

Auf einen Blick

- **Studiengang:** Rohstoffversorgungstechnik
- **Abschluss:** Master of Science (MSc)
- **Akkreditierung:** Vorakkreditiert durch die ZEvA Hannover

- **Zielgruppe:** Beschäftigte in der mineralischen Rohstoffwirtschaft. Personen, die sich neuen Herausforderungen stellen und die dafür notwendigen Fachkompetenzen aus dem Bereich der Rohstoffwirtschaft in Form eines wissenschaftlich fundierten Studiums erwerben bzw. vertiefen wollen.

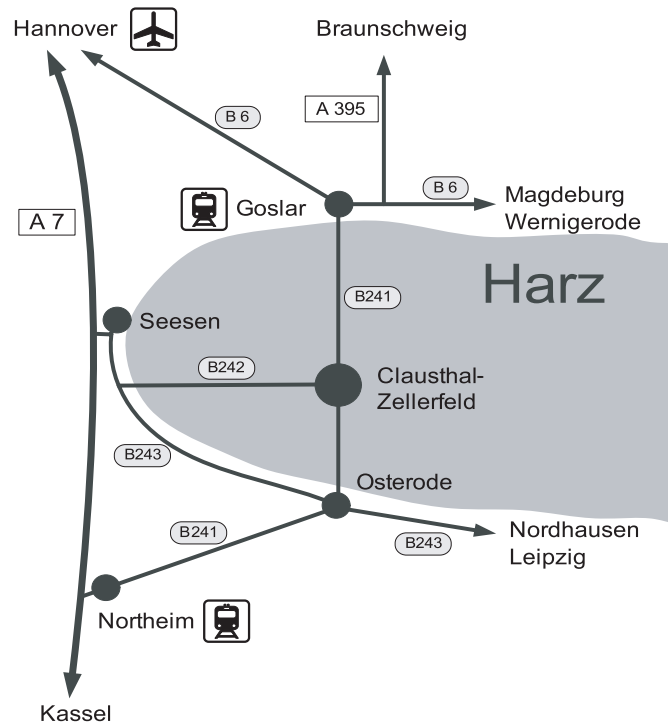
- **Dauer:** 4 Semester (2 Jahre)
- **Voraussetzungen:** Abgeschlossenes Hochschulstudium sowie Berufserfahrung
- **Lernorganisation:** Studieren in flexibler Lernorganisation durch eine Kombination aus Präsenz-, Fern- und Selbststudium.
- **Lernmaterial:** Ausführliches Arbeitsmaterial in Form von Skripten mit Verweisen auf aktuelle Themen und Literatur.
- **Dozenten:** Ausgewählte Dozenten aus Wirtschaft und Wissenschaft
- **Kosten:** Semesterweise Studiengebühr 3.000 € pro Semester
- **Studienbeginn:** Jeweils zum Wintersemester
- **Präsenzen:** Pro Semester: 1 Woche (6 Tage), Blockveranstaltungen an der *TU Clausthal*



Information / Kontakt

Lehrstuhl für Tagebau und Internationaler Bergbau
Institut für Bergbau der *TU Clausthal*
Erzstraße 20
D-38678 Clausthal-Zellerfeld
Telefon: +49 (0) 53 23 / 72 22 25
Telefax: +49 (0) 53 23 / 72 23 71
eMail: ibb@tu-clausthal.de
Internet: www.bergbau.tu-clausthal.de

So finden Sie uns



Weiterbildungsstudiengang Rohstoffversorgungs- technik



Master of Science.

Berufsbegleitend.

Bundesweit.

Hoher Praxisbezug.

Intensive Betreuung.

Modularer Aufbau.

*Flexibel durch
eLearning.*

Qualifizieren Sie sich für
neue Herausforderungen in
Management und Technik
im Bereich Mineralische Rohstoffe



TU Clausthal

Anlass und Zielsetzung

Die Fach- und Führungskräfte der mineralischen Rohstoffindustrie setzen sich aus Absolventen zahlreicher Fachrichtungen zusammen. Unabhängig vom Verantwortungs- und Aufgabengebiet sowie der Zuständigkeit, bildet das rohstoffbezogene Grundlagenwissen den gemeinsamen Nenner aller Beteiligten in der Praxis der mineralischen Rohstoffwirtschaft.

Dieses Grundlagenwissen soll im Rahmen des Weiterbildungsstudiums Rohstoffversorgungstechnik der angesprochenen Klientel vermittelt werden und damit eine Qualifizierung der Beschäftigten sowie eine damit einhergehende Verbesserung der Anpassungsfähigkeit der Unternehmen ermöglichen.

Ziel der Ausbildung ist die Schaffung und Vertiefung rohstofforientierter Fachkenntnisse für die Entwicklung von Marktstrategien, kompetente Beratung und Pflege von Kundenbeziehungen, Rohstoff- und Qualitätssicherung sowie für eine sichere und wirtschaftliche Betriebsorganisation.

Zielgruppe des Studiums

Fach- und Führungskräfte aus dem Bereich der mineralischen Rohstoffwirtschaft, die sich berufsbegleitend für höhere Positionen und erweiterte Aufgaben im Betrieb qualifizieren und deshalb rohstofforientierte Fachkenntnisse im mineralischen Rohstoffmanagement erwerben wollen.

