

Modul-Nr.	Modulname	Modulverantwortliche(r)	CrP	SWS	Workload
41030	Massivbau Aussteifung + Sonderkonstruktionen	Prof. Dr.-Ing. N. Lehwalter (Prof. Dr.-Ing. H.G. Reinke)	6 CrP	4 SWS	180 h
LV-Nr.	Lehrveranstaltungsname	Dozent(Tutor)		Art	
41030	Massivbau Aussteifung + Sonderkonstruktionen	Prof. Dr.-Ing. N. Lehwalter (Prof. Dr.-Ing. H.G. Reinke)	6 CrP	2 SU+2Ü	180 h
Angebot	Sommersemester in Wiesbaden				
Zuordnung Curriculum	Wahl-Modul, ständiges Angebot				
Sprache	Deutsch				

LV-Nr.	Lehrveranstaltung	Dozent	CrP	SWS / Art	Workload
41030	Massivbau Aussteifung + Sonderkonstruktionen	Prof. Dr.-Ing. N. Lehwalter	6 CP	2 SU+ 2Ü	180 h

Inhalte der Lehrveranstaltung:

Aussteifung von Gebäuden: Imperfektionen, Unverschieblichkeit von Tragwerken, Lastaufteilung horizontaler Lasten
 Bemessung von aussteifenden Wänden, Bemessung von Detailbereichen wie Konsolen, wandartige Träger
 Bemessung und Bewehrung mit Hilfe der EDV

Angewandte Lehr- und Medienformen / Verteilung der Workload

In den Seminaren werden Ziele, Aufgaben und Instrumente für die Aussteifung von Gebäuden und für die Bemessung von Wänden und Detailbereichen unter Verwendung von Overhead-Projektor, Tafel und Beamer vorgestellt und erläutert.
 Diese Kenntnisse werden an Hand ausgewählter Kapitel im Rahmen einer Studienarbeit angewandt und selbstständig vertiefend betrachtet. Der Umgang mit EDV-Systemen wird im PC-Labor vermittelt.
 Aufteilung der Workload: Präsenzzeit: 60 h ; Eigenleistung: 120 h

Lernziele der Lehrveranstaltung:

Kenntnisse über die Aussteifung von Gebäuden und die Bemessung von Wänden und Detailbereichen
 Kenntnisse über die Bemessung und Bewehrung mit Hilfe der EDV

Voraussetzungen zur Prüfungszulassung

Zulassungsvoraussetzungen zur Studienleistung: keine
 Zulassungsvoraussetzungen zur Prüfungsleistung: keine

Erbringungsart / Zeitpunkt / Bewertungsanteil der Studienleistungen:

Studienleistung: keine

Erbringungsart / Dauer / Zeitpunkt / Bewertungsanteil der Prüfungsleistungen:

Klausur / xx Min. / am Ende des Semesters / Anteil der Note an Gesamtnote = 100 %

Literatur:

Stahlbeton, Wommelsdorff, Werner Ingenieurtexte, Werner-Verlag
 Stahlbetonbau in Beispielen, Avak, Werner-Verlag
 Vorlesungen über Massivbau, Fritz Leonhardt, Springer-Verlag