

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
- Studienumfang: 210 ECTS
- Praktisches Studiensemester im 5. Semester (im In- oder Ausland)

Zulassungsvoraussetzungen

- Hochschulzugangsberechtigung (§ 58 LHG)
- Bestehen des Eingangstests Englisch Level B2 (bis spätestens zum Ende des dritten Semesters)

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 Oktober (erster Freitag nach Vorlesungsbeginn) unter: www.hs-aalen.de/bewerbung

Nach einer Registrierung im Bewerbungsportal geben Sie bei der Bewerbung bitte Folgendes ein:
Studiengang: **Process Engineering und Management**
Schwerpunkt: **Process Design and Management**

Fragen

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an das Zulassungsamt:

☎ +49 (0) 7361 576-1299

✉ 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 70 Studiengängen zu den Fachkräften von morgen ausbilden. Das, was die Studierenden in den Vorlesungen in der Theorie lernen, können sie auf einem der attraktivsten Campuse 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



Kontakt

Studienberatung Fakultät
Maschinenbau/Werkstofftechnik

Telefon +49 7361 576-2720
mw.studienberatung@hs-aalen.de

Weitere Informationen

Website

www.technik-im-kopf.de

Instagram

@maschinenbau.hsaalen

Studiendekan



Prof. Dr. Harro Heilmann



Mehr Infos auf
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.**

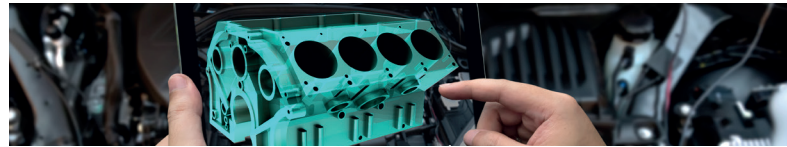
Welche Chancen? Das Studium „Process Design and Management“ ist ein moderner technischer Schwerpunkt für den wirtschaftswissenschaftlichen Karriereerfolg im Produktions- und Fertigungsbereich. Highlights: Erhaltet mit dem „Internationalen Semester“ eine globale Perspektive, ohne die Studiendauer zu verlängern. 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. Werkstattprojekte.
- 5. Semester:** (Industrie-)Praktikum im In- oder Ausland.
- 6.-7. Semester:** Fortführung der Spezialisierung, die im 4. Semester gewählt wurde und Anfertigung der Bachelorarbeit.



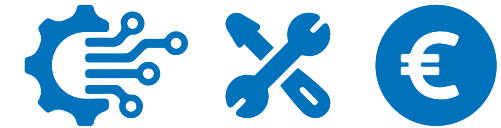
Studienverlauf

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-) semesters bzw. praktikums. 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 Master 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 Regelungstechnik	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 Digitaltechnik	Produktionsverfahren	Konstruktion III	Qualitätsmanagement	Kostenrechnung und Rechnungswesen	
	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

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