

WEITERE ANGEBOTE

- ▷ Wi-Ing-Camp in den Winterferien
17.–19. Februar 2020
- ▷ Frühljahrsakademie Mathematik
24.–28. Februar 2020
- ▷ CampusTag & Junioruniversität
16. Mai 2020
- ▷ Schüleruniversität in den Sommerferien
20. Juli – 28. August 2020
- ▷ Schülerkolleg Chemie
„Experimentieren in Freiburg“
8.–11. September 2020
- ▷ Schüleruniversität in den Herbstferien
19.–23. Oktober 2020

BESUCH UNS AUF



Facebook: TU Bergakademie Freiberg
Instagram: @bergakademie_freiberg
Twitter: @TUBergakademie
Youtube: TUBergakademie
Web: tu-freiberg.de

#tubaf

ANSPRECHPARTNER

Zentrale Studienberatung
TU Bergakademie Freiberg

Telefon:
03731 39-3469,-3827

E-Mail:
studienberatung@zuv.tu-freiberg.de

Impressum

Hrsg: Rektor der TU Bergakademie Freiberg
Redaktion: Katja Magaschütz / Dr. Sabine Schellbach
Gestaltung und Satz: Patrick Morgenstern / Katja Magaschütz
Druck: Medienzentrum der TU Bergakademie Freiberg

Wir weisen Sie darauf hin, dass während der gesamten Veranstaltung Foto- und Filmaufnahmen gemacht werden, welche im Rahmen der Universitäts- und Studierendengewerbung in Online- und Offlinemedien veröffentlicht werden. Bildnachweis: TU Bergakademie Freiberg
Irrtümer und Änderungen vorbehalten.



 DIE APP
ZUM
CAMPUS-
TAG

9. JANUAR 2020 | 10.00 – 14.00 UHR

CAMPUSTAG

FINDE HERAUS, WAS FÜR DICH ZÄHLT

HERZLICH WILLKOMMEN

zum CampusTag 2020

INHALTSVERZEICHNIS



Du bist auf der Suche nach einem passenden Studiengang und möchtest wissen, worauf es beim Studium ankommt? Dann nutze die Gelegenheit und lerne die TU Bergakademie beim Campus-Tag kennen.

Informiere Dich über Studienmöglichkeiten, komm mit Professoren und Studierenden ins Gespräch und entdecke die spannende Welt der Wissenschaft.

Wir sehen uns am 9. Januar 2020 in Freiberg!

▷ UNIVERSITÄT KENNENLERNEN 4

- Zentrale Vorträge & Angebote
- Informations- und Beratungsangebote
- Campus-Tour

▷ ÜBER STUDIENGÄNGE INFORMIEREN 7

- Studiengangsübersicht
- Studienfachberatung
- Studiengangsvorstellungen
- Vorträge, Besichtigungen & Experimente

▷ MEHR UNI ERLEBEN 17

- Schüleruniversität
- Wissensreise
- Touren durch das Forschungs- und Lehrbergwerk

▷ CAMPUSPLAN 19

UNIVERSITÄT KENNENLERNEN

📍 Neue Mensa (NM), Agricolastraße 10 a

EINLASS

🕒 9.30 Uhr
📍 NM, Foyer

ERÖFFNUNG

▷ **Begrüßung durch den Rektor**
Prof. Dr. Klaus-Dieter Barbknecht
🕒 10.00 Uhr
📍 NM, Foyer

ZENTRALE VORTRÄGE & ANGEBOTE

▷ **Die Uni zum Kennenlernen**
🕒 10.30 Uhr
📍 NM, 1.46, 1.OG
Das Team der Zentralen Studienberatung versorgt dich mit nützlichen Infos rund um die Universität, den Studienstandort und deine Studienwahl.

▷ **Das 1x1 des Studiums**
🕒 12.30 Uhr
📍 NM, 1.47, 1.OG
Von B wie Bibi bis V wie Vorlesungsverzeichnis: Unsere Studierenden berichten aus ihrem Uni-Alltag und versorgen dich mit Tipps & Tricks rund um den Studienstart und die Studienorganisation.

