



Staatlich anerkannte, private
**Fachhochschule des
Mittelstands (FHM)**

Bachelor of Science (B.Sc.)

Baubetriebsmanagement

Studienform:	Vollzeit
Studienmodus:	Duales Studium
Studienort:	Pulheim
Studienstart:	Oktober
Studiendauer:	4 Jahre (12 Semester) inkl. Praxisphase
Studiengebühr:	435,00 EUR/Monat
Bewerbungsgebühr:	50,00 EUR
Auswahlverfahren:	100,00 EUR
Abschlussprüfung:	500,00 EUR

Stand der Information: Dezember 2011

Welche Besonderheiten bietet der Studiengang Baubetriebsmanagement?

Der Studiengang Bachelor of Science (B.Sc.) Baubetriebsmanagement wurde in enger Kooperation mit dem Kompetenzzentrum der Baubetriebswirtschaft (BWI-Bau, Düsseldorf) und dem Berufsförderungswerk der Bauindustrie NRW entwickelt und gezielt auf die Anforderungen der Bauwirtschaft abgestimmt. Im Zentrum des Studienganges stehen die kaufmännische und technische Planung sowie die Steuerung der Bauauftragsabwicklung. Absolventen beherrschen die klassischen Grundlagen der Baubetriebswirtschaft und sind darüber hinaus vertraut mit allen baubetrieblichen und technischen Aufgaben in Bauunternehmen. Der Studiengang reagiert auf die Herausforderungen der Bauwirtschaft durch zunehmenden wirtschaftlichen Druck, komplexe Organisationsstrukturen und den Bedeutungsgewinn energetischer Effizienzkriterien. Neben den fachwissenschaftlichen und anwendungsorientierten Inhalten des Studiums werden soziale Kompetenzen und Management Know-how vermittelt, die für eine erfolgreiche Abwicklung von Bauprojekten unerlässlich sind. Integrativer Bestandteil des dualen Studiums ist das Studium in der Praxis (SiP). Die Studierenden sammeln praktische Erfahrungen und übernehmen Projektverantwortung, um sich auf spätere Leitungsfunktionen vorzubereiten. Die Stundenplangestaltung ermöglicht den Studierenden, im Rahmen des SiP als Trainee eine (Teil-)finanzierung der Studiengebühren.

Das Blended Learning Konzept der Fachhochschule des Mittelstands (FHM Tec Rheinland) mit einer didaktisch sinnvollen Verknüpfung von Präsenztunterricht, Selbststudium und E-Learning in virtuellen Klassenzimmern garantiert maximale Flexibilität und individualisierte Studienplanung. Die FHM Tec Rheinland legt während des gesamten Studiums Wert auf einen hohen



Praxisbezug: Neben den Professoren sind zahlreiche Dozenten aus der Praxis in die Lehre eingebunden.

Wer sollte Baubetriebsmanagement studieren?

Mit dem Bachelor-Studiengang Baubetriebsmanagement spricht die FHM Tec Rheinland managementorientierte und technikbegeisterte Studieninteressenten an, die im Rahmen eines dualen Studienmodells eine akademische Ausbildung mit den Schwerpunkten Management und Technik im Bausektor absolvieren möchten. Sie interessieren sich einerseits für die technische Umsetzung von Bauaufträgen, andererseits für ein effizientes und effektives Baumanagement unter Berücksichtigung von Ressourcenschonung und Nachhaltigkeit. Sie sind nicht nur an betriebswirtschaftlichen Fragen und an Bautechnik interessiert, sondern wollen die Zusammenhänge dabei verstehen. Sie können sich vorstellen, größere Bauprojekte wirtschaftlich abzuwickeln und die Bauüberwachung sowohl für Auftragnehmer als auch für Auftraggeber zu übernehmen. Spannend sind für Sie die besonderen Anforderungen an die bauliche Umsetzung, die sich aus neuen Trends wie dem energieeffizienten Bauen, der Nutzung regenerativer Energien und der innovativen Haustechnik ergeben. Die FHM Tec Rheinland reagiert auf die aktuellen Entwicklungen in der Bauwirtschaft mit einem innovativen Studienangebot, welches betriebswirtschaftliche Kompetenzen und Management-Know-how mit einer ingenieurtechnischen Ausbildung im Hochbau kombiniert. Der Bachelor-Studiengang bietet Ihnen beste Voraussetzungen für eine Karriere in der Bauwirtschaft, in großen Bau-Aktiengesellschaften sowie in mittelständischen Baubetrieben. Vielleicht haben Sie schon eine kaufmännische oder technische Berufsausbildung abgeschlossen oder bereits in der Baubranche gearbeitet und möchten nun Ihre Kenntnisse wei-



Staatlich anerkannte, private
**Fachhochschule des
Mittelstands (FHM)**

Staatlich anerkannte, private
Fachhochschule des Mittelstands (FHM)

// Pulheim: Hotline 0 22 38. 47 54 00, info@fhm-tec.de
Rommerskirchener Straße 21, 50259 Pulheim

Die Studieninhalte im Überblick:

Allgemeine Wirtschaftskompetenz

- // Volkswirtschaftslehre
- // Baubetriebswirtschaftslehre
- // Wirtschaftsmathematik/Statistik
- // Wirtschaftsrecht
- // Baurelevante Rechtsgebiete
- // Unternehmensführung
- // Baubetriebsführung
- // Baubetriebliches Finanz- & Rechnungswesen
- // Bauprojektmanagement
- // Bauprojekt kalkulation
- // Bauprojektcontrolling

