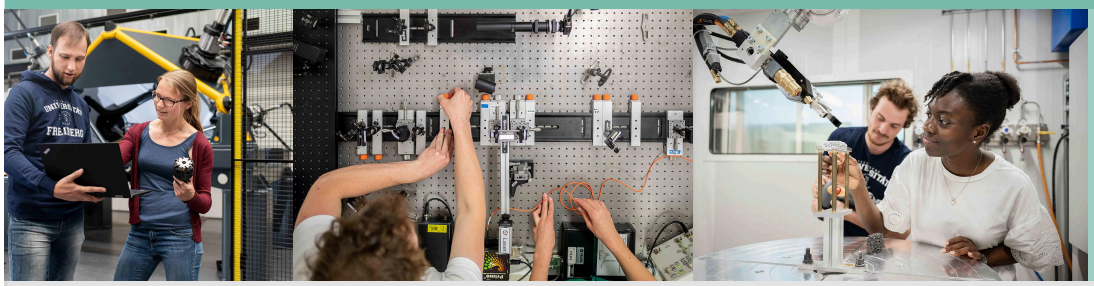
Engineering

Technische Universität Bergakademie Freiberg
Bachelor of Science



Allgemein

Warum den Bachelor Engineering of Science studieren?

Der Bachelor Engineering of Science ist der perfekte Studiengang, wenn Interesse an Technik und Ingenieurwissenschaft besteht, aber noch nicht ganz klar ist, welche Disziplin am besten zu einem passt. Innerhalb des Studiums können die Studierenden selbst entscheiden, in welcher Ingenieurdisziplin sie Spezialist werden wollen (Maschinenbau, Verfahrenstechnik, Energietechnik, Umwelttechnik oder Technologie und Anwendung nichtmetallischer Werkstoffe).

Abschluss: Bachelor of Science (B.Sc.)
Regelstudienzeit: 7 Semester
Studienbeginn: Winter- und Sommersemester
Zulassungsvoraussetzungen: Kein Numerus clausus
Bewerbungsfrist: 30.09. (für Beginn Wintersemester) oder 31.03. (für Beginn Sommersemester)
Sprache: deutsch

TU BERGAKADEMIE FREIBERG
TUBAF
Die Ressourcenuniversität. Seit 1765.

Kontakt & Persönliche Beratung

Zentrale Studienberatung
Telefon +49 3731 39-3469
studienberatung@tu-freiberg.de

Online Studienberatung auf Instagram:
@tubaf_studienberatung

Link zur Studienberatung >

Konzept

Studienkonzept

In den ersten drei Semestern besuchen die Studierenden Module, die einen sehr guten Überblick über die Vielfalt der Ingenieurwissenschaften geben und erweitern ihre Methoden-, Fach- und Sozialkompetenz. Nach dem dritten Semester können die Studierenden sich für eine der genannten Ingenieurdisziplinen entscheiden und wählen einen Teilstudiengang (z. B. Maschinenbau) aus. Dementsprechend orientiert sich die Bezeichnung des Abschlusses an dem gewählten Teilstudiengang (z. B. Maschinenbau-Ingenieur).

Innerhalb des Teilstudiengangs werden die Fachkenntnisse und Fähigkeiten orientiert an das jeweils angestrebte Berufsbild erweitert und vertieft. Zusätzlich werden die persönlichen Interessen berücksichtigt und gestärkt, da jeder Teilstudiengang mehrere Wahlmöglichkeiten bietet. Innerhalb des Studiums sammeln die Studierenden umfangreiche Praxiserfahrungen durch ein sechswöchiges Grundpraktikum, zwei Fachexkursionen, eine Studienarbeit sowie ein Fachpraktikum im Umfang von 14 Wochen in einem Industrieunternehmen oder einer Forschungseinrichtung außerhalb der Universität. Dafür stehen vielfältige Plätze im In- und Ausland zur Verfügung. Das Fachpraktikum kann zudem mit der Bachelorarbeit kombiniert werden. Eine Ausbildung in der Fachsprache Englisch und einer einführenden Betriebswirtschaftslehre bilden die Basis, auch im internationalen Umfeld erfolgreich zu werden.

Perspektiven

Berufsfelder & Karriere

Je nach gewähltem Teilstudiengang bieten sich vielfältige Entwicklungsmöglichkeiten in Großbetrieben, Klein- und mittelständischen Unternehmen sowie Forschungsinstituten und

Behörden, wie z. B.:

- Forschung und Entwicklung
- Planung, Projektierung und Konstruktion
- Management, Produktionslenkung und -überwachung
- technischer Vertrieb
- Beratung und Service
- Bau- und Betriebslenkung
- Konzerne der Grundstoff- und Spezialchemie
- Anlagenbauer
- Versorgungsunternehmen
- Qualitätssicherung und Produktionsüberwachung
- kommunale und regionale Entwicklungsbüros
- Wind-, Wasser- oder Solarkraftwerke
- Energieversorgungsunternehmen und Kontrollbehörden der Energieversorgung

Bewerben

Jetzt informieren und einschreiben

https://tu-freiberg.de/studium/studienangebot/bachelor-engineering

TU Bergakademie Freiberg

Studieren an der Ressourcenuniversität

Vier Kernfelder – Geo, Material und Werkstoffe, Energie und Umwelt – geben der 1765 gegründeten Universität ihr besonderes Profil. Als Ressourcenuniversität setzen wir uns für eine nachhaltige und effiziente Stoff-und Energiewirtschaft ein. Die persönliche Betreuung der Studierenden, die engen Kontakte zu Unternehmen sowie die starke Nachfrage nach Freiberger Absolventen belegen: Ein Studium in Freiberg ist genau richtig! Kurze Wege zu den Unigebäuden, ein umfassendes Sportangebot und günstige Lebensunterhaltungskosten machen Freiberg zu einem attraktiven Studienstandort.

© xStudy SE 1997 - 2025