

| | | |
|--------------------|---------------------------|---|
| Modulcode ① | Modulbezeichnung ② | Zuordnung ③ |
| 3871 | Beleg Bauphysik | BA |
| | Studiengang ④ | Allgemeines Bauingenieurwesen |
| | Fakultät ⑤ | Bauingenieurwesen und Konservierung/Restaurierung |

| | |
|---|--|
| Modulverantwortlich ⑥ | Dipl.-Ing. Christian Stangenberger |
| Modulart ⑦ | Pflichtmodul |
| Angebotshäufigkeit ⑧ | jährlich |
| Regelbelegung / Empf. Semester ⑨ | 3. Semester (Wintersemester) |
| Credits (ECTS) ⑩ | 3 |
| Leistungsnachweis ⑪ | Beleg mit Kolloquium |
| Unterrichtssprache ⑫ | deutsch |
| Voraussetzungen für dieses Modul ⑬ | 1201, 1202 (Baukonstruktion I und II) 1301, 2302 (Baustoffkunde I und II) 3331 (Bauphysik) |
| Modul ist Voraussetzung für ⑭ | - |
| Moduldauer ⑮ | 1 Semester |
| Notwendige Anmeldung ⑯ | nein |
| Verwendbarkeit des Moduls ⑰ | Bauingenieurwesen, |

| Lehrveranstaltung ⑱ | Dozent/in ⑲ | Art ⑳ | Teilnehmer (maximal) ㉑ | Anz. Kurse ㉒ | SWS ㉓ | Workload | |
|---------------------------------|-----------------------------|----------|------------------------------|--------------------|----------|--------------|-------------------------|
| | | | | | | Präsenz ㉔ | Selbst- studium ㉕ |
| 1 Bauphysik | Dipl.-Ing. Stangenberger | Seminar | 25-30 | 3 | 2 | 30 | 60 |
| Summe | | | | | 2 | 30 | 60 |
| Workload für das Modul ㉖ | | | | | | 90 | |

| | |
|---|--|
| Qualifikationsziele ㉗ | Die Studierenden können nach erfolgreicher Teilnahme am Modul bauphysikalische Nachweise an einem Gebäude durchführen. |
| Inhalte ㉘ | Begleitete Durcharbeitung der bauphysikalischen Nachweise auf Grundlage des im Modul 2202 (Baukonstruktion II) selbst entworfenen Gebäudes für <ul style="list-style-type: none"> • Wärmeschutz • Feuchteschutz • Schallschutz • Energieeinsparverordnung |
| Vorleistungen und Modulprüfung ㉙ | <ul style="list-style-type: none"> • Prüfungsleistung: Beleg mit Kolloquium • Bewertung von Beleg und Kolloquium mit Noten 1-5 • Modulnote fließt entsprechend der Credits in die Gesamtnote ein. |
| Literatur ㉚ | <ul style="list-style-type: none"> • Schneider: Bautabellen für Ingenieure, Bundesanzeiger-Verlag • Lohmeyer u.a.: Praktische Bauphysik, Vieweg+Teubner • Lein/Wolff: Erhöhter Schallschutz im Wohnungsbau, Beuth Verlag • Energieeinsparverordnung in der jeweils geltenden Fassung |

- | | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none">• Frick / Knöll: Baukonstruktionslehre 1 und 2, Vieweg+Teubner• ca. 100 Skript-Blätter der FH Erfurt, Fakultät BKR, LF Bauphysik |
|--|---|