▷ **Abi, Uni und dann? I**
🕒 10.30 Uhr
📍 NM, 1.47, 1.OG
Unternehmen berichten aus der Praxis, wo und wie du nach dem Studium durchstarten kannst. Hier erfährst du mehr über die Berufsaussichten in den Studiengängen Maschinenbau, Additive Fertigung und Verfahrenstechnik (unterstützt durch das Career Center).

▷ **Abi, Uni und dann? II**
🕒 12.30 Uhr
📍 NM, 1.46, 1.OG
Unternehmen berichten aus der Praxis, wo und wie du nach dem Studium durchstarten kannst. Hier erfährst du mehr über die Berufsaussichten in den Studiengängen Robotik, Internet der Energie und Angewandte Informatik (unterstützt durch das Career Center).

▷ **Campus-Tour**
🕒 13.15 Uhr
📍 Treff vor Eingang der Neuen Mensa
Studierende zeigen euch den Campus, die Bibliothek und die Wohnheime.

INFORMATIONEN- & BERATUNGSANGEBOTE

🕒 10.00 – 14.00 Uhr
📍 NM, Foyer und 1. OG

Ansprechpartner rund um das Studium findest du auf der Info-Börse

▷ **Zentrale Studienberatung**
Informationen zum Studienangebot, Bewerbung und Einschreibung

▷ **Studienfachberatung**
Fachbezogene Beratung für natur-, geo-, ingenieur- und wirtschaftswissenschaftliche Studiengänge

▷ **Studentenwerk Freiberg**
Studienfinanzierung / BAföG, Wohnen und Mensa

▷ **Internationales Universitätszentrum**
Sprachausbildung, Auslandsstudium und Auslandspraktika

▷ **Universitätssportzentrum & Gesundheit**
Sport – und Krankenkassenangebote

▷ **Studentenrat und studentische Initiativen**
Tipps rund um das Studium, Freizeitgestaltung und Engagement an der TU

▷ **Städtische Wohnungsanbieter**
Wohnungsangebote in Freiberg

▷ **Studieren mit Stipendium**





Poste deinen persönlichen CampusTag-Moment auf Instagram unter dem #tubaf und gewinne ein tolles Merch-Paket der Uni.

Alle Informationen und die Teilnahmebedingungen findest du unter:

Mathematik, Informatik & Naturwissenschaften

	Bachelor	Master	Diplom
Angewandte Informatik	✓	✓	
Angewandte Mathematik			✓
Angewandte Naturwissenschaft	✓	✓	
Chemie	✓	✓	✓
Internet der Energie	✓		
Robotik			✓
Sustainable and Innovative Natural Resource Management		✓	
Wirtschaftsmathematik	✓	✓	

Ingenieurwissenschaften

	Ba.	Ma.	Dipl.
Additive Fertigung	✓		
Advanced Materials Analysis		✓	
Computational Materials Science		✓	
Computational Science and Engineering		✓	
Energietechnik	✓	✓	
Fahrzeugbau: Werkstoffe und Komponenten		✓	✓
Gießereitechnik	✓	✓	
Keramik, Glas- und Baustofftechnik		✓	✓
Maschinenbau	✓	✓	✓
Mechanical and Process Engineering		✓	
Metallic Materials Technology		✓	
Nanotechnologie		✓	✓
Technology and Application of Inorganic Engineering Materials		✓	
Umwelt-Engineering	✓	✓	
Verfahrenstechnik	✓	✓	✓
Werkstoffwissenschaft und Werkstofftechnologie			✓
Wirtschaftsingenieurwesen	✓	✓	✓

Geowissenschaften

	Ba.	Ma.	Dipl.
Advanced Mineral Resources Development			✓
Geoinformatik			✓
Geoinformatik und Geophysik	✓		
Geologie/Mineralogie	✓		
Geomatics for Mineral Resource Management			✓
Geoökologie	✓	✓	
Geophysik			✓
Geoscience			✓
Geotechnik und Bergbau			✓
Geowissenschaften			✓
Groundwater Management			✓
Marscheidewesen und Angewandte Geodäsie			✓
Sustainable Mining and Remediation Management			✓

