



## PROFIL

Maschinenbauingenieurinnen und Maschinenbauingenieure gestalten reale und virtuelle Gegenstände, die unseren Alltag und unsere Zukunft prägen. Sie erfinden, entwickeln und produzieren diese in Forschung, Entwicklung, Vertrieb, Produktion, Instituten und öffentlichen Einrichtungen.

Der Maschinenbau ist einer der wichtigsten Wirtschaftszweige und Arbeitgeber in Deutschland. Insbesondere in der Region um Augsburg gibt es zahlreiche Produktions- und Entwicklungsbetriebe in verschiedensten Branchen von der Automobil- und Luftfahrtindustrie über die Lebensmittelproduktion bis hin zur Zerspanungstechnik.

Mit dem Studium erschließt sich Ihnen eine vielfältige Arbeitswelt, in der Sie leicht eine spannende, Ihren Interessen entsprechende Tätigkeit finden. Als Ingenieurin bzw. Ingenieur sind Sie überall gefragt und können weltweit beruflich Fuß fassen.

Die Technische Hochschule Augsburg legt großen Wert darauf, Studierende fit zu machen für eine sich rasch verändernde (Arbeits-)Welt mit immer neuen Technologien und Entwicklungen. Es erwartet Sie daher ein breit gefächertes ingenieurtechnisches Studium, das praxisnah und anwendungsorientiert ist. Es bietet Ihnen die Möglichkeit, sich auf thematische Schwerpunkte zu spezialisieren, u. a. mit Wahlpflichtmodulen aus den Bereichen:

- Digital Engineering
- Produktionstechnik
- Sustainable Engineering
- Energietechnik
- Luft- und Raumfahrt

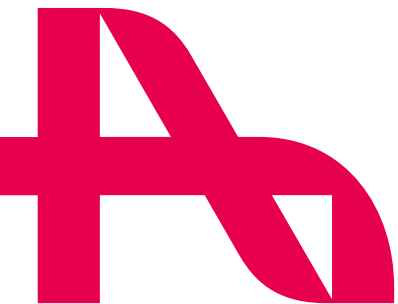
## STUDIENINHALTE

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30					
<b>01</b>	M1.10 Ingenieurmathematik 1					M1.20 Ingenieurinformatik					M1.30 Nachhaltigkeit und Technik					M1.40 Statik					M1.50 Werkstofftechnik					M1.60 Maschinengestaltung 1									
<b>02</b>	M2.10 Ingenieurmathematik 2					M2.20 Angewandte Ingenieurinformatik					M2.30 Elektrotechnik					M2.40 Kinematik und Kinetik					M2.50 Festigkeitslehre					M2.60 Maschinengestaltung 2									
<b>03</b>	M3.10 Digitaltechnik					M3.20 Grundlagen Mess-/Regelungstechnik					M3.30 Thermodynamik					M3.40 Schwingungslehre					M3.50 Finite-Elemente-Methode					M3.60 Maschinengestaltung 3									
<b>04</b>	M4.10 Steuerungs- und Antriebstechnik					M4.20 Sensorik, digitale Regelungstechnik					M4.30 Fluidmechanik					M4.40 Ingenieurarbeit					M4.50 Wirtschaftswiss. Grundlagen					M4.60 Fertigungsverfahren									
<b>05</b>	M5.10 Praktische Tätigkeit (Praxissemester) mit Bericht																														M5.20 Betriebsorganisation				
<b>06</b>																M6.20 Studium Generale (AWP)					M6.30 Projekt und Projektmanagement														
<b>07</b>	M6.10 Wahlpflichtmodule															M7.10 Bachelorarbeit										M7.20 Bachelorseminar									

### Verbundstudium und Studium mit vertiefter Praxis

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 in einem kooperierenden Unternehmen
- **Studium mit vertiefter Praxis:** Praxisphasen (Semesterferien, praktisches Studiensemester) in einem Unternehmen begleiten das Studium.



## BEWERBUNG

### Eignung

Wer kreativ und neugierig ist und sich für Technik und Naturwissenschaften interessiert, ist im Maschinenbaustudium genau richtig.

### Beratung

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

### Bewerbungsmodalitäten

Das Bewerbungsverfahren wird einmal jährlich durchgeführt. Der Studienbeginn ist jeweils zum Wintersemester möglich.

Bewerbungszeitraum: 2. Mai bis 15. Juli  
(Ausschlussfrist)

Nähere Informationen zum Bewerbungs- und Zulassungsverfahren finden Sie auf unseren Internetseiten.



## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

### Fragen zum Studium

Zentrale Studienberatung  
studienberatung@tha.de

### Fragen zur Bewerbung

Abteilung Studienangelegenheiten  
Sonja Fiene  
sonja.fiene@tha.de

### Fachstudienberatung

Prof. Dr. mont. Helmut Wieser  
bm@tha.de  
T +49 821 5586-3171  
Sprechstunde nach Vereinbarung

### Verbundstudium und Studium mit vertiefter Praxis

Birgit Lottes  
dual.fmv@tha.de

### Sekretariat

Marianne Hartl, Andreja Scheer  
fmv@tha.de  
T +49 821 5586-3183 und -3150



# MASCHINENBAU

Bachelor | B. Eng.

