

# Projektmanagement Bau

Bachelor



## STUDIENZIELE UND BERUFSFELDER

Viele Bauvorhaben sind heute durch hohe Investitionsvolumina, zahlreiche Projektbeteiligte, technische Neuerungen, umfangreiche Qualitätsanforderungen, enge Zeitvorgaben und enormen Kostendruck gekennzeichnet. Zur erfolgreichen Entwicklung, Planung und Abwicklung solcher komplexen Bauprojekte sind neben Fachwissen umfassende Managementfähigkeiten notwendig. Zunehmend übernehmen deshalb speziell qualifizierte Projektmanager\*innen bei Bauherren (-organisationen), Generalplaner\*innen, Generalunternehmer\*innen oder anderen Unternehmenseinsatzformen die anspruchsvollen Koordinierungs- und Führungsaufgaben.

Der im Jahr 2000 eingerichtete Studiengang Projektmanagement Bau der Hochschule Bielefeld vermittelt gezielt die notwendigen Qualifikationen für die interdisziplinäre Ingenieurertätigkeit von Projektmanager\*innen. Der erfolgreiche Studienabschluss befähigt zu den notwendigen Managementleistungen bei komplexen Bauprojekten von der Konzipierung, Planung und Bauausführung bis zur Übergabe einschließlich Nutzung bzw. Betrieb und Sanierung.

## AUFBAU / INHALT

### Basiswissen

- Mathe Fitness
- Grundlagen Baukonstruktion
- Tragwerklehre
- Baustofflehre
- Mathematische Methoden
- Betriebswirtschaftslehre 1
- Einführung in das Berufsfeld BPB
- Darstellen
- Grundlagen Technischer Ausbau
- Baubetrieb 1
- Fachenglisch Grundlagen
- Recht
- Grundlagen Entwerfen
- Planungsmanagement
- Bauphysik 1
- Geotechnik
- Vermessungskunde

### Fachwissen

- Nutzerorientierte Bedarfsplanung
- Kostenermittlung
- Baubetrieb 2 und 3
- Controlling von Planung und Bauausführung
- Unternehmensführung
- Building Information Modelling
- Bauorganisation

### 6. Semester

- Praxisphase
- Bachelorarbeit

### Ergänzung

Das Angebot wird durch „Wahlpflichtmodule“ ergänzt, z.B.: Arbeitssicherheit, Bauweisen und -verfahren im Hochbau, Fachenglisch Korrespondenz, Gebäudekunde, EDV-Werkzeuge BPB, Projektsteuerungsinformatik.

Weitere Informationen, z.B. zu den Inhalten der Module, finden Sie in der Prüfungsordnung:

➤ [www.hsbi.de/pruefungsangelegenheiten/minden](http://www.hsbi.de/pruefungsangelegenheiten/minden)



## STUDIENVERLAUF

Der Studiengang Projektmanagement Bau ist berufsfeldbezogen und orientiert sich an den Anforderungen der Praxis. Auf die Vermittlung von Basiswissen (insbesondere baufachliche Grundlagen) folgen ab dem zweiten Studienjahr Fächer, die das managementbezogene Fachwissen vertiefen und die erforderlichen Schlüsselkompetenzen ausbauen. Die Studierenden lernen bereits während ihres Studiums die Chancen und Besonderheiten interdisziplinärer Zusammenarbeit kennen. Aufgrund der spezifischen Ausgestaltung des Lehrangebotes mit synergetisch auch von angehenden Architekt\*innen und Bauingenieur\*innen gemeinsam genutzten Lehrveranstaltungen wird fachübergreifendes Lernen, Arbeiten und Kooperieren frühzeitig und kontinuierlich eingeübt und gefestigt.

## WEITERFÜHRENDES MASTERANGEBOT

Mit qualifiziertem Bachelorabschluss kann in Minden das konsekutive Masterstudium Integrales Bauen mit dem Abschluss Master of Engineering (M.Eng.) aufgenommen werden.

## FAKTEN

### Zugangsvoraussetzungen

Voraussetzung für die Aufnahme des Studiums ist die Fachhochschulreife, das Abitur oder eine als gleichwertig anerkannte Vorbildung. Darüber hinaus ist der Nachweis eines dreimonatigen Praktikums notwendig, von dem mindestens sechs Wochen vor Beginn des Studiums abgeschlossen sein müssen.

Weitere Einzelheiten finden Sie in der Prüfungsordnung:

➤ [www.hsbi.de/pruefungsangelegenheiten/minden](http://www.hsbi.de/pruefungsangelegenheiten/minden)

**Studiendauer**  
6 Semester (180 credit points)

**Studienabschluss**  
Bachelor of Engineering (B.Eng.)

### Bewerbung / Beginn

Bewerbungsschluss ist der 31. August. Das Studium beginnt immer zum Wintersemester. Aktuelle Informationen zu einer möglichen Zulassungsbeschränkung entnehmen Sie bitte den Internetseiten des Fachbereichs.

### Die Bewerbung erfolgt online

➤ [www.hsbi.de/studium/bewerbung](http://www.hsbi.de/studium/bewerbung)

### Veranstaltungsort

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



## KONTAKT

**Hochschule Bielefeld**  
Interaktion 1, 33619 Bielefeld

### Allgemeine Fragen zum Studium Zentrale Studienberatung

— 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)