

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. 3. Änderung vom 03.05.2022)
 für WS 2022/23 und SS 2023

Die Fakultät für Energie- und Wirtschaftswissenschaften hat am 21.06.2022 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. 3. Änderung vom 03.05.2022) für das Studienjahr Wintersemester 2022/2023 und Sommersemester 2023 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 31.05.2022. 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 21/22 | SS 22 |
|---|--------|----------------|----|----------------|-----------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------|----------|
| Modul Thermodynamik II | | 4 | 6 | | 6/142 | | | | | |
| Thermodynamik II | S 8411 | 2V/2Ü | 6 | K | 1 | ben. | MP | Fischlschweiger | | x |
| Modul Verbrennungstechnik | | 4 | 6 | | 6/142 | | | | | |
| Verbrennungstechnik | W 8503 | 2V+2Ü | 6 | K | 1 | ben. | MP | Weber | x | |
| Modul Energieelektronik | | 3 | 4 | | 4/142 | | | | | |
| Energieelektronik | W 8811 | 2V+1Ü | 4 | M | 1 | ben. | MP | Beck | x | |
| Modul Batteriesystemtechnik und Brennstoffzellen | | 3 | 4 | | 4/142 | | | | | |
| Batteriesystemtechnik und Brennstoffzellen | W 8816 | 3V | 4 | M | 1 | ben. | MP | Benger | x | |
| Modul Einführung in die Prozessmodellierung für Ingenieure | | 3 | 4 | | 4/142 | | | | | |
| Einführung in die Prozessmodellierung für Ingenieure | W 7925 | 2V+1Ü | 4 | K od. M | 1 | ben. | MP | Wendelstorf | x | |

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

Wahlpflichtmodulkatalog Wahlpflichtfachlabore

Der Wahlpflichtmodulkatalog entspricht dem Stand vom 31.05.2022. 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 21/22 | SS 22 |
|---|--------|-------------|----|------------|------------|----------|-----------|--------------------|----------|----------|
| 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 | Fischlschweiger | | 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 |