

## WILLKOMMEN AN DER OSTBAYERISCHEN TECHNISCHEN HOCHSCHULE REGENSBURG!



Herzlichen Glückwunsch!

Mit der Hochschulreife stehen Ihnen nun alle Wege zu einer akademischen Laufbahn offen. Welches Studium für Sie das richtige ist, können nur Sie entscheiden. Informationen zu den einzelnen Studiengängen an der Ostbayerischen Technischen Hochschule Regensburg (OTH Regensburg) erleichtern Ihnen hoffentlich die Wahl. Nichts ersetzt jedoch ein persönliches Gespräch, zu dem Sie jede Fakultät gerne einlädt.

Ich kann Ihnen versichern: Mit der OTH Regensburg, die bundesweit und über die Grenzen hinaus ein sehr gutes Renommee hat, studieren Sie am richtigen Ort. Und wie schön Regensburg ist, davon überzeugt Sie ganz bestimmt Ihre erste Entdeckungstour.

Ich freue mich sehr, wenn wir Sie als neue Studentin oder neuen Studenten bei uns begrüßen dürfen!

Ihr

Prof. Dr. Wolfgang Baier  
Präsident der OTH Regensburg

## Studieren in Regensburg!

### STUDIENGANG GEBÄUDEKLIMATIK BACHELOR OF ENGINEERING (B.ENG.)



#### Zulassungsvoraussetzungen:

Fachhochschulreife, fachgebundene oder allgemeine Hochschulreife; Vorpraktikum

#### Bewerbungsschluss:

15. Juli

#### Studienbeginn:

Wintersemester 1. Oktober

#### Studienfachberatung:

Prof. Dr. Cornelia Bieker  
cornelia.bieker@oth-regensburg.de

#### Kontakt:

Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg  
Fakultät Architektur (Zi. P 214)  
Prüfeninger Straße 58 · 93049 Regensburg  
Tel. +49 (0)941 943-1180 · Fax +49 (0)941 943-1431  
www.oth-regensburg.de

ACQUIN

Akkreditierungs-,  
Certifizierungs- und  
Qualitätssicherungs-  
Institut



OSTBAYERISCHE  
TECHNISCHE HOCHSCHULE  
REGENSBURG

ARCHITEKTUR

## BACHELOR Gebäudeklimatik



**STUDIENGANG GEBÄUDEKLIMATIK**

Bachelor of Engineering (B.Eng.)

**Liebe Studieninteressierte!**

Angesichts zunehmender Ressourcenknappheit, des stetig steigenden Energiebedarfs und der Auswirkungen des Klimawandels stellt das ganzheitliche und energieeffiziente Bauen eine wichtige Zukunftsaufgabe dar.

Der Studiengang Gebäudeklimatik umfasst verschiedene Bereiche des Bauwesens mit dem Fokus auf Gebäudetechnik sowie energieeffiziente und ganzheitliche Gebäudeplanung. Didaktische Ziele sind dabei die Erfahrung der interdisziplinären Zusammenarbeit mit anderen Studiengängen einerseits und die Möglichkeit der Konzentration auf Teilaspekte andererseits.

Im Studium erwerben Sie praxisnah und auf dem neuesten Stand der Technik ein breites Wissensspektrum und umfangreiche Kompetenzen für eine Vielzahl zukunftsorientierter Arbeitsfelder im Bereich des Bauwesens.

Als Planer von morgen leisten Sie einen Beitrag für eine nachhaltige, ökonomische und ökologische Entwicklung unserer Umwelt.

Ihre

Prof. Dr. Cornelia Bieker  
Studiengangleitung Gebäudeklimatik

**Studienziele**

Ziel des Studiums ist es, mit praxisorientierter Lehre auf wissenschaftlicher Basis einen selbstständig und eigenverantwortlich arbeitenden Ingenieur und eine selbstständig und eigenverantwortlich arbeitende Ingenieurin auszubilden. Durch die Vernetzung der Wissensgebiete unterschiedlicher Fachdisziplinen können der Gebäudeklimatiker und die Gebäudeklimatikerin umfassend alle Fragen zur Entwicklung von energetischen und raumklimatischen Gesamtkonzepten für die Sanierung und Modernisierung von Bestandsgebäuden und von Neubauten beantworten.

**Studieninhalte**

In dem interdisziplinären Studiengang Gebäudeklimatik sind die Kompetenzen von sechs Fakultäten zusammengefasst: Architektur, Bauingenieurwesen, Maschinenbau, Elektro- und Informationstechnik, Allgemeinwissenschaften und Mathematik.

Das ingenieurwissenschaftliche Studium verknüpft baulich-konstruktives Wissen aus der Architektur mit Kompetenzen aus Gebieten der Gebäudetechnik. Spezielle Lehrinhalte wie Energetisches Bauen, Gebäudemodernisierung, Fassadenkonstruktionen, Gebäudesystemtechnik und Regenerative Energietechnik vernetzen die Themenbereiche miteinander. Freiwählbare Wahlpflichtfächer und Projektarbeiten ermöglichen eine individuelle Vertiefung.

Das erworbene Wissen wird im Praxissemester (5. Semester) in einem Unternehmen oder Institut zum Einsatz gebracht.

**Tätigkeitsfelder**

Aufgrund der breit gefächerten interdisziplinären Ausbildung haben Gebäudeklimatiker und Gebäudeklimatikerinnen exzellente Berufschancen in allen Bereichen der Bau- und Immobilienwirtschaft, von der öffentlichen Verwaltung über Real Estate Management bis hin zu Ingenieurbüros.

**Was Sie mitbringen sollten...**

- Ingenieurwissenschaftliches Denken
- Gute Kenntnisse in Mathematik und technischen Fächern
- Interesse an Baukultur und Umweltschutz
- Kreativität, um neue Lösungen zu entwickeln

**Wir informieren Sie gerne!**