



BACHELOR OF ENGINEERING (B. ENG.)

MASCHINENBAU



Technik



kooperativ



deutsch

FAKULTÄT TECHNIK

„Ca. 42 % der Beschäftigten und fast 50 % des Umsatzes des verarbeitenden Gewerbes entfallen in Baden-Württemberg auf die Maschinen- und Fahrzeugbauindustrie.“

VDI Ingenieurmonitor

BERUFSPERSPEKTIVEN

Die Arbeit von Maschinenbauingenieuren bildet das Rückgrat der technisierten Welt. Absolventinnen und Absolventen eines Maschinenbaustudiums wählen zwischen vielfältigen Tätigkeits- und Berufsfeldern in den verschiedensten technischen Branchen. Daher gehört der Maschinenbau, gemessen an der Studierendenanzahl, nach wie vor zu den beliebtesten technischen Studiengängen.

In Deutschland und weltweit ist die Nachfrage nach Ingenieuren anhaltend hoch. An diesem positiven internationalen Trend zeichnet sich in absehbarer Zeit keine Veränderung ab.

STUDIENINHALTE

Im Studiengang Maschinenbau lernen Sie:

- › die Entwicklung und Konstruktion neuer Maschinen und Anlagen,
- › wie Sie innovative Technologien mit soliden maschinenbaulichen Grundlagen verbinden,
- › wie Sie Ihr Wissen aus verschiedenen technischen Bereichen zu zukunftsweisenden Lösungen zusammenführen.

STUDIENSCHWERPUNKTE

Zu den Schwerpunkten im Grund- und Hauptstudiums zählt neben den ingenieurwissenschaftlichen Grundlagen die Konstruktion und Entwicklung. Das Hauptstudium befasst sich detailliert mit den fachspezifischen Themen des Maschinenbaus. Nach dem praktischen Studiensemester das optional auch mit einem Auslandsaufenthalt verbunden werden kann, konzentrieren sich die Studierenden auf ihre persönlichen Interessen und haben die Möglichkeit aus einer Vielzahl von Fächern frei zu wählen. Folgen sie dabei vorgegebenen Fachempfehlungen, können mit Abschluss des Studiums zusätzliche Zertifikate zu Vertiefungsrichtungen wie z.B. der Automatisierungstechnik oder der Fahrzeugtechnik erlangt werden.

STUDIENVERLAUF IN VOLLZEIT

ZULASSUNGS-
VORAUSSETZUNGEN

- › Allgemeine bzw. fachgebundene Hochschulreife oder Fachhochschulreife oder
- › entsprechende berufliche Qualifikation inkl. Bescheinigung über Studienberatung

AUSWAHLVERFAHREN

- › Die Note der Hochschulzugangsberechtigung (HZB)
- › Eine abgeschlossene technische Berufsausbildung verbessert die Note der HZB um ein Zehntel
- › Bei Vorlage eines Mint-EC-Zertifikats wird die Note der HZB um fünf Zentel verbessert

VORPRAKTIKUM

- › Das Vorpraktikum wird für Bewerber*innen ohne Vorkenntnisse empfohlen, ist jedoch nicht verpflichtend
- › Im Vorpraktikum werden Bewerber*innen mit handwerklichen Arbeitstechniken der jeweiligen Studienrichtung vertraut gemacht

KOOPERATIVES STUDIENMODELL

- › Für diesen Studiengang ist auch ein Kooperatives Studium möglich.
- › Informationen unter hs-heilbronn.de/kooperativ

STUDIENBEGINN

Wintersemester und Sommersemester

Einschreibefrist:

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

EINSCHREIBUNG

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

BERATUNG

Fachstudienberatung

Tel.: +49 7131 504 6944
mb-bachelor@hs-heilbronn.de
hs-heilbronn.de/mb

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
 Campus Sontheim
 Max-Planck-Straße 39 | 74081 Heilbronn
 Tel.: +49 7131 504-0
hs-heilbronn.de

