

Modulplan Gebäudetechnik und Energieeffizienz (GTE)

Semester	1	Klimawandel, Energiewende und Energiepotenziale	Grundlagen der Elektrotechnik	Statik und Festigkeitslehre	Ingenieurinformatik	Angewandte Physik 1	Ingenieurmathematik 1	ECTS																																				
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30							
1	Baurecht (mit HA/BI)					Gebäudekonstruktion (IFM)					Wasser- und Abwassermanagement					Werkstofftechnik (WI SoSe)					Angewandte Physik 2					Ingenieurmathematik 2																		
2	Integrale Planung, BIM und CAD					Bauphysik (mit HA/BI oder IAB)					Heizungstechnik					Strömungsmechanik					Thermodynamik und Wärmeübertragung					Ingenieurmathematik 3																		
3	FWPM					Praxismodul 1					Elektrotechnik im Gebäude/Grundlagen Gebäudeautomation					Lüftungs- und Klimatechnik					Praktikum TGA: Digital und Labor					Praktische Steuerungs- und Regelungstechnik					Wärmepumpen und Kältetechnik													
4	AWPM					Praxisbegleitende Lehrveranstaltung und wissenschaftliches Arbeiten					Praxissemester/ Mobilitätsfenster für Auslandsaufenthalt																				Praxismodul 2													
5	Energiebilanz/ Energieeffizienz					Instationäre Gebäudesimulation					Brandschutz/Lichttechnik (mit IFM)					Steuerungs- und Regelungstechnik für Gebäude					Solare Energiesysteme					Projektarbeit					Praxismodul 3													
6	FWPM					Technisches Englisch					Interdisziplinäres Projekt (mit HA/BI)					Lärm- und Schwingungsschutz					Bachelorarbeit																							
7	Vorpraxis (8 Wochen)					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30									

Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagenmodule
Ingenieurtechnische Grundlagenmodule
Fachspezifische Module - Gebäudetechnik
Fachspezifische Module - Bauphysik

Fachspezifische Module - Bauwesen
Fachspezifische Module - Erneuerbare Energien
Allgemeines Studium und Wahlmodule
Berufspraxis und eigenständige Arbeiten
Module duales Studium