

## Kontakte im In- und Ausland / Exkursionen

Die Fachhochschule unterhält zahlreiche Kontakte zu internationalen Partnerhochschulen - dies bietet den Studierenden den Möglichkeiten zu Auslandspraktika oder Exkursionen: [www.fh-erfurt.de/international](http://www.fh-erfurt.de/international)



## Bewerbung / Fristen / Studienbeginn

Die Bewerbung erfolgt online über die Startseite der Fachhochschule Erfurt: [www.fh-erfurt.de](http://www.fh-erfurt.de), genaue Bewerbungsfristen:

[www.fh-erfurt.de/fhe/studieninteressierte/bewerbung-co](http://www.fh-erfurt.de/fhe/studieninteressierte/bewerbung-co)

Weitere Unterlagen müssen anschließend ab Mai per Post im Studierendensekretariat eingereicht werden.

Dazu gehören:

- Kopie der Hochschulzugangsberechtigung (z. B. Abitur, Fachhochschulreife)
- wenn vorhanden Wehrdienst-, Zivildienstbescheinigung, FSJ, FÖJ, BFD
- bei dualem Studium: Kopie des Ausbildungsvertrages

**Studienbeginn** ist jährlich zum Wintersemester.

## Studienfachberatung

Prof. Dr.-Ing. Cornelia König  
**Telefon:** 0361 6700-356  
**E-Mail:** [cornelia.koenig@fh-erfurt.de](mailto:cornelia.koenig@fh-erfurt.de)  
Herr Helko Starke (spezielle Auskünfte zur Laborausbildung),  
**Telefon:** 0361 6700-322

Fakultät Gebäudetechnik und Informatik  
Studiengang Gebäude- und Energietechnik  
**Besucherschrift:** Altonaer Straße 25, 99085 Erfurt  
**Telefon:** 0361 6700-420  
**E-Mail:** [sekretariat-ge@fh-erfurt.de](mailto:sekretariat-ge@fh-erfurt.de)

**Internet:** [www.fh-erfurt.de/get](http://www.fh-erfurt.de/get)

## Zentrale Studienberatung

Allgemeine Fragen bezüglich des Studiums und zum Zulassungsverfahren beantwortet Ihnen gerne die zentrale Studienberatung der FH Erfurt:

**Telefon:** 0361 6700-834  
**Fax:** 0361 6700-140  
**E-Mail:** [beratung@fh-erfurt.de](mailto:beratung@fh-erfurt.de)  
**Besucherschrift:** Altonaer Straße 25, Haus 6, Raum 6.E.60, 99085 Erfurt  
**Postanschrift:** PF 45 01 55, 99051 Erfurt

**Internet:** [www.fh-erfurt.de](http://www.fh-erfurt.de)  
[www.facebook.com/fachhochschuleerfurt](https://www.facebook.com/fachhochschuleerfurt)

Besuchen Sie auch unser Schülerportal:  
[www.ab-in-den-hoersaal.de](http://www.ab-in-den-hoersaal.de)

Fotos: Archiv der FH Erfurt, Jens Hauspurg, Stand: November 2019

## BAföG

Berufsausbildungsförderung können Sie ggf. beantragen beim

**Studierendenwerk Thüringen**  
Amt für Ausbildungsförderung, Servicebüro  
**Besucherschrift:** Nordhäuser Straße 63, 99089 Erfurt  
**Postanschrift:** PF 80 02 43, 99028 Erfurt  
**Telefon:** 0361 73718-72  
**E-Mail:** [f@stw-thuringen.de](mailto:f@stw-thuringen.de)  
**Internet:** [www.stw-thuringen.de](http://www.stw-thuringen.de)

## Studentisches Wohnen

Zur Vermittlung von Wohnheimplätzen wenden Sie sich bitte frühzeitig an das

**Studierendenwerk Thüringen**  
Abt. Studentisches Wohnen  
**Besucherschrift:** Nordhäuser Straße 63, 99089 Erfurt  
**Postanschrift:** PF 80 02 43, 99028 Erfurt  
**Telefon:** 0361 73718-21  
**E-Mail:** [wef@stw-thuringen.de](mailto:wef@stw-thuringen.de)  
**Internet:** [www.stw-thuringen.de](http://www.stw-thuringen.de)

## Familiengerechte Hochschule

Die FH Erfurt bemüht sich um eine möglichst familien-gerechte Gestaltung der Studienbedingungen. Anfragen bitte an das



**Koordinierungsbüro für Gleichstellung und Familie**  
**Telefon:** 0361 6700-712  
**E-Mail:** [familie@fh-erfurt.de](mailto:familie@fh-erfurt.de)

Studieninformation

Gebäude- und Energietechnik  
Bachelor of Engineering

## Zielgruppe und Studienziele

Entwerfen und planen Sie gemeinsam mit Architekten funktionale und zukunftsweisende Gebäude.

