

Modul: 115 Skelett- / Fassadenbau

Fakultät Management, Soziale Arbeit, Bauen

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

Die Studierenden

- übertragen das Grundwissen zu Modulordnung und Skelettkonstruktionen auf die Planung von Gebäuden.
- wenden ihr Grundwissen an, um wirtschaftliche Fassadensysteme für verschiedene Gebäudetypen zu entwickeln.
- konstruieren auf Basis der erworbenen Kompetenzen energieeffiziente, nachhaltige Fassaden und benutzen dabei Komponenten der Gebäudetechnik.

Lehr- Lerninhalte

- Grundprinzipien des Skelettbau, Tragkonstruktionen
- Modulordnungen und Rastersysteme
- Gesamtübersicht über Fassadensysteme und Gebäudehüllen unter Berücksichtigung der Kosten Nachhaltigkeit und Herstellungsverfahren
- Grundfunktionen der Gebäudehülle, z. B. Witterungsschutz, Belichtung, Schallschutz, Brandschutz, Belüftung

Modulverantwortliche/r Prof. Reinhard Lamers

Kontakt (LS)	Selbststudium	Prüfungsform	Leistungs- punkte
60	120	Portfolio (PF) oder	6 (PL)
davon Labor	davon begleitet	Studienarbeit (S) und	5 (PL)
---	---	Referat (R)	1 (PL)

Voraussetzung für Teilnahme

keine

Verwendbarkeit des Moduls

Gemäß Studienverlaufsplan des jeweiligen Studiengangs

Angebot im Semester

Gemäß Studienverlaufsplan des jeweiligen Studiengangs

Sprache

deutsch

Lehr- / Lernformen

Vorlesung, Seminar, Übung

Veranstaltungsrhythmus

wöchentlich mit Blockveranstaltungen

Veranstaltungsort

Seminar- oder Vorlesungsraum