Wirtschaftswissenschaften und Interdisziplinär

	Bachelor	Master	Diplom
Betriebswirtschaftslehre	✓	✓	
Betriebswirtschaftslehre für die Ressourcenwirtschaft			✓
Business Analytics			✓
Business and Law	✓		
Energie- und Ressourcenwirtschaft			✓
Industriearchäologie	✓		
Industriekultur			✓
International Business in Developing and Emerging Markets			✓
International Management of Resources & Environment			✓
Technikrecht			✓

Weiteres Studienangebot

WIN-Orientierungsstudium

MATHEMATIK, INFORMATIK & NATURWISSENSCHAFTEN

Fakultät für Mathematik und Informatik

🕒 10.00 – 14.00

📍 Neue Mensa (NM), Agricolastraße 10 a

📍 Karl-Kegel-Bau (KKB), Agricolastraße 1

📍 Humboldt-Bau (HUM), Berhard-v.-Cotta-Str. 2

STUDIENFACHBERATUNG

📍 NM, Foyer

STUDIENGANGSVORSTELLUNG

▷ Angewandte Informatik

▷ Angewandte Mathematik

▷ Wirtschaftsmathematik

▷ Internet der Energie

▷ Robotik

🕒 12.30 – 13.30 Uhr

📍 KKB-2097

ERKUNDEN

SERVICE-ROBOTER IN AKTION

Staubsaugende Roboter sind bereits nützliche Helfer im Haushalt. Unsere Wissenschaftler beschäftigen sich mit der Entwicklung von Assistenzrobotern für den Einsatz in schwer zugänglichen Bereichen, wie etwa in Bergwerken. Erlebe die Roboter live in Aktion.

👁 Experiment

🕒 10.00 – 14.00 Uhr

📍 NM, Foyer

FEUERWEHR-APP: WIR RETTEN LEBEN!

Bei Einsätzen der Feuerwehr kommt es oft auf jede Sekunde an. Informatiker der Universität haben eine App entwickelt, die den Feuerwehren Sachsens in der Not schnell Informationen zur Gefahrenlage liefert. Wissenswertes zur App und woran wir forschen, gibt es an unserem Stand.

👁 Experiment

🕒 10.00 – 14.00 Uhr

📍 NM, Foyer

EXKURSION IN DIE VIRTUELLE REALITÄT

Tauch ein in die virtuelle Realität: Die CAVE des Instituts für Informatik ist ein Projektionsraum für interaktive Virtual-Reality-Erfahrungen. Mit Hilfe der CAVE können z. B. technische Systeme oder Umgebungen, die für den Menschen normalerweise nicht sichtbar sind, erkundet werden.

👁 Besichtigung

🕒 10.00 – 14.00 Uhr

📍 HUM, VR-Labor 111, EG

Fakultät für Chemie und Physik

🕒 10.00–14.00 Uhr

📍 Neue Mensa (NM), Agricolastraße 10 a

📍 Helmut-Härtig-Bau (HHB), Gustav-Zeuner-Str. 1

STUDIENFACHBERATUNG

📍 NM, Foyer

STUDIENGANGSVORSTELLUNG

▷ Angewandte Naturwissenschaft

▷ Chemie

🕒 12.30 – 13.15 Uhr

📍 HHB-1035

ERKUNDEN

PRAXIS NATURWISSENSCHAFT

Schon gewusst? An der TU Freiberg wurden die chemischen Elemente Indium und Germanium entdeckt. Werde auch du zum Entdecker bei faszinierenden chemischen und physikalischen Experimenten.

👁 Experiment

🕒 10.00 – 14.00

📍 NM, Foyer

EINBLICK IN DIE LABORE

Schau dich in den Laboren der chemischen, physikalischen und biologischen Institute um und lerne deinen zukünftigen Arbeitsplatz kennen.

