



BERGISCHE  
UNIVERSITÄT  
WUPPERTAL

# MEHR KOMPETENZ IM BAUBETRIEB.

MASTER OF BUSINESS ENGINEERING  
BAUBETRIEB // FÜHRUNG | PROZESSE | TECHNIK

## WARUM MBE BAUBETRIEB?

In der Bauwirtschaft haben wir es mit qualitativ hochwertigen, hochkomplexen Produkten und Prozessen zu tun, bei deren Erstellung umfassendes Wissen und technisches Verständnis unerlässlich ist. **Baustellenführungskräfte** übernehmen dabei hohe Verantwortung – für Menschen und Material. Sie müssen sich schnell auf **neue Anforderungen** einstellen und in der Lage sein, unter Zeitdruck oft **weitreichende Entscheidungen** zu treffen.

Um Baustellenführungskräfte besser auf ihre **anspruchsvolle und verantwortungsvolle Aufgabe** vorzubereiten, ihre Arbeitssituation nachhaltig zu verbessern, ihre Leistungsfähigkeit zu erhalten und dem Nachwuchskräftemangel entgegenzuwirken, wurde der Masterstudiengang BAUBETRIEB // Führung | Prozesse | Technik entwickelt. Durch **fundierte Kenntnisse** über sämtliche Prozesse der Bauausführung und damit verbundene **technische Lösungen** sowie **Führungskompetenz** werden sie in die Lage versetzt, die hohen Ansprüche an die Qualität von Bauwerken zu erfüllen und dabei sowohl die Kosten und die Termine, als auch die Arbeitssicherheit im Blick zu behalten.



Bei der Vermittlung der Studieninhalte orientieren wir uns konsequent am **Bauprozess**. Grundlegende Kenntnisse über die verschiedenen Bauverfahrenstechniken gehören ebenso zum Rüstzeug einer guten Bauleitung wie fundiertes Wissen über die Prozesse **vor, während und nach der Bauausführung**. Damit die Teilnehmer\*innen gut auf ihre Führungsrolle vorbereitet sind, werden sie zudem mit Führungskompetenz und übergeordneten bauwirtschaftlichen Kenntnissen ausgestattet. Neue Technologien wie **BIM-basiertes Bauen** und der Umgang mit **Projektkommunikationssystemen** sind entscheidend, um für die zunehmende Digitalisierung der Bauwirtschaft gerüstet zu sein. Auch das lernen die Studierenden in Wuppertal.

Darüber hinaus spielt der **Arbeitsschutz** eine wichtige Rolle, denn häufig sind schwere Arbeitsunfälle auf organisatorische Mängel zurückzuführen. In vielen Fällen ist die Baustellenführungskraft, oftmals aus Unwissenheit, nicht ihrer Verantwortung nachgekommen. Für eine **umfassende Ausbildung** ist es deshalb erforderlich, die Themen Risiken, Unfallursachen und Schutzmaßnahmen mit in die Lehre zu integrieren. Diese Aspekte werden gemeinsam mit Inhalten der **Bauverfahrenstechniken** und der **Bauprojektentwicklung** gelehrt.



## DAS STUDIUM

BLOCK	I	Einführung und erweiterte fachliche Grundlagen M01	Bauverfahrenstechnik und Arbeitsschutz M02	Angebot und Vergabe M03	Projektarbeiten PRAXISERFAHRUNG
	II	Prozesse der Arbeitsvorbereitung M04	Prozesse der Bauausführung M05	Prozesse nach der Bauausführung M06	
	III	Bauwirtschaft M07	Strategische Unternehmensführung M08	Sonderbereiche des Bauwesens M09	

Das Studium ist berufsbegleitend und richtet sich vorrangig an Bauingenieur\*innen und Architekt\*innen, aber auch Wirtschaftsingenieur\*innen, die in der Bauwirtschaft als Projekt- und Bauleiter\*in tätig sind, sind herzlich willkommen. Die Studierenden verbringen verteilt über drei Jahre insgesamt 125 Studientage in Wuppertal. Das Studium umfasst drei Blöcke, jeweils von Anfang Februar bis Anfang April. In diesem Zeitraum finden ganztägige Seminarveranstaltungen statt. Zudem ist ein angemessenes Eigenstudium erforderlich. Den Rest des Jahres arbeiten die Studierenden im Unternehmen und können das theoretisch Erlernte direkt in der Praxis anwenden.

Alle Studierenden erhalten für die Studiendauer ein Tablet-Notebook und arbeiten mit modernen Methoden in kleinen Teams an ihren Projektarbeiten und nutzen es am Ende des Studiums für ihre Masterarbeit.



