

## Die TU Clausthal

Die Technische Universität Clausthal ist eine kleine Universität mit knapp 3.200 Studierenden, 90 Professoren und 420 wissenschaftlichen Mitarbeitern. Die persönliche Studienatmosphäre, die Vielzahl der Hochschulpartnerschaften und die Chance, an der forschungsstarken Universität bereits als Student in wissenschaftliche Arbeiten eingebunden zu werden, machen die besondere Attraktivität der Hochschule für die Studierenden aus.

## Hochschulsport

Die TU Clausthal hält für ihre 3.200 Studierenden ein umfangreiches Sportangebot vor, so stehen rund 100 Angebote für 60 Sportarten zur Auswahl. In einem aktuellen CHE-Ranking schneidet die TU Clausthal bei der Bewertung dieser Angebote durch die Studierenden hervorragend ab. Das hervorragende Sportangebot stellt somit einen Mehrwert im Leben der Studierenden dar.



## Studienbeginn

Empfohlen wird das Wintersemester (1. Oktober), möglich ist auch das Sommersemester (1. April).

## Bewerbungen

Studentensekretariat der TU Clausthal  
Adolph-Roemer-Str. 2a, 38678 Clausthal-Zellerfeld  
Telefon: (0 53 23) 72-22 18/-38 90/-24 93  
Telefax: (0 53 23) 72-38 97  
E-Mail: [studentensekretariat@tu-clausthal.de](mailto:studentensekretariat@tu-clausthal.de)  
Internet: [www.tu-clausthal.de/IA/](http://www.tu-clausthal.de/IA/)

## Allgemeine Studienberatung

Adolph-Roemer-Str. 2a, 38678 Clausthal-Zellerfeld  
Telefon: (0 53 23) 72-36 71  
Telefax: (0 53 23) 72-31 68  
E-Mail: [studienberatung@tu-clausthal.de](mailto:studienberatung@tu-clausthal.de)  
Internet: [www.tu-clausthal.de/zs/](http://www.tu-clausthal.de/zs/)

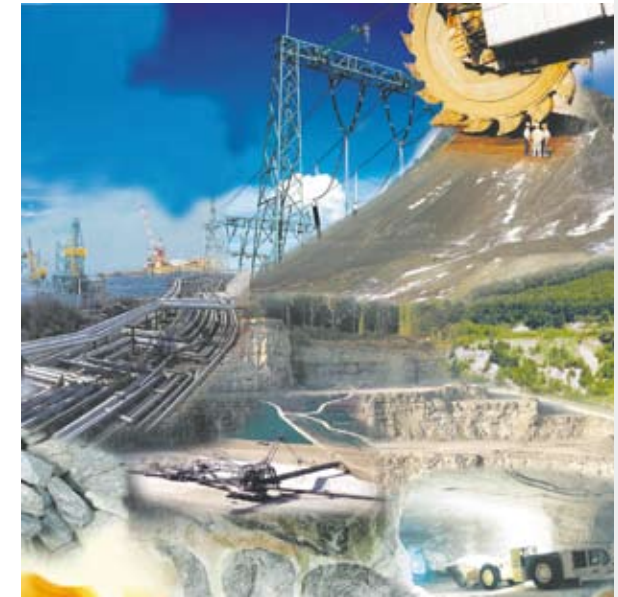
## Studienfachberatung

Prof. Dr.-Ing. habil. H. Tudeshki  
Telefon: (0 53 23) 72-22 25  
Telefax: (0 53 23) 72-23 71  
E-Mail: [tudeshki@tu-clausthal.de](mailto:tudeshki@tu-clausthal.de)  
Institut für Bergbau  
Erzstraße 20, 38678 Clausthal-Zellerfeld  
Internet: [www.rohstoffingenieur.de](http://www.rohstoffingenieur.de)

## Internet

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

## Master of Science Energie- und Rohstoff- versorgungstechnik



## Energie- und Rohstoffversorgungstechnik

Der Rohstoffingenieur gewährleistet durch seine Tätigkeit, dass bei Nutzung, Schutz und Sanierung der Erdkruste die Betriebssicherheit, die Wirtschaftlichkeit und die Umweltverträglichkeit optimal erfüllt werden.