Personale und soziale Kompetenz

- // Technisches Englisch
- // Teammanagement, Präsentation & Moderation
- // Studium Generale

Aktivitäts- und Handlungskompetenz

- // Studium in der Praxis (SiP)
- // Wissenschaftliches Arbeiten
- // Unternehmensgründung
- // Strategische Karriereplanung

Fachkompetenz Bau

- // Ingenieurmathematik/Ingenieur-informatik
- // Physik/Bauphysik
- // Chemie/Materialwissenschaften
- // Mechanik/Baumechanik
- // Darstellungslehre CAD & Vermessungskunde
- // Konstruktions- & Tragwerkslehre
- // Geotechnik & Bodenmechanik
- // Bauverfahrenstechnik/Hochbau & Technische Gebäudeausrüstung
- // Bausicherheit & Brandschutz
- // Baubiologie & Gesundes Bauen
- // Umwelttechnik im Bauwesen
- // Gebäudehülle & Wärmedämmung
- // Bausanierung & Bauwerkinstandsetzung



Prof. Dr.-Ing. Doris Haas-Arndt, Wissenschaftliche Studienleiterin

terentwickeln, indem Sie ein anspruchsvolles Studium anschließen. Für eine wissenschaftlich vertiefende Weiterqualifizierung durch ein nachfolgendes Masterstudium ist der Studiengang ebenso eine gute Ausgangsbasis.

Welche Perspektiven bietet das Studium?

Das Studium orientiert sich an dem komplexen Aufgabenspektrum bei der ganzheitlich orientierten Abwicklung von Bauprojekten. Laut übereinstimmender Einschätzung der bauwirtschaftlichen Organisationen herrscht auch in NRW ein immer größerer Mangel an Fachleuten mit Schnittstellenkompetenz sowohl im baubetriebswirtschaftlichen als auch im bautechnischen Bereich. Hinzu kommt, dass durch den verschärften Wettbewerbsdruck in Kombination mit veränderten politischen Rahmenbedingungen verstärkt auf innovative Technologien gesetzt wird, deren Umsetzung jedes Baustellenteam vor neue Herausforderungen stellt. Durch seinen interdisziplinären Ansatz mit baukaufmännischer Ausbildung, Managementtraining, baubetrieblichen und bautechnischen Modulen mit Fokussierung auf innovative Technologien adressiert der Bachelor-Studiengang Baubetriebsmanagement genau diesen Fachkräftemangel. Die potentiellen Berufsfelder unserer Absolventinnen und Absolventen sind vielfältig. Sie liegen in der teamorientierten Umsetzung und dem Management der Bauprojektentwicklung und Bauausführung bis hin zum Multiprojekt- und Unternehmenscontrolling sowie der Überwachung von Bauausführungen in Planungsbüros, im öffentlichen Dienst oder bei Behörden und Verbänden. Darüber hinaus sind die Überwachung der energetischen Sanierung von Bestandsbauten oder die kaufmännisch orientierten Aufgaben der Verwaltung von Bauten bei Wohnungsunternehmen, Wohnungsbaugenossenschaften oder Immobilienverwaltungsunternehmen vielversprechende zukünftige Arbeitsgebiete.

Welche Studieninhalte führen zum Abschluss?

Das Studienkonzept der Fachhochschule des Mittelstands (FHM Tec Rheinland) umfasst vier Kompetenzbereiche: Die Wirtschaftskompetenz, die Fachkompetenz Bautechnik, die personale und soziale Kompetenz sowie die Aktivitäts- und Handlungskompetenz. Im Bereich der Wirtschaftskompetenz werden volks- und betriebswirtschaftliche Grundlagen geschaffen. Von zentraler Bedeutung sind die Themen Unternehmens- und Baubetriebsführung: Baubranchenspezifisch werden Unternehmensorganisation, Finanzierung, Auftragsbeschaffung, Personal- und Materialwirtschaft, Projektmanagement, Projektkalkulation und Projektcontrolling vermittelt. Ergänzt wird das Studienangebot durch Wirtschaftsrecht und andere baurelevante Rechtsgebiete wie Bauvertragsrecht sowie Energie- und Umweltrecht. Im Bereich der Fachkompetenz Bautechnik wird bauingenieurwissenschaftliches Grundlagenwissen vermittelt. Die Studierenden erwerben außerdem Kenntnisse über die lebenszyklusorientierte technische Ausstattung von Gebäuden – insbesondere im Hinblick auf energieeffiziente Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik. Abgerundet wird dieser Kompetenzbereich durch Lehrveranstaltungen zu den Themen Umwelttechnik, Bausicherheit und Brandschutz. Auch die überfachlichen Qualifikationen spielen im späteren Berufsleben eine entscheidende Rolle: Neben der Sprachausbildung werden im Bereich der personalen und sozialen Kompetenzen wichtige Soft-Skills gezielt weiterentwickelt. Im Bereich der Aktivitäts- und Handlungskompetenz steht die enge Verzahnung von Theorie und Praxis im Vordergrund der dualen Studienkonzeption. Im Studium in der Praxis (SiP) bearbeiten die Studierenden während ihrer Praktikumszeiten reale Projekte der Bauindustrie und lernen, mit berufstypischen Situationen umzugehen und diese souverän zu meistern.