

STUDIENABLAUF BACHELOR

Der interdisziplinäre Bachelorstudiengang vermittelt die Grundlagen wirtschaftswissenschaftlicher und ingenieurwissenschaftlicher Disziplinen und bietet bereits hier die Möglichkeit zur Vertiefung. Studierende können aus mehreren technischen Vertiefungsrichtungen wählen, die sich unterschiedlichen Bereichen wie z. B. Rohstoffgewinnung, Maschinenbau oder Werkstofftechnik widmen. Das Studium umfasst insgesamt sieben Semester und gliedert sich in ein Präsenzstudium, ein Fachpraktikum und die Anfertigung der Bachelorarbeit. Nach Abschluss des Bachelorstudiums besteht die Möglichkeit, ein Masterstudium in Wirtschaftsingenieurwesen anzuschließen.



Mehr Informationen zum Bachelorstudiengang

STUDIENABLAUF MASTER

Der Masterstudiengang vermittelt vertiefte Kenntnisse in wirtschafts- und ingenieurwissenschaftlichen Disziplinen und bietet neben einer breiten Ausbildung die Möglichkeit zur individuellen Spezialisierung in relevanten Zukunftsfeldern. Studierende können aus mehreren technischen Vertiefungsrichtungen wählen, die sich unterschiedlichen Bereichen wie z. B. Rohstoffgewinnung, Maschinenbau oder Werkstofftechnik widmen. Das Studium umfasst insgesamt drei Semester und gliedert sich in ein Präsenzstudium und die Anfertigung der Masterarbeit.



Mehr Informationen zum Masterstudiengang

STUDIENABLAUF DIPLOM

Ähnlich wie der Bachelor- und der Masterstudiengang vermittelt der Diplomstudiengang aufbauend auf Grundlagenveranstaltungen vertiefte Kenntnisse in wirtschafts- und ingenieurwissenschaftlichen Disziplinen und bietet neben einer breiten Ausbildung die Möglichkeit zur individuellen Spezialisierung in relevanten Zukunftsfeldern. Studierende können aus mehreren technischen Vertiefungsrichtungen wählen, die sich unterschiedlichen Bereichen wie z. B. Rohstoffgewinnung, Maschinenbau oder Werkstofftechnik widmen. Das Studium umfasst insgesamt zehn Semester und gliedert sich in ein Grund- und Hauptstudium.



Mehr Informationen zum Diplomstudiengang



JETZT EINSCHREIBEN

Registriere Dich online über unser Portal. Anmeldeschluss für das Sommersemester ist der 31.03., für das Wintersemester der 30.09. des laufenden Jahres.

tu-freiberg.de/studium

KLICK DICH REIN

- [bergakademie](#)
- [tu_bergakademie_freiberg](#)
- [TUBergakademie](#)



Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch Steuermittel auf der Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.

STUDIENBERATUNG

TU Bergakademie Freiberg

Zentrale Studienberatung
Prüferstraße 2
09599 Freiberg
03731 39-3469, -3827

studienberatung@tu-freiberg.de

FACHBERATUNG

Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

Dr. Andrea Neumann
Schlossplatz 1
09599 Freiberg
03731 39-4007
andrea.neumann@tu-freiberg.de



BACHELOR | MASTER | DIPLOM WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN



FAKULTÄT
WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN



 BACHELOR

Regelstudienzeit
7 Semester

Zulassungsvoraussetzungen
Abitur oder fachgebundene Hochschulreife

Studienbeginn
Sommer- und Wintersemester

Abschluss
Bachelor of Science (B. Sc.)

 MASTER

Regelstudienzeit
3 Semester

Zulassungsvoraussetzungen
Bachelorabschluss z.B. im Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen

Studienbeginn
Sommer- und Wintersemester

Abschluss
Master of Science (M. Sc.)

 DIPLOM

Regelstudienzeit
10 Semester

Zulassungsvoraussetzungen
Abitur oder fachgebundene Hochschulreife

Studienbeginn
Sommer- und Wintersemester

Abschluss
Diplom (Dipl.-Wi.-Ing.)

STUDIENKONZEPT

„Allrounder“ ist eine treffende Beschreibung für Wirtschaftsingenieurinnen und Wirtschaftsingenieure. Das Studium des Wirtschaftsingenieurwesens bietet eine breitgefächerte mathematisch-naturwissenschaftliche, ingenieurtechnische und wirtschaftswissenschaftliche Ausbildung, sodass Absolventinnen und Absolventen in nahezu allen Bereichen einsetzbar sind. Sie sollen an Schnittstellen arbeiten, Fachleute aus verschiedenen Bereichen verstehen und Brücken zwischen Abteilungen bauen. Dies erfordert neben ingenieurtechnischem Sachverstand auch wirtschaftswissenschaftliches Know-how sowie die Fähigkeit, sich in komplexe Aufgabenstellungen eindenken zu können.

