



MASTER OF SCIENCE (M. SC.)

# VERFAHRENSTECHNIK



Technik



deutsch

FAKULTÄT TECHNISCHE PROZESSE

Durch innovative Technologien die Umwelt schützen und mit unseren Ressourcen effizienter wirtschaften – der Masterstudiengang Verfahrenstechnik öffnet neue Perspektiven der Nachhaltigkeit.

## BERUFSPERSPEKTIVEN

Die Verfahrenstechnik ist eine der Schlüsseltechnologien, mit der wir den Herausforderungen der Zukunft begegnen. Der im Masterstudiengang gesetzte Schwerpunkt „Nachhaltige Verfahrenstechnik“ verfolgt diese Aspekte konsequent unter Berücksichtigung neuer technologischer Möglichkeiten. Absolventen/innen eröffnet sich beim Berufseinstieg ein breites Branchenspektrum von der Chemischen Industrie über den Maschinen-, Anlagen- und Automobilbau sowie die Energieerzeugung und Lebensmittelindustrie bis hin zur Umwelttechnik und dem Öffentlichen Dienst.

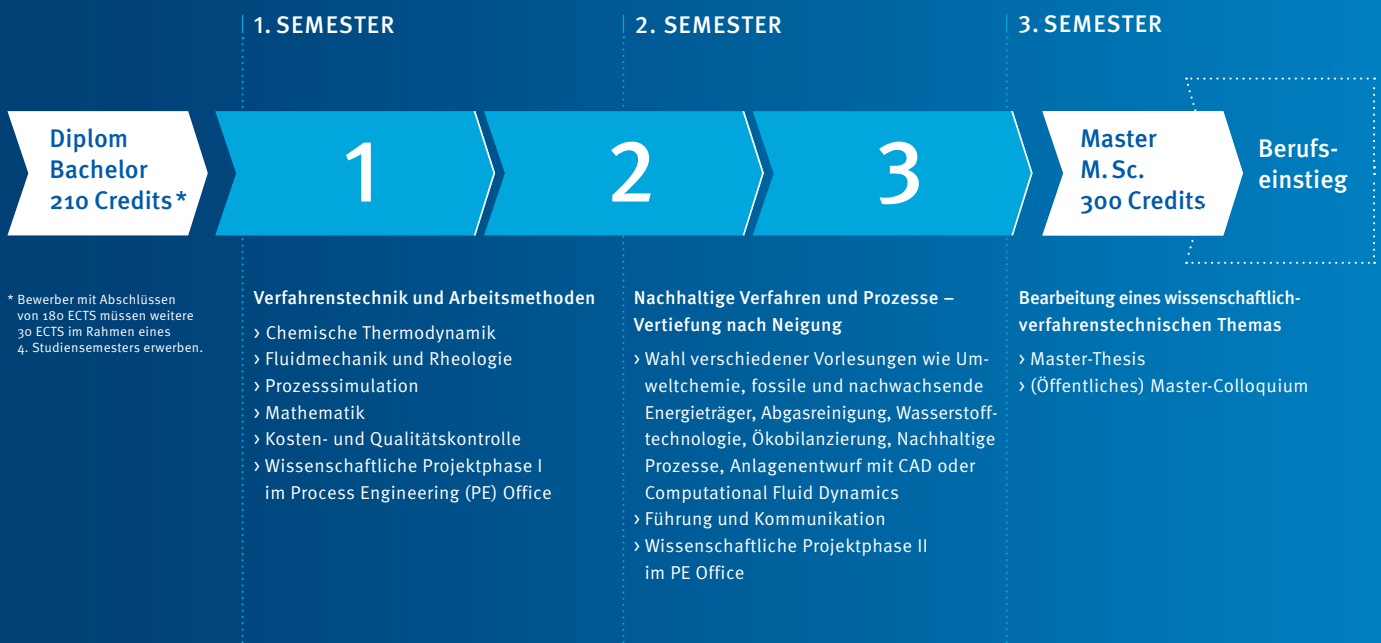
## STUDIENINHALTE

- › Während des ersten Semesters stehen die Module „Pflichtfächer der Verfahrenstechnik“ und „Arbeitsmethoden“ im Vordergrund.
- › Im zweiten Semester setzt das Modul „Nachhaltige Verfahrenstechnik“ den Schwerpunkt des Masterstudiengangs.
- › Im Modul „Projektierung verfahrenstechnischer Prozesse“ entwerfen Studierende in Ingenieurteams innerhalb von zwei Semestern einen nachhaltigen Prozess und planen diesen bis zur Angebotsreife.

## STUDIENSCHWERPUNKTE

Im Process Engineering (PE) Office erhalten alle MVT-Studierende einen eigenen Arbeitsplatz, an dem sie über zwei Semester hinweg ihr eigenes verfahrenstechnisches Entwicklungsprojekt gestalten. Inmitten eines realitätsnahen, modernen Arbeitsumfelds entwerfen sie eine komplette verfahrenstechnische Anlage von der eigenen Idee bis zum Aufstellungsplan. Dabei implementieren Studierende Nachhaltigkeitsaspekte mit dem Ziel, neue Wege in der Entwicklung und Anwendung zu gehen.

## STUDIENVERLAUF IN VOLLZEIT



\* Bewerber mit Abschlüssen von 180 ECTS müssen weitere 30 ECTS im Rahmen eines 4. Studiensemesters erwerben.

## ZULASSUNGS-VORAUSSETZUNGEN

In- oder ausländischer Hochschulabschluss in einem ingenieurwissenschaftlichen Fach mit mindestens 210 ECTS (180 ECTS unter Auflagen).

- › Erststudium in Verfahrenstechnik, Maschinenbau mit Ausrichtung Verfahrenstechnik, Chemieingenieurwesen oder Technische Chemie. Ein anderes ingenieurwissenschaftliches Studium mit mind. 50 % Anteil dieser Fachdisziplinen.
- › Prädikatsexamen (Abschlussnote von mind. 2,5)
- › Nachweis über gute Kenntnisse der deutschen Sprache (deutsche Sprachprüfung z. B. DSH-2). Gilt nicht für Bewerber /innen mit Deutsch als Muttersprache bzw. einem deutschsprachigen Hochschulabschluss.

## AUSWAHLVERFAHREN

Folgende Kriterien werden berücksichtigt:

- › Die Gesamtnote des maßgeblichen Hochschulabschlusses

## STUDIENBEGINN

Sommersemester  
**Bewerbungsschluss:**  
 › 15. Januar

## BEWERBUNG

Alle Informationen für Ihre Bewerbung finden Sie unter [www.hs-heilbronn.de/bewerbung](http://www.hs-heilbronn.de/bewerbung)

## BERATUNG

### Fachstudienberatung

Prof. Dr.-Ing. Jochen Haas  
 Studiengangleiter  
 Tel.: +49 7131 504-6684  
 E-Mail: [jochen.haas@hs-heilbronn.de](mailto:jochen.haas@hs-heilbronn.de)  
[www.hs-heilbronn.de/mvt](http://www.hs-heilbronn.de/mvt)

### 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](mailto:zentralestudienberatung@hs-heilbronn.de)

## KONTAKT

Hochschule Heilbronn  
 Campus Sontheim  
 Max-Planck-Straße 39 | 74081 Heilbronn  
 Tel.: +49 7131 504-0  
[www.hs-heilbronn.de](http://www.hs-heilbronn.de)

