor of Science Master of Science	Otto-von-Guericke Universität Magdeburg www.ovgu.de	Magdeburg
Elektrotechnik	Bachelor of Engineering Master of Engineering	Hochschule Magdeburg-Stendal www.h2.de	Magdeburg

■ Schwerpunkt- bzw. Vertiefungsrichtungen ersehen Sie auf der jeweiligen Homepage der Einrichtungen.

Quelle: StudyCHECK.de

Schleswig-Holstein

STUDIENFACH	ABSCHLUSS	BILDUNGSEINRICHTUNG	STUDIENORT
Elektrotechnik	Bachelor of Arts Master of Education	Universität Flensburg www.uni-flensburg.de	Flensburg
Elektrotechnik und Informationstechnik	Bachelor of Science	FHW – Fachhochschule Westküste www.fh-westkueste.de	Heide
Elektrotechnik und Informationstechnik	Bachelor of Science	Christian-Albrechts-Universität zu Kiel www.uni-kiel.de	Kiel
Elektrotechnik	Bachelor of Engineering	Fachhochschule Kiel www.fh-kiel.de	Kiel
Elektrotechnik (Allgemeine)	Bachelor of Science	Technische Hochschule Lübeck www.th-luebeck.de	Lübeck

■ Schwerpunkt- bzw. Vertiefungsrichtungen ersehen Sie auf der jeweiligen Homepage der Einrichtungen.

Quelle: StudyCHECK.de

Thüringen

STUDIENFACH	ABSCHLUSS	BILDUNGSEINRICHTUNG	STUDIENORT
Elektrotechnik	Bachelor of Engineering	IU Internationale Hochschule www.iu-dualesstudium.de	22 Standorte & Virtueller Campus
Elektrotechnik / Automatisierungstechnik	Bachelor of Engineering	Duale Hochschule Gera-Eisenach www.dhge.de	Gera
Elektrotechnik und Informationstechnik	Bachelor of Science Diplom Master of Science	Technische Universität Ilmenau www.tu-ilmenau.de	Ilmenau
Elektrotechnik / Informationstechnik	Bachelor of Engineering Master of Engineering	Ernst-Abbe-Hochschule Jena www.eah-jena.de	Jena
Elektrotechnik	Bachelor of Engineering	Hochschule Nordhausen www.hs-nordhausen.de	Nordhausen
Elektrotechnik und Informationstechnik	Bachelor of Science Master of Science	Hochschule Schmalkalden www.hs-schmalkalden.de	Schmalkalden

■ Schwerpunkt- bzw. Vertiefungsrichtungen ersehen Sie auf der jeweiligen Homepage der Einrichtungen.

Quelle: StudyCHECK.de



ELEKTROTECHNIK IMPRESSUM

IDEE, KONZEPTION, REDAKTIONELLE KOORDINATION:
Institut für Wissenschaftliche Veröffentlichungen (IWV)



ANZEIGENVERWALTUNG, GESTALTUNG UND HERSTELLUNG:
ALPHA Informationsgesellschaft mbH
Finkenstraße 10
68623 Lampertheim
Telefon: 0 62 06/9 39 - 0
Telefax: 0 62 06/9 39 - 2 32
E-Mail: info@alphapublic.de
Internet: www.alphapublic.de

Projekt-Nr. 096-715

Die Informationen in dieser Publikation sind sorgfältig geprüft worden, dennoch kann keine Garantie übernommen werden. Eine Haftung für Personen-, Sach- und Vermögensschäden ist ausgeschlossen. Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die des Nachdrucks, des Vortrags, der Mikroverfilmung oder Vervielfältigung auf anderen Wegen und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwendung, vorbehalten. Eine Vervielfältigung des Werks oder von Teilen des Werks ist auch im Einzelfall nur in den Grenzen der gesetzlichen Bestimmungen des Urheberrechts der Bundesrepublik Deutschland vom 9. September 1965 in der jeweils gültigen Fassung zulässig. Sie ist grundsätzlich vergütungspflichtig. Zuwiderhandlungen unterliegen den Strafbestimmungen des Urheberrechts.

