



BACHELOR OF SCIENCE (B. SC.)

AUTOMATISIERUNGSTECHNIK UND ELEKTRO-MASCHINENBAU



Technik



kooperativ



deutsch

FAKULTÄT TECHNIK UND WIRTSCHAFT

„Intelligente Automatisierung ist der Schlüssel für Wohlstand und Beschäftigung in einem Hochlohnland wie Deutschland. Und darin sind wir schon seit Jahren Weltmeister.“ Prof. Dr.-Ing. Marcus Stolz

BERUFSPERSPEKTIVEN

Die meisten Produkte, die wir heute nutzen, können nicht mehr von Hand hergestellt werden. Bei manchen hat dies wirtschaftliche Gründe, bei anderen technische, z. B. bei mikroelektronischen Komponenten. Daher braucht es automatisierte Systeme, also Produktionsanlagen, die diese Aufgabe schneller, billiger und sicherer machen. Die Automatisierungstechnik beschäftigt sich mit der Entwicklung solcher komplexer Anlagen, in denen Mechanik, Elektrik und Software optimal zusammenpassen müssen. Mit „Industrie 4.0“ werden hier neue, innovative Lösungen gesucht.

STUDIENINHALTE

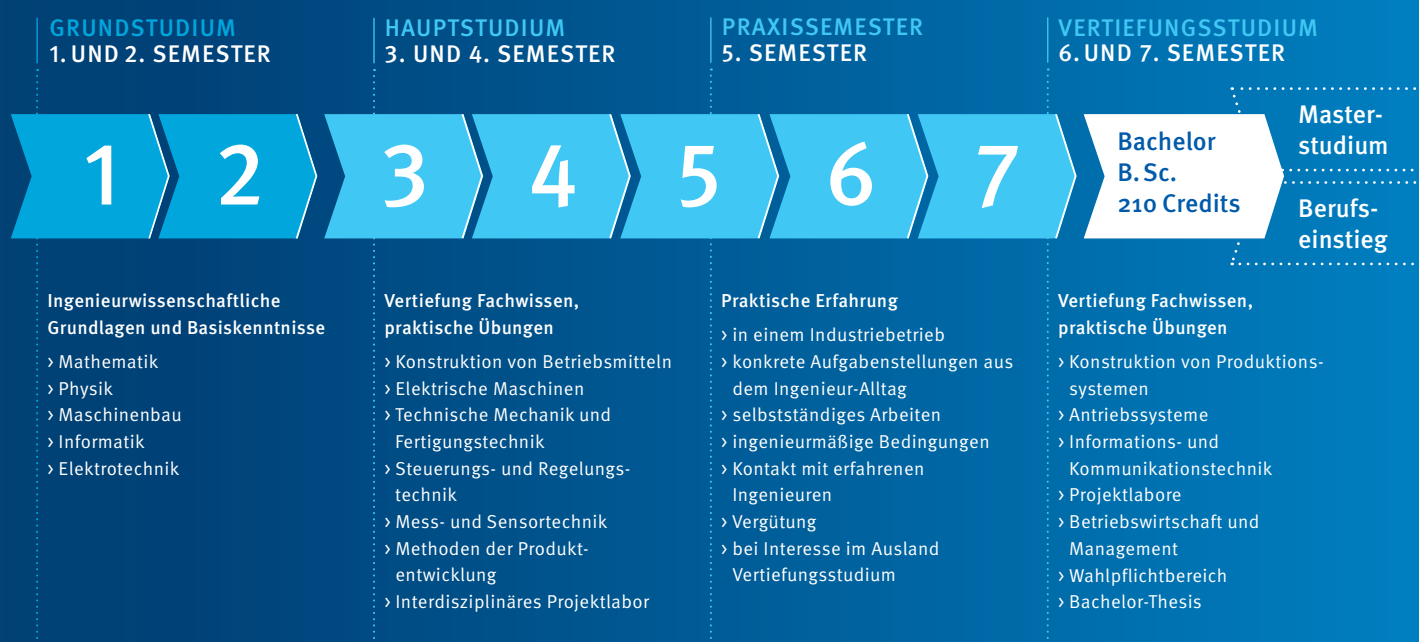
Im Studiengang Automatisierungstechnik und Elektro-Maschinenbau lernen Sie:

- › Know-how zur Entwicklung neuer Produkte und Anwendungen für die Automatisierungstechnik
- › das Zusammenspiel aus Hard- und Software in Form einer Kombination aus Mechanik und Konstruktion einerseits und Informations- und Sensortechnik andererseits
- › Komponenten aus der Mess- und Antriebstechnik
- › durch gut ausgestattete Labore und die enge Zusammenarbeit mit der regionalen Industrie intensiv die Praxis kennen.

STUDIENSCHWERPUNKTE

- › Vermittlung von Grundlagen in Maschinenbau, Elektrotechnik und Informatik
- › Vertiefung des Wissens insbesondere in den Bereichen der Konstruktion von Produktionssystemen, der Steuerungstechnik und der elektromechanischen Komponenten
- › Laborpraktika und Projektarbeiten
- › Basiskenntnisse aus den Bereichen der Betriebswirtschaft und des Projektmanagements
- › Vermittlung von Soft Skills

STUDIENVERLAUF IN VOLLZEIT



ZULASSUNGS- VORAUSSETZUNGEN

- › Allgemeine bzw. fachgebundene Hochschulreife oder Fachhochschulreife 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

EINSCHREIBUNG

Alle Informationen zur Direkteinschreibung finden Sie unter www.hs-heilbronn.de/de/direkteinschreibung

BERATUNG

Fachstudienberatung

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

Kooperatives Studium und Studium mit vertiefter Praxis

Rechtszeitig bewerben um Ausbildungs-/Studienplatz mit Vergütung
Corinna Burgermeister
Tel.: +49 7940 1306 407
www.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
www.hs-heilbronn.de/tw

