


Masterarbeit

 TECHNIK HOCHSCHULE MAINZ UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCE		Stand: 14.01.2022							
Modulbezeichnung	Masterarbeit	Studiengang	Pflicht	Wahlpflicht					
Studienabschnitt / Level	-								
Kürzel	Master	Bauingenieurwesen							
Fachgebiet	Bau- und Immobilienmanagement / Facilitiesmanagement	Bachelor							
Studiensemester	4.Semester (Beginn Winter) 4.Semester (Beginn Sommer)	Schwerpunkt Baubetrieb							
Angebotsturnus	laufend	Schwerpunkt Konstruktiv							
Dauer des Moduls	1 Semester	Schwerpunkt Umwelt + Planung							
Sprache	Deutsch	Master –Bauen im Bestand-							
Credits / Gewichtung	20 / 20	Schwerpunkt Baubetrieb							
		Schwerpunkt Konstruktiv							
		Internationales Bauingenieurwesen							
		Bachelor							
		Bau-, Immobilienmanagement Technisches Immobilienmanagement							
		Bachelor BIM							
		Bachelor TIM Dual							
		Master BIM	X						
		Master TIM	X						
		Wirtschaftsingenieurwesen (Bau)							
		Bachelor							
Arbeitsaufwand (work load)	30 h Vorbereitung und Betreuung der Masterarbeit (MaBIM) 570 h Eigenständiges Studium (MaTIM 470 h) 600 h Gesamtaufwand (MaTIM 500 h)								
Modulverantwortliche(r)	Prof. Dr.-Ing. Ulrich Bogenstätter								
weitere Lehrende	Alle Professoren der Fachrichtung Bauingenieurwesen als Betreuer oder Betreuerin								
Veranstaltungsform / Aufteilung in Lehrgebiete	Seminar, Betreuungsgespräch(e) / Vortrag im Rahmen des Endspurtseminars, individuelle Betreuung durch den betreuenden Professor oder Professorin								
Voraussetzungen nach Prüfungsordnung	-								
Empfohlene Voraussetzungen	Wissenschaftliche Arbeitstechniken								
Fortschrittskontrolle	-								
Studienleistung*	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ja</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">nein</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Art</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> </table>					ja	nein	Art	
	ja	nein	Art						

	Prüfungsvorleistung		X	
	Eigenständige Leistung		X	
Prüfungsleistung	Themenstellung in Absprache mit der betreuenden Professorin oder Professor Projektarbeit + Fachvortrag			
Lern-/Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden können (durch Prüfung nachgewiesen):</p> <ul style="list-style-type: none"> – innerhalb einer vorgegebenen Zeit eine komplexe wissenschaftliche Aufgabenstellung des Bau- und Immobilienmanagements/FM, Technischen Immobilienmanagements/Technischen Gebäudemanagements mit wissenschaftlich anwendungsbezogenen Methoden lösen und die Resultate in Form einer wissenschaftlichen Abhandlung schriftlich wiedergeben. – die Lösung schriftlich auf wissenschaftlicher Basis darstellen. 			
Modulinhalt	<p>In der Vorlesung werden zur Vorbereitung der wissenschaftlichen Arbeit die folgenden Themen behandelt:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Planung von wissenschaftlichen Arbeiten – Formalien – Prozess des wissenschaftlichen Schreibens – Präsentationstechniken – Präsentation im Rahmen des Endspurtseminars 			
Literatur	<p>In der Vorlesung verwendete Literatur:</p> <p>Boeglin, M. (2012): Wissenschaftlich arbeiten Schritt für Schritt, München</p> <p>Ehlich, K., Steets, A. (2003): Wissenschaftlich schreiben – lehren und lernen, Berlin</p> <p>Kruse, O.(2007): Keine Angst vor dem leeren Blatt, Frankfurt/Main</p> <p>Hunziker, A. W. (2008): Spass am wissenschaftlichen Arbeiten, Zürich</p> <p>Theisen, M.R. (2011): Wissenschaftliches Arbeiten, München</p>			
Sonstiges				