

# KURZINFO

## STUDIUM

Vollzeitstudium  
6 Semester Regelstudienzeit  
180 ECTS

## ABSCHLUSS

Bachelor of Engineering

## STUDIENBEGINN

Im Wintersemester

## ZULASSUNG

Der Studiengang ist nicht zulassungsbeschränkt. Die Einschreibung kann bis Vorlesungsbeginn Anfang Oktober erfolgen.

## PRAKTIKUM

Ein Praktikum muss nicht nachgewiesen werden, wird aber empfohlen.

# KONTAKT

[www.fb1.fh-frankfurt.de](http://www.fb1.fh-frankfurt.de)  
[www.fb1.fh-frankfurt.de/geko](http://www.fb1.fh-frankfurt.de/geko)

## ZENTRALE STUDIENBERATUNG

Dipl.-Päd. Frank Weyel  
Tel. 069 1533-3883  
E-Mail: [weyel@abt-s.fh-frankfurt.de](mailto:weyel@abt-s.fh-frankfurt.de)

Die zentrale Studienberatung berät zur Wahl des Studienganges.  
Sie erteilt Informationen zu Angeboten wie Schnupperstudium und Infoveranstaltungen.

## STUDIENBÜRO

Gebäude 1, Erdgeschoss, Räume 24-26  
Tel. 069 1533 - 3666  
Fax: 069 1533 - 2500  
E-Mail: [studienbuero@abt-s.fh-frankfurt.de](mailto:studienbuero@abt-s.fh-frankfurt.de)

Fragen zur Bewerbung, zum Zulassungsantrag, zur Einschreibung, zu Gebühren und allen sonstigen Verwaltungsangelegenheiten regelt das Studienbüro.

## STUDIENGANGSLEITUNG

Prof. Dr. Martina Klärle  
E-Mail: [martina.klaerle@fb1.fh-frankfurt.de](mailto:martina.klaerle@fb1.fh-frankfurt.de)

Beratung zu Studieninhalten  
Termine nach Vereinbarung

# BEWERBUNG

## BEWERBER MIT DEUTSCHEN VORBILDUNGSNACHWEISEN

Fachhochschule Frankfurt am Main  
University of Applied Sciences  
Abteilung für Studierende  
Nibelungenplatz 1  
60318 Frankfurt am Main

Info unter [www.fh-frankfurt.de/de/studienangebot/weg\\_zum\\_studium.html](http://www.fh-frankfurt.de/de/studienangebot/weg_zum_studium.html)

## BEWERBER MIT AUSLÄNDISCHEN VORBILDUNGSNACHWEISEN

Fachhochschule Frankfurt am Main  
University of Applied Sciences  
Akademisches Auslandsamt –  
International Office  
Nibelungenplatz 1  
60318 Frankfurt am Main

Info und Bewerbungsformulare unter  
[www.fh-frankfurt.de/de/international.html](http://www.fh-frankfurt.de/de/international.html)



Fachhochschule Frankfurt am Main  
University of Applied Sciences

Fb 1: Architektur · Bauingenieurwesen · Geomatik  
Nibelungenplatz 1, D-60318 Frankfurt am Main  
[www.fb1.fh-frankfurt.de](http://www.fb1.fh-frankfurt.de)

# GEOINFORMATION UND KOMMUNALTECHNIK BACHELOR OF ENGINEERING

# PROFIL

Der Studiengang Geoinformation und Kommunaltechnik (GeKo) ist ein querschnittsorientierter Studiengang an der Schnittstelle zwischen der klassischen Geoinformation und der angewandten Kommunaltechnik. Inhaltliche Schwerpunkte des Studiengangs sind

- Geoinformation
- Vermessungstechnik
- Facility Management
- Landmanagement
- Technische Infrastruktur

Die Studierenden lernen raumbezogene Geodaten zu erfassen und zu analysieren und werden befähigt, organisatorische und technische Aufgaben im kommunalen Umfeld zu lösen. Neben dem erforderlichen Fachwissen werden dabei Kenntnisse im methodischen, wirtschaftlichen und rechtlichen Bereich vermittelt.



