

# Übersicht über die Module des Studiengangs Energie- und Gebäudetechnik



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 4/4		Werkstoffkunde und Chemie-Grundlagen 6/6			Statik und Dynamik 4/4			Räumliche Darstellung und CAD 4/4			Elektrotechnik und Elektronik 4/4			Bautechnik und Rohrleitungsbau 4/4			Thermodynamik 4/4			30										
2. Sem	Mathematik-Anwend. u. Programmieren 4/5			Elektrotechnik im Gebäude 4/5			Angewandte Chemie 4/4			Gebäudeklima-tik u. Bauphysik 4/4			Festigkeit und Konstruktion 4/4			Strömungslehre 4/4			Allgemein- wissenschaften 4/4			30									
3. Sem.	Heiztechnik 5/6			Strömungs- maschinen 3/4			Messt.&Grundl. Regelungstechnik 4/4			Wärme- und Stoffüber- tragung 4/4			Apparatetechn.& Medienver- sorgung 4/5			Sanitärtechnik 4/5			Labor Messt. 2/2		30										
4. Sem.	Techn. Thermodynamik, Kältetechnik und Wärme- pumpen 6/6			Lüftungs- und Klimatechnik 5/6			Wasserver- und Abwasserent-sorgung 4/5			Gebäudeautomation und Regelungstechnik in der Versorgungstechnik 6/6			Projektarbeit I und EDV-Anwendungen 3/5			Labor Messt. 2/2		30													
5. Sem.	Betreutes Praxissemester mit Praxisseminar und Projektarbeit II 2/30																														30
6. Sem.	Regenerative Energien 4/5			Anlagenplanung 4/5			Bau- und Arbeitsrecht 4/4			Projektarbeit III 1/4			Wahlpflichtmodul I 8/8			Labor Anlagen 4/4			30												
7. Sem.	Bachelorarbeit und Bachelorseminar 2/13						Wahlpflichtmodul II 8/8						Brandschutz 4/5			Projektorganisat. u. Wirtschaftlich- keitsrechnung 4/4			30												

Jedes Feld entspricht einem Modul. Die farbliche Markierung ordnet die Module der entsprechenden Modulgruppe zu.

Mathematisch-naturwissenschaftl. Grundlagen

Ingenieurwissenschaftl./fachl. Grundlagen

fachliche Anwendungen

fachliche Vertiefung

übergreifende Inhalte

Praxis, Projekt- u. Abschlussarbeit