

Studienplan

Semester Credit Units | ECTS-Credits

INFORMATIONSTECHNOLOGIE

	1	2	3	4	5	6
Grundlagen Informationstechnologie und Datensicherheit	3 5					
Bussysteme		2 4				
Bussysteme Labor		1 1				

AUTOMATISIERUNG & MESS-, STEUER-, REGELTECHNIK

Elektrotechnik Grundlagen		2 4				
Elektrotechnik Grundlagen Labor		1 1				
Messtechnik und intelligente Sensorik für Gebäude			2 4			
Messtechnik und intelligente Sensorik für Gebäude Labor			1 1			

HEIZUNGS-, KLIMA-, LÜFTUNGS- & SANITÄRTECHNIK

Wasserversorgungs- und Entsorgungssysteme			2 4			
Wasserversorgungs- und Entsorgungssysteme Labor			1 1			
Lüftungstechnik			2 4			
Lüftungstechnik Labor			1 1			
Klima- und Kältetechnik					2 4	
Klima- und Kältetechnik Labor					1 1	
Heizungstechnik					2 4	
Heizungstechnik Labor					1 1	
Heizungs-, Klima-, Lüftungs- und Sanitärtechnik*						3 5

KOMFORT IN DER GEBÄUDETECHNIK

Lichttechnik I				2 4		
Lichttechnik Labor				1 1		
Komfort in der Gebäudetechnik					3 5	
Lichttechnik II*						3 5

NATURWISSENSCHAFTLICH-TECHNISCHE GRUNDLAGEN

	1	2	3	4	5	6
Mathematik I und II	4 5	4 5				
Technische Physik	4 5					
Technische Mechanik	2 3					
Konstruktionslehre	2 2					

INGENIEURWISSENSCHAFTEN

Thermodynamik		3 5				
Werkstoffe und Materialtechnik		3 5				
Fluidodynamik			3 5			
Bauphysik				4 5		
Gebäudehülle				3 5		
Energietechnik					3 5	
Sicherheitstechnik				3 5		

WIRTSCHAFT & MANAGEMENT / SCHLÜSSELKOMPETENZEN

Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten	1 1					
Englisch I	2 2					
Einführung in die Gebäudetechnik	1 1					
Wirtschaft & Management: Grundlagen für Ingenieure	1 1					
Englisch II			2 2			
Betriebliches Rechnungswesen / Controlling			2 3			
Englisch III				1 1		
Qualitäts- und Umweltmanagement				2 2		
Prozess- und Projektmanagement				2 2		
Englisch IV					1 1	
Rechtliche Grundlagen					2 2	
Life Cycle Assessment					1 1	
Energieausweis					1 1	

PRAXISPHASEN

Praxisphase I - VI	0 5	0 5	0 5	0 5	0 5	0 5
--------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

PRAXISNAHE F&E / BACHELORARBEIT

Gebäudekonzeption und -planung						3 5
Bachelorseminar						1 2
Bachelorarbeit						0 12
Bachelorprüfung						0 1

SEMESTERWOCHESTUNDEN ECTS-CREDITS	20 30	16 30	16 30	18 30	17 30	7 30
-------------------------------------	---------	---------	---------	---------	---------	--------

*Wahlmodul