

# **Diplomstudiengang Angewandte Mathematik an der TU Bergakademie Freiberg**

---

**Interessant**

**Effektiv**

**Individuell**

**Exklusiv**

---

## **Interessant, weil**

- basierend auf klassischer, solider Grundlagenausbildung
- vielfältige Vertiefungsrichtungen:
  - Operations Research
  - Modellierung und Wissenschaftliches Rechnen
  - Mathematische Methoden der Informatik.
- praxisorientierte Anwendungsfächer
  - Geo, Umwelt, Material oder Energie
  - Kommunikationstechnologien
  - Angewandte Naturwissenschaften
  - Wirtschaftswissenschaften
- ➔ beste Chancen auf dem Arbeitsmarkt
- vielfältige Praxisbeziehungen ermöglichen praxisnahe Abschlussarbeiten
- Diplomarbeiten auch in Kooperation mit Industrie und Wirtschaft möglich
- Studentenaustausch mit Partneruniversitäten in Europa, Kanada und den U.S.A.
- abwechslungsreiches Studentenleben in attraktiver und traditionsreicher Stadt

## **Effektiv, weil**

- effiziente Studien- und Stundenpläne abgestimmt auf die Regelstudienzeit
- außergewöhnlich gutes Betreuungsverhältnis
- optimale Seminargruppengröße
- intensiver Kontakt zwischen Lehrenden und Studenten
- Mentorenprogramm der Hochschullehrer für die Studenten
- Mentorenprogramm des Fachschaftsrates für Studienanfänger
- Vorlesungen inhaltlich und zeitlich optimal auf einander abgestimmt

## **Individuell, weil**

- bei uns kennt der Professor seine Studenten persönlich
- für auftretende Probleme im Studium werden individuelle Lösungen erarbeitet
- Anpassung von Vertiefung und Anwendungsfächern an persönliche Neigungen und Fähigkeiten
- Möglichkeit individueller Studienpläne
- Möglichkeit zur frühzeitigen Einbeziehung in die Forschung – anwendungsorientiert oder auf theoretischem Gebiet

## **Exklusiv, weil**

- Mathematikdiplom hat in Deutschland mittlerweile Seltenheitswert
- Diplom bietet exzellenten Rahmen für ein solides, ausgewogenes und perfekt abgestimmtes Gesamtstudium der Mathematik
- vorhandene Kombination der klassischen mathematischen Grundlagenfächer mit dem breiten Anwendungsspektrum ist einzigartig in Deutschland
- höchste Qualität der Ausbildung durch ausgewiesene und engagierte Professoren
- hohe Erreichbarkeit und Ansprechbarkeit der Professoren für die Studenten