

Integrales Bauen



FH Bielefeld
University of
Applied Sciences



Studienziele

Ziel ist es, für die Planung und Ausführung von Bauaufgaben die ganzheitliche und übergreifende Sicht zu vermitteln. Neben einer umfassenden Herangehensweise bei komplexen Bauaufgaben in integraler Projektarbeit und bei übergreifenden Lehreinheiten erfolgt auch eine zugeordnete fachliche Vertiefung in den drei Studienrichtungen Architektur, Bauingenieurwesen und Projektmanagement Bau. Damit sollen Absolventinnen und Absolventen zu integraler kooperativer Architekten- und Ingenieur Tätigkeit im Team befähigt werden sowie zu übergreifenden und verknüpfenden Denk- und Handlungsweisen, die das Bauen heute erfordert.

Berufsfelder

Die Absolventinnen und Absolventen sind nach ihrem Abschluss teamfähig für die Ausübung von Aufgaben in den jeweiligen Berufsfeldern. Das heißt für Architektinnen und Architekten die Planung von Gebäuden für unterschiedliche Zwecke und Nutzungen. Bauingenieurinnen und Bauingenieure werden befähigt für die Arbeit in Bauunternehmen und Planungsbüros oder Bauverwaltungen. Projektmanagerinnen und Projektmanager finden ihren Tätigkeitsbereich z.B. im Bereich der Projektentwicklung bei Bauträgergesellschaften und Institutionen, die Projekte abwickeln, welche umfassende Managementleistungen erfordern. Weiterhin dient der Masterabschluss der akademischen Weiterqualifikation und eröffnet den Zugang zum höheren Dienst. Er ist für die Architektinnen und Architekten berufsqualifizierend und führt zur Kammerbefähigung (Kammereintrag nach zwei Jahren Berufspraxis möglich).



Aufbau/Inhalt

1. SEMESTER	2. SEMESTER	3. SEMESTER	4. SEMESTER
Einführung Integrale Projekte	Integrales Projekt 1	Integrales Projekt 2	Masterarbeit
Ü-Modul 1	Ü-Modul 3	Ü-Modul 4	Kolloquium
Ü-Modul 2	Ü- oder V-Modul	Ü- oder V-Modul	V-Modul 6
Ü- oder V-Modul	V-Modul 3	V-Modul 4	
V-Modul 1		V-Modul 5	
V-Modul 2			

STUDIENINHALT

Integrale Projektarbeit

- Einführung Integrale Projekte
- Integrales Projekt – Neubau
- Integrales Projekt – Bauen im Bestand

Ü-Module

(Übergreifende Module)

- Energiesparendes Bauen und Erneuern
- Ökologie und Bauen
- Bau-, Vertrags- und Umweltrecht in der Praxis
- Bauen mit neuen Werkstoffen, Bauweisen und Bauverfahren
- Bauschadensvermeidung
- Bautenschutz und Bausanierung
- Digitale Medien und Inhalte im Planungs- und Bauprozess

- Kommunikations- und Verhandlungstechniken
- Visualisierung und Präsentationstechniken
- BIM, Building Information Modelling
- Gebäudeschutz
- Immobilienbewertung
- Planen und Konstruieren im Holzbau

V-Module

- (Vertiefende Module in den Schwerpunkten)
- Architektur
 - Bauingenieurwesen
 - Projektmanagement Bau

Studienverlauf

Der Masterstudiengang ist modularisiert und integriert die drei Studienrichtungen Architektur, Bauingenieurwesen und Projektmanagement Bau.

Er besteht aus vier in etwa gleichgewichtigen Elementen:

- Integrale Projektarbeit (drei Module)
- Übergreifende Module
- Vertiefende Module in der jeweiligen Studienrichtung
- Masterarbeit und Masterkolloquium



Fakten

Zugangsvoraussetzungen

Erfolgreich abgeschlossenes Bachelorstudium (mindestens 180 credit points) oder Diplomabschluss mit der Note 2,5 oder besser in den Studiengängen Architektur, Bauingenieurwesen, Projektmanagement Bau oder ein vergleichbares Studium. Über Ausnahmen entscheidet der Prüfungsausschuss.

Studiendauer

4 Semester
(120 credit points)

Studienabschluss

Architektur:

Master of Arts (M.A.)

Bauingenieurwesen:

Master of Engineering (M.Eng.)

Projektmanagement Bau:

Master of Engineering (M.Eng.)

Studienort

Fachhochschule Bielefeld
Campus Minden

Artilleriestraße 9
32427 Minden

www.fh-bielefeld.de/minden

Bewerbung/Studienbeginn

Die Bewerbung ist nur zum Wintersemester ab Mitte Mai möglich: schriftlich, formlos unter Beifügung von Lebenslauf und amtlich beglaubigter Kopie vom Zeugnis und der Urkunde des vorherigen Studiums. Bewerbungsschluss ist jeweils der 15. Juli.

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

