

DEIN MINT-STUDIUM AN DER TU BERGAKADEMIE FREIBERG



TUBAF

Die Ressourcenuniversität.
Seit 1765.

DIE TUBAF KENNENLERNEN



Universität



Studium und Studiengänge



Rund ums Studium



Uni kennenlernen





TUBAF

Die Ressourcenuniversität.
Seit 1765.

UNIVERSITÄT



PROFIL



GEO



**Energie und
Energiesysteme**



Klima und Umwelt



Robotik und KI



**Materialien und
Werkstoffe**



Wirtschaft und Recht

68

Studiengänge

4300

Studierende

6

Fakultäten

2000

Beschäftigte

TU - WAS FÜR DICH ZÄHLT

STUDIUM UND STUDIENGÄNGE



VOM BACHELOR ZUM MASTER

Bachelor
6 – 7 Semester

Master
3 – 4 Semester

Berufstätigkeit

Bachelor
6 – 7 Semester

Berufstätigkeit

Master
3 – 4 Semester

Berufstätigkeit

Bachelor
6 – 7 Semester

Berufstätigkeit

ABSCHLÜSSE

Bachelor

Bachelor of Science (B.Sc.) oder
Bachelor of Business and Law (BBL)

Studienabschluss Master

Master of Science (M.Sc.)
Master of Business Administration (MBA)

DIPLOM

GRUNDSTUDIUM

1. – 4. Semester

Grundlagen der Mathematik
Naturwissenschaften und
Fachspezifik

Vordiplom



HAUPTSTUDIUM

5. – 9./10. Semester

Studienrichtung / Vertiefung
Praxissemester (7. Semester)
Diplomprüfung/-arbeit
selbständiges wissenschaftliches
Arbeiten

Diplom



ABSCHLUSS

Dipl.-Ingenieur:in
Dipl.-Chemiker:in
Dipl.-Mathematiker:in
Dipl.-Wirtschaftsingenieur:in



INNOVATIVE UND NACHHALTIGE STUDIENKONZEPTE

STUDIENGEBIETE

- Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften
- Geowissenschaften und Geoingenieurwesen
- Ingenieurwissenschaften
- Material- und Werkstoffwissenschaften
- Wirtschaftswissenschaften

95

Professoren

4300

Studierende

48%

Internationale Studierende

1000

Wohnheimplätze

STUDIUM UND STUDIENGÄNGE



MATHEMATIK, INFORMATIK UND NATURWISSENSCHAFTEN

- **Angewandte Informatik B, M**
- **Angewandte Mathematik D**
- **Mathematik in Wirtschaft, Engineering und Informatik B**
- **Robotik D**
- **Wirtschaftsmathematik B, M**
- **Angewandte Naturwissenschaft B, M**
- **Chemie D, B, M**



Mathematik & Informatik, um komplexe Probleme zu lösen - Daten analysieren, Modelle entwickeln und Technologien nutzen

STUDIENGÄNGE GEOWISSENSCHAFTEN UND GEO-INGENIEURWESEN

- **Geoinformatik und Geophysik B**
- **Geoingenieurwesen D**
- **Geologie/Mineralogie B**
- **Space Resources – Weltraumtechnologien B**
- **Umweltsystemwissenschaften - Geoökologie B**

»» **Das System Erde**

»» **Komplexe Umweltsysteme verstehen:
Nachhaltige Lösungen für aktuelle und
zukünftige Umweltkrisen finden**

INGENIEURWISSENSCHAFTEN

- **Additive Fertigung B**
- **Keramik-, Glas- und Baustofftechnik D**
- **Maschinenbau D**
- **Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen D**

- **Engineering B - Wahl aus 6 Teilstudiengängen:**

- Maschinenbau
- Energietechnik
- Umwelttechnik
- Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen
- Technologie und Anwendung nichtmetallischer Werkstoffe
- Responsible Production and Consumption

» **Grenzen erkennen, dort ansetzen und neue technische Lösungen entwickeln**

MATERIAL- UND WERKSTOFFWISSENSCHAFTEN

- **Gießereitechnik B, M**
- **Materialwissenschaft und Werkstofftechnologie D, B, M**
- **Nanotechnologie D**

» **Materialien mit verbesserten Eigenschaften für Bereiche der Nanotechnologie, der Energiespeicherung, der Medizintechnik, der Automobilindustrie, der Luft- und Raumfahrt sowie der Elektronik entwickeln**

WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN

- Betriebswirtschaftslehre B, M
- Business and Law B
- Industriearchäologie B
- Wirtschaftsingenieurwesen D, B, M



Mit Verantwortung, Ethik und interdisziplinären Kenntnissen komplexe wirtschaftliche Probleme verstehen, analysieren und lösen

DEIN WEG ZUM STUDIENPLATZ



Voraussetzung für das Studium an der Universität:

Abitur = Allgemeine oder eine fachgebundene Hochschulreife

Bewerbungsfristen:

31. März: für das Sommersemester (beginnt im April)

30. September: für das Wintersemester (beginnt im Oktober)



TUBAF

Die Ressourcenuniversität.
Seit 1765.



