

 TECHNIK HOCHSCHULE MAINZ UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCE		Stand: 27.01.2022		
Modulbezeichnung	Security und Information Building Solutions	Studiengang	Pflicht	Wahlpflicht
Studienabschnitt / Level	M	Bauingenieurwesen		
Kürzel	SIBS	Bachelor		
Fachgebiet	Gebäudemanagement	Schwerpunkt Baubetrieb		
Studiensemester	Keine Beschränkung	Schwerpunkt Konstruktiv		
Angebotsturnus	Sommersemester	Schwerpunkt Umwelt + Planung		
Dauer des Moduls	1 Semester	Master –Bauen im Bestand-		
Sprache	Deutsch	Schwerpunkt Baubetrieb		
Credits / Gewichtung	6 / 6	Schwerpunkt Konstruktiv		
Arbeitsaufwand (work load)	60 h Präsenzzeit = 4 SWS Vorlesung			
	120 h Eigenständiges Studium (MaTIM 90 h)			
	180 h Gesamtaufwand (MaTIM 150h)			
Modulverantwortliche(r)	Prof. Dipl. Ing. (FH) Thomas Giel			
weitere Dozierende				
Veranstaltungsform / Aufteilung in Lehrgebiete	Vorlesung und Übung			
Voraussetzungen nach Prüfungsordnung				
Empfohlene Voraussetzungen				
Fortschrittskontrolle	selbständig			
		Internationales Bauingenieurwesen		
		Bachelor		
		Bau-, Immobilienmanagement Technisches Immobilienmanagement		
		Bachelor BIM		
		Bachelor TIM Dual		
		Master BIM		X
		Master TIM		X
		Wirtschaftsingenieurwesen (Bau)		
		Bachelor	X	

Studienleistung*		ja	nein	Art
	Prüfungsvorleistung	X		Hausarbeit
	Eigenständige Leistung		X	
Prüfungsleistung	Hausarbeit oder Projektarbeit			
Lern-/Qualifikationsziele	Die Studierenden können das komplexe Zusammenwirken der Informations- und Sicherheitstechniken, die in einem modernen Gebäude notwendig sind, verstehen und selbstständig entwickeln.			
Modulinhalt	In der Vorlesung werden die folgenden Themen behandelt:			
	Baulicher Brandschutz / Konzepte / Auflagen 1 Baulicher Brandschutz / Konzepte / Auflagen 2 Baulicher Brandschutz / Konzepte / Auflagen 2 Baulicher Brandschutz / Konzepte / Auflagen 4 Baulicher Brandschutz / Konzepte / Auflagen 5 Baulicher Brandschutz / Konzepte / Auflagen 6 Einführung / Technischer Brandschutz Entrauchung von Gebäuden Automatische Löschanlagen Brandmeldeanlagen Einbruchmeldeanlagen und Zugangskontrolle Sicherheitsbeleuchtung / Notstromversorgung Exkursion / Übung			
Literatur	In der Vorlesung verwendete Literatur: Hans G Boy,Uwe Dunkhase: Elektro-Installationstechnik 2011, Vogel Buchverlag Norm DIN 4102, Norm DIN EN 13501 Pistohl, Wolfram: Handbuch der Gebäudetechnik: Sanitär, Elektro, Gas, Bd. 1, 7. Aufl.; Köln: Werner Verlag 2009 Pistohl, Wolfram: Handbuch der Gebäudetechnik: Heizung, Lüftung, Beleuchtung, Energiesparen, Bd. 2, 7. Aufl.; Köln: Werner Verlag 2009 Sowie diverse Herstellerunterlagen			
Sonstiges				