

## 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

Priv.-Doz. Dr. Jörg Adams  
Institut für Physikalische Chemie  
Arnold-Sommerfeld-Straße 4  
38678 Clausthal-Zellerfeld  
Telefon: (0 53 23) 72-31 71  
E-Mail: [ba.chem@tu-clausthal.de](mailto:ba.chem@tu-clausthal.de)

Internet  
[tu-c.de/ba01](http://tu-c.de/ba01)  
[www.pc.tu-clausthal.de](http://www.pc.tu-clausthal.de)



# TU Clausthal

Bachelor of Science  
**CHEMIE**

*NEU: deutsch-englischer  
Studiengang - fit für die  
internationale Karriere*



# CHEMIE

## Von Chemie to Chemistry

Der Bachelor-Studiengang Chemie an der TU Clausthal hat das Ziel, die Absolventen fit zu machen für eine international vernetzte Welt der Chemie, deren gemeinsame Sprache Englisch ist.

Das neu entwickelte Studienkonzept ist so aufgebaut, dass im Verlauf des Studiums zunehmend englischsprachige Veranstaltungen integriert sind. So soll die englische Chemie-Fachsprache fließend und ohne Hürden erlernt werden. Dabei wird auf die individuellen Fähigkeiten und Wünsche der Studierenden eingegangen und der Spracherwerb kompetent begleitet.

Nach Abschluss des Studiums ist man qualifiziert, direkt ein internationales Masterstudium Chemie im In- und Ausland zu starten, wie z.B. den englischsprachigen Master-Studiengang Chemie an der TU Clausthal (Beginn WS 2022/23).

## Studienablauf

Im Studium werden zunächst die chemischen Grundlagen in der anorganischen und analytischen Chemie, der organischen Chemie und der physikalischen Chemie vermittelt, sowie die hierfür notwendige Mathematik und Physik gelehrt. Darauf aufbauend folgen Vertiefungen in den chemischen Kernfächern plus Technische Chemie sowie fachlich übergreifende Wahlmodule. Abgeschlossen wird der 6-semestri-ge Studiengang mit einer praktischen Bachelor-Arbeit.

# BERUFSBILD UND ARBEITSMARKT

Chemikerinnen und Chemiker haben exzellente berufliche Perspektiven in den unterschiedlichsten Beschäftigungsfeldern. Diese umfassen nicht mehr nur die chemische Industrie, sondern auch Bereiche wie Marketing, Consulting oder Verwaltung.

Aufgrund der unterschiedlichen Arbeitsfelder, wie z.B. Herstellung von Grundstoffen oder Feinchemikalien, Erforschen neuer Kunststoffe und Medikamente sowie anwendungsorientierte Entwicklung von Produkten und Kommunikation mit den Kunden, sind universitäre Studiengänge notwendig, welche sich profiliert auf die verschiedenen Bereiche ausrichten. Fast alle Berufsfelder setzen voraus, dass nach dem Bachelor-Studium Chemie ein Master-Studium Chemie absolviert wird. Vielfach gefolgt von einer eigenständigen wissenschaftlichen Arbeit mit abschließender Promotion.

Chemie ist in Wissenschaft und Industrie in hohem Maß international vernetzt, mit Englisch als gemeinsamer Sprache. Daher ist eine sichere Kommunikation in englischer Sprache und Schrift ein wichtiges Qualifikationsmerkmal für eine anspruchsvolle Tätigkeit.

# 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 Studiengangsphase 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

Glück auf!  
**Steiger**  **College**

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

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

