



Übersicht über die Module des Studiengangs Energie- und Gebäudetechnik (ab 1.10.2021)

Stand 01.09.2021

Diese Übersicht wird konkretisiert durch die semesterweise veröffentlichten Studien- und Stundenpläne. Sie enthalten insbesondere das Angebot der Wahlpflichtmodule und die Anzahl der im jeweiligen Semester zu absolvierenden Laborversuche

Credit Points	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	Σ
1. Sem	Mathematik 4 / 5				Statik und Dynamik 5 / 5			Bautechnik / techn. Akustik 5 / 5				Chemie 4 / 5			CAD / Konstruktion 5 / 5			Gebäudetechnik Grundlagen 5/5			30										
2. Sem	Thermodynamik 5 / 5			Strömungslehre 4/5			Mathematik-Anwend. u. Programmieren 4/5			Grundlagen Elektrotechnik 5 / 5			Werkstoffe / Festigkeit 5 / 5			Bauphysik 4 / 5			30												
3. Sem	Heiztechnik 5/5			Wärme- und Stoffüber- tragung 4/5			Sanitärtechnik 4 / 5			Messtechnik mit Labor / Grundlagen Regelungstechnik 7 / 7				Elektrotechnik im Gebäude 5 / 5			Allgemein- wissenschaften 4 / 4		31												
4. Sem	Wasserver- und Abwasserent-sorgung 4 / 4		Lüftungs- und Klimatechnik 5 / 5			Projektarbeit I und Anwendung digitaler Werkzeuge 3 / 5			Anlagenkomponenten 5 / 5			Gebäudeautomation und Smart Building 6 / 6			Kältetechnik und Wärmepumpen 4 / 4		29														
5. Sem.	Betreutes Praxissemester mit Praxisseminar und Projektarbeit II / 26 + 4																														30
6. Sem.	Projektarbeit III 1/4		Integrale Planung mit Anlagenlabor 7 / 7				Bau- und Arbeitsrecht 5/5			Regenerative Energien 4 / 5			Wahlpflichtmodule 10 / 10						31												
7. Sem.	Bachelorarbeit 12										Bach.- sem 2/2		BIM / Projektmanagement 5 / 5			Wahlpflichtmodule 10 / 10						29									
																														210	
Jedes Feld entspricht einem Modul. Die farbliche Markierung ordnet die Module der entsprechenden Modulgruppe zu.																															
Ingenieurwissenschaftl./fachl. Grundlagen										fachliche Anwendungen					fachliche Vertiefung					übergreifende Inhalte					Praxis, Projekt- u. Abschlussarbeit						
Hochschule München, Fakultät 05, Bereich Energie- und Gebäudetechnik																															