

# Auf einen Blick

## Zielgruppe

Macher mit Interesse an sowohl technischen als auch wirtschaftlichen Fragestellungen, um interdisziplinär ihr technisches Verständnis mit dem wirtschaftlich Nützlichen zu verbinden.

## Abschluss

Bachelor of Engineering (B.Eng.)

## Studiendauer

- 7 Semester Regelstudienzeit
- Programmumfang: 210 ECTS
- Praktisches Studiensemester im 5. Semester (im In- oder Ausland)

## Zulassungsvoraussetzungen

- Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife oder Fachhochschulreife
- Bestehen des Eingangstests Englisch Level B2 (bis spätestens zum Ende des dritten Semesters)
- Kein Vorpraktikum erforderlich

## Besonderheiten

- Option eines internationalen Semesters, ohne Verlängerung der Studienzeit
- GreenTech-Spezialisierung bzw. Zertifizierung

- Das Studium kombiniert Ingenieurs- und Wirtschaftswissenschaften

## Bewerbung

Die Bewerbung um einen Studienplatz erfolgt bis zum 15.07. unter [www.hochschulstart.de](http://www.hochschulstart.de).

Nach einer Registrierung im DoSV-Bewerbungsportal geben Sie bei der Bewerbung bitte folgendes ein:

unter Hochschule: **Aalen**

unter Studienfach:

**Process Design and Management**

## Nicht vergessen:

Hochschule Aalen

> MEINE PRIO 1

Freie Studienplätze finden Sie ab Mitte/Ende August für das Wintersemester unter [hs-aalen.de/online-bewerben](http://hs-aalen.de/online-bewerben).

## Fragen

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die Studentische Abteilung:

☎ +49 (0) 7361 576-1299

✉ [zulassungsamt@hs-aalen.de](mailto:zulassungsamt@hs-aalen.de)

## Die Hochschule Aalen

Praxisnah, innovativ und forschungsstark: An der Hochschule Aalen lassen sich derzeit knapp 4.500 Studierende in mehr als 50 Studiengängen zu den Fachkräften von morgen ausbilden. Das, was die Studierenden in den Vorlesungen in der Theorie lernen, können sie auf einem der attraktivsten Campusse Deutschlands in modernsten Laboren und Werkstätten oder dem Innovationszentrum direkt ausprobieren und umsetzen. Durch die enge Zusammenarbeit mit der regionalen Wirtschaft – darunter zahlreiche Weltmarktführer – bekommen die Studierenden die Möglichkeit, sich schon während ihres Studiums mit den Unternehmen vor Ort zu vernetzen. So haben die Absolventinnen und Absolventen der Hochschule Aalen die besten Chancen beim Start ins Berufsleben.



[www.technik-im-kopf.de](http://www.technik-im-kopf.de)



# Kontakt

Studienberatung Fakultät  
Maschinenbau/Werkstofftechnik

Telefon +49 7361 576-2720  
[mw.studienberatung@hs-aalen.de](mailto:mw.studienberatung@hs-aalen.de)

Weitere Informationen

## Website

[www.technik-im-kopf.de](http://www.technik-im-kopf.de)

## Instagram

@maschinenbau.hsaalen

Studiendekan



Prof. Dr. Harro Heilmann



Mehr Infos auf  
[www.technik-im-kopf.de](http://www.technik-im-kopf.de)

Process Design and  
Management  
Studiengang Process Engineering und Management  
**Bachelor of Engineering (B.Eng.)**

# Process Design and Management



## Technik trifft Wirtschaft

Ihr seid an technischen Lösungen im Produktionsumfeld interessiert und stellt euch die Frage, welche betriebswirtschaftlichen Aspekte damit einhergehen? Dann seid ihr hier genau richtig! **Die optimale Karrierevorbereitung als Projektingenieur, Einkäufer oder Consultant.**

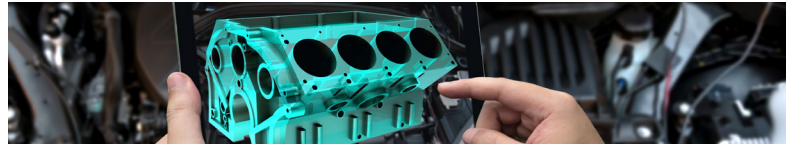
**Welche Chancen?** Das Studium „Process Design and Management“ ist ein moderner technischer Studiengang für den wirtschaftswissenschaftlichen Karriereerfolg im Produktions- und Fertigungsbereich. Highlights: Erhaltet mit dem „Internationalen Semester“ eine globale Perspektive, ohne die Studiendauer zu verlängern. Die Zertifizierung in „Green Technology and Economy“ vermittelt Expertise in Energieeffizienz, nachhaltiger Mobilität und Rohstoffeffizienz.