Bei nationalen und internationalen Projekten sind Flexibilität, Kreativität und die Fähigkeit zur Teamarbeit gefordert, um das im Studium erlernte Wissen in die Praxis umzusetzen.

## Berufsbild und Arbeitsmarkt

Das Berufsbild umfasst beratende, untersuchende und planerische Tätigkeiten sowohl in den klassischen Bereichen der Energie- und Rohstoffindustrie als auch branchenübergreifend. Im Rohstoffsektor finden Absolventen eine Beschäftigung u. a. in Industriezweigen der Rohstoffwirtschaft, der zugehörigen Anlagen-, Bau- und Bergbaumaschinenindustrie sowie der Aufbereitung und Weiterverarbeitung von Grundstoffen. Die Energie- und Versorgungswirtschaft umfasst unter anderem Branchen der Energieerzeugung und -versorgung, der Wasserversorgung sowie den Rohrleitungs- und Pipelinebau.

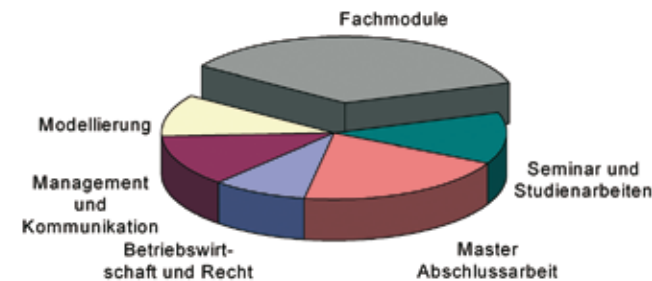
Darüber hinaus gibt es Tätigkeitsfelder im Bereich der Dienstleistungsunternehmen wie Behörden und staatliche Institutionen, Ingenieurbüros, Banken, Anwaltskanzleien, Versicherungen sowie Consultingunternehmen.

Mit dem akademischen Titel „Master of Science“ Energie und Rohstoffversorgungstechnik ist es möglich, Führungspositionen in der Rohstoffwirtschaft und anverwandten Branchen zu übernehmen. Die akademische Laufbahn lässt sich durch Promotion fortsetzen.

## Aufbau des Studiums

- Vier Semester modular aufgebautes Vollzeitstudium
- Achtwöchiges Praktikum

Die Inhalte der Fachmodule richten sich nach den drei Studienrichtungen, bei der Rohstoffversorgungstechnik zusätzlich nach dem gewählten Schwerpunkt.



### Energieversorgungstechnik

- Technologie der Energieumwandlung
- Grundlagen der Energieversorgung
- Energieversorgungstechnik

### Speicher- und Verteilungstechnik

- Grundlagen der Speicherung und Verteilung
- Speichertechnik
- Verteilungstechnik

### Rohstoffversorgungstechnik – allgemeine mineralische Rohstoffe

- Produktion und Versorgung mit allgemeinen mineralischen Rohstoffen
- Nutzung u. Überwachung des unterirdischen Raums
- Geomatik in der Rohstoffversorgungstechnik

### Rohstoffversorgungstechnik – Baurohstoffe

- Baurohstoffversorgung
- Baustoffproduktion und Recycling
- Geomatik in der Rohstoffversorgungstechnik

## Zugangsvoraussetzung

ist ein erfolgreicher Abschluss des Bachelor-Studiengangs „Energie und Rohstoffe“ oder eines eng verwandten Studiengangs an einer Universität oder Fachhochschule.

## Master of Science: Ein international anerkannter Abschluss

In über 40 europäischen Staaten wird im Zuge des Bologna-Prozesses bis 2010 ein neues zweistufiges Studiensystem eingeführt. Auch in Deutschland werden die bisherigen Diplom-Studiengänge durch Bachelor- und Master-Studiengänge ersetzt. Damit wird ein gemeinsamer europäischer Hochschulraum mit vergleichbaren universitären Abschlüssen geschaffen, der bereits während des Studiums eine große Mobilität ermöglicht.

Master-Studiengänge bauen auf einem Bachelor- oder Diplom-Studiengang auf. Sie dienen der Vertiefung und Spezialisierung und qualifizieren durch ihren wissenschaftlichen Charakter für eine anspruchsvolle berufliche Tätigkeit.

