

Lehrveranstaltung Kurzbeschreibung Lehre Vorkenntnisse Termin Lehrform	M44				
	B-STAT-3				
	Statik 3				
	Kraftgrößenverfahren				
	Prof. Dr.-Ing. Hofmann				
B-STAT-2, B-FEST-1					
4. Semester (Sommer); Dauer: 15 Wochen					
3 WS Vorlesung; 1 WS Seminar					
Arbeitszeiten (ca.)	Vorlesung	Übung	Projekt	Prüfung	Summe
Präsenzzeit	43	15	0	2	60
Selbststudium	0	30	0	60	90
Leistungsnachweis	-	SL (PVL)	-	PL	150
Legende: SL: Studienleistung, PVL: Prüfungsvorleistung, PL: Prüfungsleistung					

Lernziele

Kompetenz für

- die Beurteilung der Brauchbarkeit und der Lastabtragung,
- die Berechnung der Auflagerkräfte und Schnittgrößen,
- die Berechnung der Verschiebungsgrößen

statisch unbestimmter ebener Stabsysteme nach Theorie I. Ordnung.

Inhalte

Statisch unbestimmte ebene Stabsysteme nach Theorie I. Ordnung.

- Berechnung mit Tabellen
- Kraftgrößenverfahren
 - Schnittgrößen
 - Tragwerksverformungen
 - Einflusslinien

Literatur

Bautabellen

Unterrichtsmaterial

Vorlesungsmanuskript,
 Übungsbeispiele, Tafel,
 Overhead-Projektor, Beamer

