



BACHELOR OF ENGINEERING (B.ENG.)

UMWELT- UND PROZESSINGENIEURWESEN



Technik



deutsch

FAKULTÄT TECHNIK

„Zukunft aktiv mitgestalten - Innovative Prozesse entwickeln, bedeutet die Umwelt zu schonen und Ressourcen effizient einzusetzen. Umwelt- und Prozessingenieur*innen leisten wertvolle Beiträge zum Klimaschutz.“

Jürgen Junker, Geschäftsführer Junker-Filter GmbH

BERUFSPERSPEKTIVEN

Für Unternehmen wird es aus politischer, ökonomischer und ethischer Sicht immer wichtiger, Umweltschutz in ihre Unternehmensstrategie einzubeziehen, um wettbewerbsfähig zu bleiben. Umwelt- und Klimaschutztechnologien sowie ressourcenschonende Produkte gewinnen an Bedeutung. Für unsere Absolvent*innen bedeutet das eine gesicherte und attraktive berufliche Perspektive. Ihre Fähigkeiten als Umwelt- und Prozessingenieur*innen sind in allen Branchen der produzierenden Industrie, Energieerzeugung, sowie der öffentlichen Verwaltung und in Behörden gefragt.

STUDIENINHALTE

Der Studiengang Umwelt- und Prozessingenieurwesen zeigt:

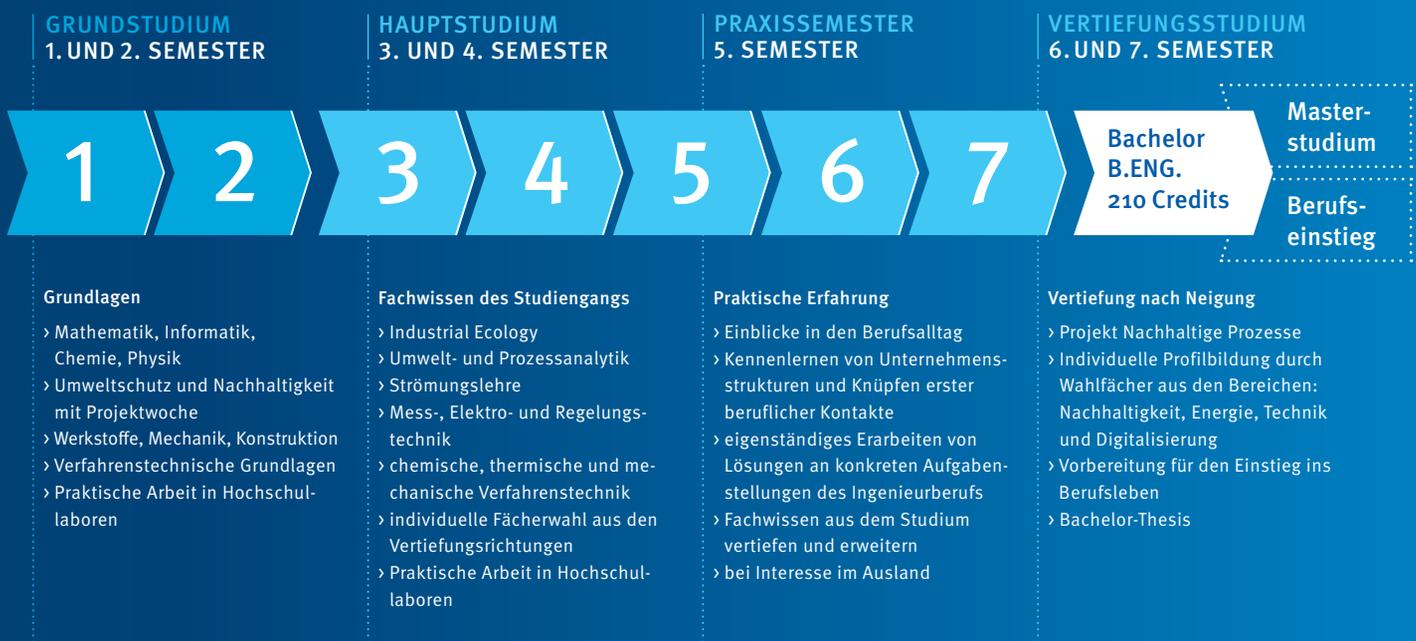
- › wie technische Prozesse umweltschonend und effizient entwickelt und betrieben werden
- › mit welchen Methoden Umweltschutz in die Produktion integriert und die Ökobilanz von Produkten bewertet und verbessert wird
- › wie Sie methodisch und fachübergreifend bei der Lösung technischer Aufgaben vorgehen
- › wie natur- und ingenieurwissenschaftliche Themenfelder interdisziplinär verknüpft werden können.

STUDIENSCHWERPUNKTE

Das Studium vermittelt Kompetenzen für die Lösung umweltrelevanter Fragestellungen in den Vertiefungsrichtungen:

- › Nachhaltigkeit (u.a. Life Cycle Analysis, Prozessintegrierter Umweltschutz, Green Chemistry, Recycling)
- › Energie (u.a. regenerative Energie, Wasserstofftechnologie)
- › Technik (Wärme- Stoffübertragung, Chemische Reaktionstechnik, Werkstoffe)
- › Digitalisierung (u.a. digitale Prozessführung, Prozessmodellierung, Mess- und Regelungstechnik)

STUDIENVERLAUF IN VOLLZEIT



ZULASSUNGS- VORAUSSETZUNGEN

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

GEMEINSAMES ZIEL

Stellen Sie sich mit uns den größten gesellschaftlichen Herausforderungen der heutigen Zeit, wie dem Klimawandel, der Verknappung von natürlichen Ressourcen oder der Verschmutzung von Luft, Wasser und Böden. Gestalten Sie technische Prozesse für eine lebenswerte Zukunft.

STUDIENBEGINN

Wintersemester und Sommersemester

Einschreibefrist:

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

EINSCHREIBUNG

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

BERATUNG

Fachstudienberatung

E-Mail: up@hs-heilbronn.de
hs-heilbronn.de/up

Zentrale Studienberatung

Für Ihre Orientierungs- und Einstiegs-beratung steht Ihnen gerne das Team der Zentralen Studienberatung zur Seite.
Tel.: 07131 504-6693
E-Mail: zentralestudienberatung@hs-heilbronn.de

KONTAKT

Hochschule Heilbronn
Campus Sontheim
Max-Planck-Str. 39 | 74081 Heilbronn
Tel.: 07131 504-0 | hs-heilbronn.de

