

Modul: 104 Baukonstruktion/Bauphysik Hochbau

Fakultät Management, Soziale Arbeit, Bauen

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

Die Studierenden

- beherrschen die Grundbegriffe des Schallschutzes und der Raumakustik.
- wenden die Grundbegriffe Wärme und Feuchteschutz an, um Problemlösungen für gesundes und komfortables Wohnen und für schadenfreies Bauen ableiten zu können.
- entwickeln Lösungen für Baukonstruktionen aus dem Bereich Innenausbau, Fenster und Außenwände.
- setzen ihr Wissen zu Feuchte- und Wärmeschutz um, zur Entwicklung von Abdichtungen, Dach und Wandkonstruktionen.

Lehr- Lerninhalte

- Schallschutz, Raumakustik, Hörsamkeit
- Wohnkomfort, gesundes Wohnen, Raumklima
- Abdichtung / Feuchteschutz für Keller, Dach und Wand
- Trennwände, Fußböden, Innenausbau, Treppen
- Sondergebiete der Baukonstruktion
- Barrierefreies Bauen

Modulverantwortliche/r Prof. Reinhard Lamers

| Kontakt (LS) | Selbststudium | Prüfungsform | Leistungs- punkte |
|------------------|-----------------------|---|----------------------|
| 65 | 115 | Klausur (K3) oder Portfolio (PF) oder Studienarbeit (S) | 6 (PL) |
| davon Labor 5 | davon begleitet 15 | | |

| | |
|-----------------------------|---|
| 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, Übung, Seminar, Laborpraktikum |
| Veranstaltungsrhythmus | wöchentlich mit Blockveranstaltungen |
| Veranstaltungsort | Seminar- oder Vorlesungsraum |