





# Modulübersicht M.Sc. Computational Engineering (8 Semester)

Ordnung des Studiengangs vom 01.09.2009, Stand: 01.10.2021

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

Methodische, anwendungsübergreifende Fächer:	mind. 28 CP	
Methodische, eingeschränkt anwendungsübergreifende Fächer:	mind. 28 CP	
Anwendungsfächer*:	mind. 28 CP	
Master-Thesis:	30 CP	



Daraus ergibt sich folgender *exemplarischer* Teilzeitstudienplan:

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester
<p><b>Bereich 1: Methodische, anwendungsübergreifende Fächer</b>                      A) Modellbildung, Theoretische Grundlagen (mind. 4 CP)                      B) Angewandte Mathematik: Numerische, statistische, Optimierungs-Methoden (mind. 8 CP)                      C) Angewandte Informatik (mind. 4 CP)                      (mind. 28 CP)</p>						<p><b>Master-Thesis</b>                      im Anwendungsfach                      (30 CP)</p>	
<p><b>Bereich 2: Methodische, eingeschränkt anwendungsübergreifende Fächer</b>                      Wahl von Lehrveranstaltungen aus dem Katalog der methodischen, eingeschränkt anwendungsübergreifenden Fächer:                      Mathematik; Mechanik; Bauingenieurwesen und Geodäsie; Maschinenbau; Elektrotechnik- und Informationstechnik; Informatik                      (mind. 28 CP)</p>							
<p><b>Bereich 3: Anwendungsfächer*</b>                      Wahl von Lehrveranstaltungen aus dem Katalog <i>eines</i> der Anwendungsfächer:                      Mathematik und Mechanik <i>oder</i> Bauingenieurwesen und Geodäsie <i>oder</i> Maschinenbau <i>oder</i> Elektrotechnik und Informationstechnik <i>oder</i> Informatik  <i>oder</i> Computational Robotics <i>oder</i>                      Strömung und Verbrennung sowie weitere auf Antrag                      (mind. 28 CP)</p>							
Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP

\* In jedem Anwendungsfach, fachbereichsspezifisch oder fachbereichsübergreifend, muss ein Seminar, Praktikum, Tutorium oder Projekt abgelegt werden.