



## Studienfachberatung

Fachhochschule Erfurt  
Fakultät Bauingenieurwesen und Konservierung /Restaurierung  
Fachrichtung Bauingenieurwesen

**Besucheranschrift:** Altonaer Straße 25, 99085 Erfurt  
**Telefon:** 0361 6700-901 **Fax:** 0361 6700-902  
**E-Mail:** dekanatb@fh-erfurt.de

**Internet:** www.fh-erfurt.de/bau

## 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  
**Besucheranschrift:** Altonaer Straße 25, Haus 6,  
Raum 6.E.60, 99085 Erfurt  
**Postanschrift:** PF 45 01 55, 99051 Erfurt

**Internet:** www.fh-erfurt.de  
www.facebook.com/fachhochschuleerfurt

Besuchen Sie auch unser Schülerportal:  
**www.ab-in-den-hoersaal.de**

Fotos: Archiv der FH Erfurt, Jens Hauspurg  
Stand: Februar 2018

## BAföG

Berufsausbildungsförderung können Sie ggf. beantragen beim

### Studierendenwerk Thüringen

Amt für Ausbildungsförderung, Servicebüro  
**Besucheranschrift:** Nordhäuser Straße 63, 99089 Erfurt  
**Postanschrift:** PF 80 02 43, 99028 Erfurt  
**Telefon:** 0361 73718-72  
**E-Mail:** f@stw-thuringen.de  
**Internet:** www.stw-thuringen.de

## Studentisches Wohnen

Zur Vermittlung von Wohnheimplätzen wenden Sie sich bitte frühzeitig an das

### Studierendenwerk Thüringen

Abt. Studentisches Wohnen  
**Besucheranschrift:** Nordhäuser Straße 63, 99089 Erfurt  
**Postanschrift:** PF 80 02 43, 99028 Erfurt  
**Telefon:** 0361 73718-21  
**E-Mail:** wef@stw-thuringen.de  
**Internet:** 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



## Bewerbung / Fristen / Studienbeginn

Die Bewerbung erfolgt online über die Startseite der Fachhochschule Erfurt: **www.fh-erfurt.de**, genaue Bewerbungsfristen:

**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

### Zulassungsvoraussetzung: 6-wöchiges Vorpraktikum

Das Vorpraktikum ist vor Beginn des Studiums abzuleisten und für die Zulassung zum Studium nachzuweisen. Alternativ kann es in der Semesterpause nach dem 1. Sommersemester abgeleistet werden. Eine abgeschlossene Berufsausbildung als Maurer, Betonbauer, Zimmerer, Straßenbauer, Bauzeichner und ggf. fachgerechte Praktika werden als Vorpraktikum anerkannt.

**Brückenkurse** in Mathematik und CAD vor Studienbeginn, drei Einführungstage bei Studienbeginn und Mathematikunterricht in zwei Tempi im 1. Semester, sollen den Studierenden den Übergang in das Studium bzw. den Studienbeginn erleichtern.

**Studienbeginn** ist jährlich zum Wintersemester.

Studieninformation

Bauingenieurwesen  
Bachelor of Engineering

## Zielgruppe und Studienziele

Der **grundständige Bachelorstudiengang** führt zu einem ersten berufsqualifizierenden Abschluss.

Die Absolventinnen und Absolventen des Bachelorstudienganges Bauingenieurwesen verfügen nach erfolgreichem Abschluss des Studiums über ein breites und integriertes berufliches Wissen. Dies beinhaltet die wissenschaftlichen Grundlagen, die praktische Anwendung sowie ein kritisches Verständnis der wichtigsten Theorien und Methoden des Bauwesens unter Berücksichtigung der fachlichen Entwicklungen. Sie verfügen über ein sehr breites Spektrum an Methoden zur Bearbeitung komplexer Probleme im beruflichen Tätigkeitsfeld und haben sich die Fertigkeiten erworben, neue Lösungen zu erarbeiten und diese unter Berücksichtigung unterschiedlicher Maßstäbe sich ständig verändernden Anforderungen zu beurteilen.

Neben der fachlichen Ausbildung werden die **Kompetenzen**:

- Teamfähigkeit,
- komplexes Denken,
- Kreativität und Fantasie bei der Suche nach Problemlösungen,
- Entscheidungsfreudigkeit, Durchsetzungsstärke und Flexibilität und
- gesellschaftlich verantwortliches und umweltbewusstes Handeln erworben.

Der erfolgreiche Abschluss des 7-semesterigen Bachelorstudiums ist eine der Voraussetzungen für die Erlangung der Bauvorlageberechtigung der Ingenieurkammer Thüringen und ermöglicht den Zugang zum konsekutiven 3-semesterigen Masterstudium.



