

# Fachbereich 1

## Architektur•Bauingenieurwesen•Geomatik

Unsere Studiengänge im Bereich Planen und Bauen haben über 100 Jahre Tradition am Campus Nibelungenplatz. Im Jahr 1908 wurde die Königliche Baugewerkschule mit ihren Abteilungen Hoch- und Tiefbau in Frankfurt gegründet. Aus dieser Schule entstand in den 30er Jahren die Staatsbauschule aus der später die „Frankfurt University of Applied Sciences“ hervorging.

### Auf die Zukunft bauen!

Wir bilden Fachkräfte aus, die die Städte der Zukunft mitgestalten und entwickeln. Derzeit studieren, an einem der größten Fachbereiche im Bereich Planen und Bauen im Ballungsraum Frankfurt Rhein Main, 2800 junge Frauen und Männer in sieben Bachelor- und neun Master-Studiengängen. Durch intensive Labor- und Projektarbeit und durch enge Kooperationen mit der Planungs- und Bauwirtschaft lernen Sie als die Studierende/-r, wie Wissen durch Praxis stärkt!

Dabei liegt unsere Stärke in einer breit angelegten grundständigen Ausbildung in den Bachelor-Studiengängen und einer differenzierten fachlichen Spezialisierung mit hohem Praxisbezug in den Master-Studiengängen. Bei uns finden Sie kleine Lerngruppen, eine individuelle Betreuung und persönlichen Kontakt zu unseren Professorinnen und Professoren. Somit haben Sie die besten Voraussetzungen für ein erfolgreiches Studium inmitten einer vitalen, multikulturellen Campus-Kultur an der Frankfurt University of Applied Sciences.

### Unsere Studiengänge

#### Bachelor

- Architektur (B.A.)
- Bauingenieurwesen (B.Eng.)
- Bauingenieurwesen dual (B.Eng.)
- Geoinformation und Kommunaltechnik (B.Eng.)
- Geoinformation und Kommunaltechnik dual (B.Eng.)
- Real Estate und Facility Management (B.Sc.)
- Real Estate und Integrale Gebäudetechnik (B.Eng.)

#### Master

- Advanced Architecture (M.Sc.)
- Architektur (M.A.)
- BaSys – Barrierefreies Planen und Bauen (M.Sc.)
- Geoinformation und Kommunaltechnik (M.Eng.)
- Infrastruktur – Wasser und Verkehr (M.Eng.) in Kooperation mit der THM
- Konstruktiver Ingenieurbau | Baumanagement (M.Eng.) in Kooperation mit der HS RheinMain
- Umweltmanagement & Stadtplanung in Ballungsräumen (M.Eng.) in Kooperation mit der HS RheinMain
- Urban Agglomerations (M.Sc.)
- Zukunftssicher Bauen (M.Eng.)

Weitere Informationen finden Sie unter [www.frankfurt-university.de/fb1](http://www.frankfurt-university.de/fb1)



## Kontakt

### Studiengangsleitung

Informationen zu Studieninhalten  
[zukunftssicher-bauen-master@fb1.fra-uas.de](mailto:zukunftssicher-bauen-master@fb1.fra-uas.de)

### Studienberatung

Informationen zur Wahl des Studiengangs  
[studienberatung@fra-uas.de](mailto:studienberatung@fra-uas.de)  
[www.frankfurt-university.de/studienberatung](http://www.frankfurt-university.de/studienberatung)

### Studienbüro

Bewerbungen und Einschreibungen  
Tel.: +49 69 1533-3666  
[studienbuero@abt-sb.fra-uas.de](mailto:studienbuero@abt-sb.fra-uas.de)

### Bachelor-Studiengänge

Tel.: +49 69 1533-2771  
[bachelor@io.fra-uas.de](mailto:bachelor@io.fra-uas.de)

### Master-Studiengänge

Tel.: +49 69 1533-2738  
[master@io.fra-uas.de](mailto:master@io.fra-uas.de)

### Anfahrt/Informationen

[www.frankfurt-university.de/lageplan](http://www.frankfurt-university.de/lageplan)  
[www.frankfurt-university.de/fb1](http://www.frankfurt-university.de/fb1)

### Bildnachweis

Titelfoto: © Ralf Braum | Frankfurt UAS,  
Haus mit grünem Baum: © Bildagentur PantherMedia / Khakimullin

Stand: 12/19, KOM



### Frankfurt University of Applied Sciences

Nibelungenplatz 1  
60318 Frankfurt am Main  
Tel.: +49 69 1533-0, Fax: +49 69 1533-2400

[www.frankfurt-university.de](http://www.frankfurt-university.de)



## Zukunftssicher Bauen

### Master of Engineering

Fachbereich 1

Architektur • Bauingenieurwesen • Geomatik

Wissen durch Praxis stärkt

## Wissen durch Praxis stärkt

### Frankfurt University of Applied Sciences

Als Hochschule für angewandte Wissenschaften sind wir das regionale Kompetenzzentrum anwendungsorientierter Forschung: Wir führen den Dialog mit Partnern aus Wirtschaft, Verbänden und Institutionen und kooperieren eng mit ihnen. Dabei verstehen wir uns als innovativer Entwicklungspartner zur gemeinsamen Generierung von Innovation und neuartigen Lösungen.

Wir sind die Hochschule der Chancen: als eine in jeder Hinsicht offene Institution sind wir einer der starken Integrationsmotoren der Region. Wir fördern die Entwicklung von Potenzialen und ebenen Bildungswege durch qualifizierte akademische Ausbildung. Damit tragen wir wesentlich zur Entwicklung und Zukunftsfähigkeit von Stadt und Metropolregion FrankfurtRheinMain bei.

