

# Auf einen Blick

## Zielgruppe

Bachelorabsolventen des Maschinenbaus, die ihre technischen Kenntnisse und Fähigkeiten vertiefen und mit Management- und BWL-Inhalten erweitern möchten.

## Abschluss

Master of Engineering (M.Eng.) Technologiemanagement (mit Studien schwerpunkt Entwicklung)

## Zulassungs voraussetzungen

- Berufsqualifizierender Hochschulabschluss in Maschinenbau, Produktionstechnik oder verwandter Fachrichtung
- 210 ECTS-Leistungspunkte oder 180 ECTS-Leistungspunkte mit Auflagen im absolvierten Studiengang

## Besonderheiten

- Bis zu 50% der Vorlesungen können gegen Vorlesungen aus dem Masterangebot der Hochschule Aalen ausgetauscht werden.

## Bewerbungsschluss

Den Bewerbungsschluss finden Sie auf der Informieren-Seite des Studiengangs.

## Vorlesungsbeginn

Sommersemester:  
Mitte März  
Wintersemester:  
Anfang Oktober

## Bewerbung

Die Bewerbung erfolgt über unser Online-Portal:  
[www.hs-aalen.de/bewerbung](http://www.hs-aalen.de/bewerbung)

Bei Fragen zur Bewerbung und Zulassung:

✉ +49 (0) 7361 576-1288  
✉ zulassungsamt-master@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.



[hs-aalen.de/tmm](http://hs-aalen.de/tmm)

## Kontakt

Studienberatung Fakultät  
Maschinenbau/Werkstofftechnik

Telefon +49 7361 576-2701  
[mw.studienberatung@hs-aalen.de](mailto:mw.studienberatung@hs-aalen.de)

Weitere Informationen

**Website**  
[www.hs-aalen.de/tmm](http://www.hs-aalen.de/tmm)

**Instagram**  
[@maschinenbau.hsaalen](https://www.instagram.com/maschinenbau.hsaalen)

Studiengangkoordinator



**Prof. Dr. Rainer Eber**



**Technologiemanagement**  
Studienschwerpunkt Entwicklung  
und Management  
**Master of Engineering (M.Eng.)**

# Technologiemanagement

verbindet Technik und Wirtschaft.

Bachelor-Absolventen ingenieurwissenschaftlicher Studiengänge wie z.B. Maschinenbau, Produktion oder Fertigungstechnik können sich fachlich vertiefen und zusätzlich BWL- und Management-Kenntnisse und -Fähigkeiten erwerben. Auch die klassischen Ingenieure benötigen heute in immer größerem Maße Management-Fähigkeiten, um im Unternehmen Verantwortung übernehmen zu können.

Durch die Verbindung von Technik und Wirtschaft werden Sie ideal auf Ihre späteren Tätigkeiten in den Bereichen Forschung, Entwicklung, Konstruktion und Erprobung sowie auf die Verantwortung in Führungspositionen vorbereitet.

Anstatt der Studienrichtung „Entwicklung und Management“ kann bei der Bewerbung für den Studiengang Technologiemanagement auch die Studienrichtung „Produktion und Management“ gewählt werden.

# Studienangebot

Sie qualifizieren sich in einer ausgewogenen Balance zwischen ingenieurwissenschaftlichen Vertiefungen und Themen wie Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen, Unternehmens- und Personalführung sowie im Management unterschiedlicher Unternehmensfunktionen.

Ihr Studium steht damit fachlich auf zwei Beinen: einer technologischen Vertiefung mit unterschiedlichen Themen aus der Entwicklung im Maschinenbau sowie Wirtschafts- und Management-Inhalten.

Durch Wahlmöglichkeiten im Curriculum können Sie auch andere Master-Vorlesungen der Hochschule Aalen belegen.



# Studienübersicht



Semester	Master Thesis						Studium Generale
	3	Ökonomische u. analytische Grundlagen des Managements	Unternehmens-führung	Produktmanagement und Innovations-management	Qualitäts-management	Produktions-management	
1 + 2	FEM	Computational Fluid Dynamics	Akustik	Physikalische Modellbildung	Fahrdynamik	Strukturmechanik	

■ Wahlpflichtmodul Management

■ Wahlpflichtmodul Technologie  
(Studienschwerpunkt Entwicklung)

Bis zu je drei Vorlesungen aus dem Technologie- und dem Managementbereich können gegen Vorlesungen aus dem Masterangebot der Hochschule Aalen ausgetauscht werden.

# Studienverlauf

## Studiendauer

Drei Semester Regelstudienzeit, davon das dritte Semester für die Masterarbeit.

## Vorlesungszeiten

Vorlesungen finden regelmäßig im jährlichen Turnus von Montag bis Freitag üblicherweise zwischen 8.00 Uhr und 19.00 Uhr statt.

## Studiensformat und didaktisches Konzept

Der Studiengang ist als Vollzeitstudium konzipiert. Das Zusammenspiel von Vorlesungen, Laboren und Projekten fördert und fordert das aktive und nachhaltige Lernen.

## Nach dem Studium

Durch Ihre breite und solide ingenieurwissenschaftliche Ausbildung, verbunden mit wichtigen BWL- und Management-Kenntnissen, gibt es vielfältige Einsatzbereiche mit hervorragenden Karrierechancen für Sie in unterschiedlichen Unternehmensbereichen.

Typische Einsatzfelder sind verantwortliche Positionen in Forschung, Entwicklung, Konstruktion und Erprobung - insbesondere im Maschinenbau und in Unternehmen der Fahrzeugtechnik, aber auch in verwandten Branchen.

Im Anschluss an das Masterstudium haben besonders qualifizierte Absolventen/innen die Möglichkeit zu promovieren. Auch sind Sie für eine Laufbahn im Höheren Dienst qualifiziert.