

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 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



Kontakt

Studiengangsleitung

Informationen zu Studieninhalten
infrastruktur-master@fb1.fra-uas.de

Studienberatung

Informationen zur Wahl des Studiengangs
studienberatung@fra-uas.de
www.frankfurt-university.de/studienberatung

Studienbüro

Bewerbungen und Einschreibungen
Tel.: +49 69 1533-3666
studienbuero@abt-sb.fra-uas.de

International Office

Beratung zu Bewerbungen mit internationalen Vorbildungsnachweisen

Bachelor-Studiengänge

Tel.: +49 69 1533-2771
bachelor@io.fra-uas.de

Master-Studiengänge

Tel.: +49 69 1533-2738
master@io.fra-uas.de

Anfahrt/Informationen

www.frankfurt-university.de/lageplan
www.frankfurt-university.de/fb1

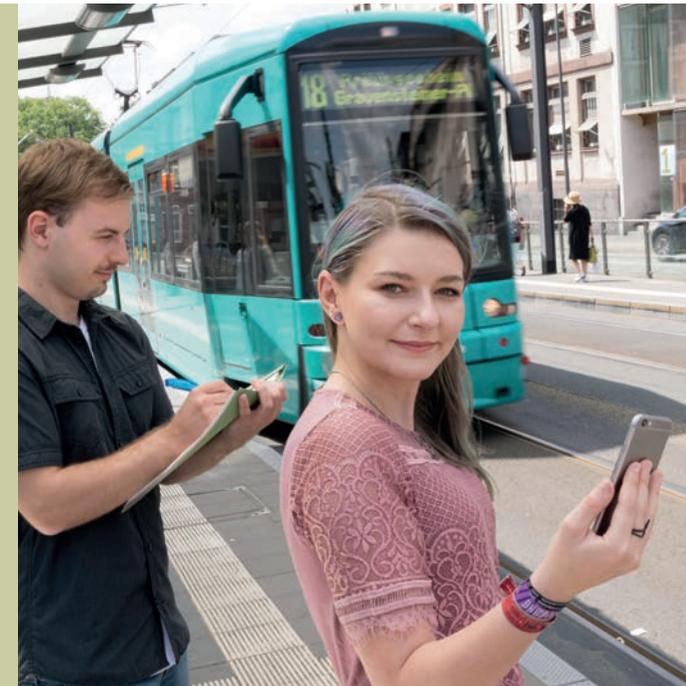
Bildnachweis

Titelfoto: © Kevin Rupp | Frankfurt UAS,
Windkraftanlage: © Robert Seuß | Frankfurt UAS,
Kläranlage: © Bildagentur PantherMedia / antikus

Stand: 07/20, 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



Infrastruktur – Wasser und Verkehr

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 Master-Studiengang Infrastruktur – Wasser und Verkehr wird von der Frankfurt University of Applied Sciences und der Technischen Hochschule Mittelhessen, Standort Gießen, angeboten. Der Studiengang bündelt Kompetenzen und Fachwissen beider Hochschulen in diesem Bereich. Sie haben die Wahl zwischen einem Vollzeit- oder einem berufsbegleitenden Studium.

Wir vermitteln Ihnen im Rahmen des projektorientierten Studiums technische, betriebliche und organisatorische Aspekte von Infrastrukturmaßnahmen unter Berücksichtigung sozialer, ökologischer und ökonomischer Gesichtspunkte. Der Fokus liegt auf Instandhaltung, Betriebsführung und Betriebsoptimierung von Anlagen und Bauwerken sowie auf Management und Organisation von Infrastrukturprojekten.

Zwei Schwerpunkte – Wasser oder Verkehr – eröffnen Ihnen Optionen, ihr Studium individuell nach Neigungen oder Interessen zu gestalten.

Ab sofort kann man auch den Radverkehr studieren – in den vorhandenen und in neuen Modulen.

Ihre Chancen

In der Regel endet die Verantwortung von (Bau-) Ingenieurinnen und -Ingenieuren für die realisierten Bauwerke mit der Übergabe/Inbetriebnahme oder nach Ablauf der Gewährleistungspflicht. Eine optimale Bewirtschaftung und ein effizienter Betrieb von Anlagen ist jedoch nur möglich, wenn neben technischem Fachwissen auch betriebswirtschaftliche Kenntnisse vorhanden sind.

