

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		Projektorganisat. u. Wirtschaftlich- keitsrechnung 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		Bau- und Arbeitsrecht 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