

Lehrveranstaltung	<b>Mauerwerksbau</b>				M32
Kurzbeschreibung	Konstruktion und Bemessung, Aussteifung				B-MAUW-1
Lehre	Prof. Dipl.-Ing. Schuchardt				
Vorkenntnisse	B-STAT-1, B-BKON-1, B-BSTK-2				
Termin	3. Semester (Winter); Dauer: 15 Wochen				
Lehrform	2 WS Vorlesung; 1 WS Projektarbeit				
<b>Arbeitszeiten</b>	Vorlesung	Übung	Projekt	Prüfung	Summe
<b>Präsenzzeit</b>	29	0	15	1	45
<b>Selbststudium</b>	0	0	45	30	75
<b>Leistungsnachweis</b>	-	-	SL	PL	120
Legende	SL: Studienleistung; PVL: Prüfungsvorleistung; PL: Prüfungsleistung				

**Lernziele**

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**

Vorlesungsmanuskript, Übungsbeispiele

**Projektarbeit**

Die Wände des Projekts werden mauerwerksgerecht konstruiert und bemessen

