

Modul: 121 Tragwerkslehre III / Baustatik

Fakultät Management, Soziale Arbeit, Bauen

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

Die Studierenden

- kennen die Berechnungsmethoden für schräge und geknickte Träger sowie Rahmen.
- können typische Dachtragwerke, Hallen und Hochbaukonstruktionen berechnen.
- sind in der Lage, Stabilitätsprobleme von Tragwerken sowie die speziellen Gefährdungen schlanker Bauwerke zu erkennen und wissen, welche Bauwerksaussteifungen erforderlich sind.
- haben Grundkenntnisse in der Anwendung der EDV der Baustatik erworben.

Lehr- Lerninhalte

- Fachwerke
- schräge und geknickte Träger
- statisch bestimmte/unbestimmte Rahmen
- Euler Knickstab
- Aussteifungssysteme
- DV Anwendung

Modulverantwortliche/r Prof. Dr. Bernd Kubat, N.N.

Kontakt (LS)	Selbststudium	Prüfungsform	Leistungs- punkte
75	105	Klausur (K2)	6 (PL)
davon Labor ---	davon begleitet 30		

Voraussetzung für Teilnahme	Tragwerkslehre I und II, Baustatik, Festigkeitslehre
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