

Komplexes wissenschaftliches Projekt

 <b>TECHNIK HOCHSCHULE MAINZ</b> UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCE		<b>Stand:</b> 27.01.2022		
<b>Modulbezeichnung</b>  Studienabschnitt / Level Kürzel	<b>Komplexes wissenschaftliches Projekt</b>  - - <b>KWP</b>	<b>Studiengang</b>	<b>Pflicht</b>	<b>Wahlpflicht</b>
<b>Fachgebiet</b>	Technisches Gebäudemanagement			
<b>Studiensemester</b>	3.Semester (Beginn Winter) 3.Semester (Beginn Sommer)	<b>Bauingenieurwesen</b>		
<b>Angebotsturnus</b>	jährlich	<b>Bachelor</b>		
<b>Dauer des Moduls</b>	1 Semester (Studiumsbeginn im Sommersemester), 2 Semester (Studiumsbeginn im Wintersemester), Abweichungen möglich	Schwerpunkt Baubetrieb		
<b>Sprache</b>	Deutsch	Schwerpunkt Konstruktiv		
<b>Credits / Gewichtung</b>	10 / 10	Schwerpunkt Umwelt + Planung		
<b>Arbeitsaufwand (work load)</b>	30 h Präsenzzeit = 2 SWS Seminar 270 h Eigenständiges Studium (MaTIM 220 h) 300 h Gesamtaufwand (MaTIM 250 h)	<b>Master –Bauen im Bestand-</b>		
<b>Modulverantwortliche(r)</b>	Prof. Dr.-Ing. Ulrich Bogenstätter	Schwerpunkt Baubetrieb		
<b>weitere Dozierende</b>	Praxispartner nach Bedarf der Aufgabenstellung	Schwerpunkt Konstruktiv		
<b>Veranstaltungsform / Aufteilung in Lehrgebiete</b>	Seminar, Betreuungsgespräch(e) / Vortrag im Rahmen des Endspurtseminars	<b>Internationales Bauingenieurwesen</b>		
<b>Voraussetzungen nach Prüfungsordnung</b>	-	<b>Bachelor</b>		
<b>Empfohlene Voraussetzungen</b>	-	<b>Bau-, Immobilienmanagement Technisches Immobilienmanagement</b>		
<b>Fortschrittskontrolle</b>	-	<b>Bachelor BIM</b>		
		<b>Bachelor TIM Dual</b>		
		<b>Master BIM</b> X		
		<b>Master TIM</b> X		
		<b>Wirtschaftsingenieurwesen (Bau)</b>		
		<b>Bachelor</b>		

Studienleistung*		ja	nein	Art
	Prüfungsvorleistung		X	
	Eigenständige Leistung	f	X	
Prüfungsleistung	<p>Hausarbeit (70%) und mündliche Prüfung (30%).</p> <p>Bei einer Aufgabenstellung in Kooperation mit einem Praxispartner kann der Praxispartner bei einer mündlichen Prüfung als sachkundige beisitzende Person auftreten (vgl. § 11 PO-MaFbT, hier Abs. 2).</p>			
Lern-/Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden können (durch Prüfung nachgewiesen):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 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.</li> <li>– die Lösung schriftlich auf wissenschaftlicher Basis darstellen.</li> </ul> <p>Die Themenstellung wird durch einen betreuenden Professor und je nach Aufgabenstellung mit einem Praxispartner begleitet. Die Studierenden werden methodisch und inhaltlich auf die Masterarbeit vorbereitet. Die Prüfungsformen stellen sicher, dass eine wissenschaftliche Aufgabenstellung adäquat schriftlich niedergelegt und in der mündlichen Prüfung dargelegt werden kann.</p>			
Modulinhalt	<p>In der Vorlesung werden die folgenden Themen behandelt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Planung von wissenschaftlichen Arbeiten</li> <li>– Formalien</li> <li>– Prozess des wissenschaftlichen Schreibens</li> <li>– Präsentationstechniken</li> <li>– Präsentation im Rahmen des Endspurtseminars</li> </ul>			
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				