

Im Studiengang müssen insgesamt 120 Credit Points (Leistungspunkte) erreicht werden:

Praktika/Projekte (Pflichtbereich):	16 CP	<span style="color: yellow;">■</span>
Fachlicher Wahlbereich:	62 - 68 CP	<span style="color: green;">■</span>
- davon Studium Generale	6 - 12 CP	<span style="color: pink;">■</span>
Abschlussbereich/Thesis:	30 CP	<span style="color: orange;">■</span>

Sprache / Language:  
 Deutsch / German  
 Nachweise erforderlich /  
 Certificates required

Den *offiziellen, verbindlichen Studien- und Prüfungsplan* mit mehr Informationen finden Sie in den Satzungsbeilagen der TU Darmstadt. Hier ist im Folgenden eine *vereinfachte, exemplarische Modulübersicht* dargestellt:

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
Wahlpflichtbereich Ia Grundlagen (6 CP)	Wahlpflichtbereich Kernveranstaltungen des Maschinenbaus (32 CP)		Master-Thesis (30 CP)
Tutorium (4 CP)			
Wahlpflichtbereich Ib Digitalisierung (6 CP)			
Advanced Design Projects (2 x 6 CP) oder Advanced Design Project + Externe Projektarbeit (2 x 6 CP)			
Wahlpflichtbereich III Wahlfächer aus Natur- und Ingenieurwissenschaften (18 - 24 CP)			
Studium Generale** (6 - 12 CP)			

Information über Studienmöglichkeiten/Einschreibung  
[www.tu-darmstadt.de/studieren](http://www.tu-darmstadt.de/studieren)

Onlinehilfe zur Studienwahl  
[www.self-assessment.tu-darmstadt.de](http://www.self-assessment.tu-darmstadt.de)

Vorlesungsverzeichnis  
[www.tucan.tu-darmstadt.de](http://www.tucan.tu-darmstadt.de)

Information für Studieninteressierte mit internationalen  
Zeugnissen bei Zulassung International  
[www.tu-darmstadt.de/international](http://www.tu-darmstadt.de/international)

## Zentrale Studienberatung und -orientierung ZSB

- Veranstaltungen zum Studienangebot, zur Studienwahl und Karriereplanung
- Individuelle Studienorientierung
- Entscheidungsfindung im persönlichen Gespräch
- Zielgerichtete Studienplanung

Karolinenplatz 5, 64289 Darmstadt  
Gebäude S1 | 01  
E-Mail [info@zsb.tu-darmstadt.de](mailto:info@zsb.tu-darmstadt.de)

Öffnungszeiten: [www.zsb.tu-darmstadt.de](http://www.zsb.tu-darmstadt.de)

## Impressum

**Herausgeber** Die Präsidentin der TU Darmstadt  
**Redaktion** Zentrale Studienberatung und -orientierung ZSB

Bitte hier falten

Alle Informationen rund um die Bewerbung (Zulassungsverfahren, Bewerbungsfristen u.a.):  
[www.tu-darmstadt.de/bewerbung](http://www.tu-darmstadt.de/bewerbung)

Bewerbung

# Maschinenbau Master of Science

Studieninformation



Design: DUBBEL SPÄTH, Darmstadt | Titelfoto: Gregor Schuster, Darmstadt

**Kurzbeschreibung**  
Der Studiengang Master of Science Maschinenbau –  
Mechanical and Process Engineering vertieft und erweitert die  
im Bachelor-Studium erlangten Kenntnisse und Fähigkeiten zu  
Konzeption, Simulation und Bau technischer Anlagen.  
Der Master-Studiengang beinhaltet neben den klassischen  
Vorlesungen und Übungen diverse andere Lernformen des  
wissenschaftlichen Arbeitens (u.a. praktisch angelegtes  
Maschinenbauinstitut, industrienahe Advanced Design  
Project, Master-Thesis) durch welche erste Erfahrungen in der  
Grundlagenforschung und angewandten Forschung gesammelt  
werden können.  
[www.maschinenbau.tu-darmstadt.de](http://www.maschinenbau.tu-darmstadt.de)