

Aktualisierter Wahlpflichtmodulkatalog für den Bachelorstudiengang Energie und Rohstoffe
 an der Technischen Universität Clausthal, Fakultät für Energie- und Wirtschaftswissenschaften,
 AFB vom 21.07.2015 (i.d.F.d. 4. Änderung vom 22.06.2021)
 für **WS 2022/2023** und **SS 2023**

Farbcode:

Neu wählbare Module bzw. Lehrveranstaltungen

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

Aktualisierungen

Wahlpflichtmodulkatalog „Schlüsselqualifikationen“ beider Studienrichtungen

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/energie-und-rohstoffe-bachelor/>

| Bezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung | Verantw. Prüfer/in | LV-Nr. | LV-Art, SWS | LP | Prüf.-form | Gewichtung | Benotet? | Prüf.-typ | WS 21/22 | SS 22 |
|---|--------------------|----------------------|-------------|----|------------|------------|----------|-----------|----------|----------|
| Modul Prime Cup Deutschland | | | 2 | 2 | | 0 | | | | |
| Prime Cup Deutschland | Hilgedieck | S 6699 | 2S | 2 | PrA | 0 | unben. | LN | | X |
| Modul Existenzgründung und Unternehmensführung | | | 2 | 2 | | 0 | | | | |
| Ringvorlesung Existenzgründung und Unternehmensführung | Hellwig | W 9600 | 2V/Ü | 2 | ThA | 0 | unben. | LN | X | |
| Modul Sozialkompetenz I (Grundlagen der Kommunikation) | | | 2 | 2 | | 0 | | | | |
| Sozialkompetenz I (Grundlagen der Kommunikation) | Rivas y Sandin | W /S 9003 | 1V+1Ü | 2 | ThA | 0 | unben. | LN | X | X |
| Modul Sozialkompetenz II (Grundlagen betrieblicher Kommunikation) | | | 2 | 2 | | 0 | | | | |
| Sozialkompetenz II (Grundlagen betrieblicher Kommunikation) | Rivas y Sandin | W 9006 | 2V | 2 | ThA | 0 | unben. | LN | X | |
| Modul Interkulturelle Kommunikation | | | 2 | 2 | | 0 | | | | |
| Interkulturelle Kommunikation (3-tägiger Workshop deutsch/englisch) | Schröder | W/S 9220 | 2S | 2 | ThA | 0 | ben. | LN | X | X |

Alternativ kann die Anerkennung weiterer Aktivitäten für den Bereich „Schlüsselqualifikationen“ über den Prüfungsausschuss (Studienkommission Energie und Rohstoffe) beantragt werden.

Wahlpflichtmodulauswahl "Energie- und Rohstoffversorgungstechnik"

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/energie-und-rohstoffe-bachelor/>

| Bezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung | Verantw. Prüfer/in | LV-Nr. | LV-Art, SWS | LP | Prüf.- form | Gewich- tung | beno- tet? | Prüf.- typ | WS 21/22 | SS 22 |
|---|-----------------------|--------|----------------|----|----------------|-----------------|---------------|---------------|---------------------|------------------|
| Modul ERVT 2: Planung und Bau von Kavernenspeichern | | | 2 | 3 | | 3/ΣLP | | | | |
| Planung und Bau von Kavernenspeichern | Düsterloh | W 6259 | 2V | 3 | K od. M | 1,0000 | ben. | MP | X | |
| Modul ERVT 3: Ingenieurgeologie | | | 2 | 3 | | 3/ΣLP | | | | |
| Ingenieurgeologie | Strauß | W 6361 | 2V | 3 | K od. M | 1,0000 | ben. | MP | X | |
| Modul ERVT 4: Einführung in die angewandte Geophysik / Geophysikalische Erkundung | | | 2 | 3 | | 3/ΣLP | | | | |
| Einführung in die angewandte Geophysik / Geophysikalische Erkundung | Weller | W 4040 | 2V | 3 | K od. M | 1,0000 | ben. | MP | X | |
| Modul ERVT 5: Arbeitssicherheit, Umwelt- und Gesundheitsschutz | | | 2 | 3 | | 3/ΣLP | | | | |
| Arbeitssicherheit, Umwelt- und Gesundheitsschutz | Fahlbusch | S 6069 | 2V | 3 | K od. M | 1,0000 | ben. | MP | | X |
| Modul ERVT 6a: Aufbereitung der Baurohstoffe | | | 2 | 3 | | 3/ΣLP | | | | |
| Aufbereitung der Baurohstoffe | Tudeshki | S 6014 | 2V | 3 | K od. M | 1,0000 | ben. | MP | | X |
| Modul ERVT 7: Einführung in das Recycling | | | 2 | 3 | | 3/ΣLP | | | | |
| Einführung in das Recycling (früher Recycling I) | Goldmann | W 6205 | 2V | 3 | K od. M | 1,0000 | ben. | MP | X | |
| Modul ERVT 8: Einführung in die Abwassertechnik | | | 2 | 3 | | 3/ΣLP | | | | |
| Einführung in die Abwassertechnik (früher Abwassertechnik I) | Sievers | W 6204 | 2V | 3 | K od. M | 1,0000 | ben. | MP | X | |
| Modul ERVT 10: Thermodynamik II | | | 4 | 4 | | 4/ΣLP | | | | |
| Thermodynamik II | Fischlschweiger | S 8411 | 4V/Ü | 4 | K od. M | 1,0000 | ben. | MP | | X |

| | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|--------|-------|---|---------|--------|------|-----|----------|----------|
| Modul ERVT 11: Thermodynamik I | | | 3 | 4 | | 4/ΣLP | | | | |
| Thermodynamik I | Fischlschweiger | W 8500 | 2V+1Ü | 4 | K od. M | 1,0000 | ben. | MP | X | |
| Modul ERVT 12: Regelungstechnik I | | | 3 | 4 | | 4/ΣLP | | | | |
| Regelungstechnik I | Bohn | S 8904 | 2V+1Ü | 4 | K od. M | 1,0000 | ben. | MP | | X |
| Modul ERVT 13: Energiesysteme | | | 3 | 4 | | 4/ΣLP | | | | |
| Energiesysteme | Beck | W 8804 | 3V | 4 | K od. M | 1,0000 | ben. | MP | X | |
| Modul ERVT 15: English Language Competence | | | 7 | 6 | | 6/ΣLP | | | | |
| Technisches Englisch | Schulze-Bentrop | W 9000 | 4Ü | 4 | K od. M | 0,666 | ben. | MTP | X | |
| English for International Commerce – TOEIC Preparation | Gür | S 9093 | 3Ü | 2 | K od. M | 0,333 | ben. | MTP | | X |

Wahlpflichtmodulauswahl "Petroleum Engineering I" PE 1

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/energie-und-rohstoffe-bachelor/>

| Bezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung | Verantw. Prüfer/in | LV-Nr. | LV-Art, SWS | LP | Prüf.-form | Gewichtung | Benotet? | Prüf.-typ | WS 21/22 | SS 22 |
|---|--------------------|--------|-------------|----|------------|------------|----------|-----------|----------|----------|
| Modul PE 1.2: Strömungsmechanik I | | | 3 | 4 | | 4/ΣLP | | | | |
| Strömungsmechanik I | Brenner | S 8007 | 2V+1Ü | 4 | K od. M | 1 | ben. | MP | | X |
| Modul PE 1.3: Thermodynamik I | | | 3 | 4 | | 4/ΣLP | | | | |
| Thermodynamik I | Fischlschweiger | W 8500 | 2V+1Ü | 4 | K od. M | 1 | ben. | MP | X | |
| Modul PE 1.4: Material properties and instrumentation | | | 3 | 4 | | 4/ΣLP | | | | |
| Material properties and instrumentation | Jaeger | W 6134 | 2V+Ü | 4 | K od. M | 1 | ben. | MP | X | |

Wahlpflichtmodulauswahl "Petroleum Engineering II" PE 2

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/energie-und-rohstoffe-bachelor/>

| Bezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung | Verantw. Prüfer/in | LV-Nr. | LV-Art, SWS | LP | Prüf.-form | Gewichtung | Benotet? | Prüf.-typ | WS 21/22 | SS 22 |
|--|--------------------|--------|-------------|----|------------|------------|----------|-----------|----------|----------|
| Modul PE 2.1: Felsmechanik / Geomechanik II | | | 2 | 3 | | 3/ΣLP | | | | |
| Felsmechanik / Geomechanik II | Lux | S 6231 | 2V | 3 | K od. M | 1 | ben. | MP | | X |
| Modul PE 2.2: Arbeitssicherheit, Umwelt- und Gesundheitsschutz | | | 2 | 3 | | 3/ΣLP | | | | |
| Arbeitssicherheit, Umwelt- und Gesundheitsschutz | Fahlbusch | S 6069 | 2V | 3 | K od. M | 1 | ben. | MP | | 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 |
| | 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 | |