

# Stuttgarter Maschinenbau

interdisziplinär und vielfältig

## NO LIMITS TO YOUR FUTURE

Sie möchten zukünftig innovative Produkte entwickeln? Sie möchten einen gesamtheitlichen Einblick in die Produktentwicklung und Konstruktionstechnik erhalten? Dann ist der Master-Studiengang Maschinenbau / Produktentwicklung und Konstruktionstechnik Ihre Wahl!

- Ca. 50 % der Jobs im Ingenieurwesen liegen in der Entwicklung und Konstruktion
- Erfolgreiche Produktentwicklung trägt maßgeblich zum Unternehmenserfolg bei
- Wir bieten eine starke Forschungsorientierung in einem bedeutenden High-Tech-Umfeld
- Profitieren Sie von der praxisnahen Ausbildung durch Industriekooperationen
- Nutzen Sie unser attraktives Lehrangebot und umfangreiche Betreuung
- Eröffnen Sie sich die Möglichkeit, in vielen Branchen tätig zu sein



Studiere in der Landeshauptstadt –

Erlebe die Vielfalt

[www.stuttgarter-maschinenbau.de](http://www.stuttgarter-maschinenbau.de)



<b>Abschluss</b>	Master of Science (M.Sc.) Maschinenbau / Produktentwicklung und Konstruktionstechnik
<b>Voraussetzungen</b>	mind. 6-semesteriger Bachelor in Maschinenbau oder einem inhaltlich nah verwandten Studiengang
<b>Studienbeginn</b>	Wintersemester   Sommersemester
<b>Studiendauer</b>	Regelstudienzeit 4 Semester; maximal 8 Semester; 120 ECTS
<b>Bewerbungsfristen</b>	bis 15. Januar   15. Juli
<b>Studienberatung</b>	<b>Dr.-Ing. Bettina Rzepka</b> Telefon: 0711 685-66172 studiengangsmangement@ima. uni-stuttgart.de

Onlinebewerbung



[www.uni-stuttgart.de/studium/bewerbung/master](http://www.uni-stuttgart.de/studium/bewerbung/master)

