






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

Methodischer, anwendungsübergreifender Bereich:	27-29 CP	
Anwendungsfächer:	54-58 CP	
- davon Pflicht- und Wahlpflichtbereich:	27-29** CP	
Studium Generale:	6 CP	
Abschlussbereich/Thesis:	30 CP	

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
<p>Modellbildung, Theoretische Grundlagen (4-12 CP)</p>	<p>Wahl von <i>einem</i> der folgenden Anwendungsfächer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Angewandte Mathematik und Mechanik* - Bau- und Umweltingenieurwissenschaften - Computational Robotics - Elektrotechnik und Informationstechnik - Informatik - Maschinenbau - Strömung und Verbrennung <p>(mind. 54 CP, max. 58 CP)</p>	<p>Pflicht und Wahlpflichtbereich des gewählten Anwendungsfachs (27-29 CP**)</p>	<p>Master Thesis (30 CP)</p>
<p>Angewandte Mathematik: (Numerische, statistische, Optimierungsmethoden) (8-16 CP)</p>			
<p>Angewandte Informatik (4-12 CP)</p>			
<p>Studium Generale Offener Katalog der TU Darmstadt (6 CP)</p>			

*mit Schwerpunkt Angewandte Mathematik *oder* Mechanik

**gilt für alle Anwendungsfächer außer Angewandte Mathematik und Mechanik: mind. 24 CP, max. 32 CP

Information über Studienmöglichkeiten/Einschreibung
www.tu-darmstadt.de/studieren

Onlinehilfe zur Studienwahl
www.self-assessment.tu-darmstadt.de

Vorlesungsverzeichnis
www.tucan.tu-darmstadt.de

Information für Studieninteressierte mit internationalen
Zeugnissen bei Zulassung International
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

Offene Sprechstunde: www.zsb.tu-darmstadt.de

Impressum

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

Bitte hier falten

www.tu-darmstadt.de/bewerbungsfristen

Bitte informieren Sie sich für Ihren Studiengang rechtzeitig
unter

Bewerbung

Computational Engineering Master of Science

Studieninformation



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

Kurzbeschreibung

Gegenstand des interdisziplinären Studiengangs Master of Science Computational Engineering (CE) ist die Modellierung und Simulation von technischen und physikalischen Systemen. Fachbereichübergreifend werden Mathematik, Mechanik, Bauingenieurwesen und Geodäsie, Maschinenbau, Elektrotechnik und Informationstechnik sowie Informatik verknüpft. Durch einen umfangreichen Wahlpflichtbereich und über die Vertiefung in einem Anwendungsfach kann das Studium individuell ausgerichtet werden. Ein Mentorensystem dient als betreuende Stütze. Während des Studiums ermöglichen sich Auslandsaufenthalte für Studiensemester oder zur Erarbeitung der Master-Thesis.

www.study.ce.tu-darmstadt.de