# Studienangebot

## Interdisziplinär und praxisnah studieren

**Warum Volltreffer?** Möglichkeit der Spezialisierung durch individuelle Schwerpunkte nach einem umfangreichen Grundstudium, um so noch besser die Steuerung und Organisation von wirtschaftlichen Abläufen zu verstehen!

- 1.-3. Semester: Vermittlung von technischem und wirtschaftlichem Know-how als Grundlage für ein umfangreiches Verständnis von komplexen Produktionsverfahren und Unternehmensprozessen.
- 4. Semester: Eintauchen in vertiefende technische Bereiche und erste Labor- bzw. Werkstattprojekten.
- 5. Semester: (Industrie-)Praktikum im In- oder Ausland.
- 6.-7. Semester: Fortführung der Spezialisierung, die im 4. Semester gewählt wurde und Anfertigen der Bachelorarbeit.



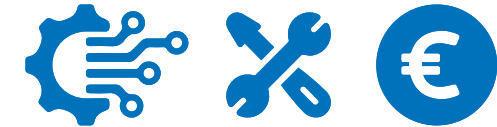
# Studienverlauf

## Studienformat und Lehrkonzept

**Der Vorteil?** Die Praxis ist im Fokus - kein trockenes Büffeln. Es werden abwechslungsreich und interaktiv die Grundlagen vermittelt sowie angewandte betriebswirtschaftliche Fallstudien und Übungen durchgeführt. Zudem wird das technisch, wirtschaftliche Know-how praktisch umgesetzt. Bspw. im Rahmen eines mehrmonatigen (Auslands-) semester bzw. praktikum. Neben dem wirtschaftlichen Fokus kann im Rahmen von Labor- und Werkstattprojekten eigenständig handwerklich gearbeitet werden. Dafür greift unser Studium auf eine Vielzahl von Übungen und Fallstudien zurück. In den Fallstudien geht es unter anderem um Jahresabschlussanalysen, um wertorientiertes Management oder strategische Analysen von großen Unternehmen wie Daimler oder Lufthansa.

## Kompetenzen

Hervorragende Vorbereitung für das zukünftige Arbeitsleben und späteren Einstiegs- und Aufstiegschancen. Grundlegendes ingenieurwissenschaftliches Know-how, gepaart mit dem wichtigen Verständnis für die Steuerung und Organisation von betriebswirtschaftlichen Abläufen in Unternehmen.



# Studienübersicht

Semester	7	Bachelorarbeit		Studium Generale	Management II	Management II	Technologie II oder Digitale Produktion II	Weiterqualifizierungsmöglichkeiten <b>Master</b> Technologie-management (M.Eng.) Industrial Management (M.Eng.) Leadership in Industrial Sales and Technology (M.Eng.)	
	6	Applied Math II Scientific Computing	Industrielle und Digitale Regelungs-technik	Projektarbeit	Management I	Management I	Technologie I oder Digitale Produktion I		
	5	Praktisches Studiensemester							
	4	Applied Math I / Programming	Industrielle und Digitale Messtechnik	Technologie I	Management I	Management I	Digitale Produktion I		
	3	Statistik	Elektro- und Digital-technik	Produktions-verfahren	Konstruktion III	Qualitäts-management	Kostenrechnung und Rechnungs-wesen		
	2	Mathematik II	Technische Mechanik II Dynamik	Festigkeitslehre I	Konstruktion II	Thermodynamik	Grundlagen der BWL		
	1	Mathematik I	Technische Mechanik I Statik	Werkstoffkunde	Konstruktion I	CAD	Managerial & Digital Economics		

Pro Semester können 30 CP erreicht werden, insgesamt 210 CP

- Pflichtmodul
- MINT-Grundlagen der Digitalisierung
- Module für das Qualifizierungsangebot „Green Technology and Economy“
- Wahlpflichtmodule
- Internationales Semester: Wahlleistungen des 4., 6. oder 7. Semester können im Ausland absolviert werden.

## Beste Karrierechancen

Der Studiengang ist bestens vernetzt mit der starken und international ausgerichteten regionalen Industrie. Werdet Entscheider und Manager in den Smart Factories von morgen. Als interdisziplinäre(r) Absolvent:in mit breitem technischen und betriebswirtschaftlichen Know-how sind ein Berufseinstieg insbesondere in folgenden Bereichen möglich:

- Einkauf und Qualitätsmanagement
- Unternehmensberater
- Projektplanung und -steuerung
- Finanzmanagement oder Controlling