

## STUDIENABLAUF BACHELOR

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Einführung in die Fachsprache Englisch (4 LP)		Englisch UNICERT III (6 LP)		Wissenschafts- und Technikgeschichte (6 LP)	Einführung in die Industriekultur mit industriearchäologischer Exkursion (6 LP)
Einführung in die Industriearchäologie (9 LP)	Allgemeine Grundlagen der Vermessungs- und Instrumententechnik (3 LP) Industriearchäologie 1 (12 LP)	Geoinformationssysteme in industriearchäologischer Praxis (4 LP) Industriedenkmalpflege und Technikgeschichte (6 LP)	Industriearchäologie II (9 LP) Umweltgeschichte und historische Standorterkundung (6 LP)	Industriearchäologisches Praktikum (12 Wochen) (15 LP)	Industriearchäologie III (9 LP)
Einführung in das historische Arbeiten (6 LP)	Einführung in die Wissenschaftstheorie (3 LP)	Technik- und Wirtschaftsgeschichte des Industriezeitalters (6 LP)	Öffentliches Recht (6 LP)		Industriearchäologische Bachelorarbeit mit Kolloquium (12 LP)
Technikgeschichte von der Antike bis zur Hochindustrialisierung (6 LP)		Freies Wahlfach (4 LP)	Freies Wahlfach (3 LP)		
Wahlpflichtmodule aus dem Bereich der mathematisch-naturwissenschaftlich-ingenieurwissenschaftlichen Grundlagen* (39 LP)					

□ Pflichtmodul; ■ Wahlpflichtmodul; ■ individuelle studentische Arbeiten / Module; LP = Leistungspunkte

\* Umweltgeochemie, Analytische Chemie – Grundlagen, Einführung in die Prinzipien der Biologie und Ökologie, Einführung in die Informatik, Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler und Industriearchäologen, Physik für Ingenieure, Technisches Darstellen, Statistik für Betriebswirte, Technische Mechanik, Einführung in die Prinzipien der Chemie, Grundlagen der Geowissenschaften für Nebenhörer, Einführung in die Mineralogie, Grundlagen der Physikalischen Chemie für Werkstoffwissenschaft, Basiskurs Werkstoffwissenschaft

## TU BERGAKADEMIE FREIBERG

### Fakten zur Universität

- ▶ Campus-Universität – kurze Wege für rund 5.300 Studierende, enge Kontakte zu den Professoren
- ▶ Stark in der Forschung – Top 3 der drittmittelstärksten Hochschulen in Deutschland (Drittmittel pro Professor)
- ▶ International aufgestellt – Hochschulpartnerschaften weltweit und Doppelabschlussprogramme
- ▶ Attraktiv für Studierende – niedrige Lebenshaltungskosten, günstiger und ausreichender Wohnraum, aktives studentisches Leben
- ▶ Uni-Specials – eigenes Forschungs- und Lehrbergwerk
- ▶ Familienfreundlich – Unterstützung für Studierende mit Kind, Kita auf dem Campus
- ▶ Tradition & Zukunftsorientierung – 250 Jahre Studium und Forschung

### Bewerbung

Füllen Sie unser Bewerbungsformular (auf unserer Website) aus und senden Sie dieses zusammen mit einer amtlich beglaubigten Zeugniskopie, dem Krankennachweis und einem frankierten Rückumschlag an das Zulassungsbüro. Eine Einschreibung ist bis zum Semesterbeginn möglich. Die Semestergebühr überweisen Sie erst nach positiver Rückmeldung vom Zulassungsbüro. Nutzen Sie unsere Einführungs- und Orientierungswoche zum Wintersemester jeden Jahres.