**Bildnachweise:** Titel- und Rückseite © IKTD; Einklappseite © Uni Stuttgart;

Innenseite © IMA, Felix Wollschläger

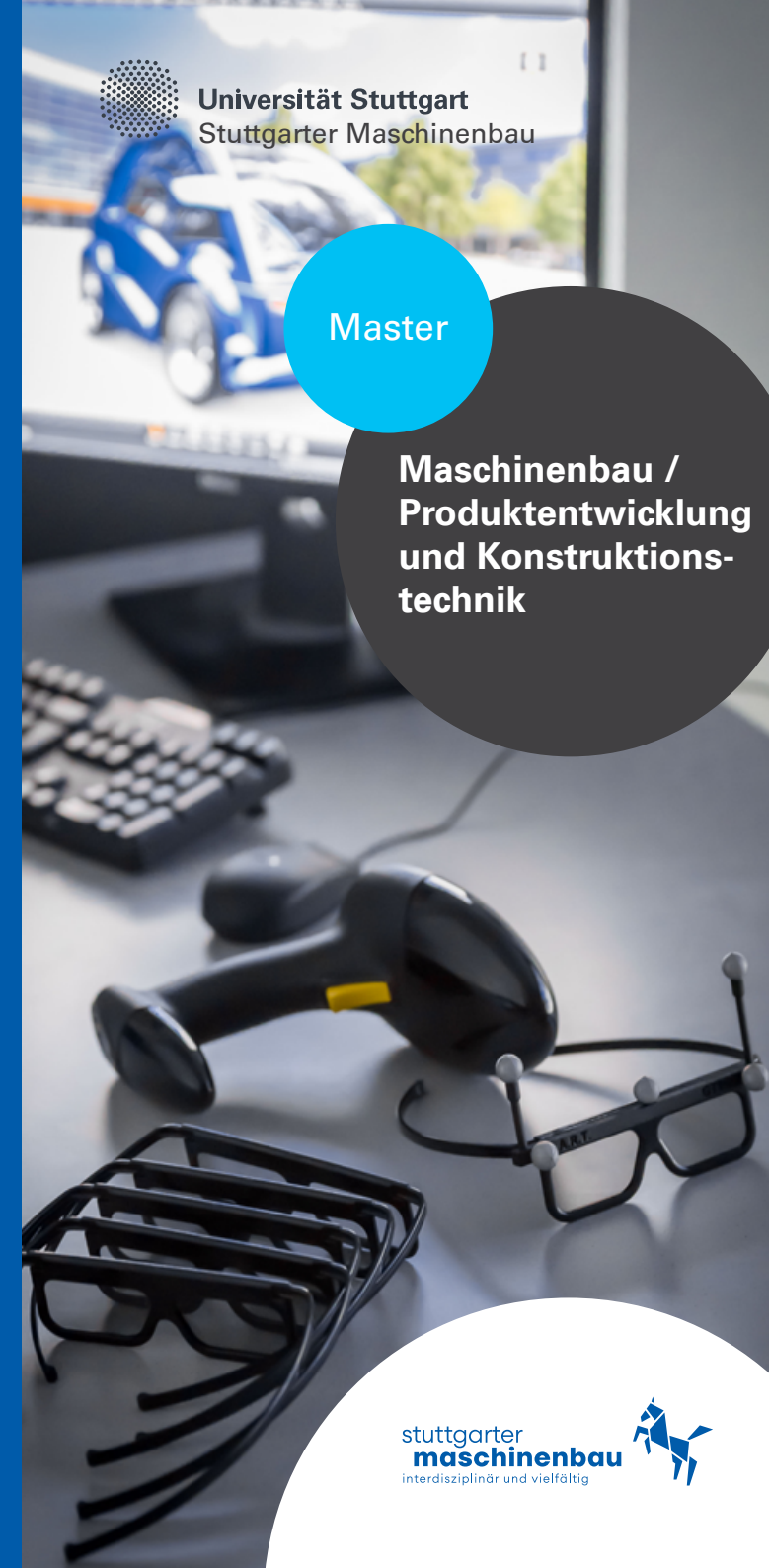
**Design und Satz:** [www.weiser-design.de](http://www.weiser-design.de), Stuttgart



Universität Stuttgart  
Stuttgarter Maschinenbau

Master

Maschinenbau /  
Produktentwicklung  
und Konstruktions-  
technik



stuttgarter  
**maschinenbau**  
interdisziplinär und vielfältig



# M.Sc. Maschinenbau / Produktentwicklung und Konstruktionstechnik

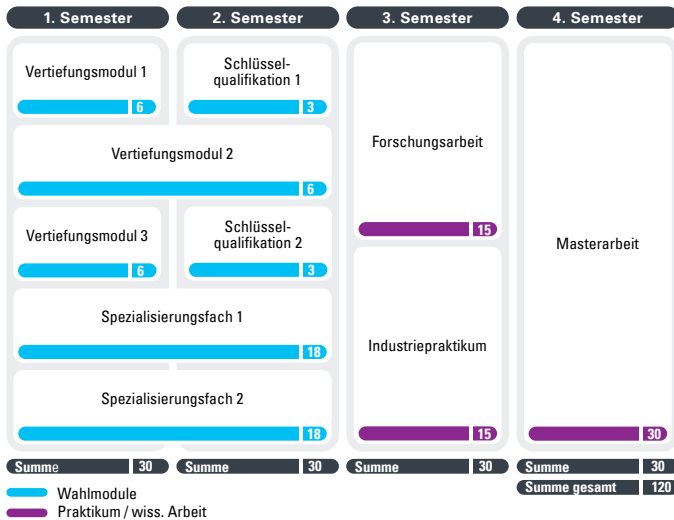
Der Studiengang M.Sc. Maschinenbau / Produktentwicklung und Konstruktionstechnik richtet sich vor allem an Absolventinnen und Absolventen eines Bachelorstudiums der folgenden Fachrichtungen:

- Maschinenbau
- Fahrzeugtechnik
- Technologiemanagement

Für eine Zulassung sollte das Bachelorstudium in den oben genannten Disziplinen mindestens 6 Semester umfassen und an einer Universität oder Hochschule absolviert worden sein. Detaillierte Informationen klären wir gerne im persönlichen Gespräch.

