



TU Clausthal



Bachelor of Science

VERFAHRENSTECHNIK/ CHEMIEINGENIEURWESEN

VERFAHRENSTECHNIK/ CHEMIEINGENIEURWESEN

Im Studiengang Verfahrenstechnik/Chemieingenieurwesen dreht sich alles um Transformation. Du lernst, wie man die nachhaltigen Rohstoffe der Zukunft in wertvolle Produkte umwandelt und wie man erneuerbare Energie für alle nutzbar macht.

Du wirst die naturwissenschaftlichen Feinheiten hinter Produktionsanlagen und Prozessen entschlüsseln, um deren Effizienz zu steigern, Kosten zu senken und gleichzeitig die Umweltbelastung zu minimieren. Mit deiner Kreativität und deinem technischen Verständnis bekommst du die Chance, chemische Reaktionen, komplexe Apparate und ganze Produktionsprozesse zu beherrschen, um diese mit modernsten digitalen und experimentellen Methoden auf das nächste Level zu heben. Du wirst in der Lage sein, neue Materialien zu entwickeln, saubere Energiequellen zu nutzen und umweltfreundliche Technologien voranzutreiben – mit dem Ziel, unsere Wirtschaft in eine Kreislaufwirtschaft zu transformieren.

Werde bei uns Problemlöser:in und mach den Unterschied für die Gesellschaft von morgen!

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

Mit einem Abschluss im Bachelor-Studiengang Verfahrenstechnik/Chemieingenieurwesen eröffnen sich dir zahlreiche Karrieremöglichkeiten. Du kannst an der Spitze der Innovation stehen und dazu beitragen, die Welt in eine bessere Richtung zu lenken. Arbeite an der Entwicklung neuer Medikamente, Sorge für den Ausbau erneuerbarer Energien oder entwickle bahnbrechende Technologien, die zur Bewältigung des Klimawandels und der Ressourcenknappheit beitragen. Mit diesem Ingenieursstudium an der TU Clausthal bist du vielfältiger für den Arbeitsmarkt ausgerüstet als du zunächst erwarten würdest. Viele der hier vermittelten Fähigkeiten sind so breit einsetzbar, dass du zum wahren Multitalent für die Berufswelt wirst.


Folgende Berufsfelder können daher nur einen Ausschnitt deiner Möglichkeiten darstellen:

Apparate- und anlagenbauende Industrie, Automobilindustrie, Biotechnologie, Chemische und Petrochemische Industrie, Energiewirtschaft, Kosmetikindustrie, Lebensmittelindustrie, Luft- und Raumfahrttechnik, Pharmazeutische Industrie, Produkt- und produktionsintegrierter Umweltschutz, Sicherheitstechnik, Umwelttechnik

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)

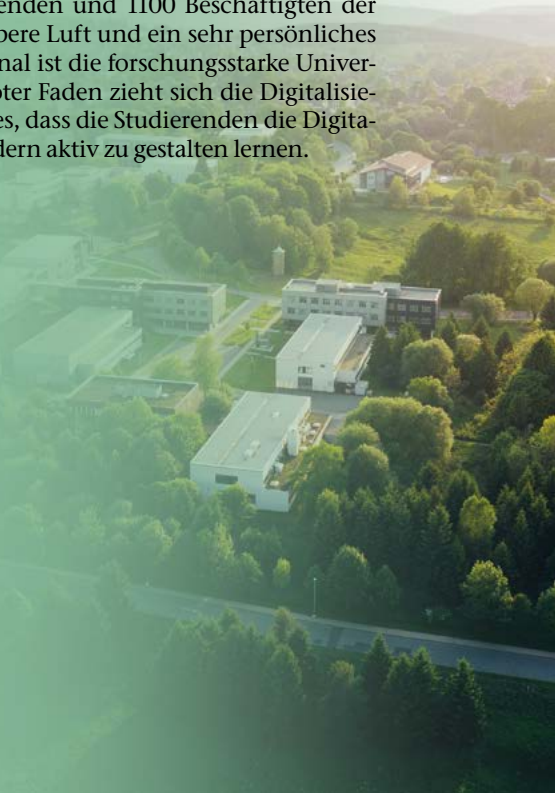
Orchester, Big Band oder Chöre:
Wer Spaß an Musik hat,
wird hier garantiert fündig.



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

Prof. Dr.-Ing. Jens Bremer

E-Mail: bremer@icvt.tu-clausthal.de

Internet

tu-c.de/ba15

www.tu-clausthal.de

