

Modul-Nr.	Modulname	Modulverantwortliche(r)	CrP	SWS	Workload
41020	Massivbau Vertiefung	Prof. Dr.-Ing. M. Schäper (Prof. Dr.-Ing. N. Lehwalter)	6 CrP	4 SWS	180 h
LV-Nr.	Lehrveranstaltungsname	Dozent(Tutor)		Art	
41020	Massivbau Vertiefung	Prof. Dr.-Ing. M. Schäper (Prof. Dr.-Ing. N. Lehwalter)	6 CrP	4 SU	180 h
Angebot	Sommersemester in Wiesbaden				
Zuordnung Curriculum	Wahl-Modul, ständiges Angebot				
Sprache	Deutsch				

LV-Nr.	Lehrveranstaltung	Dozent	CrP	SW/ Art	Workload
41020	Massivbau Vertiefung	Prof. Dr.-Ing. M. Schäper	6 CrP	4 SU	180 h

Inhalte der Lehrveranstaltung:

Massivbau Vertiefung: Risse im Massivbau

- Vermeidung • Steuerung
- Beurteilung • Instandsetzung

Betroffen von möglicher Rissbildung sind die Baustoffe aus mineralischen Bindemitteln

- Beton, - Mauerstein, - Naturwerkstein,
- Mauermörtel, - Estrich, - Putz .

Angewandte Lehr- und Medienformen / Verteilung der Workload

In seminaristischem Unterricht werden die theoretischen und analytischen Grundlagen sowie die baupraktischen Lösungen unter Verwendung von Tafel, Beamer und Exponaten vorgestellt.

Aufteilung der Workload: Präsenzzeit: 60 h; Eigenleistung 120 h

Lernziele der Lehrveranstaltung:

Vermittlung der bautechnischen Vorgaben für das Vermeiden von Risschäden im Massivbau und für das erfolgreiche Instandsetzen von Risschäden im Massivbau.

Voraussetzungen zur Prüfungszulassung

Belegung des Moduls und Allgemeine Zulassungsvoraussetzungen zum Master-Studiengang

Erbringungsart / Zeitpunkt / Bewertungsanteil der Studienleistungen:

Studienleistung = keine

Erbringungsart / Dauer / Zeitpunkt / Bewertungsanteil der Prüfungsleistungen:

Klausur / 60 Min. / am Ende der Vorlesungszeit / 100 %

Literatur:

Schäper, M.: Skriptum zur Vorlesung: „Risse im Massivbau“, Hochschule RheinMain, 2010