

## Ablauf des Studiums - Lehrveranstaltungsübersicht

### 1. Semester

22 SWS

Lehrveranstaltungsbezeichnung	LV-Typ	SWS	ECTS
Energiewirtschaft und -versorgung	VO	3	3
Regenerative Energien	ILV	3	5
Ausgewählte Kapitel der Ingenieurwissenschaften für NES	SE	4	8
Elektrische Energie- und Antriebstechnik	VO	2	2
Energie- und Umweltpolitik	ILV	2	3
Teamtraining	MT	1	1
Projektmanagement	ILV	2	3
Besondere Betriebswirtschaft für NES	VO	2	2
Übungen zu Besondere Betriebswirtschaft für NES	UE	1	1
Englisch - Vertiefung I	UE	2	2

### 2. Semester

21 SWS

Lehrveranstaltungsbezeichnung	LV-Typ	SWS	ECTS
Umweltökonomie	ILV	2	3
Investition und Finanzierung	ILV	2	3
Verwaltungs-, Energie- und Umweltrecht	ILV	2	3
Wärmelehre für NES - Vertiefung	ILV	2	3
Energieverfahrenstechnik	VO	4	4
Energieverteilung und Anlagenhydraulik	ILV	2	3
Englisch - Vertiefung II	UE	2	2
Wahlpflichtmodul	ILV	5	9
<b>Wahlpflichtmodul Alternative Energien 1</b>			
Energetische Nutzung von Biomasse	ILV	2	3
Energie aus Abfall	ILV	1	2
Projekt Nachhaltige Energieversorgung 1	PT	2	4
<b>oder</b>			
<b>Wahlpflichtmodul Alternative Energien 2</b>			
Wasserkraft / Meeresenergie	ILV	3	5
Projekt Nachhaltige Energieversorgung 1	PT	2	4

### 3. Semester

22 SWS

Lehrveranstaltungsbezeichnung	LV-Typ	SWS	ECTS
Betriebliches Energiemanagement	ILV	2	3
Technisches Systemmanagement	VO	1	1
Analyse energietechnischer Systeme	PT	1	2
Laborübungen zu Energieverfahrenstechnik	LB	2	2
Mess-, Regelungs- und Leittechnik	VO	2	2
Certificate Trading (in englischer Sprache)	VO	1	1
Contracting	ILV	2	3
Kommunikation und Konfliktmanagement	MT	2	2
Wissenschaftliches Arbeiten	WA	1	3
Wahlpflichtmodul	ILV	8	11
<b>Wahlpflichtmodul Alternative Energien 3</b>			
Solarthermie	VO	2	2
Photovoltaik	VO	1	1
Brennstoffzelle und elektrische Speicher	VO	2	2
Projekt Nachhaltige Energieversorgung 2	PT	2	4
Ausgewählte Kapitel zur Nachhaltigen Energieversorgung	SE	1	2
<b>oder</b>			
<b>Wahlpflichtmodul Alternative Energien 4</b>			
Windkraft	VO	2	2
Wärmepumpen	VO	2	2
Geothermie	VO	1	1
Projekt Nachhaltige Energieversorgung 2	PT	2	4
Ausgewählte Kapitel zur Nachhaltigen Energieversorgung	SE	1	2

### 4. Semester

8 SWS

Lehrveranstaltungsbezeichnung	LV-Typ	SWS	ECTS
Diplomarbeit	-	-	19
Seminar zur Diplomarbeit	SE	1	2
Unternehmensführung und -gründung	VO	3	3
Risk Management (in englischer Sprache)	ILV	2	3
Aktuelle Förderinstrumente und Rechtsentwicklungen	ILV	2	3