

## Ablauf des Studiums - Lehrveranstaltungsübersicht

### 1. Semester

21 SWS

Lehrveranstaltungsbezeichnung	LV-Typ	SWS	ECTS
<b>Modul Natur- und Ingenieurwissenschaften I</b>			
Enzyklopädie des Energie- u. Umweltmanagements	VO	2	2
Angewandte Mathematik	VO	1	1
Übung zu Angewandte Mathematik (inkl. Coaching)	RU	1	3
Technische Chemie	ILV	2	3
Technische Physik	ILV	2	3
<b>Modul Engineering I</b>			
Grundzüge des Engineerings I	ILV	4	6
Computer Aided Design (in engl. Sprache)	PT	1	2
Lern- und Kreativitätstechnik (inkl. Coaching)	SE	1	2
<b>Modul Wirtschaft I</b>			
Betriebswirtschaftslehre I	ILV	1	2
Übungen zu Betriebswirtschaftslehre I	UE	1	1
Vertrags- und Wirtschaftsrecht	VO	2	2
<b>Modul General English</b>			
General English I	UE	3	3

### 2. Semester

21 SWS

Lehrveranstaltungsbezeichnung	LV-Typ	SWS	ECTS
<b>Modul Natur- und Ingenieurwissenschaften II</b>			
Integrative Mathematik	VO	2	2
Übung zu Integrative Mathematik (inkl. Coaching)	RU	2	6
Umweltchemie	ILV	2	3
<b>Modul Gebäude</b>			
Bauphysik und Bauökologie	VO	2	2
Gebäudeenergiekennzahlen	PT	1	2
Arbeitstechnik und wissenschaftliches Arbeiten (inkl. Coaching)	MT	1	0,5
<b>Modul Engineering II</b>			
Grundzüge des Engineerings II	VO	3	3
Übungen zu Grundzüge des Engineerings (inkl. Coaching)	RU	2	6

<b>Modul Wirtschaft II</b>				
Betriebswirtschaftslehre II	VO	1	1	
Übungen zu Betriebswirtschaftslehre II	UE	1	1	
Marketing (in engl. Sprache)	UE	1	1	
Verkaufs- und Präsentationstechnik	MT	1	0,5	
<b>Modul General English</b>				
General English II	UE	2	2	

### 3. Semester

21 SWS

Lehrveranstaltungsbezeichnung	LV-Typ	SWS	ECTS
<b>Modul Thermische Energetik</b>			
Mathematische Modellbildung	ILV	2	3
Heat Transfer (in engl. Sprache)	VO	2	2
Technische Thermodynamik	ILV	2	3
<b>Modul Elektrische Energetik</b>			
Elektrotechnik	VO	2	2
Übungen zu Elektrotechnik (inkl. Coaching)	RU	1	3
Labor zur Elektrotechnik	LB	1	2
<b>Modul Umwelttechnik - Luft</b>			
Umwelttechnik I (Luft)	VO	3	3
Umweltlabor I	LB	1	2
<b>Modul Professional English</b>			
Professional English I	UE	2	2
<b>Wahlpflichtmodul</b>			
	ILV	5	8
<b>Wahlpflichtmodul "Gebäudetechnik I"</b>			
Betriebliche Sicherheitstechnik (Sicherheits- und Brandschutzbeauftragter)	ILV	3	5
Sanitärtechnik	ILV	2	3
<b>oder</b>			
<b>Wahlpflichtmodul "Energietechnik und Energiewirtschaft I"</b>			
Projektkalkulation, Investition und Finanzierung	ILV	3	5
Abfallwirtschaft für Energietechnik und Energiewirtschaft	ILV	2	3
<b>oder</b>			
<b>Wahlpflichtmodul "Ökologie und Umweltmanagement I"</b>			
Umweltbiologie und -hygiene	ILV	3	5
Umwelt- und Qualitätsmanagement	ILV	2	3

### 4. Semester

21 SWS

Lehrveranstaltungsbezeichnung	LV-Typ	SWS	ECTS
<b>Modul Umwelttechnik - Wasser</b>			
Umwelttechnik II (Wasser + Abwasser)	VO	3	3
Umweltlabor II	LB	1	2

