

Modul: 133 Konstruktiver Ingenieurbau

Fakultät Management, Soziale Arbeit, Bauen

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

Die Studierenden

- können Tragverhalten und Bauweisen für wesentliche Konstruktionsbaustoffe und Konstruktionselemente erklären und diese Kenntnisse anhand einfacher Entwurfs- und Bemessungsaufgaben umsetzen sowie zeichnerisch darstellen.
- haben Kenntnisse im Bereich der ökologischen, ökonomischen, sozio-kulturellen Nachhaltigkeit von Bauwerken und kennen wesentliche energie- und umweltrelevante Aspekte des Bauens.

Lehr- Lerninhalte

- **Baukonstruktion 2** [ca. 33 %]
 - Grundlagen tragender Wände
 - Einführung in die Bemessung von Mauerwerkswänden
 - Grundlagen Gebäudeabdichtungen
 - Betreutes Bearbeiten von Aufgaben zur Bemessung im Mauerwerksbau
- **Grundlagen des Massivbaus** [ca. 33 %]
 - Tragverhalten und Bauweisen von Massivbaukonstruktionen
 - Einführung in die Bemessung von Massivbaukonstruktionen
 - Betreutes Bearbeiten von Aufgaben zur Bemessung im Massivbau
- **Grundlagen des Stahlbaus** [ca. 17 %]
 - Tragverhalten und Bauweisen von Stahlbaukonstruktionen
 - Einführung in die Bemessung von Stahlbaukonstruktionen
- **Grundlagen des nachhaltigen Bauens** [ca. 17 %]
 - Ökologische, ökonomische und sozio-kulturelle Nachhaltigkeit
 - Lebenszyklus von Gebäuden, Energie, Nachhaltigkeit
 - Nachhaltigkeit in der baulichen Erneuerung

Modulverantwortliche/r

Prof. Dr. Jens Ameler, Prof. Dr. Bernd Kubat

Kontakt (LS)	Selbststudium	Prüfungsform	Leistungspunkte
60	120	Alle Prüfungsformen möglich	6 (PL)
davon Labor ---	davon begleitet 30		

Teilnahmevoraussetzung

keine

Verwendbarkeit des Moduls

Gemäß Studienverlaufsplan des jeweiligen Studiengangs

Angebot im Semester

Gemäß Studienverlaufsplan des jeweiligen Studiengangs

Sprache

deutsch

Lehr- / Lernformen

Vorlesung und seminaristischer Unterricht

Veranstaltungsrhythmus

wöchentlich

Veranstaltungsort

Seminar- oder Vorlesungsraum