### BERATUNG

**TU Bergakademie Freiberg**  
Zentrale Studienberatung  
Akademiestraße 6  
09599 Freiberg  
Fon: 03731 39-2083, -3827, -3469  
Fax: 03731 39-2418  
studienberatung@zv.tu-freiberg.de

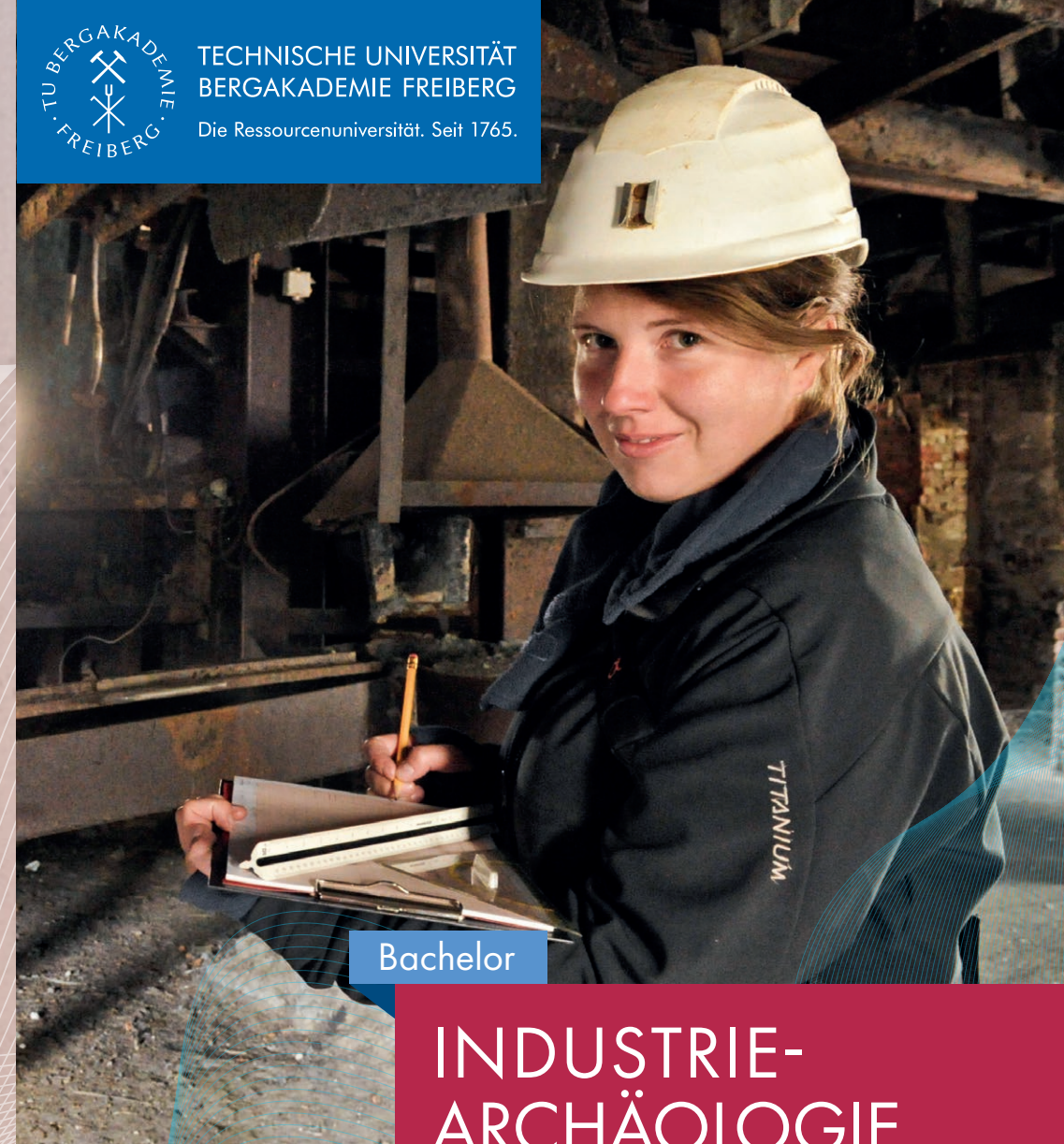
### FACHBERATUNG

**Institut für Industriearchäologie, Wissenschafts- und Technikgeschichte**  
Prof. Dr. Helmut Albrecht  
Silbermannstraße 2  
09599 Freiberg  
Fon: 03731 39-3406  
Fax: 03731 39-2832  
Helmut.Albrecht@iwgt.tu-freiberg.de



TECHNISCHE UNIVERSITÄT  
BERGAKADEMIE FREIBERG

Die Ressourcenuniversität. Seit 1765.



