

# Studienplan

## Semesterwochenstunden | ECTS-Credits

	1	2	3	4	5	6
<b>NATURWISSENSCHAFTLICH-TECHNISCHE GRUNDLAGEN</b>						
Mathematik	4   5	4   5				
Technische Physik	4   5					
Technische Mechanik	2   3					
Konstruktionslehre	2   2					
<b>INGENIEURWISSENSCHAFTEN</b>						
Thermodynamik		3   5				
Werkstoffe & Materialtechnik		3   5				
Fluiddynamik			3   5			
Bauphysik				4   5		
Gebäudehülle				3   5		
Energietechnik					3   5	
Sicherheitstechnik						3   5
<b>INFORMATIONSTECHNOLOGIE</b>						
Grundlagen Informationstechnologie & Datensicherheit	3   5					
Bussysteme		2   4				
Bussysteme Labor		1   1				
<b>AUTOMATISIERUNG &amp; MESS-, STEUER-, REGELTECHNIK</b>						
Elektrotechnik Grundlagen		2   4				
Elektrotechnik Grundlagen Labor		1   1				
Messtechnik & intelligente Sensorik für Gebäude			2   4			
Messtechnik & intelligente Sensorik für Gebäude Labor			1   1			
<b>HEIZUNGS-, KLIMA-, LÜFTUNGS- &amp; SANITÄRTECHNIK</b>						
Wasserversorgungs- & -entsorgungssysteme			2   4			
Wasserversorgungs- & -entsorgungssysteme Labor			1   1			
Lüftungstechnik			2   4			
Lüftungstechnik Labor			1   1			
Klima- & Kältetechnik					2   4	
Klima- & Kältetechnik Labor					1   1	
Heizungstechnik					2   4	
Heizungstechnik Labor					1   1	
Heizungs-, Klima-, Lüftungs- & Sanitärtechnik*						3   5
<b>KOMFORT IN DER GEBÄUDETECHNIK</b>						
Lichttechnik I				3   5		
Komfort in der Gebäudetechnik					3   5	
Lichttechnik II*						3   5
<b>WIRTSCHAFT &amp; MANAGEMENT / SCHLÜSSELKOMPETENZEN</b>						
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- & Umweltmanagement				2   2		
Prozess- & Projektmanagement				2   2		
Englisch IV					1   1	
Rechtliche Grundlagen					2   2	
Life Cycle Assessment					1   1	
Energieausweis					1   1	
<b>PRAXISPHASEN</b>						
Praxisphase	0   5	0   5	0   5	0   5	0   5	0   5
<b>PRAXISNAHE F&amp;E / BACHELORARBEIT</b>						
Gebäudekonzeption & -planung				3   5		
Bachelorseminar						1   2
Bachelorarbeit						0   12
Bachelorprüfung						0   1
<b>SEMESTERWOCHENSTUNDEN   ECTS-CREDITS</b>	<b>20   30</b>	<b>16   30</b>	<b>16   30</b>	<b>18   30</b>	<b>17   30</b>	<b>7   30</b>

\*Wahlmodul