## Studienverlauf

Der Studienverlaufsplan kann wie folgt aufgebaut sein. Im Idealfall erzielen Sie 30 ECTS-Credits /Semester. Dabei sind Ihre Gestaltungsmöglichkeiten vielfältig.



## Exzellente Perspektiven

Die Berufsaussichten für Absolventinnen und Absolventen dieses Studiengangs sind seit vielen Jahren hervorragend: Besonders hoch ist der derzeitige Ingenieurbedarf in der Forschung, Entwicklung und der Konstruktion. Gut 50 % aller Jobs umfassen diese Themengebiete, wobei angehende Ingenieurinnen und Ingenieure als Fachspezialisten oder auch Führungskräfte sehr gefragt sind. Unser Studiengang bereitet Sie darauf bestens vor. Nach dem Abschluss stehen Ihnen Tätigkeitsbereiche z.B. im Anlagenbau, der Energietechnik, dem Fahrzeugbau bis hin zum Werkzeugmaschinenbau offen. Dazu vermitteln wir Ihnen nicht nur das nötige Fachwissen, sondern auch weitere Kompetenzen wie Softskills und industrielle Erfahrung.

## VERTIEFUNGSMODULE

Sie vertiefen ingenieurwissenschaftliche Grundlagen, indem Sie je ein Modul aus den 3 Gruppen wählen:

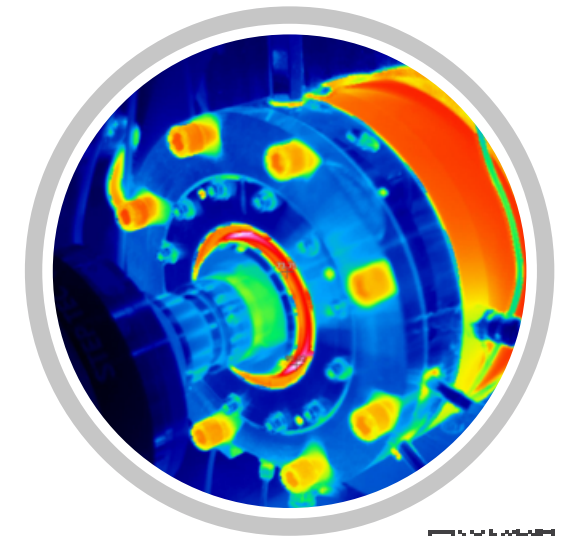
- Informationstechnik und Wissensverarbeitung in der Produktentwicklung und virtuelles Engineering
- Methodische Produktentwicklung
- Werkstoffsimulation und Festigkeit

## SPEZIALISIERUNGSFÄCHER

Sie wählen Ihre 2 Spezialisierungen innerhalb der beiden Gruppen:

- A: Methoden der Produktentwicklung
- Methoden der Produktentwicklung
- B: Anwendungen der Produktentwicklung
- Anwendungen der Konstruktionstechnik
  - Festigkeitsberechnungen und Werkstoffmechanik
  - Kunststofftechnik
  - Mikrosystemtechnik
  - Technisches Design

Weitere Wahlmöglichkeiten finden Sie auf der Homepage des Studiengangs.



Weitere Infos zum Master finden Sie hier:

## SCHLÜSSELQUALIFIKATIONEN

Sie erweitern Ihre Kompetenzen sowohl im datenwissenschaftlichen Bereich als auch um sprachliche und kommunikative Skills oder indem Sie sich z.B. mit wirtschaftlichen, rechtlichen und ethisch-moralischen Aspekten auseinandersetzen.

## INDUSTRIEPRAKTIKUM

Im 12-wöchigen Industriepraktikum erhalten Sie Einblicke in die Entwicklung, Produktions- und Fertigungstechnik sowie in die betrieblichen Abläufe.

## FORSCHUNGS-/MASTERARBEIT

Die Forschungsarbeit und die Masterarbeit fördern das selbständige Bearbeiten einer komplexen wissenschaftlichen Fragestellung im Rahmen der Forschungs-, Entwicklungs- und Konstruktions-tätigkeiten der beteiligten Institute.