

Komplexes wissenschaftliches Projekt

 TECHNIK HOCHSCHULE MAINZ UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCE		Stand: 14.01.2022		
Modulbezeichnung Studienabschnitt / Level Kürzel	Komplexes wissenschaftliches Projekt - - KWP	Studiengang	Pflicht	Wahlpflicht
Fachgebiet	Technisches Gebäudemanagement			
Studiensemester	3.Semester (Beginn Winter) 3.Semester (Beginn Sommer)	Bauingenieurwesen		
Angebotsturnus	jährlich	Bachelor		
Dauer des Moduls	1 Semester (Studiumsbeginn im Sommersemester), 2 Semester (Studiumsbeginn im Wintersemester), Abweichungen möglich	Schwerpunkt Baubetrieb		
Sprache	Deutsch	Schwerpunkt Konstruktiv		
Credits / Gewichtung	10 / 10	Schwerpunkt Umwelt + Planung		
Arbeitsaufwand (work load)	30 h Präsenzzeit = 2 SWS Seminar 270 h Eigenständiges Studium (MaTIM 220 h) 300 h Gesamtaufwand (MaTIM 250 h)	Master –Bauen im Bestand-		
Modulverantwortliche(r)	Prof. Dr.-Ing. Ulrich Bogenstätter	Schwerpunkt Baubetrieb		
weitere Dozierende	Praxispartner nach Bedarf der Aufgabenstellung	Schwerpunkt Konstruktiv		
Veranstaltungsform / Aufteilung in Lehrgebiete	Seminar, Betreuungsgespräch(e) / Vortrag im Rahmen des Endspurtseminars	Internationales Bauingenieurwesen		
Voraussetzungen nach Prüfungsordnung	-	Bachelor		
Empfohlene Voraussetzungen	-	Bau-, Immobilienmanagement Technisches Immobilienmanagement		
Fortschrittskontrolle	-	Bachelor BIM		
Studienleistung*	_____ ja nein Art	Bachelor TIM Dual		
		Master BIM X		
		Master TIM X		
		Wirtschaftsingenieurwesen (Bau)		
		Bachelor		

	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"> – 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. <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"> – 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				