

Beginn Oktober April	Komponente Energieoptimiertes Bauen		Komponente im System Materialoptimiertes Bauen		komplexe Systeme und integrale Planung Elementiertes Bauen		Abschluss
	1. Studienjahr		2. Studienjahr		3. Studienjahr		
	1. Semester	2. Semester	3.Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	
	2. Semester	1. Semester	4.Semester	3. Semester	6. Semester	5. Semester	
	CP 6	CP 6	CP 6	CP 6	CP 6	CP 6	
	Klimaschutz und Gebäude/ wissenschaftliches Arbeiten	Thermodynamik und Wärmeübertragung	Regenerative Energien und Energieversorgung	Wärmepumpe und Kälteversorgung	Solarenergietechnik	Wärmequellen, Energiekonzepte und Quartierslösungen	Praxisphase
	CP 6	CP 6	CP 6	CP 6	CP 6	CP 6	
	Hands-On - Bauphysik, Gebäudetechnik und Digitales	Grundlagen der Heizungstechnik und angewandte Fluidmechanik	Projekt Technische Gebäudeausrüstung (TGA)	Raumluftechnische Anlagen	Projekt Gebäudesimulation	Interdisziplinäres Projekt - Planspiel Digitales und Nachhaltiges Bauen	
	CP 6	CP 6	CP 6	CP 3	CP 3	CP 3	
	Mathematik	Darstellung in der Bauplanung 3D-Modellierung Einführung BIM	Bauphysik/ Baukonstruktion	Einführung Gebäude- und Anlagensimulation	Licht und Beleuchtungstechnik	Bauvertragsrecht	CP 12
				CP 3	CP 3	CP 3	
	CP 3	CP 6	CP 6	CP 3	CP 6	CP 6	
	Grundlagen Elektrotechnik	Energieoptimiertes Bauen	Grundlagen Projektmanagement und AVA	Best Practice long distance (Exkursion)	Entwerfen und Konstruieren mit Bestand	Ökobilanzierung und Nachhaltigkeits- bewertung	
	CP 3			Grundlagen Baumanagement			CP 3
	CP 6	CP 6	CP 6	CP 6	CP 3	CP 3	Bachelorarbeit
	Bauphysik Grundlagen/ Brandschutz	Projekt: Energieoptimiertes Bauen	Profilmodul	Profilmodul	Profilmodul	Profilmodul	
					CP 3	CP 3	
					IPS	IPS	

Stand: 03/Juli/2025

Profilmodule	Baukonstruktion und Bautechnik	CP 6	CP 6	CP 3	CP 3
	Energie- und Gebäudetechnik- Digitale Planung	CP 6	CP 6	CP 3	CP 3
		Anwendungs-orientierte Tragwerkslehre	Entwerfen und Konstruieren mit nachwachsenden Rohstoffen	Gebäudebegrünung + gebäudeintegrierte Solarkomponenten	Ausgewählte Kapitel des Tiefbaus
		Gebäudeautomation und angewandte Regelungstechnik	Konstruktion Technischer Gebäudeausrüstung mit Building Information Modeling	Geothermische Anlagen	Simulation im Gebäudelebenszyklus: Validierung und digitale Zwillinge