



## BEWERBUNG

### Eignung

Wer Maschinenbau studieren möchte, sollte technisches Verständnis und mathematisch-naturwissenschaftliches Interesse sowie Neugierde, Ideenreichtum und Kreativität mitbringen.

### Beratung

Studieninteressierten wird empfohlen, rechtzeitig vor einer Bewerbung die Beratungsangebote (siehe „Allgemeine Informationen“) in Anspruch zu nehmen.

### Bewerbungsmodalitäten

Das Bewerbungsverfahren wird zweimal jährlich durchgeführt.

Bewerbungszeitraum für einen Studienplatz

- zum Wintersemester: 2. Mai bis 15. Juli (Ausschlussfrist)
- zum Sommersemester: 15. November bis 15. Januar (Ausschlussfrist)

Nähere Informationen zum Bewerbungs- und Zulassungsverfahren (z. B. Numerus Clausus) finden Sie auf unseren Internetseiten.

### Grundpraktikum

Studienbewerber müssen vor Beginn des Studiums ein sechswöchiges Grundpraktikum ableisten.



## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

### Fragen zum Studium

Zentrale Studienberatung  
studienberatung@hs-augsburg.de

### Fragen zur Bewerbung

Abteilung Studienangelegenheiten  
Sonja Fiene  
sonja.fiene@hs-augsburg.de

### Fachstudienberatung

Prof. Dr.-Ing. Ulrich Weigand  
bm@hs-augsburg.de  
Tel. +49 821 5586-1041  
Sprechstunde nach Vereinbarung

### Duales Studium

Birgit Lottes, Prof. Dr.-Ing. Joachim Voßiek  
dual.fmv@hs-augsburg.de

### Sekretariat

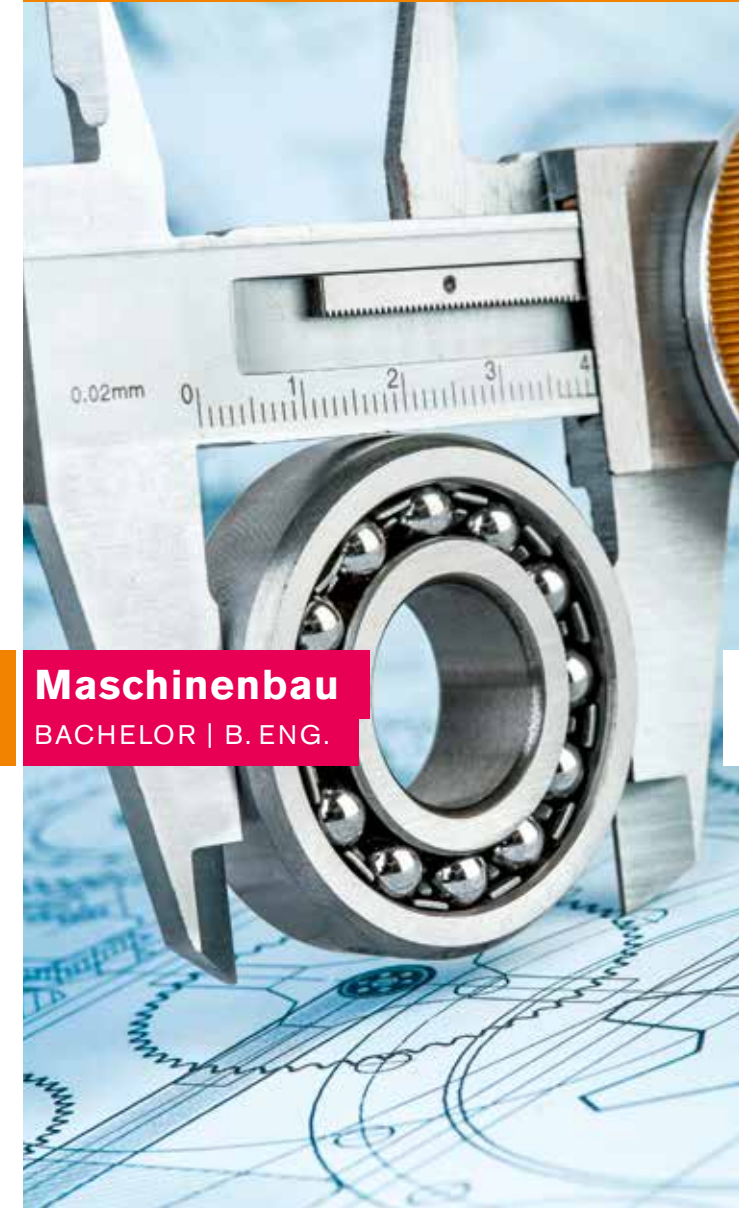
Marianne Hartl, Elsa Vollbrecht  
fmv@hs-augsburg.de  
Tel. +49 821 5586-3183 und -3150



