

# **BAU PHYSIK**

**Bachelor**



## AUF EINEN BLICK

### Regelstudienzeit

7 Semester

### Studienbeginn

Wintersemester

### Bewerbungsschluss

15.07.

### Abschluss

Bachelor of Engineering (B.Eng.)

## VORAUSSETZUNGEN

- Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife
- Fachhochschulreife
- Gleichwertige ausländische Bildungsabschlüsse

## TÄTIGKEITSFELDER

- Fachplaner:in für klimagerechtes Bauen in Bauphysik- und Ingenieurbüros
- Bauunternehmen
- Forschungsinstitute
- Kommunale Energieplanung
- Selbstständigkeit

## WEITERFÜHRENDE MASTER AN DER HFT

- Gebäudephysik
- SENCE - Sustainable Energy Competence

## DIE HOCHSCHULE

- Starker Praxisbezug, Kooperationen
- Innovative Lernformen in kleinen Einheiten
- Zentrale Lage

## KONTAKT

Hochschule für  
Technik Stuttgart  
Schellingstraße 24  
70174 Stuttgart

T +49 711 8926 2676  
bauphysik@hft-stuttgart.de

## STUDIENGANG

Die Bauphysik beschäftigt sich mit den physikalischen und technischen Aspekten von Gebäuden und ist damit ein wichtiger Baustein für nachhaltiges Bauen. Ziel ist es, die Wechselwirkungen zwischen verschiedenen physikalischen Einflüssen wie Wärme, Schall, Licht und Luft zu verstehen und Gebäude so zu gestalten, dass sie effizient, komfortabel und nachhaltig sind. Wichtige Themen umfassen Wärme- und Feuchteschutz, Schallschutz, Raum- und Psychoakustik, Licht- und Beleuchtungstechnik, Luftqualität und Lüftung sowie Energieeffizienz und nachhaltiges Bauen. Der Studiengang vereint ingenieurtechnische, bautechnische und physikalische Aspekte, ist praxisorientiert und mit seiner umfassenden Ausbildung einzigartig in Deutschland.

## STUDIENABLAUF

### 1. und 2. Semester

- Grundlagen: Schall- und Wärmeschutz
- Grundlagen: Physik mit Praktika im Physiklabor
- Bautechnologien
- BWL/Recht

### 3. und 4. Semester

- Vertiefung: Schall- und Wärmeschutz
- Energietechnik
- Brandschutz
- Bauphysiklabor

### 5. Semester

- Betreutes Praktisches Studienprojekt

### 6. und 7. Semester

- Technischer Lärmschutz
- Raum- und Psychoakustik
- Bauschadenanalyse
- Wärme- und Feuchteschutz
- Energielabor
- Bachelorarbeit



@bauphysik\_hft\_stuttgart



@hft\_stuttgart

