

Bauphysik



- **Ausbildungsdauer:**
je nach Studienmodell 3,5-4,5 Jahre
- **Ausbildungsstandort - Hochschule:**
Sengenthal -HFT Stuttgart

Gerade in der Baubranche haben wir eine große Verantwortung, unser Handeln an der Zukunft auszurichten. Energieeffizienz, Klimaschutz, Ressourcenschonung und steigende Anforderungen an den Wärme- und Schallschutz führen zu immer neuen Herausforderungen. Dafür brauchen wir, wie unsere Firmenphilosophie „Fortschritt baut man aus Ideen“ verheißen lässt, innovative Konzepte von klugen Köpfen. Als Student der Bauphysik verknüpfst du die klassische Lehre der Physik mit ingenieurwissenschaftlichen Aspekten des Bauwesens.

Voraussetzungen

- Interesse an Klimaschutz und Energieeffizienz
- mathematisches und physikalisches Verständnis
- Team- und Kommunikationsfähigkeit

Studieninhalte

- Beratung von Bauherren und Architekten zu Klima-, Wärme- und Brandschutz
- Ausarbeiten von Konzepten zum Schallimmissionsschutz und zur Raumakustik
- Erstellung von Messungen im Bereich Schall- und Wärmeschutz
- Entwicklung von Energiekonzepten
- Berechnung von CO₂-Gebäudebilanzen