

# Process Engineering und Management

Hochschule Aalen  
Bachelor of Engineering



## Kurzinfo

### Mit Herz und Hand studieren

Ihr seid an Technik interessiert und habt Spaß an der Lösung kniffliger Aufgaben? Dann seid ihr hier genau richtig! Durch unsere drei Studiengangsschwerpunkte „Produktions- und Prozesstechnologie“, „Process Design and Management“ und „Digital Processes and Systems Innovation“ könnt ihr eure zukünftige Karriere in eure individuell gestaltbare Richtung lenken.

#### Produktions- und Prozesstechnologie:

Das Studium „Produktions- und Prozesstechnologie“ ist ein moderner technischer Studiengang für den ingenieurwissenschaftlichen Karriereerfolg im Produktions- und Fertigungsbereich. Die optimale Karrierevorbereitung als Produktionstechnologe oder Prozessingenieur.

#### Process Design and Management:

Das Studium „Process Design and Management“ ist ein moderner technischer Studiengang für den wirtschaftswissenschaftlichen Karriereerfolg im Produktions- und Fertigungsbereich. Die optimale Karrierevorbereitung als Projektingenieur, Einkäufer oder Consultant.

#### Digital Processes and Systems Innovation

Das Studium „Digital Processes and Systems Innovation“ ist ein moderner technischer Studiengang für alle, die sich einen vielversprechenden Karriereerfolg im Bereich der digitalen Produktion und smarten Technologien wünschen. Die optimale Karrierevorbereitung als Produktionstechnologe, Produktionstechnologe oder als Ingenieur in der Smart Factory.

#### 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.

Die Praxis ist im Fokus - kein trockenes Buchlernen. Es werden abwechslungsreich und interaktiv die Grundlagen vermittelt sowie digitale Produktionsverfahren, und -technologien im Studium behandelt. Zudem wird das technische Wissen praktisch umgesetzt. Bspw. im Rahmen eines mehrmonatigen (Auslands-) semesters bzw. praktikums.

Neben dem wirtschaftlichen Fokus kann im Rahmen von Labor- und Werkstattprojekten eigenständig mit smarten Technologien gearbeitet werden. Dafür greift unser Studium auf eine Vielzahl von Laboren zurück.



## Kontakt

#### Sekretariat

Nadine Schmid  
Telefon: +49 (0) 7361 576-2543  
[nadine.schmid@hs-aalen.de](mailto:nadine.schmid@hs-aalen.de)

#### Studienberatung

MW Studienberatung  
Telefon: +49 (0) 7361 576-2720  
[mw.studienberatung@hs-aalen.de](mailto:mw.studienberatung@hs-aalen.de)

#### Studiendekan

Prof. Dr. Harro Heilmann  
Telefon: +49 (0) 7361 576-2352  
[harro.heilmann@hs-aalen.de](mailto:harro.heilmann@hs-aalen.de)

[Zur Webseite >](#)

## Konzept

1.-3. Semester: Vermittlung von technischem Know-how als Grundlage für ein umfangreiches Verständnis von komplexen Produktionsabläufen, wirtschaftlichen Zusammenhängen und innovativen Technologien

4. Semester: Eintauchen in vertiefende technische, wirtschaftliche oder digitale Bereiche sowie Durchführung von 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.

## Abschluss

Bachelor of Engineering (B.Eng.)

## Studiendauer

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

## Besonderheiten

- Option eines internationalen Semesters, ohne Verlängerung der Studienzeit
- GreenTech-Spezialisierung bzw. Zertifizierung
- Vollständige Ingenieursausbildung im Produktionsumfeld ergänzt um eine kaufmännische Grundausbildung

## Perspektiven

### Beste Karrierechancen

Der Studiengang ist bestens vernetzt mit der starken und international ausgerichteten regionalen Industrie. Werdet Entscheider und Manager von morgen.

Als Absolvent:in im Schwerpunkt „Produktions- und Prozesstechnologie“ mit breiter Produktions- und Prozessexpertise ist ein Berufseinstieg insbesondere in folgenden Bereichen möglich:

- Industrial Engineering
- Produktionsplanung oder -management
- Qualitätsmanagement und Lean Management
- Prozessentwicklung
- Produktionssteuerung

Als interdisziplinäre(r) Absolvent:in im Schwerpunkt „Process Design and Management“ 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

Als interdisziplinäre(r) Absolvent:in im Schwerpunkt „Digital Processes and Systems Innovation“ mit Know-how im Zukunftsfeld der produktionsnahen Digitalisierung ist ein Berufseinstieg insbesondere in folgenden Bereichen möglich:

- Big Data und Machine Learning,
- Supply Chain Management,
- Produkt- und Projektmanagement,
- Prozessentwicklung, Produktionsplanung und
- Prozesssteuerung

## Bewerben

### Zulassungsvoraussetzungen

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

## 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 Engineering und Management

Nicht vergessen: Bitte setzen Sie Ihre Bewerbung in Aalen auf Priorität 1.

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