

# Teilzeitstudienplan Master of Science Mechanik 6 Semester

Pflichtbereich (16 CP)
Wahlpflichtbereich (50 CP)
Mathematik (18 CP)
Allgemeiner Wahlbereich (6 CP)
Master-Thesis (30 CP)



1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
			Projekt/Laborübung* (6 CP)	<b>Master-Thesis (30 CP)</b>	
			Seminar Strömungs- mechanik oder Dynamik*** (3 CP)		
			Seminar Kontinuums- oder Festkörper- mechanik**** (3 CP)		Tutorium/ Laborpraktikum ** (4 CP)
Wahlpflichtbereich A: Vertiefung Strömungsmechanik und Dynamik (18 CP)					
Wahlpflichtbereich B: Vertiefung Kontinuums- und Festkörpermechanik (18 CP)					
Wahlpflichtbereich C: Mechanik, Natur- und Ingenieurwissenschaften (14 CP)					
Mathematik - weiterführende Module (18 CP)					
Allgemeiner Wahlbereich - Fachübergreifende Module***** (6 CP)					
∅ 20 CP	∅ 20 CP	∅ 20 CP	∅ 20 CP	∅ 20 CP	∅ 20 CP

\* Wahl eines Projekts/Laborübung aus den Bereichen Experimentelle Methoden der Mechanik, Strömungsdynamik, Strukturmechanik, Angewandte Dynamik, Num. Strömungssimulation von energietechnischen Systemen

\*\* Wahl eines Tutoriums/Laborpraktikums aus den Bereichen Analysis und Numerik der Strömungsmechanik, Numerische Berechnungsverfahren im Maschinenbau, Numerische Simulation strömungsmechanischer Probleme, Numerische Simulation strukturmechanischer Probleme, Numerische Verfahren der Technischen Dynamik

\*\*\* Wahl zwischen Seminar Strömungsmechanik, Kontinuumsmechanik und geophysikalische Mechanik *oder* Forschungsseminar Angewandte Dynamik

\*\*\*\* Seminar Kontinuumsmechanik, Festkörpermechanik *oder* Strukturmechanik

\*\*\*\*\* Es können Veranstaltungen aller Fachbereiche, der interdisziplinären Studienschwerpunkte und der Studienbereiche der TU Darmstadt gewählt werden. Kurse aus anderen Bereichen können bei Zustimmung der Prüfungskommission angerechnet werden.