Wir positionieren uns mit unseren besonderen Stärken selbstbewusst im Wettbewerb. Wir bieten ein praxisnahes, vielseitiges und anwendungsorientiertes Studienangebot, anspruchsvolle, inter- und transdisziplinäre Forschung in außergewöhnlichen Fächerkombinationen und ein dezidiert internationales Profil.

All dies im Zentrum einer der lebendigsten Städte Deutschlands nah an und für Zielgruppen: räumlich für Sie als Studierende/-r, (arbeits-)marktgerecht für Absolventinnen und Absolventen und praxisnah für Partner! Der Campus Nibelungenplatz in Frankfurt liegt inmitten der Metropolregion FrankfurtRheinMain.

Frankfurt University of Applied Sciences – interdisziplinär, international, integrierend und innovativ.

## Unser Angebot

Der innovative Master-Studiengang Zukunftssicher Bauen vermittelt Ihnen Wissen und Fähigkeiten, um Bauprojekte vor dem Hintergrund der sich ändernden gesellschaftlichen, ökologischen und ökonomischen Anforderungen und Rahmenbedingungen angemessen zu gestalten. Dazu zählt, Bau-Prozesse und -objekte unter dem Gesichtspunkt der Nachhaltigkeit, also der Berücksichtigung ökologischer, ökonomischer und sozialverträglicher Kriterien und Faktoren lebenszyklusorientiert planen und bewerten zu können.

Neben technischem Fachwissen erwerben Sie Managementkenntnisse sowie Führungs- und Kommunikationskompetenzen, um auch im internationalen Umfeld erfolgreich arbeiten zu können. Im Rahmen des Studiums vermitteln wir Ihnen zudem Fachkenntnisse zur Qualifikation als „Energieberater“.

## Ihre Chancen

Als Absolventin oder Absolvent eröffnen sich Ihnen aufgrund der erworbenen Spezialkenntnisse und ihre an Nachhaltigkeitsprinzipien orientierte und geschulte Denk- und Vorgehensweise beste Chancen auf dem Arbeitsmarkt.

Die Tätigkeitsbereiche umfassen das gesamte Spektrum des Planens und Bauens. Tätigkeitsfelder bieten Ingenieur-, Architektur-, Planungsbüros, Bauunternehmen, Technische Verwaltungen von Bund, Ländern, Kommunen, Dienstleistungsunternehmen im Bereich des Facility Managements und Organisationen der technischen Entwicklungshilfe.

**Ausgezeichnet**  
im Rahmen der UN-Dekade „Bildung für nachhaltige Entwicklung 2005 – 2014“

## Zukunftssicher Bauen

|   |         |                                     |                                      |                                    |                                |   |                  |
|---|---------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|---|------------------|
| 4 | 30 ECTS | Planungs- und Baurecht              | Green Building Certification Systems | Master-Thesis mit Kolloquium       |                                |   |                  |
| 3 | 30 ECTS | Projekt Ressourcenoptimiertes Bauen |                                      | Wahlpflichtmodul                   | Wahlpflichtmodul               | Wahlpflichtmodul                            | Wahlpflichtmodul |
| 2 | 30 ECTS | Energiedesign – Simulation          |                                      | Gebäudetechnik und Energieberatung |                                | Projekt Nachhaltiges Betreiben von Objekten |                  |
| 1 | 30 ECTS | Bauökologie                         | Ressourcenoptimiertes Bauen          | Ökonomie                           | Soziale und kulturelle Aspekte | Baumanagement                               |                  |

### Voraussetzungen

Ein erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss (Diplom, Bachelor) aus dem Bereich Architektur, Bauingenieurwesen, Geoinformation - und Kommunaltechnik oder anderer baubezogener Studiengänge.

### Studienorganisation

Die Studieninhalte werden durch Vorlesungen und Seminare und im Rahmen von Projektarbeiten vermittelt. Eine Auswahl an Wahlpflichtmodulen ermöglicht es Ihnen, sich nach Neigung mit speziellen Themengebieten wie Akustik, angewandter Forschung oder Bauen im Bestand zu beschäftigen.

Wichtige Informationen, um ein Studium aufzunehmen finden Sie auf der Website des Master-Studiengangs Zukunftssicher Bauen unter „Zulassungsvoraussetzungen.“

### Bewerbung und Einschreibung

Bewerbungsfrist für das Wintersemester: 15. August, für das Sommersemester: 15. Februar.

## Ihr Fokus! die zukünftigen Entwicklungen im Baubereich

Das viersemestrige Studium (Regelstudienzeit) schließt mit dem international anerkannten Abschluss Master of Engineering (M.Eng.) ab. Das Studienprogramm umfasst insgesamt 120 ECTS; der Abschluss befähigt zum höheren Dienst und zur Promotion.

Nach erfolgreichem Abschluss erhalten Sie als Absolventin oder Absolvent das Masterzeugnis und ein Zertifikat zur Qualifikation zum „Energieberater/-in“ zur Vorlage beim Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (DENA).

### Studieninhalte

Das Studium vermittelt umfassende Kenntnisse zum Umgang mit folgenden Themenschwerpunkten:

- **Konzeption von Gebäuden unter Berücksichtigung der Ressourcenknappheit und des Gebäudelebenszyklusses**
- **Ressourcen**  
Weltweite Verknappung von Energie, Rohstoffen und Bauland
- **Umwelt**  
Weltweite Zunahme außergewöhnlicher Klimaereignisse und den daraus resultierenden Konsequenzen
- **Gesellschaft**  
Demographischer Wandel

Im Rahmen von Wahlpflichtmodulen haben die Studierenden die Möglichkeit, sich vertieft mit speziellen Themengebieten

- **Akustik**
- **Angewandte Forschung**
- **Bauen im Bestand**  
zu beschäftigen.

