

Modul-Nr.	Modulname	Modulverantwortliche(r)	CrP	SWS	Workload
45030	Tragwerksentwurf	Prof. Dr. Reinke	5 CrP	4 SWS	150 h
LV-Nr.	Lehrveranstaltungsname	Dozent(Tutor)		Art	
45030	Tragwerksentwurf	Prof. Dr. Reinke	5 CrP	2SU+2Ü	150 h
Angebot	jährlich in Frankfurt am Main				
Zuordnung Curriculum	Wahl-Modul, ständiges Angebot				
Sprache	Deutsch				

LV-Nr.	Lehrveranstaltung	Dozent	CrP	SWS / Art	Workload
45030	Tragwerksentwurf	Prof. Dr. Reinke	5 CP	2SU+2Ü	150 h

Inhalte der Lehrveranstaltung:

Optimale Baustoffwahl unter Berücksichtigung neuer Werkstoffe,
 Entwurf und Definition von statischen Systemen, auch in Hinblick auf die Randbedingungen durch die Haustechnik,
 Funktion und Gestalt
 Interaktion Einwirkung – Tragwerk – Beanspruchung – Effizienz.
 Computerorientierte Planung und Konstruktion mit dem Ziel, Möglichkeiten und Grenzen der Anwendung aufzuzeigen.

Angewandte Lehr- und Medienformen / Verteilung der Workload

Seminar

Lernziele der Lehrveranstaltung:

Fachkompetenz: Fähigkeit komplexe Tragwerke werkstoffübergreifend zu entwickeln, die standsicher und wirtschaftlich sind. Fähigkeit im interdisziplinären Team komplexe Tragwerke zu entwerfen.
 Fachunabhängige Kompetenz: Die Absolventen kennen das englische Fachvokabular und haben die Fähigkeit vertieft, im Team zu arbeiten.

Voraussetzungen zur Prüfungszulassung

Keine

Art / Zeitpunkt / Bewertungsanteil der Studienleistungen:

keine

Art / Dauer / Zeitpunkt / Bewertungsanteil der Prüfungsleistungen:

Klausur / 90min / am Ende des Semesters / 100% der LV-Note

Literatur:

Literaturverzeichnis im Umdruck der Lehrveranstaltung