## DOZENTEN

Renommierte Dozent\*innen aus Wissenschaft und Wirtschaft geben ihr Wissen an die Studierenden des Masterstudiengangs BAUBETRIEB // Führung | Prozesse | Technik weiter. Sie alle haben eines gemeinsam: Sie sind Expert\*innen und sie wollen den Führungskräften des Baubetriebs helfen, ihren beruflichen Alltag noch besser zu meistern. Dazu vermitteln sie Kenntnisse, die die Studierenden in die Lage versetzen, verantwortlich die Prozesse der Angebotsbearbeitung, der Arbeitsvorbereitung, der Bauausführung sowie der Baufertigstellung durchzuführen und zu leiten.

## PRÜFUNGEN

Jeder Block schließt mit drei Modulprüfungen ab, die im Anschluss an diesen zwischen Ende Mai und Mitte Juli stattfinden. Um das theoretisch Erlernete zu festigen und kollaboratives Zusammenarbeiten von Teammitgliedern an verschiedenen Standorten zu fördern, arbeiten die Studierenden im Team an einer Projektarbeit. Diese wird zu Beginn des nächsten Blocks abgegeben und im Rahmen eines Abschlusscolloquiums präsentiert. Das Studium umfasst insgesamt 9 Modulprüfungen, zwei Projektarbeiten/ Abschlusscolloquien, einen Praxisbericht und die Masterarbeit.



## DAS STUDIUM

### ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN

Der Masterstudiengang BAUBETRIEB // Führung | Prozesse | Technik ist ein praxisorientiertes Studium für Führungskräfte im Baubetrieb. Es richtet sich vorrangig an Bauingenieur\*innen und Architekt\*innen, aber auch Wirtschaftsingenieur\*innen, die in der Bauwirtschaft als Projektleiter\*in tätig sind oder es werden wollen, sind herzlich willkommen.

Zu den Zugangsvoraussetzungen gehört ein breites Basiswissen im Bereich des Bauingenieurwesens allgemein, des Baubetriebs, der Bauwirtschaft, des Arbeitsschutzes und des Bauprojektmanagements. Da konstruktive Themen wie Tragwerkslehre, Massivbau, Stahlbau etc. in diesem weiterbildenden, berufsbegleitenden Masterstudiengang nicht vertieft werden, wird Grundlagenwissen in diesem Bereich vorausgesetzt.

Die Studierenden haben ferner erste Berufserfahrung in einschlägigen Unternehmen der Bauwirtschaft gesammelt und somit ein Verständnis für die Abläufe, Aufgabenbereiche und Fragestellungen in Bauprojekten entwickelt.

Die Voraussetzungen für Ihre Teilnahme sind:

1. Ein abgeschlossenes Studium an einer Hoch- oder Fachhochschule (Diplom, Bachelor, Master)
2. Mindestens ein Jahr Berufserfahrung
3. Arbeitsvertrag mit einem Unternehmen der Bauwirtschaft
4. Bewerber\*innen, die ihren Studienabschluss, der sie zur Bewerbung um das Studium des Masterstudienganges BAUBETRIEB // Führung | Prozesse | Technik berechtigt, nicht in deutscher Sprache abgeschlossen haben, benötigen einen Nachweis der Sprachkenntnisse auf dem Niveau des DSH<sup>1</sup> (Niveaustufe C1/DSH2) oder TestDaF<sup>2</sup> (Niveaustufe TDN 4).

<sup>1</sup> Deutsche Sprachprüfung für den Hochschulzugang ausländischer Studienbewerberinnen oder Studienbewerber (Test for German as a foreign language to acquire admission to universities)

<sup>2</sup> Test Deutsch als Fremdsprache (Test for German as a foreign Language)



## PERSPEKTIVEN

Die Absolvent\*innen des Masterstudiengangs BAUBETRIEB // Führung | Prozesse | Technik werden auf eine Karriere als Führungskraft in der Bauwirtschaft, insbesondere in Bauunternehmen vorbereitet. Dazu erfolgt in der Regel ein Einstieg als Baustellenführungskraft/ Bauleitung. Durch die berufsbegleitende Ausrichtung des Studiengangs können die Studierenden bereits vor Beginn des weiterbildenden Masterstudiengangs erste Erfahrungen in der Bauleitung sammeln und diese während des Studiums parallel weiter vertiefen. Durch den Erwerb von fundierten Kenntnissen in den Bereichen Führung, Prozesse sowie Technik werden die Absolvent\*innen in die Lage versetzt, komplexe Aufgaben in der Bauleitung oder anderen baubetrieblichen Bereichen zu bewältigen und verantwortungsvolle (Führungs-)Positionen in Bauunternehmen zu übernehmen.

