

Modul	MWLT				
Lehrveranstaltung	Mauerwerksbau		MAUW		
Kurzbeschreibung	Konstruktion und Bemessung, Aussteifung				
Lehre	Prof. Dipl.-Ing. Schuchardt				
Vorkenntnisse	STAT-1, BKON-1, BSTL-1				
Termin	2. Semester (Winter); Dauer: 15 Wochen				
Lehrform	1,5 WS Vorlesung; 0,5 WS Projektarbeit				
Arbeitszeiten (ca.)	Vorlesung	Übung	Projekt	Prüfung	Summe
Präsenzzeit	21,5	0	7,5	1	30
Selbststudium	0	0	30	15	45
Leistungsnachweis	-	-	SL	PL	75
Legende:	SL: Studienleistung; PVL: Prüfungsvorleistung; PL: Prüfungsleistung				

Lernziele

Die Fähigkeit, mauerwerksgerecht zu konstruieren, geeignete Materialien auszuwählen und die Bemessung nach DIN 1053 durchzuführen

Inhalte

- Eigenschaften der verwendeten Mauer-Werkstoffe
- Werkstoffgerechte Konstruktion
- Aussteifung von Wänden und räumliche Stabilität
- Konstruktion und Bemessung (vereinfacht nach DIN 1053) von Außenwänden
- Konstruktion und Bemessung (vereinfacht nach DIN 1053) von Innenwänden
- Konstruktion und Bemessung (vereinfacht nach DIN 1053) von Kellerwänden
- Einführung in den genauen Nachweis nach DIN 1053

Literatur

Mauerwerkskalender; Schneider
Bautabellen, DIN 1053

Unterrichtsmaterial

Vorlesungsskript, Übungsbeispiele

Projektarbeit

Die Wände des Projekts werden mauerwerksgerecht konstruiert und bemessen.

