

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. 4. Änderung vom 13.06.2023)  
**für WS 2023/24 und SS 2024**

Die Fakultät für Energie- und Wirtschaftswissenschaften hat am 13.06.2023 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 (i.d.F.d. 4. Änderung vom 13.06.2023) für das Studienjahr Wintersemester 2023/2024 und Sommersemester 2024 beschlossen:

**Farbcode:**

Neu wählbare Module bzw. Lehrveranstaltungen

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

Aktualisierungen

**Wahlpflichtmodulkatalog Ingenieur Anwendung**

Der Wahlpflichtmodulkatalog entspricht dem Stand vom 13.06.2023. 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	Gewich- tung	Beno- tet?	Prüf.- typ	Verantw. Prüfer/in	WS 23/24	SS 24
<b>Modul Thermodynamik II</b>		4	6		6/142					
Thermodynamik II	S 8411	2V/2Ü	6	K	1	ben.	MP	Fischlschweiger		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	Turschner	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	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	<b>x</b>	
<b>Modul Signale und Systeme</b>		<b>3</b>	<b>4</b>		<b>4/142</b>					
Signale und Systeme (Signalübertragung)	S 8908	2V+1Ü	4	K od. M	1	ben.	MP	Bauer		<b>x</b>

### Wahlpflichtmodulkatalog Wahlpflichtfachlabore

Der Wahlpflichtmodulkatalog entspricht dem Stand vom 13.06.2023. 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 23/24	SS 24
<a href="#">Praktikum zu Energieelektronik</a>	<a href="#">S 8854</a>	2P	3	PrA	1	ben.	MP	Turschner		<b>x</b>
Praktikum zu Elektrischen Maschinen	W 8852	2P	3	PrA	1	ben.	MP	Turschner	<b>x</b>	
Messtechnisches Labor	S 8950	2P	3	PrA	1	ben.	MP	Rembe		<b>x</b>
Praktikum Mess- und Regelungstechnik	S 8954	2P	3	PrA	1	ben.	MP	Bohn		<b>x</b>
Praktikum Energiewandlungsmaschinen	S 8260	2P	3	PrA	1	ben.	MP	Schwarze		<b>x</b>
Praktikum Technische Thermodynamik	S 8595	2P	3	PrA	1	ben.	MP	Fischlschweiger		<b>x</b>

## 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