## Studienaufbau

<b>1. Semester</b>
Ingenieurmathematik I, Baukonstruktion I, Baustoffkunde I, Recht und Wirtschaft, Baumechanik I, Wahlmodul 1, Wahlmodul 2
<b>2. Semester</b>
Ingenieurmathematik II, Baukonstruktion II, Baustoffkunde II, Informatik, Baumechanik II, Wahlmodul 3, Fachenglisch 3
<b>3. Semester</b>
Massivbau I, Fertigungstechnik, Bauphysik, Baumechanik III, Bodenmechanik, Straßenwesen I, Arbeitssicherheit, Beleg Bauphysik
<b>4. Semester</b>
Massivbau II, Baubetriebswirtschaft, Stahlbau I, Vermessungskunde, Grundbau I, Hydromechanik, Wahlpflichtmodul 4, Beleg Baubetriebswirtschaft
<b>5. Semester</b>
Stahlbau II, Holzbau I, Grundbau II/ Geotechnik/Umwelttechnik, Straßenwesen II, Siedlungswasserwirtschaft I, Bauinformatik I, Baukonstruktion III, Wahlpflichtmodul 5, Beleg Stahlbeton
<b>6. Semester</b>
Bauinformatik II, Wasserbau I und Wasserwirtschaft, Bauorganisation Bauvertragswirtschaft, Straßenwesen III, Massivbau III, Vertiefung: BBP oder KIS oder VWU
<b>7. Semester</b>
Ingenieurpraktikum, Praktikumswoche Bachelorarbeit

## Studieninhalte

Der bis 2022 akkreditierte und modular aufgebaute **7-semesterige Bachelor-Studiengang** besitzt in der Baupraxis eine hohe Akzeptanz.

Das Bachelorstudium beginnt mit einem naturwissenschaftlich-technischen Grundlagenstudium. Darauf bauen weiterführende anwendungsorientierte Module auf (siehe auch die Modulübersicht auf der vorhergehenden Seite).

Ein Modul erstreckt sich in der Regel über ein Semester und wird für sich abgeprüft.

Jedem Modul ist eine Anzahl von Leistungspunkten (credits) als Maß für den durchschnittlichen Studieraufwand der Studierenden zugeordnet. In der Regel umfasst dieser 30 Leistungspunkte je Semester nach dem European Credit Transfer System (ECTS).

Generell lassen sich alle Module **6 fachspezifischen Modulpaketen** zuordnen:

1. Mathematische und naturwissenschaftliche Grundlagen
2. Fachspezifische Grundlagen
3. Konstruktiver Ingenieurbau
4. Wasserwesen und Abfallwirtschaft
5. Verkehrswesen und Raumplanung
6. Baumanagement

Die Fachrichtung Bauingenieurwesen der FH Erfurt verfügt über gut ausgestattete Baustoff-, Straßenbau-, Grundbau und Wasserbaulabore sowie eine Laborhalle mit bauphysikalischer und bautechnologischer Ausrüstung. Ein erheblicher Teil der Ausbildung in den Modulen findet unter Betreuung von erfahrenen Laboringenieuren in diesen Laboren statt. Die neben den gut ausgestatteten Laboren vorhandenen leistungsstarken PC-Pools ermöglichen darüber hinaus einen hohen Anteil moderner IT-bezogener Studieninhalte.

## Vertiefungsrichtungen

Im 6. Semester erfolgt eine fachliche Vertiefung in drei Fächergruppen:

- **Baubetrieb und Projektmanagement (BBP)**
- **Konstruktiver Ingenieurbau und Sanierung (KIS)**
- **Verkehr, Wasser und Umwelt (VWU)**

Ausbildungsschwerpunkt im 7. Semester ist das 12-wöchige **Ingenieurpraktikum**. Das Studium schließt mit einer Bachelorarbeit ab.

## Mögliche Arbeitgeber

Die Bauingenieurausbildung kann in Erfurt auf zwei akademischen Niveaustufen abgeschlossen werden. Dazu bietet die Fachrichtung ein zweistufiges System von Studiengängen an. Diese sollen die Studierenden, unter gleichzeitiger Wahrung der in Deutschland erreichten hohen Qualität der wissenschaftlichen Ausbildung, auf die sich wandelnden Anforderungen des Arbeitsmarktes für verschiedenste Arbeitgeber der Privatwirtschaft und im öffentlichen Dienst vorbereiten.

## Einsatzgebiete

Der Anteil der Bauinvestitionen beträgt ca. 10% am Bruttoinlandsprodukt. Daraus ergeben sich die vielfältigen Einsatzgebiete für unsere Absolventen in den verschiedenen **Berufsfeldern**:

- Bauwirtschaft: Projektmanagement, Kostenrechnung, usw.,
- Ingenieurbüros: Bauwerkplanung, Verkehrskonzepte, Wasserver- und entsorgung, usw.,
- Öffentlicher Dienst: Planung und Überwachung, usw.,
- Dienstleistungen: Immobilienwirtschaft, Facility Management, usw..

## Masterstudium

Der **anwendungsorientierte Masterstudiengang** baut konsekutiv auf dem 7-semesterigen Bachelorstudiengang des Bauingenieurwesens auf und führt zu einem zweiten berufsqualifizierenden Abschluss.

Hier kann zwischen **zwei Studienrichtungen** gewählt werden:

- „Konstruktiver Ingenieurbau“ sowie
- „Tiefbau, Management und urbane Infrastruktur“.

Das Studium schließt mit dem akademischen Grad **Master of Engineering (M.Eng.)** ab.

Der Abschluss ermöglicht den Zugang zum höheren öffentlichen Dienst und zur Promotion.