Bachelor

# INDUSTRIE- ARCHÄOLOGIE

Interdisziplinär



tu-freiberg.de

Stand: Juli 2016.  
Irrtümer und Änderungen vorbehalten.



# INDUSTRIE- ARCHÄOLOGIE

## BACHELOR

Industriearchäologie ist die Wissenschaft, die sich mit der Erfassung, Erforschung, Interpretation und in gewissem Umfang mit der Erhaltung der gegenständlichen Überlieferung gewerbe- und industriebezogener Artefakte, Anlagen und Systeme in ihrem kulturellen und historischen Kontext beschäftigt. Mit der Erfassung und Dokumentation der gegenständlichen Überlieferung aus der Geschichte von Gewerbe, Industrie und Verkehr leistet die Industriearchäologie im Bereich der technischen bzw. industriellen Denkmale einen Beitrag zur allgemeinen Denkmalpflege. Aufgrund des speziellen Gegenstandes sowie der vielfältigen Grundlagen und methodischen Verfahren ist die Industriearchäologie ein interdisziplinärer Wissenschaftsbereich.

### STUDIENKONZEPT

Der Studiengang Industriearchäologie richtet sich an historisch interessierte, mathematisch-naturwissenschaftlich begabte und interdisziplinär orientierte Studierende. Für die Vermittlung berufspraktischer Fähigkeiten kooperiert die TU Bergakademie Freiberg sehr eng mit den Institutionen der Denkmalpflege und des Museumswesens. Mit seiner großen industrie- und bergbaugeschicht-

lichen Tradition bietet Sachsen ein ideales Umfeld für industriearchäologische Lehre und Forschung. Zahlreiche technische Museen sowie der Museumsverbund Sächsisches Industriemuseum ergänzen und erweitern dieses landesweite „industriearchäologische Laboratorium“ und eröffnen die Möglichkeit einer praxisnahen Ausbildung für ein weites berufliches Tätigkeitsfeld.

## BACHELOR

Das Studium gliedert sich in drei aufeinanderfolgende Abschnitte: Während der Orientierungsphase (1. und 2. Semester) werden die ingenieur-, natur- und geschichtswissenschaftlichen Grundlagen vermittelt. In der anschließenden Eignungsphase (3. und 4. Semester) werden diese vertieft und in ersten praktischen Seminaren angewendet. Die Vertiefungsphase (5. und 6. Semester) ermöglicht den Studierenden, während Praktikum und Bachelorarbeit, erste eigene industriearchäologische Forschung in einem Bereich ihrer Wahl durchzuführen.

Der Bachelor-Studiengang Industriearchäologie schließt nach sechs Semestern mit einem berufsqualifizierenden Abschluss ab, dieser ermöglicht den raschen Einstieg ins Berufsleben. Darüber hinaus können sich die Absolventen für ein weiterführendes Master-Studium der Industriekultur entscheiden. Dieses umfasst vier Semester und zeichnet sich durch ein forschungsorientiertes Profil aus.

Beschränkung: KEINE

Abschluss: BACHELOR OF SCIENCE

Dauer: 6 SEMESTER

Beginn: SS UND WS\*

\* Das Studium beginnt i. d. R. zum Wintersemester. Auf Basis individueller Studienpläne kann auch eine Einschreibung zum Sommersemester erfolgen.



## BERUFSFELDER

Mit dem Studiengang Industriearchäologie bietet die TU Bergakademie Freiberg – einmalig in Deutschland – eine Ausbildung für Fachpersonal im Bereich der Industriedenkmalpflege und der technischen Museen auf universitärer Ebene. Mögliche Berufsfelder sind:

