



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
BERGAKADEMIE FREIBERG

Die Ressourcenuniversität. Seit 1765.

DIPLOM

MASCHINENBAU

Ingenieurwissenschaft



FAKULTÄT

FÜR MASCHINENBAU, VERFAHRENS-
UND ENERGIETECHNIK



VIELSEITIGES STUDIUM & UNIVERSELLE KARRIERECHANCEN



STECKBRIEF

10 Semester
Regelstudienzeit

Abitur oder fachgebundene Hochschulreife
Zulassungsvoraussetzungen

Wintersemester
Studienbeginn

DiplomingenieurIn (Dipl.-Ing.)
Abschluss



DEIN PROFIL

| Interesse an Naturwissenschaft,
Technik und neuen Technologien

| Freude am Planen, Tüfteln, Simulieren,
Konstruieren und Fertigen



VERTIEFUNGEN

| Aufbereitungs- und Gewinnungsmaschinen

| Elektromobilität und Automatisierung

| Konstruktion und Fertigung

| Berechnung und Simulation

| Thermofluiddynamik

| Dezentrale und regenerative Energieanlagen

| Nachhaltige Gas- und Thermoprozesstechnik

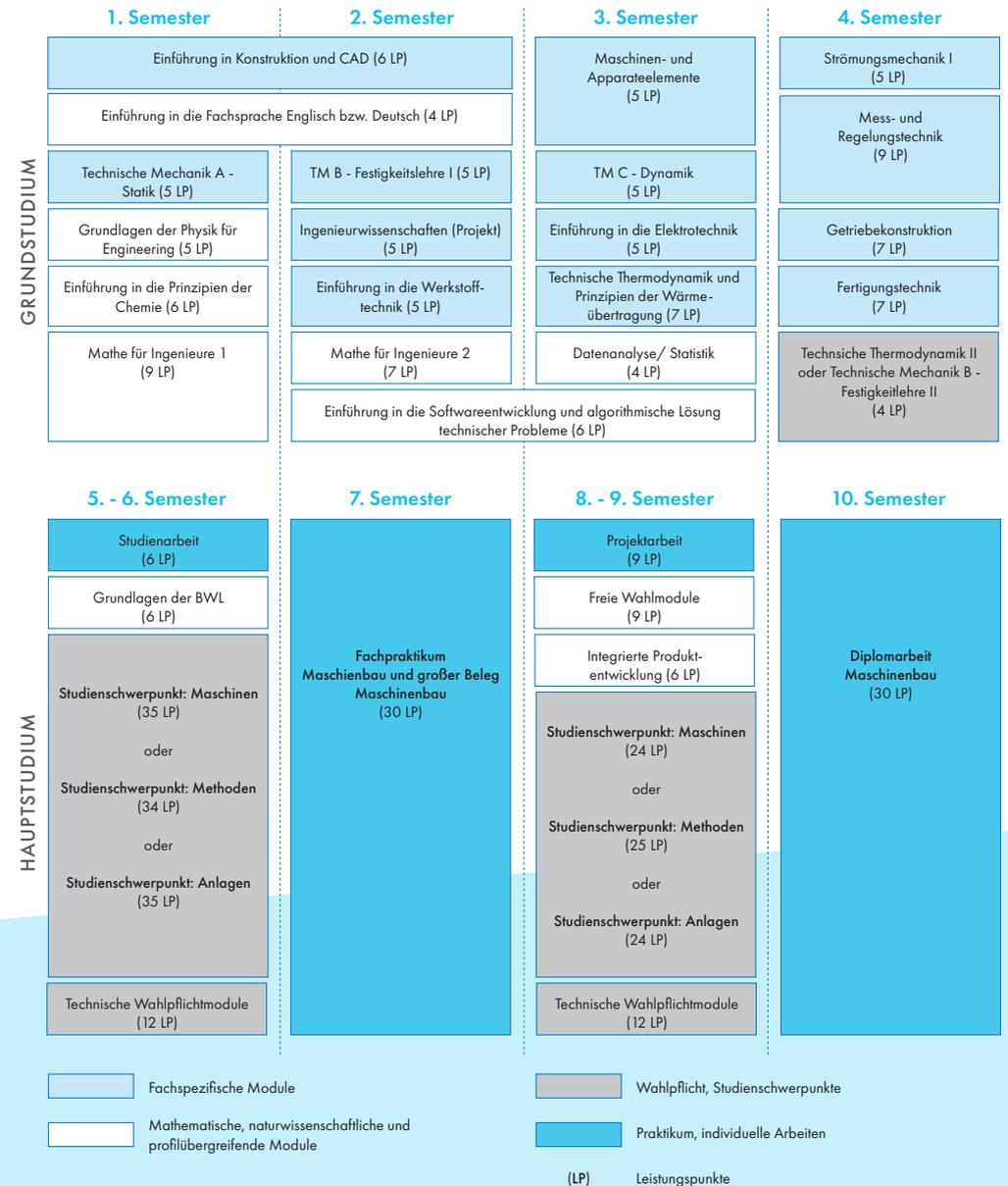
Ob im privaten Haushalt oder in der Industrie 4.0 – Maschinen sind aus unserem täglichen Leben nicht mehr wegzudenken. MaschinenbauingenieurInnen lösen die Fragen der Zukunft in der Entwicklung, Fertigung und dem Betrieb von Maschinen und Anlagen in allen Bereichen der Wirtschaft. Aufgrund der breiten Ausbildung ist das Maschinenbaustudium eine der beliebtesten Fachrichtungen unter den Ingenieurdisziplinen und auf dem Arbeitsmarkt anhaltend stark nachgefragt.

STUDIENKONZEPT

Das Diplomstudium an der TU Bergakademie Freiberg bietet in den ersten Semestern eine fundierte Ausbildung in den fachlichen Grundlagen und im Verlauf des Studiums vielseitige Wahlmöglichkeiten zur fachlichen Vertiefung. Dazu gehören branchenübergreifende Vertiefungen, wie Konstruktion oder Simulation, sowie Vertiefungen für spezifische Einsatzgebiete, wie z. B. Energieanlagen oder Gastechnik. Insgesamt kann aus sieben Vertiefungsrichtungen ausgewählt werden.

Für eine davon entscheidet sich jeder Studierende nach persönlicher Neigung und beruflicher Vorstellung. Eine Studienarbeit und eine Projektarbeit sowie ein Fachpraktikum in einem Unternehmen vermitteln die nötigen individuellen Praxiserfahrungen. Dafür stehen vielfältige Möglichkeiten im In- und Ausland zur Verfügung. Ein Plus in Freiberg sind die persönliche Betreuung und der sehr hohe Praxisbezug durch Forschungs Kooperationen mit der Industrie, wodurch auch der Berufseinstieg erleichtert wird.

STUDIENABLAUF DIPLOM





IngenieurIn

z. B. im Bereich Forschung & Entwicklung,
Konstruktion, Simulation oder Fertigungstechnik



Management und
Qualitätssicherung



Technischer Vertrieb
z. B. Beratung und Service

BERUFSFELDER UND KARRIERE



Universelle Einsatzmöglichkeiten

z. B. in Großbetrieben, mittelständischen
Unternehmen oder Selbstständigkeit



Öffentlicher Dienst & Forschung

z. B. in Behörden oder Forschungseinrichtungen

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/studienanfaenger

STUDIENBERATUNG

TU Bergakademie Freiberg

Zentrale Studienberatung
Prüferstraße 2
09599 Freiberg

Fon: 03731 39-3827, -3469

studienberatung@zuv.tu-freiberg.de

KLICK DICH REIN

-  bergakademie
-  tu_bergakademie_freiberg
-  TUBergakademie
-  #tubaf
-  tubaf_studienberatung

FACHBERATUNG

Fakultät für Maschinenbau, Verfahrens- und Energietechnik

Dr.-Ing. Andrea Dög
Leipziger Straße 30
09599 Freiberg
Fon: 03731 39-2561



Stand: Februar 2022.

Diese Maßnahme wird mitfinanziert mit Steuermitteln auf Grundlage des vom
Sächsischen Landtag beschlossenen Haushalts.