

Modulnr.	Modulbezeichnung	Lehrbereich	
K+T_IBK-II	Ausgewählte Kapitel der Bauklimatik	Konstruktion und Technik	
Verantwortlicher HSL	Prof. Dr. J. Grunewald, Prof. S. Stüer		
	Arbeitsaufwand 120 h	Leistungspunkte 4	Semester WS / SS
	Präsenzzeit: 60 h	SWS 4	Semesteranzahl 1
	Status Wahl	Sprache D / E	Beginn jedes. S.
Voraussetzungen	Kenntnisse und Kompetenzen der Module "Einführung in die Bauklimatik" und "Weitere Themen des klimagerechten Bauens"		
Inhalte und Qualifikationsziel	<p>Das Modul greift Aspekte der Energieoptimierten Gebäude auf und schließt weitere Aspekte des nachhaltigen Bauens ein.</p> <p>Durch das Modul wird ein vertieftes Verständnis der bauklimatischen Anforderungen für den speziellen Bereich der ausgewählten Modulkomponente(n) entwickelt. Die Studierenden wissen, welche Anforderungen an Neubauten und an Bestandsgebäude in Bezug auf ihre Energieeffizienz und Nachhaltigkeit gestellt werden. Das spezielle Hintergrundwissen befähigt die Studierenden Gebäudekonzepte, Planungen und Bauabläufe zu bewerten und in eigene innovative Entwürfe zu integrieren.</p>		
Lehr- und Lernformen	<p>Das Modul umfasst als wählbare Komponenten Vorlesungen, Übungen, Seminare im Gesamtumfang von 4 SWS sowie Selbststudium.</p> <p>Die Lehrveranstaltungen sind im angegebenen Umfang aus dem "Katalog der Ausgewählten Kapitel der Bauklimatik" zu entnehmen, der vor Semesterbeginn fakultätsüblich bekanntgegeben wird.</p>		
Verwendbarkeit des Moduls	<p>Das Modul ist ein Wahlmodul im Studiengang Architektur. Im Wahlbereich sind 24 Leistungspunkte zu erwerben. Diese können dem "Katalog der Wahlmodule" oder aus noch nicht belegten Modulen der Wahlpflichtbereiche in freier Zusammenstellung erworben werden. Absolviert der Studierende eine Vertiefungsrichtung, ist der zugehörige Modulkatalog zu beachten.</p> <p>Das Modul "Ausgewählte Kapitel der Bauklimatik" kann auch im Rahmen anderer Studiengänge als Wahlmodul belegt werden, soweit die Studierenden die erforderlichen Voraussetzungen nachweisen können.</p>		
Voraussetzungen zur Leistungspunktvergabe	<p>Die Leistungspunkte werden vergeben, wenn die Modulprüfung bestanden ist.</p> <p>Die Modulprüfung besteht aus folgenden Prüfungsleistungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ein Beleg mit einer Bearbeitungsdauer von 40 Stunden - eine mündliche Prüfung mit einer Dauer von 15 min. 		
Prüfungsmodalitäten, Notenbildung	<p>Durch das Modul können 4 Leistungspunkte erworben werden.</p> <p>Die Modulnote ergibt sich aus dem ungewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen.</p>		
Begleitliteratur			

Katalog der Ausgewählten Kapitel der Bauklimatik

der Fakultät Architektur der TU Dresden

Stand des Katalogs: 10.02.2017

Gültig ab: Sommersemester 2017

Gültig bis: Widerruf oder Neufassung

Art der Lehr- veranstaltung	Umfang	Bezeichnung der Disziplin / Technik	anbietendes Institut
--------------------------------	--------	--	-------------------------

Angebote im Wintersemester:

Vorlesung	2 SWS		
Seminar	2 SWS	Passiv- und Nullenergiehäuser	Bauklimatik
Vorlesung	1 SWS		
Seminar	1 SWS	Tages- und Kunstlichttechnik	Bauklimatik
Vorlesung	2 SWS		
Seminar	2 SWS	Intelligente Fassaden	Bauklimatik
Vorlesung	2 SWS		
Seminar	2 SWS	Energie-Einspar-Verordnung (EnEV)	Bauklimatik

Angebote im Sommersemester:

Vorlesung	1 SWS		
Seminar	1 SWS	Altbausanierung in der Praxis	Bauklimatik
Vorlesung	2 SWS		
Seminar	2 SWS	Energieeffizientes Bauen.	Bauklimatik
Vorlesung	1 SWS		
Seminar	1 SWS	Brandschutz	Bauklimatik
Vorlesung	2 SWS	Bauakustik	Bauklimatik
Vorlesung	1 SWS		
Seminar	1 SWS	Raumakustik	Bauklimatik