



BACHELOR OF SCIENCE (B. SC.)

ELEKTROTECHNIK



Technik



kooperativ



deutsch

FAKULTÄT TECHNIK UND WIRTSCHAFT

„Elektrotechnik ist eine Schlüsseltechnologie für viele Branchen und Anwendungen. Elektroingenieure sind unabdingbar für unsere leistungsfähige Wirtschaft.“

Hon. Prof. Dr.-Ing. Peter Völker

BERUFSPERSPEKTIVEN

Die Elektrotechnik entwickelt Technologien, die unsere Zukunft antreiben – von E-Mobilität und Robotik über künstliche Intelligenz (KI), erneuerbare Energien bis zu intelligenten Netzen und Medizintechnik. Mit Know-how in Sensorik, Datenanalyse und autonomen Systemen gestalten sie die digitale Transformation. Ob in der Entwicklung, Projektleitung oder Innovation – Elektrotechnik eröffnet vielfältige Karrierewege mit exzellenten Perspektiven in vielen Branchen.

STUDIENINHALTE

Im Studiengang Elektrotechnik lernen Sie:

- › Grundlagen der Elektrotechnik und Informatik – von Schaltungstechnik über Signalverarbeitung bis zur Programmierung technischer Systeme.
- › Gestaltung intelligenter, automatisierter Systeme, in denen KI-Daten ausgewertet, Entscheidungen trifft und technische Prozesse selbstständig optimiert.
- › Praxisorientiertes Arbeiten in modern ausgestatteten Laboren sowie enge Zusammenarbeit mit Unternehmen der „Region der Weltmarktführer“

STUDIENSCHWERPUNKTE

- › Breites technisches Fundament in Maschinenbau, Elektrotechnik und Informatik inklusive modernster Ansätze aus der KI.
- › Fokus auf Zukunftstechnologien wie intelligente Automatisierung, Ingenieur-IT und vernetzte Systeme.
- › Praxisnahes Lernen in modernen Laboren und spannende Projektarbeiten.
- › Betriebswirtschaft und Projektmanagement, um technische Ideen erfolgreich umzusetzen.
- › Soft Skills, die zählen – von Teamarbeit bis Problemlösungskompetenz.

STUDIENVERLAUF IN VOLLZEIT

ZULASSUNGS-
VORAUSSETZUNGEN

- › Fachhochschulreife, Allgemeine Hochschulreife, Fachgebundene Hochschulreife
- oder
- › entsprechende berufliche Qualifikation inkl. Bescheinigung über Studienberatung

AUSWAHLVERFAHREN

Folgende Kriterien werden berücksichtigt:

- › Keine Zulassungsbeschränkungen

STUDIENBEGINN

Winter- und Sommersemester

Einschreibefrist:

- › Mitte März und Ende September mit dem Beginn der Vorlesungszeit

BEWERBUNG

Alle Informationen für Ihre Bewerbung finden Sie unter
hs-heilbronn.de/de/direkteinschreibung

BERATUNG

Fachstudienberatung

Tel.: +49 7940 1306-158
 E-Mail: et@hs-heilbronn.de
hs-heilbronn.de/et

Kooperatives Studium und Studium mit vertiefter Praxis

Rechtzeitig bewerben um Ausbildungs-/Studienplatz mit Vergütung
 Tel.: +49 7940 1306 407
hs-heilbronn.de/kooperativ

Zentrale Studienberatung

Für Ihre Orientierungs- und Einstiegsberatung steht Ihnen gerne das Team der Zentralen Studienberatung zur Seite.
 Tel.: +49 7131 504-6693
 E-Mail: zentralestudienberatung@hs-heilbronn.de

KONTAKT

Hochschule Heilbronn
 Reinhold-Würth-Hochschule
 Campus Künzelsau
 Daimlerstraße 22 | 74653 Künzelsau
 Tel.: +49 7940 1306-0
hs-heilbronn.de/tw

