

Modulcode	Modulbezeichnung	Zuordnung
2205	Bauen im Bestand III	MA
	<b>Studiengang</b>	Bauingenieurwesen - Konstruktiver Ingenieurbau
Stand: 01.02.2015	<b>Fakultät</b>	Bauingenieurwesen und Konservierung/Restaurierung

<b>Modulverantwortlich</b>	Dipl.-Ing. Christian Stangenberger
<b>Modulart</b>	P (Pflichtmodul)
<b>Angebotshäufigkeit</b>	jährlich
<b>Regelbelegung / Empf. Semester</b>	2. Semester (Wintersemester)
<b>Credits (ECTS)</b>	2
<b>Leistungsnachweis</b>	Prüfungsleistung, Beleg (studienbegleitend) mit Kolloquium
<b>Unterrichtssprache</b>	Deutsch
<b>Voraussetzungen für dieses Modul</b>	1204 (Bauen im Bestand I) 2303 (Bauen im Bestand II, wird parallel belegt)
<b>Modul ist Voraussetzung für</b>	-
<b>Moduldauer</b>	1 Semester
<b>Notwendige Anmeldung</b>	Nein
<b>Verwendbarkeit des Moduls</b>	Bauingenieurwesen

Lehrveranstaltung	Dozent/in	Art	Teilnehmer (maximal)	Anz. Kurse	SWS	Workload		
						Präsenz	Selbststudium	
1 Bauen im Bestand III	Prof. Spindler, Dipl.-Ing. Stangenberger	Sem.	25	1	2	30	30	
<b>Summe</b>						<b>2</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
<b>Workload für das Modul</b>							<b>60</b>	

<b>Qualifikationsziele</b>	Die Studierenden verfügen nach erfolgreicher Teilnahmen am Modul über vertiefte Kenntnisse der im Modul 1201 (Bauen im Bestand I) erworbenen Kenntnisse und können die im begleitenden Modul 2303 vermittelten Inhalte an einem realen Bestandsgebäude im Rahmen einer Projektarbeit anwenden. Im Rahmen der Gruppenarbeit erwerben sie Fähigkeiten in der Arbeitsorganisation, –durchführung und planerischen Kommunikation.
<b>Inhalte</b>	Im Modul werden folgende Inhalte erarbeitet: - baukonstruktive und stoffliche Bestandsaufnahme - funktionaler Entwurf unter Berücksichtigung der vorhandenen Gebäudestruktur - baukonstruktiv-statischer Entwurf unter Erhalt, Ertüchtigung und Verbesserung vorhandener Konstruktionen - bauphysikalische Optimierung in energetischer und schalltechnischer Hinsicht - brandschutztechnische Bewertung und Verbesserung - Aspekte der Barrierefreiheit im Bestand
<b>Vorleistungen und Modulprüfung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfungsleistung: Beleg (studienbegleitend) mit Kolloquium</li> <li>• Die Prüfungsleistung wird mit den Noten 1-5 bewertet.</li> <li>• Modulnote fließt entsprechend der Credits in die Gesamtnote ein.</li> </ul>

## Literatur

- Ahnert/Krause: Typische Baukonstruktionen von 1860 bis 1960 Bd 1-3, Beuth-Verlag
- Frick/Knöll: Baukonstruktionslehre 1 u. 2, Vieweg+Teubner Verlag
- Beinhauer: Standard-Detailsammlung für das Bauen im Bestand, Verlag Rudolf Müller
- Lohmeier: Praktische Bauphysik, Vieweg+Teubner Verlag
- Lutz u.a.: Lehrbuch der Bauphysik, Vieweg+Teubner Verlag