

Sondergebiete der Strukturoptimierung					
Masterstudiengang: Konstruktiver Ingenieurbau					
Turnus: Jährlich zum WiSe		Dauer: 1 Semester	Studienabschnitt: 3. Semester	Credits: 6 CR	Aufwand: 180 h
1	Fachstruktur				
	Nr.	Element / Lehrveranstaltung	Typ	Credits	SWS
	1	Sondergebiete der Strukturoptimierung	V + Ü	6	4
2	Lehrveranstaltungssprache Deutsch / Englisch				
3	Lehrinhalte Ausgewählte Kapitel der erweiterten Strukturoptimierung.				
4	Kompetenzen Vertieftes Verständnis der Theorie und Numerik in der nichtlinearen Strukturoptimierung. Eigenständiger Umgang mit den angebotenen Lehrinhalten und der zugehörigen Literatur.				
5	Prüfungen Klausur, mdl. Prüfung oder Hausübung mit Kolloquium (Form und Umfang der Prüfung werden zu Beginn der Veranstaltung festgelegt.)				
6	Prüfungsformen und –leistungen Teilleistung				
7	Teilnahmevoraussetzungen Kenntnisse aus Strukturoptimierung				
8	Verwendbarkeit des WPF Masterstudiengang Konstruktiver Ingenieurbau - WPF-Module: 410 oder 411 / 413 oder 414 Vertiefung: Numerische Mechanik				
9	Lehrender Prof. Dr.-Ing. habil. Franz-Joseph Barthold		Zuständige Fakultät Fakultät Architektur und Bauingenieurwesen (10)		