Modul: Grundlagen der Tragwerkslehre / Baustatik – Technische Gebäudeausrüstung

Fakultät Management, Soziale Arbeit, Bauen

Zuordnung und Inanspruchnahme in Studiengängen gem. Studienverlaufsplan
Lehr-/Lernziele – zu erwerbende Kompetenzen

Die Studierenden

TRAGWERKSLEHRE / BAUSTATIK

- Erhalten Einblicke in die Aufgaben und Zielsetzungen der Tragwerksplanung
 - Die Studierenden erhalten Einblicke in den Lastabtrag der tragenden Strukturen im Hochbau
- TECHNISCHE GEBÄUDEAUSRÜSTUNG
- Die Studierenden werden an das Basiswissen der Technischen Gebäudeausrüstung (TGA) herangeführt.

Lehr- Lerninhalte

TRAGWERKSLEHRE / BAUSTATIK [75%]

- Aufgaben des Tragwerkplaners
- Ursachen aller Tragwerke: Lasten
- Tragelemente Balken und Platte
- Tragelemente Stütze und Wand
- Tragstrukturen lastabtragender Elemente in Bauwerken erläutert an Beispielen

TECHNISCHE GEBÄUDEAUSRÜSTUNG (TGA) [25%]

- TGA Basics
- Grundelemente der TGA

Modulverantwortliche/r Prof. Helmut Drewes

Kontakt (LVS)	Selbststudium	Prüfung	Leistungs- punkte
60	120	Klausur (1,5)	6 (PL)
davon Labor ---	davon begleitet		

Voraussetzung für Teilnahme	keine
Verwendbarkeit des Moduls	Gemäß Studienverlaufsplan des jeweiligen Studiengangs
Angebot im Semester	Gemäß Studienverlaufsplan des jeweiligen Studiengangs
Sprache	deutsch
Lehr- / Lernformen	Seminaristischer Unterricht und Übungen
Veranstaltungsrhythmus	wöchentlich
Veranstaltungsort	Seminar- oder Vorlesungsraum