

## kontakt

### Hochschule Ansbach

Hochschule für angewandte Wissenschaften Ansbach  
Fakultät Ingenieurwissenschaften  
Residenzstraße 8  
91522 Ansbach  
[www.hs-ansbach.de](http://www.hs-ansbach.de)  
[www.hs-ansbach.de/ngt](http://www.hs-ansbach.de/ngt)

### Allgemeine Studienberatung

Telefon: (0981) 4877 - 437  
[studienberatung@hs-ansbach.de](mailto:studienberatung@hs-ansbach.de)

*Informationen zu den Sprechzeiten:*  
[www.hs-ansbach.de/studienberatung](http://www.hs-ansbach.de/studienberatung)

### Fachberatung: Studienprogramm und -inhalte

Prof. Dr. Günther Pröbstle  
Telefon: (0981) 48 77 - 105  
[gproebstle@hs-ansbach.de](mailto:gproebstle@hs-ansbach.de)

### Anmeldung

Anmeldung: 2. Mai – 15. Juli  
*Informieren Sie sich über eine eventuell  
verlängerte Anmeldefrist bis 30. September.*  
Beginn des Studiums: 1. Oktober

Der Studiengang startet erstmalig im Oktober 2015.



© hochschule ansbach 04.2015



Energie nutzen

## nachhaltige gebäudetechnik

Der Teilstudiengang verknüpft interdisziplinäre Elemente der Versorgungstechnik, der Automatisierungstechnik, der Gebäudetechnik und der Haustechnik mit den Grundlagen des Bauingenieurwesens.

Schwerpunkte bilden die Planung und Ausführung sowie der Betrieb und das Management gebäudetechnischer Anlagen.

Der Bachelor-Teilstudiengang „Nachhaltige Gebäudetechnik“ vermittelt:

- Fundierte anwendungsbezogene Kenntnisse natur- und ingenieurwissenschaftlicher Grundlagen
- Anwendungsbezogene Grundkenntnisse in Betriebswirtschaftslehre, Kostenrechnung, Management, Qualitätssicherung
- Berufsqualifizierende Kompetenzen mit fachrichtungsspezifischer, technischer Anwendung im Bereich der nachhaltigen Gebäudetechnik

Die ingenieurwissenschaftlichen Grundlagen in den ersten Semestern werden vorwiegend am Campus Ansbach angeboten. In der Vertiefung finden sich vermehrt Angebote am neu entstehenden Studien- und Technologiezentrum „Nachhaltigkeit – Schwerpunkt Bauwesen“ in Feuchtwangen.

### Ein Angebot der Angewandten Ingenieurwissenschaften

Der Studiengang „Nachhaltige Gebäudetechnik“ ist ein Angebot der Angewandten Ingenieurwissenschaften (AIW). Die ingenieurwissenschaftlichen Grundlagen in den ersten Semestern werden gemeinsam mit anderen Ingenieurstudiengängen angeboten. Bis zur Spezialisierung kann - sofern Plätze frei sind - zwischen den verschiedenen Studiengängen aus dem AIW-Angebot gewechselt werden.

## studium

Im ersten und zweiten Semester stehen natur- und ingenieurwissenschaftliche Grundlagen sowie Englisch und Betriebswirtschaftslehre im Zentrum Ihres Studiums.

Anschließend wird dieses erworbene Wissen durch Pflicht- und Wahlpflichtmodule gefestigt.

Das praktische Studiensemester bietet Einblicke in technische, organisatorische und soziale Zusammenhänge eines Unternehmens.

Allgemeine Wahlpflichtmodule wie z.B. Qualitätsmanagement oder Regenerative Anlagentechnik runden Ihr Studium ab.

Nach Abschluss der Bachelor-Arbeit wird Ihnen der international anerkannte akademische Grad Bachelor of Engineering (B. Eng.) verliehen.

7	Allgemeine Wahlpflichtmodule		Dezentrale Energiesysteme	Gebäudeleittechnik	Bachelor-Arbeit	
6	Energieversorgungstechnik in Gebäuden	Virtuelle Gebäudemodellierung	Instandhaltung	BIM Grundlagen	Mess- & Analyseverfahren in der Gebäudetechnik	Nachhaltige Prozesse und Produkte
5	Praktisches Studiensemester					
4	Sechs nachhaltig-gebäudetechnische Wahlpflichtmodule					
3	Fachspezifische Pflichtmodule					
2	Naturwissenschaftliche Grundlagen		Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen		BWL und Sprache	
1						

## zukunft

Nachhaltiges Bauen eröffnet erhebliche Marktchancen im Bauwesen. So fließt bereits heute fast jeder dritte Euro, der im Investmentmarkt für Bürogebäude eingesetzt wurde, in Projekte mit einer Nachhaltigkeitszertifizierung.

Seien Sie bei dieser Entwicklung dabei und entwickeln Sie am Puls der Zeit innovative Technologien und Prozesse mit. Schlagen Sie die Brücke vom Studium zum Beruf durch die aktive Mitarbeit an den Zukunftsthemen:

- Innovative Gebäudetechnik
- Nachhaltigkeit
- Energieeffizienz
- Building Information Modeling (BIM)
- Smart Home
- Gebäudeautomatisierung

Neben individueller Betreuung profitieren Sie von vielen weiteren Vorzügen unseres interdisziplinären Studienganges:

- Breite Ausbildung statt enger Spezialisierung
- Kleine Studiengruppen in modernen Laboratorien
- Praxisnahe Ausbildung durch Industrieprojekte
- Internationale Netzwerke mit Partnerhochschulen

### Hervorragende Chancen

Als Ingenieur/Ingenieurin mit dem Schwerpunkt „Nachhaltige Gebäudetechnik“ bringen Sie den Blickwinkel der Nachhaltigkeit in die Planung, den Bau und Betrieb von Gebäuden ein. Mögliche Arbeitgeber sind:

- Ingenieurbüros in der Baubranche und Gebäudetechnik
- Planungsabteilungen in Bauunternehmen
- Technisches Gebäudemanagement größerer Liegenschaften
- Hersteller gebäudetechnischer Anlagen
- Unternehmen im Umfeld Energieberatung und -management