# STUDIUM

Das Studium umfasst eine Regelstudienzeit von sechs Semestern und gliedert sich in drei Phasen:

## GRUNDLAGENPHASE

In den ersten beiden Semestern werden technische, methodische, wirtschaftliche und rechtliche Grundlagen vermittelt.

## SCHWERPUNKTPHASE

Ab dem 3. Semester werden fünf inhaltliche Schwerpunkte angeboten:

- **Geoinformation** beinhaltet die Module Geoinformation I und II, Geoinformation Vertiefung und 3D Geoinformation.
- **Vermessungstechnik** umfasst die Module Vermessungsgrundlagen, Grundlagen Raumbezug, GPS sowie Fernerkundung und Photogrammetrie.
- **Facility Management** wird in den Modulen Facility Management I und II und Gebäudemanagement vermittelt. Inhalte sind Gebäudesysteme, Technischer Ausbau sowie Strategien und Methoden der Immobilienbewirtschaftung.
- **Landmanagement** beinhaltet die Module Bauleit- und Umweltplanung, Landmanagement und Immobilienbewertung und deckt somit die wesentlichen Bereiche der raumbezogenen Planung ab.
- **Technische Infrastruktur** wird in den Modulen Technische Infrastruktur Wasser und Technische Infrastruktur Energie und dem Modul Verkehrswesen gelehrt.

## VERTIEFUNGSPHASE

Mit den Wahlpflichtmodulen, Projektarbeiten und der Bachelorarbeit erhalten die Studierenden Vertiefungs- und Ergänzungsmöglichkeiten zu den fünf inhaltlichen Schwerpunkten.

Ergänzend zu den genannten Schwerpunkten wird im Modul Studium Generale ein fachbereichsübergreifendes, interdisziplinäres Projekt angeboten.

Das Studium ist praxisorientiert ausgerichtet. Bei Projekten und Bachelorarbeit arbeiten die Studierenden schon während des Studiums mit Kommunen, Verbänden, Behörden und Firmen zusammen. Kleine Lerngruppen und persönliche Betreuung durch unsere Professorinnen und Professoren sind bei uns selbstverständlich. Zur Unterstützung der Lehre werden elektronische Lernplattformen (E-Learning) eingesetzt. Das Studienprogramm wird in deutscher Sprache durchgeführt und umfasst insgesamt 180 ECTS. Die überwiegend 1-semesterigen Module ermöglichen, einzelne Module an anderen Hochschulen zu studieren, z. B. im Ausland.



# CHANCEN

Die Nachfrage nach Fachkräften mit Hochschulabschluss in Geoinformation und Kommunaltechnik ist groß. Die Branche der Geoinformationssysteme (GIS) entwickelt sich zu einer der dynamischsten Wachstumsbranchen. In zunehmendem Maße werden die digitalen und interaktiven Karten für das Internet aufbereitet. Im gesamten Bereich der Kommunaltechnik, d. h. in Facility Management, Landmanagement und technischer Infrastruktur, werden auf dem Arbeitsmarkt Fachkräfte gesucht, die sich um die Verwaltung, Bewirtschaftung und Instandhaltung von kommunalen Immobilien und Infrastrukturen kümmern.

## ARBEITGEBER

Behörden und Firmen in den Bereichen Vermessung und Geoinformation, technische Rathäuser, Stadtplanungsämter, Ingenieur- und Planungsbüros, die Bau- und Immobilienwirtschaft sowie IT- und Kommunikationsdienstleister in Energie-, Ver- und Entsorgungsunternehmen.

## WEITERFÜHRENDE MASTERSTUDIENGÄNGE

Aufbauend auf den Studienabschluss **Bachelor of Engineering (B. Eng.)** in Geoinformation und Kommunaltechnik bietet die Fachhochschule Frankfurt am Main Möglichkeiten zur Weiterqualifizierung in den **Masterstudiengängen Infrastrukturmanagement (M. Eng.)**, **Zukunftssicher Bauen – Sustainable Structures (M. Eng.)** und im **internationalen Masterstudiengang Urban Agglomerations (M. Sc.)**.