

Modulkürzel	STBB-4				
Lehrveranstaltung	Stahlbetonbau 4				
Kurzbeschreibung	Vertiefung im Stahlbetonbau				
Modulverantwortung	Prof. Dr.-Ing. Zeitler				
Vorkenntnisse					
Termin	Sommer; Dauer: 15 Wochen				
Lehrform	4 WS Vorlesung mit Übung				
Arbeitszeiten	Vorlesung	Übung	Projekt	Prüfung	Summe
Präsenzzeit	52	8	0	2	62
Selbststudium	18	30	0	40	88
Leistungsnachweis	-	SL	-	PL	150
Legende	SL: Studienleistung; PVL: Prüfungsvorleistung; PL: Prüfungsleistung				

Lernziele

Fähigkeit zur Bemessung und Konstruktion typischer Stahlbetontragwerke im Grenzzustand der Tragfähigkeit und im Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit.

Inhalte

- Grenzzustände der Gebrauchstauglichkeit
- Biege- und Durchstanzbemessung von Flachdecken
- Bemessung von Stützen und Wänden nach Theorie II. Ordnung
- Grundlagen zur Aussteifung von Gebäuden
- Bemessung mit Stabwerkmodellen

Literatur

DIN 1045-1 (08/2008): Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton
 Zeitler, R.: Bemessung im Stahlbetonbau nach DIN 1045-1. Verlag Bau+Technik, 2004

Unterrichtsmaterial

Vorlesungsskript
 Folien
 Übungsbeispiele