

#### 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 Münster und Biberach. Der Master-Abschluss wird von beiden Hochschulen gemeinsam verliehen.



#### 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



**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  
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).**



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



Erster Studienbeginn: Sommersemester 2017



### 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
Scientific Project Praxis	Energiemonitoring und -management	Gebäudeinformationstechnik	
	Planungs- und Baurecht	Integrale Planung	
Scientific Project Seminar	Finanzen Controlling	Projekt- und Qualitätsmanagement	
	Pflichtwahlmodul	Pflichtwahlmodul	

### 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

Fundiertes 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

Ab 2017 jeweils im März und September

### Weitere Informationen unter

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