[www.hs-augsburg.de/fmv/bm](http://www.hs-augsburg.de/fmv/bm)

Hochschule Augsburg  
Fakultät für Maschinenbau und Verfahrenstechnik  
An der Hochschule 1, 86161 Augsburg  
[www.hs-augsburg.de](http://www.hs-augsburg.de)

 Hochschule Augsburg  
University of Applied Sciences



**Maschinenbau**  
BACHELOR | B. ENG.



## PROFIL

Der Maschinenbau repräsentiert innerhalb der deutschen Wirtschaft den stärksten und zugleich am weitesten verzweigten Industriezweig. Dementsprechend breit gefächert sind die Anforderungen, die an einen Maschinenbau-Ingenieur gestellt werden.

Maschinenbau-Studierende müssen fit gemacht werden für eine sich rasch verändernde (Arbeits-)Welt mit immer neuen Technologien und Entwicklungen. Daher legt die Hochschule Augsburg großen Wert darauf, ihren Studierenden die grundlegenden Kompetenzen zum Problemlösen und Prozessgestalten zu vermitteln.

Der grundständige, siebensemestrige Studiengang Maschinenbau steht für eine umfassende fachliche, mathematisch-naturwissenschaftliche und ingenieurwissenschaftliche Ausbildung. In den unteren Semestern ist der „klassische“ Maschinenbau im Vordergrund: Die Studierenden sollen sich ein breites und wissenschaftlich fundiertes Wissen aneignen. Ihre Kompetenzen anwenden können Studierende insbesondere während ihres Praxissemester (5. Semester) in der Industrie, bevor sie sich in den Semestern 6 und 7 an der Hochschule Augsburg spezialisieren. Hierfür bieten wir ein vielfältiges Angebot an frei wählbaren Wahlpflichtmodulen aus folgenden Fachgebieten:

- Konstruktion und Entwicklung
- Produktionstechnik
- Fahrzeugtechnik
- Energietechnik
- Luft- und Raumfahrt

Eine aktuelle Übersicht der Wahlpflichtmodule finden Sie auf unseren Internetseiten.

## STUDIENINHALTE

		CREDITS																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
SEMESTER	1	M0100 Mathematik 1					M0300 Physik					M0400 Mechanik 1 (Statik)					M0600 Festigkeitslehre 1					M0800 Werkstofftechnik 1					M1000 Konstruktion 1				
	2	M0200 Mathematik 2					M0500 Mechanik 2 (Kinematik / Kinetik)					M0700 Festigkeitslehre 2					M0900 Werkstofftechnik 2					M1200 Maschinenelemente 1					M1100 Konstruktion 2 (Konstruktion / CAD)				
	3	M1300 Numerik und Informatik					M1400 Schwingungs- lehre					M1900 Mess- und Regelungstechnik 1					M1600 Thermodynamik 1					M2100 Elektrotechnik / Elektronik					M2200 Maschinenelemente 2				
	4	M1700 Thermodynamik 2					M1500 Strömungs- mechanik					M1800 Steuerungs- und Antriebstechnik					M2000 Mess- und Regelungstechnik 2					M2400 Fertigungsverfahren					M2300 Konstruktion 3 (Systemkonstruktion)				
	5	M2500 Industriepraktikum																												M2600 Betriebsmanagement	
	6	Wahlpflichtmodule															M2700 Projekt			M2800 Projektmanagement (Projektmethodik / BWL)			M2900 Allgemeinwissenschaftliche Wahlpflichtmodule								
	7	Wahlpflichtmodule															M3100 Bachelor-Thesis									Bachelor- Kolloquium					

### Duales Studium

Das praxisorientierte Studium ist Ihnen nicht genug? Sie wollen Theorie und Praxis noch enger miteinander verknüpfen? Dann könnte eines der folgenden Modelle interessant sein:

- Verbundstudium  
(Studium + Ausbildung zum/r Fluggerätemechaniker/in,  
Industriemechaniker/in, Techn. Produktdesigner/in)
- Studium mit vertiefter Praxis