

# Smart, effizient, sicher — Bauleitungsnachwuchs für die Digitalisierung

## Jetzt bewerben: MBE für Baubetrieb an der Bergischen Universität Wuppertal

*Im Zeichen der Digitalisierung entwickelt sich die Bauwirtschaft rasant zu einem Hightech-Sektor weiter. Um den dafür benötigten Nachwuchs auszubilden, bietet die Bergische Universität Wuppertal mit dem Master of Business Engineering (MBE) für Baubetrieb eine dreijährige berufsbegleitende Weiterbildung an, die zukünftige Führungskräfte präzise für die Leitung von modernen Baustellen schult. Eng angelehnt an den realen Bauprozess vermitteln neun Module ein breites Spektrum an Wissen und Kompetenzen. Neben ingenieur-, wirtschafts- und rechtswissenschaftlichen Fähigkeiten zählen auch erweiterte Kenntnisse in den Bereichen Arbeitsschutz und IT zum praxisnahen Lehrprogramm. Noch bis zum 15. November 2017 können sich Interessierte für den Masterkurs anmelden, der im Frühjahr 2018 beginnt.*

Den Führungskräften in der Bauleitung heftet in vielen Fällen immer noch das Image der hemdsärmeligen Autodidakten an, die ihre Kenntnisse im kollegialen Austausch auf der Baustelle erwerben. Obwohl Immobilien und Infrastrukturmaßnahmen meist hochkomplexe und technologisch anspruchsvolle Projekte sind, bei deren Erstellung umfassendes Wissen, technisches Verständnis und soziale Kompetenz unerlässlich sind, wurde die gezielte Vorbereitung auf die Bauleitung in der universitären Ausbildung lange vernachlässigt. Aktuelle Herausforderungen wie die Digitalisierung, serielles Bauen und die Internationalisierung der Bauwirtschaft fordern heute von allen Baubeteiligten erneut eine enorme Innovationsanstrengung, in deren Mittelpunkt die Bauleitung eine zentrale Rolle spielt.

Der Lehrstuhl Baubetrieb unter der Leitung von Univ.-Prof. Dr.-Ing. Manfred Helmus erforscht seit vielen Jahren unter anderem für die Bundesinitiative „Zukunft Bau“ Entwicklungspotentiale im Bauprozess und bereitet mit dem MBE Baubetrieb Führungskräfte gezielt auf diese anspruchsvolle Aufgabe vor. „Bauleiterinnen und Bauleiter müssen die hohen Ansprüche an die Qualität der Bauwerke erfüllen und dabei sowohl die Kosten und Termine im Blick behalten. Sie müssen sich schnell auf wechselnde Anforderungen einstellen und in der Lage sein, unter Zeitdruck oft weitreichende Entscheidungen zu treffen,“ fasst Helmus die Herausforderungen zusammen.

Der berufsbegleitende MBE Baubetrieb richtet sich mit einer engen Verzahnung von Theorie und Praxis vorrangig an Bauingenieure und Architekten, die zukünftig verantwortungsvolle Aufgaben in der Bauleitung übernehmen. In enger Zusammenarbeit mit dem BIM-Institut der Bergischen Universität Wuppertal vermittelt der MBE vertiefte Kenntnisse des Building Information Modelling (BIM). Alle Studierende erhalten leihweise Laptops mit aktuellen Softwareprogrammen des Baubetriebs, um in Übungen bis zur Masterarbeit fundierte Kenntnisse in der praktischen Anwendung zu erwerben. Als Intensivstudium werden die Modulinhalte vorwiegend in den Monaten Februar und März auf dem Campus Haspel an der Bergischen Universität Wuppertal vermittelt. Teamprojekte und der fachliche Austausch mit Referenten aus der Bauwirtschaft fördern nicht nur technisch-methodische Fähigkeiten, sondern rücken auch die sozialen Kompetenzen und die persönliche Entwicklung der zukünftigen Führungskräfte in den Mittelpunkt.

Nachdem der Studiengang im Jahr 2015 zum ersten Mal angeboten wurde, haben im Frühjahr 2017 die Studierenden erfolgreich die Module in den Bereichen Arbeitsschutz,

Arbeitsvorbereitung, Bauausführung, Unternehmensführung, Bauwirtschaft wie auch Angebot und Vergabe absolviert und schreiben nun an ihrer Masterarbeit. Die Aufwertung der Bauleitung durch eine qualifizierte universitäre Weiterbildung erhöht die Attraktivität dieser Positionen und beugt so aktiv dem zunehmenden Nachwuchsmangel in den Unternehmen der Bauwirtschaft vor.

Weitere Infos: [www.baubetrieb.de](http://www.baubetrieb.de)

Kontakt

Herr Prof. Dr.-Ing. Manfred Helmus

Bergische Universität Wuppertal  
Fakultät für Architektur und Bauingenieurwesen  
Lehr- und Forschungsgebiet Baubetrieb und Bauwirtschaft  
Mail: [helmus@uni-wuppertal.de](mailto:helmus@uni-wuppertal.de)  
Tel.: 0202 439-4414