

|   |  |                          |                      |
|---|--|--------------------------|----------------------|
| Modulnr.                                  | Modulbezeichnung   | Lehrbereich              |                      |
| <b>K+T_BKL-I</b>                          | <b>Einführung in die Bauklimatik</b>   | Konstruktion und Technik |                      |
| Verantwortlicher HSL                      | Prof. Dr. J. Grunewald   |                          |                      |
| Mitwirkender Dozent                       | Prof. S. Stür  |                          |                      |
|   | Arbeitsaufwand 150 h   | Leistungspunkte 5        | Semester WiSe + SoSe |
|   | Präsenzzeit 75 h   | SWS 5                    | Semesteranzahl 2     |
|   | Status Pflicht   | Sprache D                | Beginn WiSe          |
| Voraussetzungen                           | Abschluss der Module "Nachhaltiges Bauen und Baustoffe", "Kleiner Entwurf Hochbau" und "Baufachliche Praxis"   |                          |                      |
| Inhalte und Qualifikationsziel            | <p>Die Studierenden eignen sich bauklimatisches Grundwissen in Kombination der beiden Fachgebiete Bauphysik und Technischer Ausbau an. Auf dem Gebiet der Bauphysik stehen Themen wie Raumklima, Außenklima sowie Wärme- und Feuchteschutz im Mittelpunkt der Lehrveranstaltungen. Auf dem Gebiet des Technischen Ausbaus werden die grundsätzlichen technischen Gewerke und ihre Integration in der Bauwerk erläutert.</p> <p>Weiterhin werden die Abhängigkeiten und Wechselwirkungen zwischen den beiden vorgenannten Fachgebieten dargestellt.</p> <p>Die Studierenden haben klassische Problemstellungen auf dem Gebiet des Wärme- und Feuchteschutzes und die spezifischen Anforderungen und Besonderheiten des Technischen Ausbaus kennengelernt und besitzen die Fähigkeit, wesentliche Problemstellungen am Gebäude zu erkennen, zu beurteilen und gemeinsam mit dem Fachplaner Lösungsansätze zu entwickeln.</p> |                          |                      |
| Lehr- und Lernformen                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 SWS Vorlesung</li> <li>- 1 SWS Übung</li> <li>- Selbststudium</li> </ul>  |                          |                      |
| Verwendbarkeit des Moduls                 | Das Modul ist ein Pflichtmodul für den Studiengang Architektur. Es ist Voraussetzung für das Modul "Weitere Themen des klimagerechten Bauens".   |                          |                      |
| Voraussetzungen zur Leistungspunktvergabe | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Prüfungsleistung ist eine Klausur mit 240 min. Dauer. Prüfungsvorleistung sind 3 unbenotete Belegarbeiten aus Übungsaufgaben mit einer Gesamtbearbeitungsdauer von 15 Stunden.   |                          |                      |
| Prüfungsmodalitäten, Notenbildung         | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Bewertung der Klausur.  |                          |                      |
| Begleitliteratur                          |  |                          |                      |