Als Arbeitgeber kommen Bauunternehmer im klassischen Sinne, aber auch Generalunternehmer, Schlüsselfertigbauanbieter und -dienstleister, Baulogistikdienstleister sowie Ingenieurbüros in Frage. Die Vermittlung von arbeitsschutzfachlichen Inhalten, welche die technischen und wirtschaftlichen Bereiche ergänzen, befähigen die Absolvent\*innen unter anderem auch für eine berufliche Laufbahn in Behörden und Verbänden oder bei Unfallversicherungsträgern. Durch die in den Modulen vermittelten Fach-, Methoden- und Sozialkompetenzen werden die Absolvent\*innen mit diesem Studium für Führungsaufgaben und -positionen in der Bauwirtschaft qualifiziert, so dass ihnen eine Vielzahl an Berufsperspektiven offensteht.



## AUF EINEN BLICK

### **STUDIENZIEL**

Kompetenz in allen Prozessen der Bauausführung sowie Führungskompetenz

### **ABSCHLUSS**

Master of Business Engineering // MBE,  
kann zur Promotion und zum Eintritt in den höheren Dienst berechtigen

### **ZIELGRUPPE**

Architekt\*innen, Bauingenieur\*innen, Wirtschaftsingenieur\*innen Bau

### **STUDIENSTART**

Jeweils Ende Januar/Anfang Februar

### **ANMELDESCHLUSS**

15. Oktober eines jeden Jahres

### **STUDIENFORMAT**

Jährlich 2 Monate Präsenzstudium zzgl. einer Prüfungswoche

### **STUDIENDAUER**

36 Monate inklusive Masterarbeit



### **STUDIENUMFANG**

9 Prüfungen und 2 Abschlusscolloquien

### **UNTERRICHTS- UND PRÜFUNGS- SPRACHE**

Deutsch

### **JAHRGANGSSTÄRKE**

Max. 24 Teilnehmer

### **AKKREDITIERUNG**

ZEvA

### **VORAUSSETZUNGEN**

Berufsqualifizierender Abschluss (Diplom, Bachelor, Master), mindestens ein Jahr Berufserfahrung, Arbeitsvertrag mit einem Unternehmen der Bauwirtschaft, Nachweis der persönlichen und sozialen Kompetenzen in einem Zulassungsgespräch

### **STUDIENGEBÜHREN**

5.880 Euro/Jahr zzgl. Kosten für Reise, Unterkunft und Verpflegung

## STUDIENGANGLEITUNG & KONTAKT



**Univ.-Prof. Dr.-Ing. Manfred Helmus**

Bergische Universität Wuppertal  
Fakultät für Architektur und Bauingenieurwesen  
Lehr- und Forschungsgebiet Baubetrieb und Bauwirtschaft



**Apl. Prof. Dr.-habil. Anica Meins-Becker**

Bergische Universität Wuppertal  
Fakultät für Architektur und Bauingenieurwesen  
Lehr- und Forschungsgebiet Baubetrieb und Bauwirtschaft



**Univ.-Prof. Dr.-Ing. Steffen Anders**

Bergische Universität Wuppertal  
Fakultät für Architektur und Bauingenieurwesen  
Lehr- und Forschungsgebiet Werkstoffe im Bauwesen



Noch Fragen? Wir helfen Ihnen gerne weiter. Rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns eine E-Mail. Für ein persönliches Beratungsgespräch, Fragen und weitere Informationen zum Masterstudiengang BAUBETRIEB // Führung | Prozesse | Technik stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.



**Katja Indorf**  
Geschäftsführung  
Tel.: 0202/ 439-4192



**Melanie Hainz**  
Studiengangkoordination  
Tel.: 0202/ 439-4269

info@baubetrieb.de  
Weiterbildung Wissenschaft Wuppertal gGmbH (WWW-G)  
c/o Bergische Universität Wuppertal  
Pauluskirchstr. 7  
42285 Wuppertal

**MASTER OF BUSINESS ENGINEERING**  
**BAUBETRIEB // Führung | Prozesse | Technik**

**[WWW.BAUBETRIEB.DE](http://WWW.BAUBETRIEB.DE)**

**BERUFSBEGLEITEND . DIGITAL . UNIVERSITÄR**