

# Integrales Bauen

## Master



### BERUFSFELDER

Die Absolvent\*innen sind nach ihrem Abschluss teamfähig für die Ausübung von Aufgaben in den jeweiligen Berufsfeldern. Das heißt für Architekt\*innen die Planung von Gebäuden für unterschiedliche Zwecke und Nutzungen. Bauingenieur\*innen werden befähigt für die Arbeit in Bauunternehmen und Planungsbüros oder Bauverwaltungen. Projektmanager\*innen 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 Architekt\*innen berufsqualifizierend und führt zur Kammerbefähigung (Kammereintrag nach zwei Jahren Berufspraxis möglich).

### 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 Absolvent\*innen zu integraler kooperativer Architekten- und Ingenieur-tätigkeit im Team befähigt werden sowie zu übergreifenden und verknüpfenden Denk- und Handlungsweisen, die das Bauen heute erfordert.



### AUFBAU / INHALT

#### 1. Semester

- Einführung Integrale Projekte
- Ü-Modul 1
- Ü-Modul 2
- Ü- oder V-Modul
- V-Modul 1
- V-Modul 2

#### 2. Semester

- Integrales Projekt 1
- Ü-Modul 3
- Ü- oder V-Modul
- V-Modul 3

#### 3. Semester

- Integrales Projekt 2
- Ü-Modul 4
- Ü- oder V-Modul
- V-Modul 4
- V-Modul 5

#### 4. Semester

- Masterarbeit
- Kolloquium
- V-Modul 6

### STUDIENINHALT

#### Integrale Projektarbeit

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

#### V-Module (Vertiefende Module in den Schwerpunkten)

- Architektur
- Bauingenieurwesen
- Projektmanagement Bau

#### Ü-Module (Übergreifende Module)

- Energiesparendes Bauen und Erneuern
- Ökologie und Bauen
- Bau-, Vertrags- und Umweltrecht in der Praxis
- Bauen mit ausgewählten Werkstoffen, Bauweisen und Bauverfahren
- Instandsetzung von Mauerwerk
- Bausanierung
- Digitale Medien und Inhalte im Planungs- und Bauprozess
- Baumarketing
- Kommunikations- und Verhandlungstechniken
- Visualisierung und Präsentationstechniken
- BIM, Building Information Modelling
- Gebäudeschutz
- Immobilienbewertung
- Planen und Konstruieren im Holzbau

## 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.)

### Bewerbung / Beginn

Die Bewerbung ist nur zum Wintersemester ab Mitte Mai möglich. Bewerbungsschluss ist jeweils der 15. Juli.

### Studienort

Hochschule Bielefeld  
Campus Minden  
Artilleriestraße 9, 32427 Minden  
➤ [www.hsbi.de/minden](http://www.hsbi.de/minden)



© HSBI, HSK, April 2023 – Fotos: Patrick Pollmeier – Gestaltung: Mathow & Ceppert

## KONTAKT

**Hochschule Bielefeld**  
Interaktion 1, 33619 Bielefeld

### Allgemeine Fragen zum Studium

- Bielefeld  
Telefon +49 521.106-7758
- Minden  
Telefon +49 571.8385-213
- [zsb@hsbi.de](mailto:zsb@hsbi.de)
- [www.hsbi.de/zsb](http://www.hsbi.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@hsbi.de](mailto:studsek-minden.bauwesen@hsbi.de)
- [www.hsbi.de/studierendenservice](http://www.hsbi.de/studierendenservice)