👁 Besichtigung

🕒 Treff um 13.15 Uhr

📍 HHB-1035



GEOWISSENSCHAFTEN & GEOINGENIEURWESEN

🕒 10.00 – 14.00 Uhr

- 📍 Neue Mensa (NM), Agricolastraße 10 a
- 📍 Werner-Bau (WER), Brennhausgasse 14
- 📍 Tagebautechnikum (TGB), Gustav-Zeuner-Str. 1a
- 📍 Helmut-Härtig-Bau (HHB), Gustav-Zeuner-Str. 1
- 📍 Otto-Meißner-Bau (MEI), Gustav-Zeuner-Str. 12

🗨️ STUDIENFACHBERATUNG

- 📍 NM, Foyer

🎓 STUDIENGANGSVORSTELLUNG

▷ Geoökologie

- 🕒 11.15 – 12.00
- 📍 WER-1045, 1. OG

▷ Geotechnik und Bergbau

- 🕒 11.15 – 12.00
- 📍 HHB-1035, 1. OG

▷ Geoinformatik und Geophysik

- 🕒 11.15 – 12.00
- 📍 MEI-0080, EG

▷ Groundwater Management

▷ Sustainable Mining and Remediation Management

▷ Advanced Mineral Resources Development

- 🕒 11.15 – 12.00 Uhr
- 📍 TGB-23TT

▷ Geologie/ Mineralogie

▷ Geowissenschaften

- 🕒 12.30 – 13.15 Uhr
- 📍 WER-1045, 1.OG

▷ Markscheidewesen und Angewandte Geodäsie

▷ Geomatics for Mineral Resource Management

- 🕒 12.30 – 13.15 Uhr
- 📍 MEI-0080, EG

🔍 ERKUNDEN

MODERNE VERSUCHSTECHNIKEN IN BERGBAU, GEOTECHNIK UND SPEZIAL-TIEFBAU

- 👁️ Experiment
- 🕒 ab 12.00 Uhr
- 📍 HHB und TGB

FASZINATION MINERALOGIE

Bei einem Rundgang durch Seminar- und Praktikumsräume lernst du die Forschungsgebiete und Methoden der Mineralogie kennen.

- 👁️ Besichtigung
- 🕒 13.15 und 15.00 Uhr
- 📍 WER, Foyer

AUGMENTED REALITY SANDBOX

Die Augmented Reality Sandbox ist ein Sandmodell, das uns ermöglicht, Geoprozesse nachzuempfinden und zu verstehen. So können zum Beispiel Berge, Täler, Seen und Flüsse gestaltet und vermessen werden.

- 👁️ Experiment
- 🕒 10.00 – 14.00 Uhr
- 📍 NM, Foyer

AMAZONAS-BAUM

Entdecke unseren Amazonasbaum und erfahre alles über den Studiengang Geoökologie.

- 👁️ Besichtigung
- 🕒 10.00 – 14.00 Uhr
- 📍 NM, Foyer



Fakultät für Maschinenbau, Verfahrens- & Energietechnik

🕒 10.00 – 14.00 Uhr

📍 Neue Mensa (NM), Agricolastraße 10 a

📍 Julius-Weisbach-Bau (WEI), Lampadiusstraße 4

📍 Technikum für Maschinen- und Verfahrensentwicklung (TVM), Lampadiusstraße 7

📍 Haus Silikatechnik (SIL), Agricolastraße 17

🗨️ STUDIENFACHBERATUNG

📍 NM, Foyer

🎓 STUDIENGANGSVORSTELLUNG

▷ Maschinenbau

▷ Energietechnik

▷ Additive Fertigung

🕒 11.15 – 11.45 Uhr

📍 WEI-1051, 1.OG

▷ Verfahrenstechnik

▷ Umwelt-Engineering

🕒 11.45 – 12.15 Uhr

📍 WEI-1051, 1.OG

▷ Keramik, Glas- und Baustofftechnik
Mit Führung durch Labore und Technika.

