

Mechanik Vertiefung- BSc Angewandte Mechanik (PO2001)

Fachgebiete:		
E: Elastomechanik		
D: Dynamik		
S: Strömungsmechanik		
K: Kontinuumsmechanik		
ModulNr.		Fachgebiet
16-61-5020	Mechanik elastischer Strukturen I	E
16-61-5030	Mechanik elastischer Strukturen II	E
16-61-5050	Strukturintegrität und Bruchmechanik	E
16-61-5040	Strukturoptimierung	E
13-E1-M001	Finite-Element-Methoden I	E
13-E1-M002	Finite-Element-Methoden II	E
13-E1-M003	Stabilität der Tragwerke (FEM III)	E
13-E1-M004	Mikromechanik	E
16-25-5060	Strukturdynamik	D
16-25-5030	Experimentelle Strukturdynamik	D
16-25-5130	Raumfahrtmechanik	D
16-62-5060	Mehrkörperdynamik	D
16-62-5050	Nichtlineare und chaotische Schwingungen	D
16-62-5040	Schwingungen kontinuierlicher mechanischer Systeme	D
16-64-5130	Grundlagen der Turbulenz	S
16-64-5120	Strömungs- und Temperaturgrenzschichten	S
16-64-5110	Fortgeschrittene Strömungsmechanik	S
16-64-5140	Symmetrie und Selbstähnlichkeit in der Strömungsmechanik	S
16-13-6410	Gasdynamik	S
16-13-5120	Rheologie	S
13-E2-M002	Kontinuumsmechanik I	K
13-E2-M003	Kontinuumsmechanik II	K
13-E2-M004	Tensorrechnung	K
13-E2-M001	Plastizitätstheorie	K
13-E2-M005	Viskoelastizität	K

Stand September 2011