

Modulcode (1.)	Modulbezeichnung (2.)	Zuordnung (3.)
MBI 3990	Master Thesis and Colloquium	Int. MA
Stand: 06.10.2021	Studiengang (4.)	Sustainable Engineering of Infrastructure
	Fakultät (5.)	Bauingenieurwesen und Konservierung/Restaurierung

Modulverantwortlich (6.)	Betreuende*r Professor*in / LbA
Modulart (7.)	P (Pflichtmodul)
Angebotshäufigkeit (8.)	jährlich
Regelbelegung / Empf. Semester (9.)	3. Semester
Credits (ECTS) (10.)	21 ETCS
Leistungsnachweis (11.)	Prüfungsleistung: Masterarbeit mit Kolloquium
Unterrichtssprache (12.)	englisch
Voraussetzungen für dieses Modul (13.)	Nachweis von 69 erreichten Credits im Masterstudium
Modul ist Voraussetzung für (14.)	-
Moduldauer (15.)	16 Wochen
Notwendige Anmeldung (16.)	Ja – Antrag auf Anfertigung einer Masterarbeit
Verwendbarkeit des Moduls (17.)	Bauingenieurwesen

Lehrveranstaltung (18.)	Dozent/in (19.)	Art (20.)	Teilnehmer (maximal) (21.)	Anz. Kurse (22.)	SWS (23.)	Workload		
						Präsenz (24.)	Selbststudium (25.)	
1 Masterarbeit	Betreuer*in	Kolloquium	Ohne Begrenzung	0,4/TN	0	5	625	
Summe						0	5	625
Workload für das Modul (26.)								630

Qualifikationsziele (27.)	Die Studierenden können nach einer erfolgreichen Teilnahme am Modul das während des Masterstudiums erworbene Wissen anwenden und sind in der Lage, sich selbstständig neue Wissensgebiete zu erschließen. Sie können fachspezifische und fachübergreifende Probleme selektieren, diskutieren und reflektieren, Aufgaben wissenschaftlich strukturiert bearbeiten und lösen.
Inhalte (28.)	Die im Modul erarbeiteten Inhalte sind abhängig von der konkreten Aufgabenstellung der MA-Thesis. Sie können z.B. folgende Teilbereiche umfassen: <ul style="list-style-type: none"> • Durchführung von umfassenden Literaturrecherchen mit Einordnung und Bewertung • Durchführung, Auswertung und Diskussion von praktischen Untersuchungen, Prüfverfahren o.ä. • Mitarbeit an Forschungsprojekten

	<ul style="list-style-type: none"> • Durchführung von fachtechnischen Berechnungen und prüffähige Darstellung der Ergebnisse • Erarbeitung von Entwürfen aus einem Themengebiet des Bauingenieurwesens
Vorleistungen und Modulprüfung (29.)	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfungsleistung: Master Thesis mit Kolloquium • Bewertung der Prüfungsleistung mit Noten 1 – 5 • Modulnote fließt entsprechend der Credits in die Gesamtnote ein
Literatur (30.)	Ist entsprechend der konkreten Aufgabenstellung selbstständig zu recherchieren.