STUDIENRICHTUNGEN

Die Studiengänge des Wirtschaftsingenieurwesens ermöglichen eine Spezialisierung in verschiedenen technischen Studienrichtungen, wie z.B.:

- | Maschinenbau
- | Verfahrenstechnik
- | Werkstofftechnologie
- | Infrastrukturmanagement
- | Rohstoffgewinnung
- | Chemie- und Biotechnologie

5 GRÜNDE FÜR FREIBERG

Ein Studium des Wirtschaftsingenieurwesens in Freiberg ist eine gute Entscheidung. Die folgenden Punkte zeichnen unsere Studiengänge aus:

- | Innovative Lehrformate
- | Interdisziplinärer Ansatz
- | Exzellente Lernumgebung
- | Zukunftsorientierte Themen
- | Studierende im Mittelpunkt

STUDIENABLAUF DIPLOM

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
	Statistik für Betriebswirte (9 LP)		Kosten- und Leistungsrechnung (6 LP)
Grundlagen des Marketings (6 LP)			
Werkstofftechnik (8 LP)	Investition und Finanzierung (6 LP)		
Technische Mechanik (9 LP)	Grundlagen Verwaltungsrecht (3 LP)		
Physik für Ingenieure (8 LP)	Proseminar (4 LP)		
Mathematik für Ingenieure 1 und 2 (16 LP)	Technische Vertiefung (95 LP)		
Produktion und Beschaffung (6 LP)		Rohstoffgewinnung, Maschinenbau und Energie, Umwelt- und Verfahrenstechnik, Werkstofftechnologie, Infrastruktur- und Technologiemanagement, Chemie- und Biotechnologie	
Freie Wahlmodule (7 LP)			

5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester	10. Semester
BWL Grundlagen (12 LP)		BWL Vertiefung (30 LP)			Diplomarbeit (24 LP)
Grundlagen Geistes-, Rechts-, Sozialwissenschaften und VWL (12 LP)	Fachpraktikum (18 LP)	Vertiefung Geistes-, Rechts-, Sozialwissenschaften und VWL (9 LP)			
	Großer Beleg (12 LP)				
Technische Vertiefung (95 LP) Rohstoffgewinnung, Maschinenbau und Energie, Umwelt- und Verfahrenstechnik, Werkstofftechnologie, Infrastruktur- und Technologiemanagement, Chemie- und Biotechnologie					

	Pflichtmodule		Wahlpflichtmodule		individuelle studentische Arbeiten / Module
LP	Leistungspunkte				

STUDIENABLAUF BACHELOR/MASTER

1. Semester							2. Semester		3. Semester		4. Semester		5. Semester		6. Semester		7. Semester			
BACHELOR	Produktion und Beschaffung (6 LP)			Statistik für Betriebswirte (9 LP)				Kosten- und Leistungsrechnung (6 LP)				Finanzierung und Investition (6 LP)								Fachpraktikum (18 LP)
	Technische Mechanik (9 LP)			Finanzbuchführung (6 LP)																
	Physik für Ingenieure I und II (8 LP)			Technische Vertiefung (mind. 64 LP inkl. Wahlpflichtmodule) Maschinenbau, Verfahrenstechnik und Keramik, Glas, Baustoffe, Werkstofftechnologie, Infrastrukturmanagement, Rohstoffgewinnung																
	Mathematik für Ingenieure I und II (16 LP)																			
	Werkstofftechnik (8 LP)																			
	Wahlpflichtmodule BWL, VWL und Integrationsfächer (42 LP)																		Bachelorarbeit (12 LP)	

	1. Semester	2. Semester	3. Semester
MASTER	Technische Vertiefung (30 LP) Maschinenbau, Keramik, Glas, Baustoffe, Verfahrenstechnik, Werkstofftechnologie, Infrastrukturmanagement, Rohstoffgewinnung		Masterarbeit (21 LP)
	Wahlpflichtmodule BWL, VWL und Recht (30 LP)		
	Projektarbeit Wirtschaftswissenschaften (6 LP)		
	Freies Wahlmodul (3 LP)		