🕒 11.15 – 12.00 Uhr und 12.30 – 13.15 Uhr

📍 Treff: Eingang Haus SIL

🔍 ERKUNDEN

ENERGIEREGION ERZGEBIRGE

An unserem Erzgebirgsstand informieren wir über das grenzübergreifende Projekt ERZ2020, sprechen über den transparenten Umgang mit der Energieerzeugung und zeigen die Herausforderungen und Etappensiege im Bereich der Rekultivierung in Sachsen und Tschechien.

👁️ Besichtigung

🕒 ab 12.00 Uhr

📍 TMV

FREIBERG FOR FUTURE – STEINZEIT ODER INGENIEUR-INNOVATIONEN AUS FREIBERG

Wie Sie als Ingenieurstudierende in Freiberg die Zukunft nachhaltig verändern können: Neue Mobilität, Passivhaus, Sunfuels, Biogas, Energie- und rohstoffsparender Leichtbau, nachhaltige 3D-gedruckte Bio-Verpackungen, langlebig designte Produkte und vieles mehr.

👁️ Vortrag

🕒 13:00 – 13:30 Uhr

📍 TVM, Vorraum

DER GANZE WIRBEL UM PARTIKEL

Was ist eine Wirbelschicht? Wofür wird Sie angewendet? Schafft es auch ein Laie, die Wirbelschicht am Teststand stabil zu halten? Probieren es aus!

👁️ Experiment

🕒 ab 12.00 Uhr

📍 TMV

WOHER KOMMT UNSERE ENERGIE? MIT POWER DURCHS ENERGIEQUIZ

Woher kommt der Strom, welche Energieträger verwenden wir für welchen Zweck, was verbirgt sich hinter der Energiewende, wo stehen wir und wie soll es weitergehen? Rund um das Thema Energie und Stromerzeugung wird eine Vielzahl von Informationen bereitgestellt, die Licht in ein Themenfeld bringen, das uns wie kaum ein anderes bewegt.

👁️ Mitmachaktion mit Preisen

🕒 ab 12.00 Uhr

📍 TMV

VIELFALT DER INGENIEURWISSENSCHAFTEN

- ▷ Erneuerbare Energien - Hydropower
 - ▷ Lebensdauer: Vom Haushaltsgerät bis zu den größten Baumaschinen
 - ▷ Einblick in die Verfahrenstechnik
 - ▷ 3D-Drucken mit nachwachsenden Rohstoffen
 - ▷ SteigUm: Elektrolastenfahrräder als Beitrag zur Verkehrswende
 - ▷ Biogas: Schlüsseltechnologie für die Energiewende
 - ▷ Warum alles kaputt geht
- 👁️ Besichtigung & Experiment
- 🕒 ab 12.00 Uhr
- 📍 TMV



Fakultät für Werkstoffwissenschaft & Werkstofftechnologie

🕒 10.00 – 14.00 Uhr

📍 Neue Mensa NM, Agricolastraße 10 a

📍 Ledebur-Bau (LED), Leipziger Straße 34

STUDIENFACHBERATUNG

📍 NM, Foyer

STUDIENGANGSVORSTELLUNG

▷ Gießereitechnik

▷ Fahrzeugbau: Werkstoffe & Komponenten

▷ Nanotechnologie

▷ Werkstoffwissenschaft & Werkstofftechnologie

📍 LED-1105

🕒 11.15 – 12.00 Uhr und 12.30 – 13.15 Uhr

ERKUNDEN

RACETECH

Das Racetech Racing Team präsentiert ihren letztjährigen elektrisch angetriebenen Formelrennwagen, den RT13, der von den Studierenden selbstständig entwickelt, konstruiert und gefertigt worden ist.

👁️ Besichtigung

🕒 10.00 – 14.00 Uhr

📍 NM

FÜHRUNGEN

Direkt im Anschluss an unsere Studiengangsvorstellungen starten Rundgänge zum Thema Werkstoffcharakterisierung, Nanotechnologie, Werkstoffherzeugung und Werkstoffverarbeitung.

Sei dabei und erfahre mehr über die Welt der Werkstoffe und woran wir forschen.

▷ Werkstoffcharakterisierung

📍 LED.1105

🕒 12.00 Uhr und 13.15 Uhr

▷ Nanotechnologie
(inkl. Treff mit Studierenden)

📍 LED.1105

🕒 12.00 Uhr und 13.15 Uhr

▷ Werkstoffherzeugung

📍 LED.1105

🕒 12.00 Uhr

▷ Werkstoffverarbeitung

📍 LED.1105

🕒 13.15 Uhr

METALLE MIT ERINNERUNGS- VERMÖGEN – VORLESUNG

Du hast Lust, einen einfachen, aber spektakulären Versuch aus der Hightech-Wissenschaft kennen zu lernen, mit dem du Freunde und Familie beeindrucken kannst? Wir stellen dir einen Werkstoff vor, der sich unter verschiedenen Bedingungen immer wieder an die Form „erinnert“, die du ihm gegeben hast. Experimentiere mit deiner eigenen Formgedächtnislegierung „Nitinol“ und erfahre mehr über diese besonderen Metalle.

👁️ Vorlesung

🕒 10.00 Uhr – 11.00 Uhr

📍 LED-1105

METALLE MIT ERINNERUNGS- VERMÖGEN – EXPERIMENT

Du hast Lust, einen einfachen, aber spektakulären Versuch aus der Hightech-Wissenschaft kennen zu lernen, bei dem sich besondere Metalle unter verschiedenen Bedingungen immer wieder an ihre ursprüngliche Form „erinnern“ können? Dann besuche uns am Stand der Fakultät 5 und erfahre mehr darüber.

👁️ Experiment

🕒 10.00 Uhr – 14.00 Uhr

📍 NM



WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN & INTERDISZIPLINÄR

🕒 10.00 – 14.00 Uhr

📍 Neue Mensa NM, Agricolastraße 10a

📍 Universitätsbibliothek (UB), Agricolastraße 10

🗨️ STUDIENFACHBERATUNG

📍 NM, Foyer

🎓 STUDIENGANGSVORSTELLUNG

▷ Industriearchäologie und Industriekultur

🕒 11.15 Uhr – 12.00 Uhr

📍 NM, 1.47, 1.OG

▷ Betriebswirtschaftslehre

▷ Betriebswirtschaftslehre für die
Ressourcenwirtschaft

▷ Energie- und Ressourcenwirtschaft

▷ Business and Law

▷ Technikrecht Master

▷ Wirtschaftsingenieurwesen

🕒 11.15 – 12.30 und 12.30 – 13.15

📍 UB Agricola-Saal, EG

MEHR UNI ERLEBEN

🔍 SCHÜLER-UNIVERSITÄT IN DEN FERIEN

Für eine Woche Student sein. Teste in den Schulferien 2020 die Studiengebiete Informatik, Technik, Geo, Wirtschaft oder Naturwissenschaft und finde heraus, welcher Studiengang zu dir passt.

SO FUNKTIONIERT ES:

Online das Programm aussuchen und anmelden. Wir organisieren für dich den Ablauf und deine Unterkunft. Infos unter: tu-freiberg.de/schueleruni

🔍 MIT DER KLASSE AUF WISSENSREISE

Besuche uns mit deiner Klasse und lerne die Uni kennen. Nehmt gemeinsam an Vorlesungen, Praktika, Experimenten oder Führungen teil.

SO FUNKTIONIERT ES:

Dein Lehrer oder Lehrerin melden sich bei uns mit Themenwünschen und wir planen euren Besuch. Infos unter: tu-freiberg.de/studium/uni-zum-kennenlernen/wissensreise

🔍 TOUREN DURCH DAS FORSCHUNGS- UND LEHRBERGWERK

Wissenschaft unter Tage erleben bei der 4. Sächsischen Landesausstellung zur Industriekultur. Als Schüler (bis 18 Jahre) kannst du kostenlos in das Forschungs- und Lehrbergwerk einfahren und an spannenden Touren teilnehmen.

Infos unter: www.boom-sachsen.de



