

**Modul: 114 Stahl- und Stahlbetonkonstruktionen im Bestand**

Fakultät Management, Soziale Arbeit, Bauen

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

Die Studierenden

- verfügen über grundlegende Kenntnisse des Entwurfes und der Konstruktion von Stahl- und Stahlbetonbauten (Skelettbauten, Platte, Balken, Stütze, Fundament).
- können Konstruktionszeichnungen auf Grundlage von Bauaufnahmen ausführungsfähig erstellen.
- werden in den Umgang von Bestandsunterlagen eingewiesen.
- können verfahrenstechnische und wirtschaftliche Aspekte bewerten.

**Lehr- Lerninhalte**

- Ermittlung von Bemessungsschnittgrößen für Skelettbauten
- Bemessung von Skelettbauten
- Bauliche Durchbildung
- Ausführungsreife Konstruktionszeichnungen
- Bauablauf und Bauverfahrenstechnik von Skelettbauten (Projektmanagement)
- Entwicklung der Bemessungsverfahren im Stahl- und Stahlbetonbau
- Globales Sicherheitssystem / Sicherheitsbetrachtungen mit Teilsicherheitsbeiwerten
- Unterschiede der Ausbildung von Stahl- und Stahlbetonkonstruktionen gestern und heute
- Wirtschaftlichkeit verschiedener Konstruktionen

Modulverantwortliche/r Prof. Dr. Bernd Kubat

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

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