



## PROFIL

Der konsekutive Masterstudiengang Produktion richtet sich an Studierende, die eine produktionsleitende oder entscheidungsvorbereitende Position in der Industrie anstreben. Dabei werden produktionsrelevante Fragestellungen in den Bereichen der Fertigungsebene, Fertigungsleitenebene und Unternehmensleitenebene adressiert.

Die zunehmende Digitalisierung im Maschinenbau mündet in der Industrie oftmals in entscheidungsbestimmenden Simulationen. Dies wird in Form praxisnaher Simulationsmodelle aufgegriffen. So werden die Studierenden hervorragend auf den Strukturwandel in der Fertigung, Montage und Leitung vorbereitet. Darüber hinaus beinhaltet das Studium betriebswissenschaftliche und organisatorische Anteile, die in Führungspositionen gefragt sind.

Neben fachlichen Qualifikationen wird die persönliche Entwicklung großgeschrieben. Eine hohe Problemlösekompetenz wird gefördert, indem fachübergreifendes Denken, eine selbstständige Arbeitsweise und eine methodische Herangehensweise vermittelt werden. Auch soziale Kompetenzen, die für die Mitarbeiterführung und Teamarbeit entscheidend sind, werden gestärkt.

Das Studium ermöglicht einen zielgerichteten Einstieg in die produzierende Industrie. Zudem befähigt der Abschluss zur Promotion und zu einem wissenschaftlichen Werdegang. Die Promotion kann an der Technischen Hochschule Augsburg angestrebt werden.

## 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
SEMESTER	01 (01 + 02)	<b>Modul E Höhere Mathematik</b>					<b>Modul A Unternehmensleitenebene I</b> ➤ Produktionsmanagement ➤ Produktionsplanung und -steuerung						<b>Modul B Fertigungsleitenebene I</b> ➤ Robotik ➤ Montage- und Greiftechnik						<b>Modul C Fertigungsebene I</b> ➤ Werkstoff- und Fügetechnik ➤ Werkstofftechnik - Seminar						<b>Modul D Simulationsstudien*</b> ➤ Theorie ➤ Unternehmensleitenebene ➤ Fertigungsleitenebene ➤ Fertigungsebene					
	02 (03 + 04)	<b>Modul F Höhere Mechanik</b>					<b>Modul G Unternehmensleitenebene II</b> ➤ Methodenkompetenz ➤ Qualitätsmanagement						<b>Modul H Fertigungsleitenebene II</b> ➤ Safety ➤ KI in der Produktion						<b>Modul I Fertigungsebene II</b> ➤ Laserfertigungstechnik ➤ Additive Fertigung											
	03 (05 + 06)	<b>Modul K Masterarbeit und Masterkolloquium</b>																												
<small>Im Teilzeitstudium kann die Regelstudienzeit auf bis zu 6 Semester gestreckt werden (siehe Klammern). *Das Modul Simulationsstudien erstreckt sich über das 1. und 2. Semester.</small>																														

### Voll- und Teilzeitmodell

Vollzeit: 3 Semester | Teilzeit: 6 Semester

Das Studium besteht aus zwei bzw. vier theoretischen Semestern sowie der Masterarbeit, die im 3. bzw. 5. und 6. Semester anzufertigen ist.

### Digital an der Hochschule

- 2/3 Virtuelle Lehre
- 1/3 Lehre in Präsenz

Damit trägt der Studiengang den veränderten Ansprüchen an eine moderne Lehre Rechnung.

### Simulationsstudien

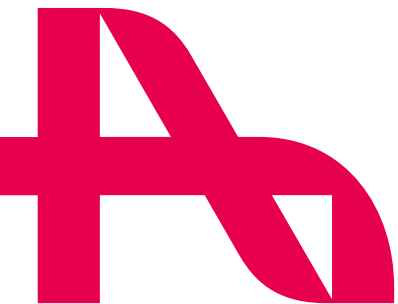
Theoretische Grundlagen: Modellierungssysteme und ihre Funktionsweisen, Konzeption und Umsetzung von Studien

### Simulationsstudien zu den drei Ebenen:

Unternehmensleitenebene, Fertigungsleitenebene und Fertigungsebene

### Mehr Praxis im Studium?

Der Master Produktion kann auch im Modell „Studium mit vertiefter Praxis“ studiert werden.



## BEWERBUNG

### Studienbeginn

Ein Studienbeginn ist zum Sommer- und zum Wintersemester möglich. Da der Studiengang im Jahreszyklus angeboten wird, entspricht das erste Fachsemester, je nach Studienbeginn, dem ersten (Studienbeginn Sommersemester) oder zweiten Studiensemester (Studienbeginn Wintersemester) gemäß Studienverlaufsplan.

### 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

- zum Wintersemester 2. Mai bis 15. Juni (Ausschlussfrist)
- zum Sommersemester 15. November bis 15. Dezember (Ausschlussfrist) des Vorjahres



## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

### Fragen zum Studium

Zentrale Studienberatung  
[studienberatung@tha.de](mailto:studienberatung@tha.de)

### Fachstudienberatung

Prof. Dr.-Ing. Stefan Braunreuther  
[mpr@tha.de](mailto:mpr@tha.de)  
T +49 821 5586-3186  
Sprechstunde nach Vereinbarung

### Studium mit vertiefter Praxis

Birgit Lottes  
[dual.fmv@tha.de](mailto:dual.fmv@tha.de)

### Sekretariat

Marianne Hartl, Andreja Scheer  
[fmv@tha.de](mailto:fmv@tha.de)  
T +49 821 5586-3183 und -3150



# PRODUKTION

Master | M. Eng.

