



TECHNIK  
HOCHSCHULE MAINZ  
UNIVERSITY OF  
APPLIED SCIENCE

**Prüfungsnummern:**  
MaBIM, MaWTIM 2016

**Stand:** März 2019

Modulbezeichnung	Security und Information Building Solutions	Studiengang		
			Pflicht	Wahlpflicht
Studienabschnitt / Level Kürzel	M <b>SIBS</b>	<b>Bauingenieurwesen</b>		
Fachgebiet	Gebäudemanagement	<b>Bachelor</b>		
Studiensemester	2. oder 4. Semester empfohlen	Schwerpunkt Baubetrieb		
Angebotsturnus	Sommersemester	Schwerpunkt Konstruktiv		
Dauer des Moduls	1 Semester	Schwerpunkt Umwelt + Planung		
Sprache	Deutsch	<b>Master –Bauen im Bestand-</b>		
Credits / Gewichtung	6 / 6	Schwerpunkt Baubetrieb		
		Schwerpunkt Konstruktiv		
		<b>Internationales Bauingenieurwesen</b>		
		<b>Bachelor</b>		
		<b>Bau-, Immobilienmanagement / FM - TGM</b>		
		<b>Bachelor TGM</b>		
		<b>Bachelor BIM</b>		
		<b>Master MaBIM, MaWTIM</b>	X	X
		<b>Wirtschaftsingenieurwesen (Bau)</b>		
		<b>Bachelor</b>	X	
Arbeitsaufwand (work load)	60 h Präsenzzeit = 4 SWS Vorlesung			
	120 h Eigenständiges Studium			
	180 h Gesamtaufwand			
Modulverantwortliche(r)	Prof. Dipl. Ing. (FH) Thomas Giel			
weitere Dozenten	Dipl. Ing. Massa, Dipl. Ing. Kleinmann			
Veranstaltungsform / Aufteilung in Lehrgebiete	Vorlesung und Übung			
Voraussetzungen nach Prüfungsordnung				
Empfohlene Vorausset- zungen				
Fortschrittskontrolle	selbständig			
Studienleistung*		ja	nein	Art
	Prüfungsvorleistung	X		Hausarbeit
	Eigenständige Leistung		X	
Prüfungsleistung	Klausur 90 min Zeitaufwand			

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	