



Bachelorstudiengang

Infrastruktur- ingenieurwesen

Bachelor of Engineering

CAMPUS MINDEN



FH Bielefeld
University of
Applied Sciences

Studienziele

Infrastruktur-Ingenieurinnen und -Ingenieure 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. Im Betrieb können sie 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 Versorgungsnetze.

Infrastruktur-Ingenieurinnen und -Ingenieure 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.



Aufbau/Inhalt

BASISWISSEN	FACHWISSEN	6. SEMESTER
Einführung in das Berufsfeld	Kostenmanagement Tiefbau	Praxisphase
Angewandte Informatik	Bau und Betrieb von Brücken und Tunneln	Bachelorarbeit
Mathematische Methoden	Wasserbau und Hydrologie	
Mechanik 1 und 2 IIM	Geotechnik 1 und 2 IIM	
Grundlagen der Logistik	Grundlagen der Logistik	
Baustofflehre	Verkehrsbau 1 und 2	
Strömungsmechanik	Infrastruktur für Logistik	
Vermessungskunde	Baubetrieb 2 und 3	
Recht		
Baubetrieb 1		
Fachenglisch		
	Verkehrswasserbau	
	Bau und Betrieb wasserbaulicher Anlagen	
	Projektmanagement Infrastruktur	
	Bewertung und Erhalt von Verkehrswegen	
	zwei Wahlpflichtmodule	

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.

Fakten

Zugangsvoraussetzungen

Abitur bzw. Fachhochschulreife oder eine als gleichwertig anerkannte Vorbildung. Nachweis einer baupraktischen Tätigkeit durch ein Praktikum von drei Monaten, das in der Regel vor Studienbeginn durchzuführen ist. Von den drei Monaten sollen mindestens sechs Wochen vor Aufnahme des Studiums absolviert und bei Studienbeginn nachgewiesen werden. Weitere Einzelheiten finden Sie in der Prüfungsordnung:

➤ www.fh-bielefeld.de/pruefungsangelegenheiten/minden

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/Studienbeginn

Bewerbungsschluss ist der 15. Juli.
Das Studium beginnt immer zum Wintersemester.

Die Bewerbung erfolgt online unter:

➤ www.fh-bielefeld.de/studium/bewerbung

Studienort

Fachhochschule Bielefeld
Campus Minden

Artilleriestraße 9
32427 Minden

➤ www.fh-bielefeld.de/minden

Kontakt

Fachhochschule Bielefeld

Interaktion 1
33619 Bielefeld

Allgemeine 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

Fragen zur Bewerbung/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