Bildrechte bitte beim Verlag erfragen.
Titelabbildung: © alphaspirit – stock.adobe.com

Stand: August 2023

Chancengleichheit sichtbar machen

Die ALPHA Informationsgesellschaft mbH und das angeschlossene Institut für Wissenschaftliche Veröffentlichungen (IwV) haben zwei ergänzende Magazinreihen konzipiert, die an Frauen in Technik und Wissenschaft mit einem DIN A4-Magazin und an Schülerinnen / Abiturientinnen mit einer DIN A5-Broschüre adressiert sind.

Chancengerechtigkeit für Frauen und Männer in Beruf und Karriere insgesamt sowie in Wissenschaft und Forschung im Besonderen ist eine übergreifende gesellschaftspolitische Aufgabe. Für die Innovationskraft unseres Landes ist es unverzichtbar, dass wir jedes Talent fördern – unabhängig von Geschlecht, Alter oder Herkunft. Hinzu kommt, dass unsere Gesellschaft aufgrund der demographischen Entwicklung einem tiefgreifenden Wandel unterliegt. Das ist eine große Herausforderung für uns alle und zugleich eine Chance für qualifizierte weibliche Nachwuchskräfte.



INGenie – Frauen in Technik und Wissenschaft
INGenie setzt Signale und zeigt in spannenden Beiträgen, was Frauen in Technikberufen realisieren.

Renommierete Professorinnen, Wissenschaftlerinnen, Institutsleiterinnen und Studien- und Berufsberaterinnen dokumentieren weibliche Vorbilder. Testimonials von Absolventinnen verschiedener Fachdisziplinen zeigen facettenreiche Wege auf und machen Lust auf MINT (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik). Das Magazin ist hinsichtlich seines Charakters und seiner Eigendynamik das erste von Frauen für Frauen gestaltete Wissenschafts- und Wirtschaftsmagazin in Deutschland.



missING – Junge Frauen in MINT
Der zukünftige Transmitter für Mädchen über Ausbildung und Studium zum Berufseinstieg. missING zeigt, was Mädchen in technischen und naturwissenschaftlichen Berufen realisieren können und macht neugierig auf Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik (MINT). In praktischen Angeboten wie Workshops, Ferienaktionen sowie Schnupperstudien kann MINT entdeckt, ausprobiert und erforscht werden. missING weckt das Interesse von Mädchen und jungen Frauen an technischen Fragestellungen. missING zeigt vielfältige Wege auf und bietet Unternehmen und Hochschulen eine hervorragende Plattform, Berufsperspektiven für junge Frauen in den MINT-Bereichen zu dokumentieren. Diese Publikation stellt insbesondere zu Informations- und Aktionstagen ein attraktives Medium dar, interessierte Mädchen und Eltern nachhaltig auf ihrem Entscheidungsweg zu begeistern und zu unterstützen.

Beide Publikationen sind kostenfrei erhältlich.

Anfragen und/oder Bestellungen über
info@institut-wv.de

ALPHA Informationsgesellschaft mbH • Finkenstraße 10 • 68623 Lambertheim
Telefon: 06206 | 939-0 • E-Mail: magazine@alphapublic.de



KARRIERE BEI COPERION. **EINE ENTSCHEIDUNG FÜR DIE ZUKUNFT.**

Seit über 140 Jahren arbeiten wir an technologisch höchst anspruchsvollen Compoundier- und Extrusionsanlagen überall auf der Welt. Unser Versprechen „confidence through partnership“ begleitet uns nicht nur in der Zusammenarbeit mit Kunden oder externen Partnern, sondern auch dann, wenn es darum geht, neue Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter für uns zu begeistern.

Coperion als Arbeitgeber: Das sind hervorragende Perspektiven an den verschiedensten Standorten weltweit. Sie erwarten vielfältige Tätigkeitsbereiche, abwechslungsreiche Aufgaben und ideale Bedingungen für Ihre berufliche und persönliche Entwicklung in einem internationalen Umfeld.



GEMEINSAM.WEITER.ENTWICKELN.
www.coperion.com/karriere

coperion
confidence through partnership