

<b>Energieeffiziente Gebäudeplanung</b>					Stand: 01.10.2022
<b>Kennnummer</b> M_KB12	<b>Workload</b> 180 h	<b>Leistungs- punkte</b> 6	<b>Studien- semester</b> SoSe	<b>Häufigkeit des Ange- bots</b> jährlich	<b>Dauer</b> 1 Semester
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltungen</b> Vorlesung mit begleitenden Übungen	<b>Kontaktzeit</b> 4 SWS / 60 h	<b>Selbststudium</b> 40 h Ausarbeitung 80 h Nachbereitung, Klausurvorbereitung	<b>geplante Gruppen- größe</b> 20 Studierende	
<b>2</b>	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b> Im Modul Energieeffiziente Gebäudeplanung werden folgende Kompetenzen erworben: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vertiefte Kenntnisse auf dem Gebiet der Anlagen- und Gebäudetechnik einschließlich der Nutzung von erneuerbaren Energieträgern</li> <li>• Vertiefte Kenntnisse auf dem Gebiet der Planung und Modernisierung von Gebäuden unter energetischen Aspekten</li> </ul>				
<b>3</b>	<b>Inhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bauteile, Gebäudehülle: Bemessung, Konstruktion (insbes. in energetischer Hinsicht)</li> <li>• Lüftung von Wohnungen, Lüftungskonzepte</li> <li>• Vermeidung von Schimmelpilzwachstum in Wohnungen</li> <li>• Energiebilanzierung</li> <li>• Wärmebrücken</li> <li>• Anlagentechnik/ Gebäudetechnik</li> <li>• Einsatz erneuerbarer Energien</li> <li>• Passivhäuser, Effizienzhäuser</li> <li>• Energetische Modernisierung im Bestand</li> <li>• Sondergebiete</li> </ul>				
<b>4</b>	<b>Lehrformen</b> Vorlesung mit begleitenden Übungen. Die Veranstaltung findet im seminaristischen Stil statt, mit Projektion (Vorlesung) und Tafelanschrieb (Übung).				
<b>5</b>	<b>Teilnahmevoraussetzungen für die Teilnahme am Modul während des Semesters:</b> <b>Inhaltlich:</b> Die Inhalte der Module Bauphysik I und Bauphysik II des Bachelor-Studiengangs werden vorausgesetzt.				
<b>6</b>	<b>Prüfungsformen</b> Mündliche Prüfung				
<b>7</b>	<b>Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung:</b> Voraussetzung zur Teilnahme an der Prüfung ist die termingerechte Abgabe der geforderten Unterlagen. <b>Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten:</b> bestandene Modulklausur				
<b>8</b>	<b>Verwendung des Moduls (in anderen Studiengängen)</b> -				
<b>9</b>	<b>Stellenwert der Note für die Endnote</b> 6/120				
<b>10</b>	<b>Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende</b> Prof. Dr.-Ing. Peter Schmidt				
<b>11</b>	<b>Sonstige Informationen</b> Literaturempfehlungen erfolgen jeweils zu Beginn des Semesters				