

### Wer das Studium anbietet

Das Studienprogramm wird von der FH Münster und der Hochschule Biberach gemeinsam mit der Akademie der Hochschule Biberach angeboten, Studienorte sind u.a. Münster und Biberach. Der Master-Abschluss wird von beiden Hochschulen gemeinsam verliehen.



**FH MÜNSTER**  
University of Applied Sciences

**akademie**  
DER HOCHSCHULE BIBERACH

**HBC.**  
HOCHSCHULE  
BIBERACH  
UNIVERSITY  
OF APPLIED SCIENCES

### Wir stehen für Qualität

Namhafte Professoren für Gebäudeautomation aus ganz Deutschland und Experten aus der Praxis sorgen für Top-Fachwissen. Das Studienprogramm wurde von Experten aus Hochschulen, Verbänden und Industrie gemeinsam entwickelt.

### Ansprechpartner

**HBC.**  
HOCHSCHULE  
BIBERACH  
UNIVERSITY  
OF APPLIED SCIENCES

**Hochschule Biberach**  
University of Applied Sciences  
Karlstraße 11  
88400 Biberach  
[www.hochschule-biberach.de](http://www.hochschule-biberach.de)

**Prof. Dr.-Ing. Martin Becker**  
Energie-Ingenieurwesen (Bachelor)  
Energie- und Gebäudesysteme (Master)  
Institut für Gebäude- und Energiesysteme (IGE)  
Fachgebiete MSR-Technik, Gebäudeautomation  
und Energiemanagement  
Telefon: 07351 / 582-253  
E-Mail [becker@hochschule-bc.de](mailto:becker@hochschule-bc.de)



**FH MÜNSTER**  
University of Applied Sciences

**FH Münster**  
University of Applied Sciences  
Stegerwaldstraße 39  
48565 Steinfurt  
[www.fh-muenster.de](http://www.fh-muenster.de)

**Prof. Dr.-Ing. Martin Höttecke**  
Fachbereich Energie • Gebäude • Umwelt  
MSR-Technik und Gebäudeautomation  
Telefon: 02551 / 962-260  
Mobil: 0152 / 09896408  
E-Mail [hoettecke@fh-muenster.de](mailto:hoettecke@fh-muenster.de)

### Wer das Studienprogramm fördert

Der Studiengang Master Gebäudeautomation entsteht dank der maßgeblichen Förderung durch den

#### VDMA

Automation + Management  
für Haus + Gebäude



und in enger Zusammenarbeit mit dem

**Arbeitskreis der Professoren für Gebäudeautomation  
und Energiesysteme (AK-GAE).**  
[www.ak-gae.de](http://www.ak-gae.de)

Bildquellen: © FH Münster, © SE-Elektronik GmbH, © Kadmy - Fotolia, © ng3000 - Fotolia  
Stand: April 2017, Informationen ohne Gewähr

**akademie**  
DER HOCHSCHULE BIBERACH

Akademie der Hochschule Biberach  
Karlstraße 6  
88400 Biberach

Telefon: 0 73 51 / 5 82 - 5 51  
Telefax: 0 73 51 / 5 82 - 5 59  
[kontakt@akademie-biberach.de](mailto:kontakt@akademie-biberach.de)  
[www.akademie-biberach.de](http://www.akademie-biberach.de)

Berufsbegleitender Masterstudiengang (M.Eng.)

# Gebäudeautomation



**Nächster Studienbeginn: Sommersemester 2018**



**FH MÜNSTER**  
University of Applied Sciences

**akademie**  
DER HOCHSCHULE BIBERACH

**HBC.**  
HOCHSCHULE  
BIBERACH  
UNIVERSITY  
OF APPLIED SCIENCES

## Zukunft Gebäudeautomation

Das Internet der Dinge findet im Gebäude statt. Tausende Geräte sind miteinander verbunden und sorgen für Energie, Wärme, Kälte, Wasser und Luft. 40% der Primärenergie wird in Gebäuden gebraucht. Gebäudeautomation sorgt für Effizienz und ist eine tragende Säule der Energiewende. 1,8 Mio. Zweckgebäude in Deutschland werden mit Gebäudeautomation umweltfreundlicher und intelligenter.

## Master Gebäudeautomation – eine einzigartige Qualifikation

Als Integrationsingenieur bringen Sie Verständnis für das Gebäude als Ganzes auf. Als Systemingenieur erkennen Sie interdisziplinäre Zusammenhänge. Als Energieingenieur ordnen Sie Energie- und Stoffströme. Als Betriebsingenieur sind Sie erster Ansprechpartner für einen effizienten Gebäudebetrieb und als Spezialist für Gebäudeautomation Wissensmultiplikator in Ihrem Unternehmen. Wie sagt man? Gewinn ist die Belohnung für Einzigartigkeit.

## Studieninhalte & Modularer Aufbau

A-Semester	B-Semester	C-Semester	D-Semester
Gebäudeautomation	Anlagenautomation	Raumautomation	Masterarbeit mit Kolloquium
Ausgewählte Kapitel der TGA	Energiemonitoring und -management	Gebäudeinfomationstechnik	
Scientific Project Praxis & Seminar	Planungs- und Baurecht	Integrale Planung	
	Projekt- und Qualitätsmanagement	Ausgewählte Kapitel der Gebäudeautomation	

### Wie Sie in das Studienprogramm einsteigen

Sie haben idealerweise schon erste Berufserfahrung bei einem GA-Hersteller, einem Systemintegrator oder in einem Planungsbüro gesammelt. Als Gebäudetechnik-Ingenieur oder mit vergleichbarem Abschluss starten Sie direkt im A-Semester. Als Quereinsteiger, z.B. aus der Elektrotechnik, unterstützen wir Sie beim Start mit zwei Angleichungsmodulen.

### Was Sie mitbringen sollten

Sie sollten einen Bachelor in Gebäudetechnik oder einen verwandten Studiengang abgeschlossen haben.

### Was Sie bekommen

Fundierte Fachwissen und nachhaltige Managementkompetenz mit dem Abschluss Master of Engineering (M.Eng.) Eine ideale Grundlage für Projektleitung in Ausführung, technischer Beratung und Vertrieb sowie Führungsaufgaben.

### Was wir von Ihnen erwarten

Begeisterung für die Technik in Gebäuden, Flexibilität, Kreativität und die Fähigkeit, Studium und praktische Berufstätigkeit zu vereinbaren.

### Wie Sie studieren

Sie studieren in kleinen Gruppen in kompakten Präsenzphasen. Online-Module und E-Learning unterstützen Ihre Selbstlernphasen. Praxisprojekte und die Masterarbeit finden im Betrieb statt.

### Was Sie begeistern wird

Das Studium ist praxisintegriert. Unsere Studieninhalte werden mit Ihrer Berufstätigkeit kombiniert. Sie erlernen Theorie und Praxis in einer fein abgestimmten Form.

## Was das Studium kostet

5.900,- EUR pro Semester

## Wann Sie starten können

Jeweils zum Sommersemester

## Weitere Informationen zum Studiengang und zur Bewerbung unter:

[www.master-ga.de](http://www.master-ga.de)

