



# TU Clausthal



Bachelor of Science

## NACHHALTIGE ROHSTOFF- GEWINNUNG UND RECYCLING



# NACHHALTIGE ROHSTOFFGE- WINNUNG UND RECYCLING

Rohstoffe – unverzichtbar für den Zukunftsstandort Deutschland. Täglich werden Produkte genutzt, die aus primär gewonnenen oder recycelten Rohstoffen hergestellt werden. Rohstoffe sind daher eine unverzichtbare Grundlage für unseren Alltag und bilden zugleich auch die Basis unserer Wirtschaft. Gleichzeitig sind zur Schonung und nachhaltigen Nutzung der Ressourcen ein gesamtgesellschaftliches Umdenken und technische Fortschritte in allen Bereichen der Bereitstellung und Nutzung von Rohstoffen erforderlich. Diese Zukunftsthemen werden in dem Studiengang Nachhaltige Rohstoffgewinnung und Recycling aufgegriffen, um den Aufbau einer nachhaltigen Gesellschaft voranzutreiben.

Der Bachelor-Studiengang bietet durch den hohen Praxisbezug einen ersten akademischen, berufsqualifizierenden Abschluss ebenso wie eine Basis zur Fortführung der Hochschulausbildung in einem folgenden Master-Studium.

# FÜNF GUTE GRÜNDE IN CLAUSTHAL ZU STUDIEREN

Top-Betreuung  
der Studierenden

1



2

Exzellente  
Berufsperspektiven

Internationales  
Ambiente

3



4

Sport und  
Natur pur

Günstige Mieten

5





# BERUFSBILD UND ARBEITSMARKT

„Smart Mining“ und „Advanced Circular Economy“ sind die Schlagworte für die Zukunft einer nachhaltigen Rohstoffversorgung – die primäre Rohstoffgewinnung und das Recycling werden umweltfreundlich, sozial verträglich und steigern die Resilienz und Unabhängigkeit. Neue Technologien sowohl in der primären als auch sekundären Rohstoffgewinnung werden das klassische Bild der Rohstoffversorgung nachhaltig verändern. Die Entwicklung hocheffizienter Verfahren bei Gewinnung, Aufbereitung und Recycling mineralischer Rohstoffe ermöglicht einen nachhaltigeren Einsatz der natürlichen Ressourcen. Neue Verfahren und digitalisierte, vernetzte Systeme werden die Zukunft prägen.

Für diese komplexer werdenden Anforderungen werden Generalist:innen mit technischem Schwerpunkt aber auch dem Blick für ökologische und ökonomische Zusammenhänge ausgebildet. Industrie, Forschung und Verwaltung suchen viele Fachkräfte in diesem Bereich, die sich ggfs. in einem anschließenden Master-Studiengang wie Mining Engineering oder Umweltverfahrenstechnik und Recycling weiter spezialisieren.



# CLAUSTHAL-ZELLERFELD IN ZAHLEN

Einwohner:	15.300
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

# SPORT UND MUSIK BEI UNS



Unser Hochschulsport bietet dir rund  
60 Sportarten.

Mehr Infos unter



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



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

Orchester, Big Band oder Chöre:  
Wer Spaß an Musik hat,  
wird hier garantiert fündig.



# AGIL, DIGITAL, NACHHALTIG

Mitten im Grünen, mitten im Harz und mitten im Weltkulturerbe liegt die TU Clausthal. Die rund 3000 Studierenden und 1100 Beschäftigten der Universität genießen kurze Wege, saubere Luft und ein sehr persönliches Miteinander. National und international ist die forschungsstarke Universität umfangreich vernetzt. Wie ein roter Faden zieht sich die Digitalisierung durch alle Studiengänge. Ziel ist es, dass die Studierenden die Digitalisierung nicht nur passiv erleben, sondern aktiv zu gestalten lernen.

Ein weiteres zentrales Thema der TU Clausthal ist Nachhaltigkeit. Wer im Oberharz studiert, ist mittendrin in den Zukunftsthemen rund um den Klimawandel. Die Circular Economy – im Sinne einer nachhaltigen, ressourceneffizienten Kreislaufwirtschaft, im Sinne erneuerbarer Energien und einer digitalen Transformation – ist das Leitthema der Hochschule. Diesem haben sich gleichermaßen die technischen Wissenschaften, Naturwissenschaften und die Wirtschaftswissenschaften verpflichtet. Sie alle wirken mit an einer umweltschonenden Industriegesellschaft von morgen.



# KONTAKT

## Studienfachberatung

### Studienrichtung Nachhaltige Rohstoffgewinnung

Dipl.-Ing. Thomas Hardebusch

E-Mail: [thomas.hardebusch@tu-clausthal.de](mailto:thomas.hardebusch@tu-clausthal.de)

### Studienrichtung Recycling

Prof. Dr.-Ing. Daniel Goldmann

E-Mail: [daniel.goldmann@tu-clausthal.de](mailto:daniel.goldmann@tu-clausthal.de)

## Internet

[tu-c.de/ba22](http://tu-c.de/ba22)

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

