

### 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 Studiengangsmanagement:

**Dipl.-Kfm. Rudolf Meinholz**  
**Akademie der Hochschule Biberach**  
Karlstraße 6  
88400 Biberach  
Telefon: 07351 / 582-557  
E-Mail: [meinholz@akademie-biberach.de](mailto:meinholz@akademie-biberach.de)  
[www.akademie-biberach.de](http://www.akademie-biberach.de)

### Ansprechpartner Studiengangsleitung:

**Prof. Dr.-Ing. Martin Becker**  
Energie-Ingenieurwesen (Bachelor)  
Energie- und Gebäudesysteme (Master)  
Institut für Gebäude- und Energiesysteme (IGE)  
Fachgebiete MSR-Technik, Gebäudeautomation  
und Energiemanagement  
**Hochschule Biberach**  
University of Applied Sciences  
Karlstraße 11  
88400 Biberach  
Telefon: 07351 / 582-253  
E-Mail: [becker@hochschule-bc.de](mailto:becker@hochschule-bc.de)  
[www.hochschule-biberach.de](http://www.hochschule-biberach.de)

**Prof. Dr.-Ing. Martin Höttecke**  
Fachbereich Energie • Gebäude • Umwelt  
MSR-Technik und Gebäudeautomation  
**FH Münster**  
University of Applied Sciences  
Stegerwaldstraße 39  
48565 Steinfurt  
Telefon: 02551 / 962-260  
Mobil: 0152 / 09896408  
E-Mail: [hoettecke@fh-muenster.de](mailto:hoettecke@fh-muenster.de)  
[www.fh-muenster.de](http://www.fh-muenster.de)

Bildquellen: © FH Münster, © SE-Elektronik GmbH  
Stand: März 2020

### Wer das Studienprogramm fördert

Der Studiengang Master Gebäudeautomation entstand 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)

**akademie**  
DER HOCHSCHULE BIBERACH

Akademie der Hochschule Biberach  
Karlstraße 6  
88400 Biberach

Telefon: 07351 / 582-551  
Telefax: 07351 / 582-559  
[kontakt@akademie-biberach.de](mailto:kontakt@akademie-biberach.de)  
[www.akademie-biberach.de](http://www.akademie-biberach.de)

Berufsbegleitender Masterstudiengang (M.Eng.)  
**Gebäudeautomation**



**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 die energieeffiziente Bereitstellung von Wärme, Kälte, Wasser und Luft. 40% der Endenergie wird in Gebäuden gebraucht. Gebäudeautomation bringt Effizienz und ist eine tragende Säule der Energiewende. 1,9 Mio. Zweckgebäude in Deutschland werden mit Gebäudeautomation nachhaltiger und intelligenter betrieben.

## Master Gebäudeautomation: Eine einzigartige Qualifikation

Als Integrationsingenieur/in bringen Sie Verständnis für das Gebäude als Ganzes auf. Als Systemingenieur/in erkennen Sie interdisziplinäre Zusammenhänge. Als Energieingenieur/in ordnen Sie Energie- und Stoffströme. Als Betriebsingenieur/in sind Sie erster Ansprechpartner für einen effizienten Gebäudebetrieb und als Spezialist für Gebäudeautomation Wissensmultiplikator in Ihrem Unternehmen. Damit lässt sich Zukunft aktiv gestalten!



## Studieninhalte & Modularer Aufbau

A-Semester	B-Semester	C-Semester	D-Semester
Grundzüge der Gebäudeautomation	Anlagen- und Raumautomation 1	Planungs- und Baurecht	Masterarbeit mit Kolloquium
Ausgewählte Kapitel der TGA	GA-Management	Integrale Planung	
Scientific Project Praxis & Seminar	Anlagen- und Raumautomation 2	Ausgewählte Kapitel der Gebäudeautomation	
	Projekt- und Qualitätsmanagement	Gebäudeinformationstechnik	

### Wie Sie in das Studienprogramm einsteigen

Sie haben idealerweise schon erste Berufserfahrung bei einer ausführenden Firma, einem Gebäudebetreiber, einem GA-Hersteller, einem Systemintegrator oder in einem Planungsbüro gesammelt. Als Gebäudetechnik-Ingenieur/in oder mit vergleichbarem Abschluss bringen Sie die idealen Voraussetzungen für den Master mit. Quereinsteiger beraten und unterstützen wir gerne individuell bzgl. alternativen Möglichkeiten des Einstiegs.

### Was Sie mitbringen sollten

Sie sollten einen ersten berufsqualifizierenden Hochschulabschluss (z.B. Bachelor oder Diplom) in einem überwiegend ingenieurwissenschaftlichen Studiengang (z.B. Gebäudetechnik, Elektrotechnik, Energietechnik, Umwelttechnik, Automatisierungstechnik, Wirtschaftsingenieurwesen, o.ä.) mit Anwendungsbezug zur Gebäudetechnik 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 orientieren sich thematisch an aktuellen Fragestellungen aus Ihrem Unternehmen.

### 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

6.200,- 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)

