

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

<b>Modulverantwortlich</b> (6.)	Betreuende*r Professor*in / LbA
<b>Modulart</b> (7.)	P (Pflichtmodul)
<b>Angebotshäufigkeit</b> (8.)	jährlich
<b>Regelbelegung / Empf. Semester</b> (9.)	3. Semester
<b>Credits (ECTS)</b> (10.)	21 ETCS
<b>Leistungsnachweis</b> (11.)	Prüfungsleistung: Masterarbeit mit Kolloquium
<b>Unterrichtssprache</b> (12.)	englisch
<b>Voraussetzungen für dieses Modul</b> (13.)	Nachweis von 69 erreichten Credits im Masterstudium
<b>Modul ist Voraussetzung für</b> (14.)	-
<b>Moduldauer</b> (15.)	16 Wochen
<b>Notwendige Anmeldung</b> (16.)	Ja – Antrag auf Anfertigung einer Masterarbeit
<b>Verwendbarkeit des Moduls</b> (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					<b>0</b>	<b>5</b>	<b>625</b>
<b>Workload für das Modul</b> (26.)						<b>630</b>	

<b>Qualifikationsziele</b> (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.
<b>Inhalte</b> (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"> <li>• Durchführung von umfassenden Literaturrecherchen mit Einordnung und Bewertung</li> <li>• Durchführung, Auswertung und Diskussion von praktischen Untersuchungen, Prüfverfahren o.ä.</li> <li>• Mitarbeit an Forschungsprojekten</li> </ul>

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