

## CLAUSTHAL-ZELLERFELD IN ZAHLEN

Einwohner:	15.500
Höhe:	600 Meter über N.N.
Anzahl an Teichen:	60
Mountainbike- Strecken im Oberharz:	1.800 km
Langlaufloipen im Oberharz:	200 km
Kletterwege im Westharz:	1.100 an 199 Felsen
Wanderwege im Harz:	10.000 km
Geocaches im Harz:	über 2.500

## SECHS GUTE GRÜNDE, IN CLAUSTHAL ZU STUDIEREN

- 1 Top-Betreuung der Studierenden
- 2 Studiengänge mit Spitzenbewertungen
- 3 Internationales Ambiente
- 4 Exzellente Berufsperspektiven
- 5 Günstige Mieten
- 6 Sport und Natur pur

## KONTAKT

### Bewerbungen

Studentensekretariat der TU Clausthal  
Adolph-Roemer-Straße 2a, 38678 Clausthal-Zellerfeld  
Telefon: (0 53 23) 72-22 18/-38 90/-24 93  
E-Mail: [studentensekretariat@tu-clausthal.de](mailto:studentensekretariat@tu-clausthal.de)  
[www.tu-clausthal.de/IA](http://www.tu-clausthal.de/IA)

### Allgemeine Studienberatung

Adolph-Roemer-Straße 2a, 38678 Clausthal-Zellerfeld  
Telefon: (0 53 23) 72-36 71  
E-Mail: [studienberatung@tu-clausthal.de](mailto:studienberatung@tu-clausthal.de)  
[www.tu-c.de/tuczsb](http://www.tu-c.de/tuczsb)

### Studienfachberatung

#### Studienrichtung Energie- und Rohstoffversorgungstechnik

Prof. Dr.-Ing. Hossein Tudeshki  
Institut für Bergbau  
Telefon: (0 53 23) 72-22 25  
E-Mail: [ba.ervt@tu-clausthal.de](mailto:ba.ervt@tu-clausthal.de)

#### Studienrichtung Petroleum Engineering

Bettina Jenei  
Institut für Erdöl- und Erdgastechnik  
Telefon: (0 53 23) 72-20 68  
E-Mail: [bettina.jenei@tu-clausthal.de](mailto:bettina.jenei@tu-clausthal.de)

### Internet

[tu-c.de/ba04](http://tu-c.de/ba04)



# TU Clausthal



Bachelor of Science

## ENERGIE UND ROHSTOFFE

## ENERGIE UND ROHSTOFFE

Weltweit steigt der Energiebedarf pro Jahr um 2,1 Prozent. Spätestens Mitte des 21. Jahrhunderts ist dieser Bedarf nicht mehr mit den gegenwärtigen Methoden und Technologien zu decken. Zur Speicherung und Veredelung von Energie werden beispielsweise komplexe Netze benötigt, die auf globaler und lokaler Ebene die Energieverfügbarkeit sichern. Die Versorgung mit Energie und Rohstoffen ist eine der großen Herausforderung der kommenden Jahrzehnte.

Der Bachelor-Studiengang Energie und Rohstoffe untergliedert sich in zwei wählbare Studienrichtungen:

- Energie- und Rohstoffversorgungstechnik
- Petroleum Engineering

Der Studiengang umfasst im Hinblick auf die beiden Studienrichtungen identische, ähnliche und spezielle auf die Studienrichtung abgestimmte Module.

Studienrichtungen:  
Energie- und Rohstoffversorgungstechnik,  
Petroleum Engineering

## BERUFSBILD UND ARBEITSMARKT

Am Arbeitsmarkt hält die Nachfrage nach einschlägig ausgebildeten Experten im Bereich Energie und Rohstoffe mit einem Abschluss an der TU Clausthal seit Jahrzehnten unvermindert an. Dabei ist auch eine zunehmende Nachfrage seitens Forschungsinstitutionen und Behörden zu verzeichnen.

Die Absolventinnen und Absolventen sind in der Lage, die interdisziplinären Zusammenhänge in den Bereichen Rohstoffgewinnung, Umwelttechnik und Geologie zu erkennen und die damit verbundenen Herausforderungen zu bewältigen. Ihnen bietet sich ein breites Betätigungsfeld, z.B. in Energieerzeugungs- und Energieverteilungsbetrieben, Umweltschutzbehörden und -verbänden, Planungs- und Ingenieurbüros, in der Grund- und Wasserbauindustrie, der Abfall-, Abwasser- und Reststoffwirtschaft oder auch in Universitäten und Forschungsinstituten.

## STEIGER-COLLEGE

Das Steiger-College bietet als Studienprogramm den neuen Bachelor-Studierenden Orientierung, lässt Zeit zum Ausprobieren und bringt Spaß am Studieren in einer Gemeinschaft.

Es erwartet euch ein einzigartiges Programm, das so in der regulären Studiengangphase nicht angeboten wird. Dadurch, dass Teambuilding und die universitäre Gemeinschaft im Vordergrund stehen, knüpfen die Steiger-Teilnehmer Lernnetzwerke, die für das weitere Studium hilfreich sind. Der Steiger steht für Gemeinschaft, Verantwortungsbewusstsein und Leistungsbereitschaft im Studium.

### Teilnahmevoraussetzung

Für das Steiger-College ist die vorherige Einschreibung in einem Studiengang und die verpflichtende Teilnahme am gesamten Steiger-Programm Voraussetzung.

### Studienvorbereitung

- Vorbereitung MINT (Mathekurs Refresher, Chemie, Physik oder Wirtschafts-Kurse zur Orientierung)
- Workshop Zeitmanagement und Zielplanung
- Workshop Lerntechniken und Methoden
- Workshop Prävention Prüfungsangst



Weitere Informationen unter:  
[www.steiger-college.tu-clausthal.de](http://www.steiger-college.tu-clausthal.de)



[www.tu-clausthal.de](http://www.tu-clausthal.de)