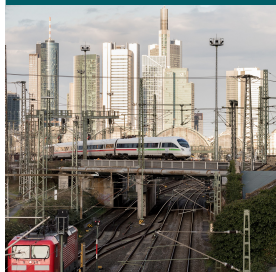


Infrastruktur und Umwelt (dual)

Frankfurt University of Applied Sciences
Bachelor of Engineering



Kurzprofil

Ingenieur*innen der Fachrichtung Infrastruktur und Umwelt (B.Eng.) 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, nationalen und international tätigen Ingenieurbüros mit großen Standorten in Frankfurt, Kommunen sowie Ministerien und Behörden.



Kontakt

Sekretariat für Studien- und Prüfungsangelegenheiten
Lehrinheit Bauingenieurwesen
Gebäude 1, Raum 413
Tel. : +49 69 1533-2363
[stud-sekretariat\(at\)fb1.fra-uas.de](mailto:stud-sekretariat(at)fb1.fra-uas.de)

Studienberatung

Franziska Lixenfeld
Fb1: Architektur,
Bauingenieurwesen, Geomatik
Gebäude BCN (City Gate), Raum
811
Tel. : +49 69 1533-3169
franziska.lixenfeld@fra-uas.de

Studienverlauf

Studienverlauf

Das Studium umfasst insgesamt sechs Semester und startet jeweils zum Wintersemester mit planmäßig 36 Studierenden. Der Studienverlauf ist folgendermaßen geplant:

Praxisphasen:?

Parallel zum Studium an der Hochschule finden jeweils in den vorlesungsfreien Zeiten betriebliche Studienabschnitte im Unternehmen statt. Dadurch werden Studium und Berufspraxis eng miteinander verzahnt.

Grundlagen:?

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

Hauptstudium:?

Im dritten und vierten Semester werden die Kern-Module der Wasser-, Verkehrs- und Energieinfrastruktur sowie Module zum Städtebau, zu rechtlichen Fragen und zum Land- und Umweltmanagement im Mittelpunkt angeboten. Hierzu werden auch digitale

Planungsmethoden gelehrt.

Vertiefung:?

Im fünften und sechsten 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:

- 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

<https://www.frankfurt-university.de/de/studium/bachelor-studiengange/infrastruktur-und-umwelt-beng/fuer-studieninteressierte-infrastruktur-und-umwelt-dual-beng/>

Kurzprofil

Kurzprofil

Studiengang: Infrastruktur und Umwelt – duale Variante (praxisintegriert) (B.Eng.)

Regelstudienzeit: 6 Semester, Vollzeit - Intensivstudium?

Hauptunterrichtssprache: Deutsch

ECTS-Credit Points: 210

Studienbeginn: Wintersemester

Studienvoraussetzung: Fachabitur/Abitur und Studienvertrag mit einem kooperierenden Unternehmen

Studienzulassung: zulassungsfrei

Bewerbungsschluss: 30. September

Bewerbung und Zulassungsvoraussetzungen

Bewerbung

Für die Bewerbung bei diesem Studiengang ist ein Kooperationsvertrag mit einem Partnerunternehmen zwingend erforderlich. Informiert Euch auf unserer Seite über die Liste der Partnerunternehmen und derzeit offene Stellenangebote.

Zulassungsvoraussetzungen

Studienstart ist ausschließlich im Wintersemester.

Fachabitur/Abitur und Studienvertrag mit einem kooperierenden Unternehmen.

<https://www.frankfurt-university.de/de/studium/bachelor-studiengange/infrastruktur-und-umwelt-beng/fuer-studieninteressierte-infrastruktur-und-umwelt-dual-beng/>

Berufsperspektiven

Berufsperspektiven

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.

Mehr Informationen zum auch im Science-Report Video von [Hessen schafft Wissen](#)

Raumplanung