RUND UMS STUDIUM



#TUBAFGUTZUWISSEN

Semesterbeitrag 107,00 €

Garantierte Hörsaal- und Laborplätze

Ausreichende und preiswerte Studentenwohnungen

- all inclusive & zentral

Campus-Universität

- kurze Wege
- moderne Ausstattung
- Technika und Großforschungsanlagen



WG, WOHNHEIM ODER DOCH DIE EIGENEN VIER WÄNDE?

Studentenwohnheime direkt auf dem Campus

- ca. 1000 Wohnheimplätze
- vollständig möblierte Zimmer
- Mietpreis liegt zwischen 220,00 – 415,00 €
inkl. Nebenkosten + Internet
- Antragstellung 6 bis 12 Monate vor
Studienbeginn an das Studentenwerk
Freiberg

Privat in Freiberg wohnen zu günstigen Mietpreisen



FINANZIERUNG

BAföG, Darlehen, Studienkredite durch das Studentenwerk Freiberg

Deutschlandstipendium

Stellenangebote für studentische und wissenschaftliche Hilfskräfte
an den Instituten

 **Deutschland
STIPENDIUM**

Wir sind dabei



UNI KENNENLERNEN



KOMM VORBEI

- CampusTag 15. Januar und 30. Mai 2026
- Schüleruniversität Winter- und Sommerferien
- Frühjahrsakademie Mathematik 23. – 27. Februar 2026
- Schülerkolleg Chemie August 2026
- Persönliche Campustour mit unseren Studis



SCHÜLERUNI IN DEN FERIEN

Studieren probieren an der Universität:

- Werkstoff-Woche
- Informatik-Tage
- BioNanoTec-Woche
- Faszination Geoingenieurwesen
- Raumschiff Erde
- Technik-Woche
- Management Camp



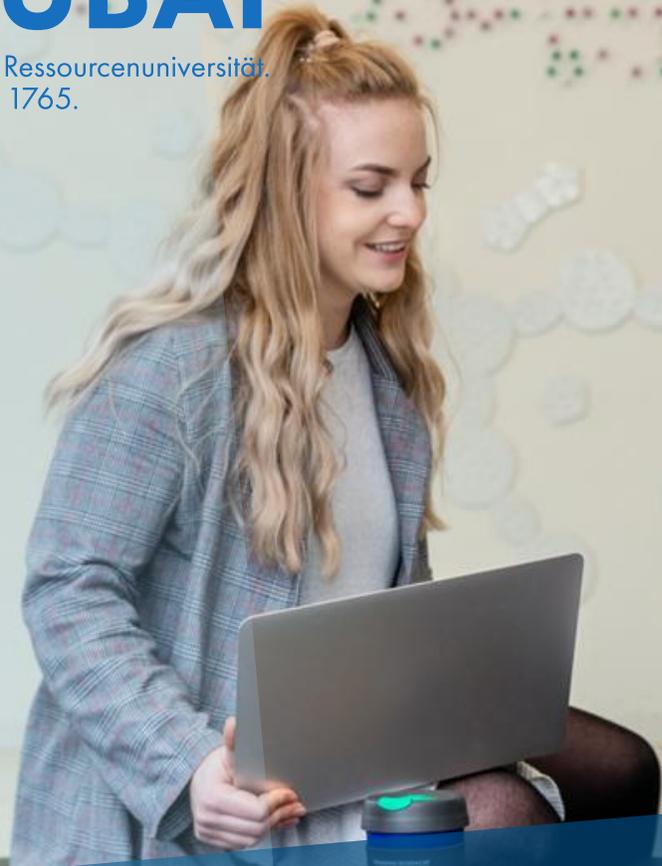
SCHÜLER
UNI
VERSITÄT





TUBAF

Die Ressourcenuniversität.
Seit 1765.



Zentrale Studienberatung



Prüferstraße 2, R. 3.405



studienberatung@tu-freiberg.de



03731 39-3469