



Zukunft gestalten!

# Klarheit für deine Karriere

Neustrukturierung unseres Bachelorstudiengangs Bau- und Umweltingenieurwissenschaften

- Voraussichtlich ab dem **Wintersemester 2025/2026**: Einführung von zwei separaten Studiengängen in **Bau- und Umweltingenieurwissenschaften**.
- Möglichkeit zur **gezielten Vertiefung der Studieninhalte** bereits im Bachelorstudium und anschließenden Fortsetzung eines Masterstudiums in Innsbruck.
- Erwerb spezifischen Fachwissens zur besseren Verfolgung **individueller Interessen und Karriereziele**.
- Maßgeschneiderte Lehrangebote, abgestimmt auf die aktuellen Anforderungen der Branche.
- Optimale Vorbereitung auf deine **Zukunft als Ingenieur:in**.



## Bauingenieurwissenschaften

Als **Bauingenieur:in** beschäftigst du dich mit der Errichtung und Erhaltung baulicher Strukturen. Deine Aufgaben umfassen die Planung, den Entwurf, die Konstruktion und die Berechnung sowie die Ausführung und den Rückbau von Bauwerken. Dazu zählen unter anderem Gebäude, Brücken, Tunnel und Schutzbauten. Du arbeitest an innovativen Lösungen, Technologien und Strategien für eine nachhaltigere Bauindustrie.



## Umweltingenieurwissenschaften

Als **Umweltingenieur:in** leistest du wesentliche Beiträge zu ökologisch sinnvollen Lösungen und zur Ressourcenschonung. Deine Aufgaben umfassen die Planung, den Entwurf, die Konstruktion, Berechnung und Ausführung sowie den Betrieb von Projekten. Dabei stehen technische Sorgfalt, Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit für dich im Vordergrund.



# Dein Studium. Deine Entscheidung. Deine Schwerpunkte.

In beiden Studiengängen stehen **Nachhaltigkeit** und **Klimaverantwortung** im Fokus. Du erwirbst fundierte Kenntnisse in **Mathematik, Geometrie, Informatik, technischer Mechanik, Hydraulik, Bauphysik, Werkstoffwissenschaften und Baubetrieb**. Darüber hinaus kannst du deine individuellen Interessen durch die gezielte **Belegung von Wahlfächern** vertiefen.

## Bauingenieurwissenschaften

- Konstruktiver Ingenieurbau (Baukonstruktionen, Beton- und Mauerwerksbau, Stahl- und Holzbau)
- Baustatik und Festigkeitslehre
- Geotechnik
- Verkehrswegebau
- Konstruktiver Wasserbau und Siedlungswasserbau
- Vermessungswesen

## Umweltingenieurwissenschaften

- Biologie, Chemie, Thermo- und Strömungsmechanik
- Abfall- und Ressourcenmanagement, Ökologie und Umweltökonomie
- Energieeffizientes und nachhaltiges Bauen
- Umweltgeotechnik
- Verkehrs- und Infrastrukturplanung
- Wasserbau, Wasserkraft und Siedlungswasserwirtschaft
- Messtechnik, Vermessungswesen und GIS



Detaillierte Informationen dazu gibt es voraussichtlich ab  
Frühjahr 2025 auf unserer Fakultätsseite!