


Lehrangebot am Institut für Mechanik

1. Semester	Pflichtfach →	a Statik starrer Körper WS	7	← ECTS
	Studien- halbjahr →		3/2	← SWS (Vorlesung/Übung)
		Laborpraktikum WS	3	
2. Semester		a Festigkeitslehre SS	9	
3. Semester		a Dynamik WS	6	
4. Semester		Einführung in die Kontinuumsmechanik SS	2	

Pflichtfach
a Bauingenieurwesen



Abschlussarbeiten

Bachelor

a, c, e Baudynamik WS	3	2
b, d Kontinuumsmechanik WS	3	2
e Grundlagen Finite Elemente WS	6	2/2
Finite Elemente in der Festkörpermechanik SS	6	2/2
Anwendungsorientierte Materialtheorien WS	6	2
Mechanik heterogener Festkörper SS	3	2
Numerische Strukturodynamik SS	6	2/2
Bruch- und Schädigungsmechanik SS	6	2/2
Kontaktmechanik WS	6	2/2
Modellbildung in der Festigkeitslehre SS	3	2/2

Pflichtfach
Bauingenieurwesen:
a Konstruktiver Ingenieurbau
b Geotechnisches Ingenieurwesen
 Funktionaler und konstruktiver Ingenieurbau:
c Konstruktiver Ingenieurbau
d Geotechnisches Ingenieurwesen
e Modellierung und Simulation im Ingenieurbau

empfohlene Vorkenntnisse
Einführung in die Kontinuumsmechanik



Abschlussarbeiten

Master