Als Absolventin oder Absolvent des Studiengangs eignen Sie sich dieses Wissen an; zudem verfügen Sie als Generalistin und Generalist über ökonomisches und ökologisches Hintergrundwissen. Sie erwerben zudem (Führungs)Kompetenzen, um verantwortlich in Planung, Betrieb und Management als Projektleiterin oder Projektleiter tätig zu werden.

Die vielfältigen Tätigkeitsoptionen reichen vom kommunalen bis zum privatwirtschaftlichen Bereich. Von Behörden und Institutionen, über Wasser-, Abwasser-, Boden-Verbände und – Verbände bis zu Verkehrsverbänden und Verkehrsunternehmen, Ingenieur- und Planungsbüros sowie Unternehmen der Wasserver- und Energieversorgung oder Abwasserentsorgung und Abfallwirtschaft.

Infrastruktur – Wasser und Verkehr (Vollzeitstudium)

3	30 ECTS	Master-Thesis mit Kolloquium					Technical English
2	30 ECTS	Baurecht und Vergaberecht	Geo-Informationssysteme und Building Information Modeling	Umweltverträglichkeit von Infrastrukturanlagen	Wahlpflichtmodul Wasser oder Verkehr	Wahlpflichtmodul Wasser oder Verkehr	Projekt
1	30 ECTS	Management	Organisation und Finanzierung	Energie	Wahlpflichtmodul Wasser oder Verkehr	Wahlpflichtmodul Wasser oder Verkehr	Wahlpflichtmodul Wasser oder Verkehr

Voraussetzungen

Ein erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss (Diplom, Bachelor) aus dem Bereich Bauingenieurwesen, Bahningenieurwesen und anderen raumbezogenen, planungsrelevanten Fachrichtungen wie Geoinformation und Kommunaltechnik, Raum- und Umweltplanung, Stadt- und Regionalplanung, Landschafts- und Umweltplanung sofern ausreichende Grundkenntnisse im Bereich Infrastrukturplanung im Umfang von 20 ETCS-Punkten nachgewiesen werden.

Weitere wichtige Informationen finden Sie auf der Website des Studiengangs unter den „Zulassungsvoraussetzungen“.

Bewerbung / Einschreibung

Die Bewerbungsfrist für das Wintersemester endet am 15. September; die für das Sommersemester am 15. Februar.

Eine Einschreibung (Immatrikulation) im Wintersemester erfolgt in das erste Fachsemester; eine Einschreibung im Sommersemester in das zweite Fachsemester. Erstes und zweites Fachsemester können in umgekehrter Reihenfolge studiert werden.



Infrastruktur – Wasser und Verkehr (berufsbegleitendes Studium)

5	30 ECTS	Master-Thesis mit Kolloquium		Technical English
4	15 ECTS P	Wahlpflichtmodul Wasser oder Verkehr	Wahlpflichtmodul Wasser oder Verkehr	Projekt
3	15 ECTS	Wahlpflichtmodul Wasser oder Verkehr	Wahlpflichtmodul Wasser oder Verkehr	Wahlpflichtmodul Wasser oder Verkehr
2	15 ECTS	Baurecht und Vergaberecht	Geo-Informationssysteme und Building Information	Umweltverträglichkeit von Infrastrukturanlagen
1	15 ECTS	Management	Organisation und Finanzierung	Energie

Wahlpflichtmodule Verkehr

- Verkehrsplanung
- Straßenbetrieb und Straßenerhaltung
- Verkehrssicherheit und Sicherheitsaudit
- Betrieb von Schienenverkehrsanlagen
- Ausrüstung und Instandhaltung von Schienenverkehrsanlagen
- Bahnvermessung
- Intermodale Verknüpfung des Radverkehrs
- Radlogistik

Wahlpflichtmodule Wasser

- Betrieb von wassertechnischen Anlagen
- Betrieb von abwassertechnischen Anlagen
- Abfallwirtschaft und Altlasten/Bodenschutz
- Integrale Wasserwirtschaft
- Abwasserentsorgung im ländlichen Raum und in Schwellen- und Entwicklungsländern
- Regenerative Energien – Konzepte