<b>Modul Prozesstechnik</b>				
	Prozesstechnik	VO	2	2
	Übung zu Prozesstechnik (inkl. Coaching)	RU	2	2
	Experimentelle und computergestützte Laborübungen zu Prozesstechnik	LB	1	2
<b>Modul Management - Vertiefung</b>				
	Ausschreibung und Vergabe	PT	1	2
	Project Management (in engl. Sprache)	ILV	2	3
	Cost and Quality Management (in engl. Sprache)	VO	2	2
<b>Modul Professional English</b>				
	Professional English II	UE	2	2
<b>Wahlpflichtmodul</b>			5	10
<b>Wahlpflichtmodul "Gebäudetechnik II"</b>				
	Ausgewählte Kapitel der Gebäudetechnik	ILV	1	2
	Seminar zu Ausgewählte Kapitel der Gebäudetechnik	SE	3	6
	Projekt Gebäudetechnik I	PT	1	2
<b>oder</b>				
<b>Wahlpflichtmodul "Energietechnik und Energiewirtschaft II"</b>				
	Ausgewählte Kapitel des Energiemanagements	ILV	1	2
	Seminar zu Ausgewählte Kapitel des Energiemanagements	SE	3	8
	Projekt Energietechnik und Energiewirtschaft I	PT	1	2
<b>oder</b>				
<b>Wahlpflichtmodul "Ökologie und Umweltmanagement II"</b>				
	Ausgewählte Kapitel des Umweltmanagements	ILV	1	2
	Seminar zu Ausgewählte Kapitel des Umweltmanagements	SE	3	8
	Projekt Ökologie und Umweltmanagement I	PT	1	2

## 5. Semester

21 SWS

Lehrveranstaltungsbezeichnung	LV-Typ	SWS	ECTS
<b>Angewandte Mess- und Regelungstechnik</b>			
Angewandte Mess- und Regelungstechnik	VO	3	3
Übungen zu Angewandte Mess- und Regelungstechnik (inkl. Coaching)	RU	1	3
Laborübungen zu Angewandte Mess- und Regelungstechnik	LB	1	2
<b>Modul Heizungs- und Klimatechnik</b>			
Heizungs- und Klimatechnik	VO	3	3
Labor Heizungs- und Klimatechnik	LB	2	4
<b>Modul Energie - Vertiefung</b>			
Energietechnik und -wirtschaft	VO	3	3
Renewable Energy Systems (in engl. Sprache)	VO	2	2
Contracting	PT	1	2

<b>Modul Business English</b>				
	Business English I	UE	1	1
<b>Wahlpflichtmodul</b>			4	7
<b>Wahlpflichtmodul "Gebäudetechnik III"</b>				
	Heizungstechnik, Lüftungs-, Klima- und Kältetechnik - Vertiefung	ILV	3	5
	Projekt Gebäudetechnik II	PT	1	2
<b>oder</b>				
<b>Wahlpflichtmodul "Energietechnik und Energiewirtschaft III"</b>				
	Elektrische Energie- und Gasversorgung	ILV	3	5
	Projekt Energietechnik und Energiewirtschaft II	PT	1	2
<b>oder</b>				
<b>Wahlpflichtmodul "Ökologie und Umweltmanagement III"</b>				
	Abfallwirtschaft für Ökologie u. Umweltmanagement	ILV	1	2
	Projekt Ökologie und Umweltmanagement II	PT	1	2
	Betriebliches Umweltmanagement (Abfall- und Umweltbeauftragter)	ILV	2	3

## 6. Semester

7 SWS

Lehrveranstaltungsbezeichnung	LV-Typ	SWS	ECTS
Berufspraktikum 14 Wochen	BP		19
<b>Modul Anwendung und Vertiefung</b>			
Praktikumbegleitendes Seminar	SE	2	4
Verwaltungs-, Energie- und Umweltrecht	VO	2	2
Projektstudie	PT	2	4
<b>Modul Business English</b>			
Business English II	UE	1	1