

Infrastruktur und Umwelt

Frankfurt University of Applied Sciences
Bachelor of Engineering



Allgemein

Gemeinsam gestalten wir die urbane, regionale und grenzüberschreitende Infrastruktur von morgen!

Sie interessieren sich dafür, wie man die Infrastruktur nachhaltiger gestalten kann?
Sie möchten an einer nachhaltigen Verkehrswende mitarbeiten?
Sie interessieren sich für bauliche, technische und umweltbezogene Fragestellungen im Bereich der baulichen Infrastruktur und möchten in einem gefragten Berufsfeld Verantwortung für die langfristige und klimaschützende Entwicklung unserer räumlichen und gebauten Umwelt übernehmen?

Dann sind Sie im Studiengang Infrastruktur und Umwelt an der Frankfurt UAS genau richtig.

Ingenieur*innen der Fachrichtung Infrastruktur und Umwelt werden an verschiedensten Stellen dringend gebraucht:
Sie befassen sich mit Planung, Bau, Betrieb und Management von Anlagen im Schwerpunkt der Wasser- und Verkehrsinfrastruktur. Sie erarbeiten Pläne und Konzepte im Auftrag von Straßenbauverwaltungen, Eisenbahninfrastrukturunternehmen, Wasserversorgungs- und Wasserentsorgungs-Unternehmen, nationale und international tätige Ingenieurbüros mit großen Standorten in Frankfurt, Kommunen sowie Ministerien und Behörden.

Kurzinfo

Studiengang: Infrastruktur und Umwelt (B.Eng.)
Regelstudienzeit: 7 Semester, Vollzeit
Hauptunterrichtssprache: deutsch
ECTS-Credit Points: 210
Studienbeginn: Wintersemester
Studienvoraussetzung: Fachabitur/Abitur
Studienzulassung: zulassungsfrei

Studienverlauf

Studienverlauf

Das Studium umfasst insgesamt sieben Semester und startet jeweils zum Wintersemester mit planmäßig 36 Studierenden.

Der Studienverlauf ist folgendermaßen geplant:

Grundlagen:

In den ersten beiden Semestern werden wichtige natur- und ingenieurwissenschaftliche Grundlagen gelehrt. Aufbauend auf bauliche und naturwissenschaftliche Grundlagen sowie Aspekte der Nachhaltigkeitswissenschaften werden Module im Bereich Wasser und Verkehr angeboten. Digitale Planungstools und -systeme sind ein weiterer Kernbestandteil.

Wir bereiten die Studierenden praxisbezogen auf die Anforderungen in der Berufswelt vor.

Hauptstudium:



Kontakt

Studierenden-Sekretariat
Tel.: +49 69 1533-3600
E-Mail: stud-sekretariat@fb1.fra-uas.de

Studiengangsleitung
Josef Becker
Tel.: +49 69 1533-3629
E-Mail: josef.becker@fb1.fra-uas.de

Website >

Im sechsten und siebten Semester steht neben zwei Pflichtmodulen die Vertiefung im Bereich Wasser und Verkehr im Rahmen von vielfältigen Wahlpflichtmodulen sowie Projekten im Mittelpunkt. Hierfür steht ein breites Angebot von Wahlpflichtmodulen zur Verfügung.

Vertiefung:

Im sechsten und siebten Semester steht neben zwei Pflichtmodulen die Vertiefung im Bereich Wasser und Verkehr im Rahmen von vielfältigen Wahlpflichtmodulen sowie Projekten im Mittelpunkt. Hierfür steht ein breites Angebot von Wahlpflichtmodulen zur Verfügung.

Die geplanten Wahlpflichtmodule im Studiengang sind:

- **Verkehr**
 - Digitales Planen im Verkehr
 - Netzgestaltung und Netzberechnung Verkehr
 - Vernetzte Verkehrsplanung
 - Schienenverkehrstechnik
 - Nahmobilität und Mobilitätsmanagement
 - Straßenverkehrstechnik
 - Nachhaltiger Einsatz von Baustoffen im Verkehrswegebau
- **Wasser**
 - Digitales Planen in der Wasserwirtschaft
 - Aufbereitungstechnologien für Wasser und Abwasser
 - Abwasserlabor und Simulation in der Abwasserreinigung
 - Kanalsanierung
 - Weitergehende Siedlungsentwässerung
- **Interdisziplinär**
 - Geoinformations-Systeme 2

Berufsperspektiven

Ausgezeichnete berufliche Perspektiven

Es besteht ein großer Bedarf an Absolvent*innen in allen Bereichen der baulichen Infrastruktur. Im Zuge der Maßnahmen des Umgangs mit dem Klimawandel spielen die Verkehrswende, die Sicherung der Wasser- und Energie-Versorgung, Abfall- und Abwasserentsorgung sowie die Energiewende eine entscheidende Rolle. Der Bedarf an ausgebildeten Fachkräften spielt hierbei eine entscheidende Rolle und wird weiterhin ansteigen. Ferner führt die bevorstehende Pensionierungswelle im Bereich der Infrastruktur zu einer Verschärfung des Fachkräftemangels. Viele Gründe für ausgezeichnete berufliche Perspektiven für Absolvent*innen.

Zulassung

Zulassungsvoraussetzungen

Zulassungssemester: Nur im Wintersemester

Zugangsvoraussetzung: Fachabitur/Abitur

Bewerbungsschluss: 30. September

Raumplanung