

Modulcode	Modulbezeichnung	Zuordnung
2205	Bauen im Bestand III	MA
	<b>Studiengang</b>	Bauingenieurwesen Konstruktiver Ingenieurbau
	<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>	Studienleistung Beleg mit Kolloquium
<b>Unterrichtssprache</b>	Deutsch
<b>Voraussetzungen für dieses Modul</b>	1204 Bauen im Bestand I 2303 Bauen im Bestand II (begleitend)
<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 – begleitete Projektbearbeitung	Dipl.-Ing. Stangenberger Prof. Schick	Sem.	25	1	2	30	30	
Summe						<b>2</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
<b>Workload für das Modul</b>							<b>60</b>	

<b>Qualifikationsziele</b>	Vertiefung der im Bauen im Modul 1201 Bauen im Bestand I erworbenen Kenntnisse sowie Anwendung der begleitend zu Modul 2303 vermittelten Inhalte an einem realen Bestandsgebäude im Rahmen einer Projektarbeit; Erwerb von Fähigkeiten in der Arbeitsorganisation, –durchführung und planerischen Kommunikation im Rahmen der Gruppenarbeit
<b>Inhalte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- baukonstruktive und stoffliche Bestandsaufnahme</li> <li>- funktionaler Entwurf unter Berücksichtigung der vorhandenen Gebäudestruktur</li> <li>- baukonstruktiv-statischer Entwurf unter Erhalt, Ertüchtigung und Verbesserung vorhandener Konstruktionen</li> <li>- bauphysikalische Optimierung in energetischer und schalltechnischer Hinsicht</li> <li>- brandschutztechnische Bewertung und Verbesserung</li> <li>- Aspekte der Barrierefreiheit im Bestand</li> </ul>
<b>Vorleistungen und Modulprüfung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Studienbegleitende Leistung: Belegarbeit.</li> <li>• Das Modul schließt mit einem Kolloquium zum Beleg ab und wird mit den Noten 1-5 bewertet.</li> </ul>
<b>Literatur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ahnert/Krause: Typische Baukonstruktionen von 1860 bis 1960 Bd 1-3, Beuth-Verlag</li> </ul>

- |  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Frick/Knöll: Baukonstruktionslehre 1 u. 2, Vieweg+Teubner Verlag</li><li>• Beinhauer: Standard-Detailsammlung für das Bauen im Bestand, Verlag Rudolf Müller</li><li>• Lohmeier: Praktische Bauphysik, Vieweg+Teubner Verlag</li><li>• Lutz u.a.: Lehrbuch der Bauphysik, Vieweg+Teubner Verlag</li></ul> |
|--|---|