

Gebäudesystemtechnik				Bachelor of Engineering		Master				
1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester	10. Semester	
Mathematik I, 5 CP	Mathematik II, 5 CP	Grundlagen der Gebäudeautomation, 5 CP	Wechselwirkung zwischen Architektur und Technik, 5 CP	Ingenieurwissenschaftliches Wahlpflichtmodul, 15 CP	Praxismodul (BPP), 15 CP	<p>Aufbauend auf den Bachelor-Abschluss ist folgender Master-Studiengang möglich:</p> <p>konsekutiver Masterstudiengang</p> <p>Wirtschaftsingenieurwesen - Master of Science (Vertiefung Elektrotechnik, Schwerpunkt Gebäudesystemtechnik) 4 Sem. - 120 CP</p>				
Kostenrechnung und Finanzmanagement für die Gebäudewirtschaft, 5 CP	Grundlagen der analogen und digitalen Elektronik, 5 CP	Energieversorgung für Gebäude und Anlagen, 5 CP	Gebäudeleittechnik, 5 CP							
Grundlagen der Elektrotechnik I, 7,5 CP	Grundlagen der Elektrotechnik II, 7,5 CP	Grundlagen der Informationsnetze, 5 CP	Systemsimulation für Gebäude, 5 CP							
Physik / Thermodynamik, 5 CP	Baukonstruktion und Baustoffkunde, 5 CP	Einführung in die Regelungstechnik, 5 CP	Grundlagen der Energienetze, 5 CP		Technische Gebäudeausrüstung / Systeme, 5 CP					Bachelormodul, 15 CP
Einführung in die Programmierung, 5 CP	Messtechnik und intelligente Sensorik für Gebäude, 5 CP	Simulation technischer Systeme, 5 CP	Building Information Modeling, 5CP		Projektmanagement und Kommunikationstechniken, 5 CP					
Nichttechnisches Begleitstudium 2,5 CP	Technisches Englisch 2,5 CP	Grundlagen der Klima- und Heizungstechnik, 5 CP	Kommunikationssysteme für Gebäude, 5 CP		Ingenieurwissenschaftliches Projekt, 5 CP					

CP: Die Größe der Modulblöcke entspricht dem durchschnittlichen Studien- und Lernaufwand, für bestandene Module werden Credit Points (CP) verliehen – in der Regel 60 CP pro Jahr.

Farblegende: ■■■ Standardmodule ■ Abschlussarbeiten ■ Praxisphase ■ Wahlpflicht, Vertiefungen ■ überfachliche Qualifizierung