

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

FÜNF GUTE GRÜNDE IN CLAUSTHAL ZU STUDIEREN

- Top-Betreuung
der Studierenden


- Exzellente
Berufsperspektiven


- Internationales
Ambiente


- Sport und
Natur pur


- Günstige Mieten



KONTAKT

Studienfachberatung

Prof. Dr. Jörg Müller
E-Mail: ma.wiinf@tu-clausthal.de

Internet

tu-c.de/ma18
www.ifi.tu-clausthal.de
www.tu-clausthal.de



TU Clausthal

Master of Science

WIRTSCHAFTSINFORMATIK

WIRTSCHAFTSINFORMATIK

Gegenstand der Wirtschaftsinformatik sind Informationssysteme (IS) z.B. in Wirtschaft und privatem Bereich. IS sind soziotechnische Systeme, die menschliche und maschinelle Teilsysteme umfassen. Sie unterstützen die Sammlung, Verarbeitung und Nutzung von Daten, Informationen und Wissen sowie deren Transformation. IS tragen zur Entscheidungsfindung, Steuerung und Kontrolle von Wertschöpfungsprozessen sowie deren Automatisierung, Integration und Virtualisierung unter ökonomischen Kriterien bei.

Der Master-Studiengang an der TU Clausthal stellt Ihnen ein attraktives Angebot von vertiefenden Lehrveranstaltungen in den Bereichen Informatik, Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftswissenschaften bereit. Kennzeichnend für diesen Studiengang ist dabei die analytisch-technische Ausprägung, die sich daraus ergibt, dass die Wirtschaftsinformatik in Clausthal hauptverantwortlich in der Informatik verankert ist.

Der Master-Studiengang bedient mit seinen fachlichen Schwerpunkten ein attraktives Zukunftsgebiet mit glänzenden Arbeitsmarktaussichten und profitiert dabei auch von der fachlichen und räumlichen Nähe zum „Center for Digital GreenTech“, einer Einrichtung des August-Wilhelm Scheer Instituts, in dem Schwerpunktthemen der Digitalisierung wie Smart Circular Economy, Smart Energy und Smart Water Cycles erforscht werden.

BERUFSBILD UND ARBEITSMARKT

Wirtschaft und öffentliches Leben sind ohne moderne Informationstechnologie heute undenkbar. In vielen Wirtschaftsbereichen werden komplexe Probleme mit Hilfe informationsverarbeitender Systeme gelöst.

Typische Berufsbilder der Wirtschaftsinformatik sind:

- Einführung, Re-Engineering und Optimierung von Geschäftsprozessen und Organisationskonzepten
- Ausarbeitung neuer Methoden und Verfahren zur Entwicklung von Informationssystemen
- Beratungstätigkeiten bei Planung, Entwicklung sowie Vertrieb von Hard- und Softwareprodukten
- Produktimplementierung und -einsatz
- Wahrnehmung von Führungsaufgaben für IT-Abteilungen, Projekte und Beratungsfirmen
- Gestaltung von Prozessen und Konzepten der Digitalen Transformation
- Datenbankenentwickler:in und -administrator:in
- Expert:in im Bereich Business Intelligence, Künstlicher Intelligenz und Data Science

Der Arbeitsmarkt für Absolvent:innen der Wirtschaftsinformatik eröffnet konjunkturunabhängig hervorragende Perspektiven. Es spricht vieles dafür, dass sich daran auch im nächsten Jahrzehnt nichts ändern wird.

SPORT & KULTUR

Aktiv durchs Studium: Der Hochschulsport der TU Clausthal bietet den Studierenden mehr als 70 Sportarten an. Neben Indoor- haben Outdoor-Angebote aufgrund der Natur des Harzes ihren besonderen Reiz – im Winter Skilanglauf, Ski Alpin, Snowboarding oder Biathlon, im Sommer beispielsweise Mountainbiking, Klettern, Segeln oder Wildwasserkajak.

Mehr Infos unter
www.sport.tu-clausthal.de

Die Technische Universität Clausthal hat auch eine musische Seite. In der Bigband, dem Kammerchor oder dem Sinfonieorchester können Studierende ihrer musikalischen Begabung nachgehen. Jedes Ensemble übt während des Semesters ein Programm ein, das in einem Konzert den Universitätsmitgliedern und der Stadtbevölkerung präsentiert wird.

Mehr Infos unter
www.tu-clausthal.de/studieninteressierte/studentenleben-genieessen/musik-und-kultur

AGIL, DIGITAL, NACHHALTIG

Mitten im Grünen, mitten im Harz und mitten im Weltkulturerbe liegt die TU Clausthal. Die rund 3500 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.

