

Fakten

Zugangsvoraussetzungen

Abitur bzw. Fachhochschulreife oder eine als gleichwertig anerkannte Vorbildung. Nachweis einer baupraktischen Tätigkeit vor Aufnahme des Studiums durch ein Praktikum von drei Monaten. Von den drei Monaten sollten mindestens sechs Wochen vor Aufnahme des Studiums absolviert und bei Studienbeginn nachgewiesen werden. Einzelheiten sind der Prüfungsordnung im Internet zu entnehmen. Bei Abschluss der FOS Technik Fachrichtung Bau- und Holztechnik entfällt das Praktikum.

Studiendauer

6 Semester (180 credit points)

Studienabschluss

Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Bewerbung und Studienbeginn

Das Studium ist nicht zulassungsbeschränkt, d.h. alle Bewerber, die sich fristgerecht bewerben und zur Einschreibung die Unterlagen vollständig vorlegen, erhalten einen Studienplatz. Studienbeginn ist jeweils das Wintersemester.

Die Bewerbung ist online ab dem 1. Juni unter www.fh-bielefeld.de/studium/bewerbung möglich. Online-Bewerbungsschluss ist der 15. Juli.

Bewerbungen werden auch nach diesem Datum bis zum Vorlesungsbeginn (ca. Mitte September) angenommen, wenn diese schriftlich an das Prüfungsamt gerichtet werden. Bei diesen später eingehenden Bewerbungen kann ein Studienplatz nur bei noch freien Plätzen vergeben werden.

Studienort

Fachhochschule Bielefeld

Campus Minden

Artilleriestraße 9
32427 Minden

www.fh-bielefeld.de/minden

Kontakt

Fachhochschule Bielefeld

Interaktion 1
33619 Bielefeld

Bei allgemeinen Fragen zum Studium

Zentrale Studienberatung

Telefon +49.521.106-7758 (Bielefeld)
Telefon +49.571.8385-213 (Minden)
zsb@fh-bielefeld.de
www.fh-bielefeld.de/zsb

Bei Fragen zu Bewerbung und Zulassung

Studierendenservice

Campus Minden

Artilleriestraße 9
32427 Minden

Marlies Lengfeld

Telefon +49.571.8385-200

Jacqueline Heinemann

Telefon +49.571.8385-103
studsek-minden.bauwesen@fh-bielefeld.de
www.fh-bielefeld.de/studierendenservice



Bachelorstudiengang Infrastrukturmanagement

Bachelor of Engineering

© FH Bielefeld, Februar 2018, Fotos (2): Fotolia.com

Campus Minden

FH Bielefeld
University of
Applied Sciences

Studienziele

Infrastrukturmanagerinnen und -manager sind in der Lage, Projekte für Straßen-, Schienen- und Wasserverkehrswege sowie die Wasser- und Energieversorgung technisch und wirtschaftlich zu planen, zu realisieren und zu betreiben.

Sie verfügen über die erforderlichen Kenntnisse für die Planung von Infrastruktur. Sie können den Betrieb organisieren und erforderliche Sanierungen planen und überwachen. Für die Durchführung der Maßnahmen beherrschen sie die relevanten Methoden des Projektmanagements. Logistikkompetenzen ermöglichen es ihnen, nutzerorientierte Anforderungen bei diesen Tätigkeiten zu integrieren.



Berufsfelder

Infrastruktur ist ein wichtiger Teil der Grundausstattung einer Volkswirtschaft. Hierzu zählen die Verkehrsnetze (Straßen-, Schienen- und Wasserwege) sowie Ver- und Entsorgungsnetze. Infrastrukturmanagerinnen und -manager arbeiten bei öffentlichen Bauherren, Betreiberfirmen und Versorgungsunternehmen. Zudem bieten Planungsbüros und Baufirmen Arbeitsplätze für Absolventinnen und Absolventen. Sie arbeiten an Infrastrukturprojekten, die ein umfangreiches Wissen der im Studiengang gelehrt Fächer erfordern.

Studienverlauf

Das Studium beginnt im Wintersemester. Die Regelstudienzeit beträgt sechs Semester. Die Studieninhalte vermitteln in kompakter Form ein breites fachliches Basiswissen im Bauen und Betreiben von Verkehrs- und Infrastrukturanlagen.

In den ersten drei Semestern werden neben dem fachlichen Basiswissen Sprachen, Recht und Schlüsselqualifikationen (Sozial-, Methoden-, Selbstkompetenz) vermittelt.

Ab dem vierten Semester steht das Fachwissen in den Infrastruktur- und Logistikfächern im Vordergrund, das um einen umfangreichen vertiefenden Wahlkatalog ergänzt wird. Eine Praxisphase und die Anfertigung der Bachelorarbeit schließen im sechsten Semester das Studium ab.

Weiterführendes Masterangebot

Anschließend kann ein Masterabschluss (M.Eng.) an einer anderen Hochschule und am Campus Minden im Studiengang *Integrales Bauen* innerhalb von vier weiteren Semestern absolviert werden.

Studieninhalte

Basiswissen:

- Einführung in das Berufsfeld
- Angewandte Informatik
- Mathematische Methoden
- Tragwerkslehre
- Grundlagen der Logistik
- Baustofflehre
- Strömungsmechanik
- Energiemanagement
- Baubetrieb 1
- Fachenglisch
- ein Wahlpflichtmodul

Fachwissen:

- Kostenmanagement Tiefbau
- Recht
- Brücken- und Tunnelbau
- Wasserbau und Hydrologie
- Geotechnik
- Verkehrsbau
- Logistikinfrastruktur
- Baubetrieb 2 und 3
- Verkehrswasserbau
- Siedlungswasserwirtschaft
- Abfallwirtschaft und Kanalisation
- Projektmanagement Infrastruktur
- Bewertung und Erhalt von Verkehrswegen
- drei Wahlpflichtmodule

6. Semester Anwendung:

- Praxisphase
- Bachelorarbeit

