

Lehrveranstaltung Kurzbeschreibung Lehre Vorkenntnisse Termin Lehrform	M13				
	Stabwerkmodelle				
	M-STBB-3				
	Konstruktion und Bemessung von Stahlbetonbauteilen				
	Prof. Dr.-Ing. Zeitler				
M-STBB-1					
2. Semester (Sommer); Dauer: 15 Wochen					
2 WS Vorlesung; 5 h Übungsbetreuung geblockt					
Arbeitszeiten (ca.)	Vorlesung	Übung	Projekt	Prüfung	Summe
Präsenzzeit	29	5	0	1	35
Selbststudium	0	20	0	20	<u>40</u>
Leistungsnachweis	-	SL (PVL)	-	PL	<u>75</u>
Legende: SL: Studienleistung, PVL: Prüfungsvorleistung, PL: Prüfungsleistung					

Lernziele

Die Fähigkeit zur Konstruktion und Bemessung von Stabwerkmodellen.

Inhalte

- Grundlagen zu Stabwerkmodellen
- B- und D-Bereiche des Tragwerks
- Bemessung der Stäbe und Knoten des Stabwerkmodells
- Anwendungsbeispiele
- Vergleiche mit der FEM

Literatur

DIN 1045-1 (07/2001): Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton, Beuth Verlag, 2001
 Schlaich, J.; Schäfer, K.: Konstruieren im Stahlbetonbau, Betonkalender 2, Ernst und Sohn, 2001

Unterrichtsmaterial

Vorlesungsmanskript, Übungsbeispiele, Overhead-Projektor, Tafel, Beamer
 Anwendung branchenspezifischer EDV - Programme