Das Studienziel des siebensemestrigen **Bachelorstudienganges Gebäude- und Energietechnik (B.Eng.)** besteht darin, durch praxisorientierte Lehre eine auf der Grundlage wissenschaftlicher Erkenntnisse und Methoden beruhende breit angelegte Ausbildung in den wesentlichen Gebieten der Gebäude- und Energietechnik zu vermitteln, die zu einer eigenverantwortlichen Berufstätigkeit in der Gebäude- und Energietechnik befähigt.

Durch eine entsprechende Ausbildung in den Grundlagenfächern werden die Studierenden in die Lage versetzt, wesentliche Zusammenhänge zu erkennen und jene Flexibilität zu erlangen, die benötigt wird, um der rasch fortschreitenden technischen Entwicklung gerecht zu werden. Die Ausbildung soll in den einschlägigen Fächern auch dazu befähigen, die Auswirkungen der Technik auf die Umwelt und Gesellschaft zu erkennen und nachteilige Folgen soweit wie möglich zu vermeiden.

## Studienaufbau

<b>1. und 2. Semester</b> Grundstudium
<b>Grundlagenmodule</b> 12 Module
<b>3. und 4. Semester</b> Hauptstudium
14 Pflichtmodule und ein Wahlmodul
<b>5. Semester</b> Praxis
Praktikum und ein Pflichtmodul und ein Wahlpflichtmodul
<b>6. und 7. Semester</b>
9 Pflichtmodule, ein Wahlpflichtmodul, ein Wahlmodul und Bachelorarbeit

## Studieninhalte

**Studienschwerpunkte** sind:  
allgemeine Grundlagen | technische Grundlagen | Heizungs- und Feuerungstechnik | Klima-, Kälte- und Lüftungstechnik | Sanitärtechnik | Gastechnik.  
Eine individuelle Vertiefung ist durch Wahlpflichtmodule möglich. Angeboten werden die Vertiefungsmöglichkeiten: Regenerative Gebäudetechnik (RGT) und Gebäudeautomation. Die Nutzung moderner CAD-Werkzeuge und erneuerbarer Energien ist in die Lehre integriert.

### Erfurter Modell – Berufsausbildung und Studium – 2 Abschlüsse in 4,5 Jahren

Der **duale Studiengang** Gebäude- und Energietechnik verbindet die Berufsausbildung in den Berufsgruppen Anlagenmechaniker für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik sowie Elektroniker für Betriebstechnik mit dem Hochschulstudium im Studiengang Gebäude- und Energietechnik.  
Im Bereich des Handwerks ist nach erfolgreichem Abschluss des Studiums eine Eintragung in die „Handwerksrolle“ möglich. Weiterhin besteht die Möglichkeit, die Ausbildungsprüfung abzulegen.

## Mögliche Arbeitgeber

Hersteller von Anlagen | Planungsbüros | Bauverwaltungen | Installationsbetriebe der Industrie und des Handwerks | Abteilungen und Bereiche für Gebäudemanagement und Facility Management der Industrie und der öffentlichen Hand | Industrielle Dienstleister für Gebäudemanagement und Facility Management | Planungs- und Beratungsbüros | Bauverwaltungen | Ver- und Entsorgungsunternehmen.

## Einsatzgebiete

- **Baubetrieb** - Planung, Leitung und Überwachung der Bauausführung unter besonderer Berücksichtigung der Wirtschaftlichkeit
- **Baumanagement** - Beratung von Bauherren und Planern in technisch-wirtschaftlicher Hinsicht
- Organisation, Koordination und Überwachung des Gesamtablaufs für Bauvorhaben der Heizungs-, Klima-, Sanitärtechnik im Rahmen der Projektsteuerung
- **Instandhaltung und Instandsetzung** - Erarbeitung von Diagnosen zur Vorbereitung von Instandhaltungs-, Instandsetzungs- und Ertüchtigungsmaßnahmen einschließlich der gestalterischen, planerischen und konstruktiven Lösungen Konstruktiver Ingenieurbau - Entwurf, Gestaltung, Bemessung und konstruktive Durchbildung von Anlagen der Heizungs-, Klima-, Sanitärtechnik
- **Entwicklung** von Komponenten für Anlagen der Heizungs-, Klima-, Sanitärtechnik
- **Organisation** des Betriebes von Gebäuden und Liegenschaften der Industrie und der öffentlichen Hand
- **Optimierung** der Betriebs- und Veranstaltungskosten unter Berücksichtigung des Kundennutzens
- **Beratung** von Bauherren, Planern und Betreibern in technisch-wirtschaftlicher Hinsicht zur Kostenoptimierung bei Bau und Betrieb von Gebäuden und Liegenschaften.

## Masterstudium

Absolventen dieses Bachelorstudienganges können entsprechend den Zugangsvoraussetzungen in den **konsekutiven Masterstudiengang „Gebäude- und Energietechnik“** in der Vertiefung Systeme der Gebäudetechnik immatrikuliert werden.

