

Modulcode	Modulbezeichnung	Zuordnung
2205	Bauen im Bestand III	MA
	Studiengang	Bauingenieurwesen Konstruktiver Ingenieurbau
	Fakultät	Bauingenieurwesen und Konservierung/Restaurierung

Modulverantwortlich	Dipl.-Ing. Christian Stangenberger
Modulart	P (Pflichtmodul)
Angebotshäufigkeit	jährlich
Regelbelegung / Empf. Semester	2. Semester (Wintersemester)
Credits (ECTS)	2
Leistungsnachweis	Studienleistung Beleg mit Kolloquium
Unterrichtssprache	Deutsch
Voraussetzungen für dieses Modul	1204 Bauen im Bestand I 2303 Bauen im Bestand II (begleitend)
Modul ist Voraussetzung für	
Moduldauer	1 Semester
Notwendige Anmeldung	Nein
Verwendbarkeit des Moduls	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						2	30	30
Workload für das Modul							60	

Qualifikationsziele	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
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> - 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
Vorleistungen und Modulprüfung	<ul style="list-style-type: none"> • Studienbegleitende Leistung: Belegarbeit. • Das Modul schließt mit einem Kolloquium zum Beleg ab und wird mit den Noten 1-5 bewertet.
Literatur	<ul style="list-style-type: none"> • Ahnert/Krause: Typische Baukonstruktionen von 1860 bis 1960 Bd 1-3, Beuth-Verlag

- | | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none">• 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 |
|--|---|