

Aktualisierte Wahlpflichtmodulkataloge für den Bachelorstudiengang Energietechnologien an der Technischen Universität Clausthal, Fakultät für Energie- und Wirtschaftswissenschaften, AFB vom 12. Juli 2016 (i.d.F.d. 1. Änderung vom 25.04.2017)  
für WS 2019/20 und SS 2020

Die Fakultät für Energie- und Wirtschaftswissenschaften hat am 25.06.2019 gemäß § 13 Abs. 1 APO i.V.m. den studiengangsspezifischen Ausführungsbestimmungen die folgenden Wahlpflichtmodulkataloge für den Bachelorstudiengang Energietechnologien in der Version der Ausführungsbestimmungen vom 12. Juli 2016 (in der Fassung der 1. Änderung vom 25.04.2017) für das Studienjahr Wintersemester 2019/2020 und Sommersemester 2020 beschlossen:

Farbcode:

**Neu wählbare Module bzw. Lehrveranstaltungen**

**Entfallene Module bzw. Lehrveranstaltungen** (diese sind nicht mehr wählbar)

**Aktualisierungen**

### Wahlpflichtmodulkatalog Ingenieur Anwendung

Die Liste der angebotenen Module kann jährlich für das nachfolgende Studienjahr durch Beschluss des Fakultätsrats aktualisiert werden. Die aktualisierten Listen werden hochschulöffentlich durch das Studienzentrum bekannt gegeben:

<https://www.studium.tu-clausthal.de/studienangebot/energie-und-rohstoffe/energietechnologien-bachelor/>

Bezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	LV-Nr.	LV-Art, SWS	LP	Prüf.-form	Gewichtung	Benotet?	Prüf.-typ	Verantw. Prüfer/in	WS 19/20	SS 20
<b>Modul Thermodynamik II</b>		4	6		6/142					
Technische Thermodynamik II	S 8500	3V/Ü	6	K	1	ben.	MP	Mancini		x
<b>Modul Verbrennungstechnik</b>		4	6		6/142					
Verbrennungstechnik	W 8503	2V+2Ü	6	K	1	ben.	MP	Weber	x	
<b>Modul Energieelektronik</b>		3	4		4/142					
Energieelektronik	W 8811	2V+1Ü	4	M	1	ben.	MP	Beck	x	
<b>Modul Batteriesystemtechnik und Brennstoffzellen</b>		3	4		4/142					
Batteriesystemtechnik und Brennstoffzellen	W 8816	3V	4	M	1	ben.	MP	Benger	x	
<b>Modul Einführung in die Prozessmodellierung für Ingenieure</b>		3	4		4/142					
Einführung in die Prozessmodellierung für Ingenieure	W 7925/ S 7925	2V+1Ü	4	K od. M	1	ben.	MP	Wendelstorf	x	

<b>Modul Fossile und regenerative Energieressourcen</b>		<b>3</b>	<b>4</b>		<b>4/142</b>					
Fossile und Regenerative Energieressourcen	W 8831	2V+1Ü	4	K od. M	1	ben.	MP	Buddenberg	x	
<b>Modul Signale und Systeme</b>		<b>3</b>	<b>4</b>		<b>4/142</b>					
Signale und Systeme ( <b>Signalübertragung</b> )	S 8908	2V+1Ü	4	M	1	ben.	MP	Bauer		x

### Wahlpflichtmodulkatalog Wahlpflichtfachlabore

Die Liste der angebotenen Module kann jährlich für das nachfolgende Studienjahr durch Beschluss des Fakultätsrats aktualisiert werden. Die aktualisierten Listen werden hochschulöffentlich durch das Studienzentrum bekannt gegeben:

<https://www.studium.tu-clausthal.de/studienangebot/energie-und-rohstoffe/energietechnologien-bachelor/>

Bezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	LV-Nr.	LV-Art, SWS	LP	Prüf.-form	Gewichtung	Beno-tet?	Prüf.-typ	Verantw. Prüfer/in	WS 19/20	SS 20
Praktikum zu Energieelektronik	S 8854	2P	3	PrA	1	ben.	MP	Beck		x
Praktikum zu Elektrischen Maschinen	W 8852	2P	3	PrA	1	ben.	MP	Turschner	x	
Messtechnisches Labor	S 8950	2P	3	PrA	1	ben.	MP	Rembe		x
Praktikum Mess- und Regelungstechnik	S 8954	2P	3	PrA	1	ben.	MP	Bohn		x
Praktikum Energiewandlungsmaschinen	S 8260	2P	3	PrA	1	ben.	MP	Schwarze		x
Praktikum Technische Thermodynamik	S 8595	2P	3	PrA	1	ben.	MP	Schaffel-Mancini		x

**Erläuterungen:**

(1) Art der Lehrveranstaltung:	E	Exkursion
	P	Praktikum
	S	Seminar
	T	Tutorium
	V	Vorlesung
	Ü	Übung
(2) Prüfungsform:	K	Klausur
	M	Mündliche Prüfung
	SL	Seminarleistung
	PrA	praktische Arbeit
	ThA	theoretische Arbeit
	SA	Studienarbeit
	PA	Projektarbeit
	IP	Industriepraktikum
	HA	Hausübungen
	Ex	Exkursionen
	Ab	Abschlussarbeiten
(3) Prüfungstyp:	LN	Leistungsnachweis
	MP	Modulprüfung
	MTP	Modulteilprüfung
	PV	Prüfungsvorleistung
(4) Weitere Abkürzungen	ben.	benotete Leistung
	unben.	unbenotete Leistung
	od.	oder
	LV	Lehrveranstaltung
	Prüf.	Prüfung
	LP	Leistungspunkte
	SWS	Semesterwochenstunden