



BACHELOR OF ENGINEERING (B. ENG.)

MASCHINENBAU



Technik



berufsbegleitend



deutsch

BERUFSBEGLEITEND STUDIEREN

„Sie möchten an der Entwicklung, Konstruktion und Fertigung von Maschinen der Zukunft mitwirken? Wir vermitteln Ihnen ingenieurwissenschaftliche Grundlagen und dank moderner Vertiefungsrichtungen die nötigen Kompetenzen, aktuellen Herausforderungen zu begegnen und die Welt von morgen zu gestalten.“ Prof. Dr.-Ing. Klaus-Dieter Leimbach, Studiengangleiter

BERUFSPERSPEKTIVEN

Der berufsbegleitende Bachelorstudiengang Maschinenbau vermittelt Ihnen Grundlagen und Kompetenzen des modernen Maschinenbaus und bereitet Sie optimal auf Ingenieurstätigkeiten in der Industrie vor. Drei Vertiefungsrichtungen, interdisziplinäre Projekte und die Abschlussarbeit ermöglichen Ihnen darüber hinaus eine individuelle Schwerpunktsetzung, die Sie für den Einsatz in den unterschiedlichsten Berufsfeldern qualifiziert. Typische Arbeitsplätze sind z. B. in Produktentwicklung oder Fertigung sowie in Forschungs- und Entwicklungsabteilungen.

STUDIENINHALTE

Mit diesem Studiengang erwerben Sie:

- › Grundlagen- und Fachwissen im Allgemeinen Maschinenbau
- › Spezialisiertes Fachwissen in den Vertiefungen Allgemeiner Maschinenbau (AM), Robotik (RO), Automotive (AU)
- › Kenntnisse, um komplexe technisch Zusammenhänge zu analysieren sowie zielgerichtet zu optimieren
- › Fähigkeiten zur Anwendung von Arbeitstechniken, Verfahrensweisen, Analysetechniken sowie Lernstrategien, um an herausfordernden technischen Fragestellungen der Zukunft zu arbeiten

BESONDERHEITEN

- › Berufsbegleitender Ingenieurabschluss in nur acht Semestern
- › Wahl zwischen drei attraktiven Vertiefungsrichtungen
- › Praxisnahe Lehrformen, zahlreiche Laborübungen in hochmodernen Laboren sowie Projekte aus dem beruflichen Umfeld
- › Optimale Vereinbarkeit von Beruf und Studium durch ausgewogene Präsenzzeiten und Online-Veranstaltungen
- › Erweiterung der Soft Skills zu „Selbst- und Konfliktmanagement“ sowie individuelles Coaching für ein persönliches Karrieremanagement
- › Vorbereitungskurs in Mathematik

STUDIENVERLAUF BERUFSBEGLEITEND

GRUNDSTUDIUM
1. BIS 3. SEMESTERHAUPTSTUDIUM
4. BIS 8. SEMESTER

1

2

3

4

5

6

7

8

Bachelor
B. Eng.
180 CreditsMaster-
studium

Grundlagenmodule

- › Mathematik
- › Technische Mechanik
- › Konstruktionslehre
- › Werkstofftechnik
- › Informatik
- › Chemie & Physik
- › Elektrotechnik

Fachkenntnisse & Vertiefungsmodule

- › Konstruktionslehre
- › Messtechnik
- › Regelungs- & Simulationstechnik
- › CAD & Fertigung
- › Steuerungs- & Antriebstechnik
- › Vertiefungsmodule: Allgemeiner Maschinenbau, Robotik oder Automotive

Praxis- & Schlüsselkompetenzen

- › Selbst-, Konflikt- & Projektmanagement
- › Arbeits- & Präsentationstechniken
- › Karrieremanagement & individuelles Coaching
- › Ethik, Recht & BWL für Ingenieure
- › Technisches Englisch
- › Praxisprojekte (On-the-Job-Projekte I-IV)
- › Labor-Übungen

Bachelor-Thesis

Abschluss Bachelor of Engineering

ZULASSUNGS-
VORAUSSETZUNGEN

- › Allgemeine bzw. fachgebundene Hochschulreife oder Fachhochschulreife
- oder
- › Aufstiegsfortbildung z. B. Meister- oder Technikerprüfung oder Fachwirt*in (IHK), Betriebswirt*in (IHK, VWA oder HWK) oder gleichwertige Weiterbildung
- oder
- › Abgeschlossene Berufsausbildung, 3 Jahre Berufserfahrung und Eignungsprüfung
- › Teilnahme am Vorbereitungskurs Mathematik

STUDIENFORMAT

- › Berufsbegleitendes Präsenzstudium: Abend- und Samstag-Studium
- › Jeden Mo., Mi. und Do. von 17.45 bis 21.00 Uhr
- › Ein Vorlesungstag pro Woche hybride Lehre
- › Alle zwei Wochen Sa. von 09.00 bis 16.00 Uhr

VERTIEFUNGSRICHTUNGEN

- › Allgemeiner Maschinenbau
- › Robotik
- › Automotive

STUDIENBEGINN

Sommersemester (März)

Bewerbungsschluss:

- › 31. Januar

BERATUNG

Studiengangmanagement

Naomi Koncic
Tel.: +49 7131 504-6698
WhatsApp: +49 162 5709775
E-Mail: naomi.koncic@hs-heilbronn.de

Studiengangleitung

Prof. Dr.-Ing. Klaus-Dieter Leimbach
Tel.: +49 7131 504-468
E-Mail: klaus-dieter.leimbach@hs-heilbronn.de

STUDIENGEBÜHREN

- › 22.800 € insgesamt
- Zahlungsweise pro Monat oder Semester

STUDIENORT

Heilbronn - TechCampus

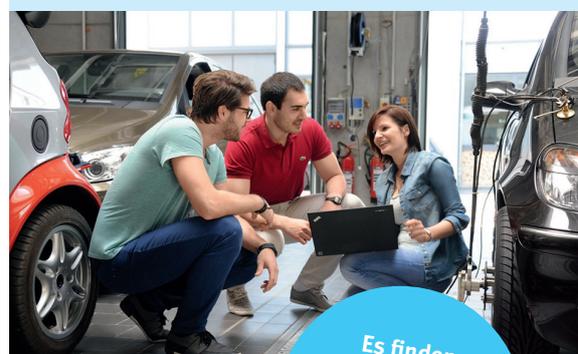
KONTAKT

Heilbronner Institut für
Lebenslanges Lernen gGmbH
Max-Planck-Straße 39 | 74081 Heilbronn
info@hill-heilbronn.de
www.hill-weiterbildung.de



BEWERBUNG

Alle Informationen für Ihre
Bewerbung finden Sie hier:



Es finden
regelmäßige
Infoveranstaltungen
statt!