Qualität der Ausbildung

Der Studiengang Rohstoffversorgungstechnik ist 2004 durch die Zentrale Evaluations- und Akkreditierungsagentur Hannover ZEvA vorakkreditiert worden und erweitert damit das Studienangebot im Bereich der Weiterbildung an der TU Clausthal.

Die Nutzbarmachung neuester wissenschaftlicher und technischer Erkenntnisse für die berufliche Praxis wird durch die Aktualität der Lehrinhalte sowie die Interdisziplinarität des Studiums gewährleistet.

Curriculum

Im **ersten Semester** werden Grundlagen und Rahmenbedingungen für das Bearbeiten von Rohstoffprojekten, insbesondere im Hinblick auf rechtliche, soziale und geowissenschaftliche Kompetenzen, vermittelt.

Das **zweite Semester** dient dem Erwerb ingenieurtechnischer Grundkenntnisse in mathematischer und betriebswirtschaftlicher Form. Hinzu kommen weitere Grundlagen in der Vermessungstechnik und der Geoinformation.

Im **dritten Semester** liegt der Schwerpunkt auf der Anwendung des erworbenen Basiswissens in Form der Planung und Projektierung von Rohstoffbetrieben sowie der Dimensionierung von Betriebsmitteln. Die Veranstaltungen sollen die Fähigkeit fördern, komplexe Problemstellungen bei geplanten Rohstoffvorhaben zu analysieren und in Diskussionen und Teamarbeit zu lösen.

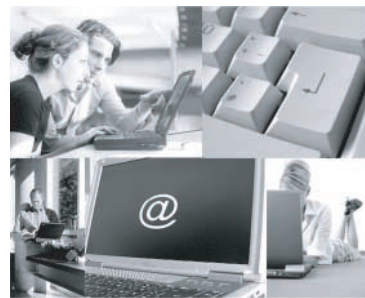
Im **vierten Semester** steht die Erstellung der Masterarbeit im Zentrum der Ausbildung. Zudem werden Fachkenntnisse im Bereich der Aufbereitung und Weiterverarbeitung von Rohstoffen vermittelt.

Modularer Aufbau

Der Weiterbildungsstudiengang *Rohstoffversorgungstechnik* umfasst Lehrveranstaltungen, die insgesamt elf Fachmodulen zugeordnet sind. Der Aufbau und die Inhalte der Module sind für eine qualifizierende wissenschaftliche Weiterbildung der Interessenten ausgelegt und auf eine im Sinne der Rohstoffindustrie bedarfsdeckende Ausbildung im Hinblick auf anpassungsfähige und hochqualifizierte Fachkräfte abgestimmt.

Das Grundprinzip des weiterbildenden Studienangebotes sieht vor, Teile der Lehrinhalte in Kompaktveranstaltungen mit Anwesenheitspflicht in den Einrichtungen der TU Clausthal zu absolvieren. Den größten Teil der Ausbildung erarbeitet der Teilnehmer in Form eines Fernstudiums in Eigeninitiative. Zu jeder Lehrveranstaltung werden Leistungspunkte nach dem European Credit Transfer System ECTS vergeben, deren Mindestanzahl in der Prüfungsordnung festgelegt sind.

Detaillierte Informationen über Studienziele, Module, Inhalte und Aufbau, Fern- und Präsenzstudium, Leistungspunkte, Semesterwochenstunden etc. erhalten Sie von Ihrem persönlichen Berater unter der angegebenen Kontaktadresse.



Elf Module zum Master

- **Projektmanagement und Personalführung**
Genehmigungs- und Umweltrecht für Rohstoffbetriebe
Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz
Projektmanagement und Projektplanung
Personal- und Führungsorganisation
- **Betriebswirtschaft**
Ingenieurstatistik
Investition und Finanzierung
Innerbetriebliche Kosten- und Leistungsrechnung
Übungen zur Kosten- und Leistungsrechnung
- **Rohstofflagerstätten**
Einführung in die Geowissenschaften
Rohstofflagerstätten
Hydrogeologie
Spezialbohrtechnik
- **Rohstoffmanagement**
Rohstoffsicherungsmanagement
Einführung in die Rohstoffgewinnung
- **Geoinformation**
Grundlagen des Vermessungswesens
Grundlagen der Geoinformationstechnik
- **Rohstoffaufbereitung**
Aufbereitung mineralischer Rohstoffe
- **Planung und Projektierung**
Planung und Projektierung von Rohstoffbetrieben
Übungen zur Planung und Projektierung
Wasserwirtschaft und Rekultivierung
- **Betriebsmittel und Prozesse der Rohstoffgewinnung**
Dimensionierung und Einsatzplanung von Bau- und Tagebaumaschinen
Übungen zur Dimensionierung und Einsatzplanung
Qualitätsmanagement in der Rohstoffindustrie
Best-Practice-Strategien
- **Technologie der Bindemittel**
Technologie der Bindemittel
- **Sekundärrohstoffe und Recycling**
Spezielle Aufbereitung von Baurohstoffen
Aufbereitung und Management von Sekundärrohstoffen
- **Master-Abschlussarbeit und Seminar**
Master-Abschlussarbeit
Seminar zur Abschlussarbeit