

# Studienprogramm der Wilhelm Büchner Hochschule

## Bachelor-Studiengänge:

Angewandte Informatik (B.Sc.)

App-Entwicklung (B.Sc.)

Automation IT and Digital Technologies (B.Eng.)

Big Data und Data Science (B.Sc.)

Digital Business and Information Technologies (B.Sc.)

Digitale Medien (B.Sc.)

Game Development (B.Sc.)

IT-Sicherheit (B.Sc.)

Informatik (B.Sc.)

Informations- und Wissensmanagement (B.Sc.)

Medizinische Informatik (B.Sc.)

Technische Informatik (B.Eng.)

Wirtschaftsinformatik (B.Sc.)

Elektro- und Informationstechnik (B.Eng.)

Fahrzeugtechnik (B.Eng.)

Maschinenbau (B. Eng.)

Maschinenbau-Informatik (B.Eng.)

Mechatronik (B.Eng.)

Energiewirtschaft und -management (B.Sc.)

Technische Betriebswirtschaft (B.Sc.)

Wirtschaftsingenieurwesen Baumanagement (B.Eng.)

Wirtschaftsingenieurwesen E-Logistics (B.Eng.)

Wirtschaftsingenieurwesen Erneuerbare Energien (B.Eng.)

Wirtschaftsingenieurwesen Produktion (B.Eng.)

Wirtschaftsingenieurwesen Informationstechnik (B.Eng.)

Chemische Verfahrenstechnik (B.Eng.)

Energieverfahrenstechnik (B.Eng.)

Kunststofftechnik (B.Eng.)

Lebensmittelverfahrenstechnik (B.Eng.)

## **Master-Studiengänge:**

Embedded Systems (M.Eng.)  
Medieninformatik (M.Sc.)  
Mensch-Computer-Interaktion (M.Sc.)  
Verteilte und mobile Anwendungen (M.Sc.)  
Wirtschaftsinformatik (M.Sc.)

Elektrotechnik (M.Eng.)  
Fahrzeugtechnik (M.Eng.)  
Maschinenbau (M.Eng.)  
Mechatronik (M.Eng.)

Digital Transformation Management (M.Sc.)  
Engineering Management (MBA)  
Foresight Management (M.Sc.)  
Innovations- und Technologiemanagement (M.Sc.)  
IT-Management (M.Sc.)  
Nachhaltigkeitsmanagement (MBA)  
Nachhaltigkeitstechnologien und -management (M.Sc.)  
Wirtschaftsingenieurswesen für Ingenieure (M.Sc.)  
Wirtschaftsingenieurswesen für Wirtschaftswissenschaftler (M.Sc.)

Prozesssimulation in der Verfahrenstechnik (M.Eng.)

## **Hochschulzertifikate:**

### Zertifikate auf Bachelorniveau

Angewandte Mathematik  
Digitale Medien  
Digitales Energiemanagement und Energiesysteme  
IT-Sicherheit  
Leit- und Sicherungstechnik  
Mathematik für Studierende ingenieurwissenschaftlicher Fächer  
Mathematik für Studierende wirtschaftswissenschaftlicher Fächer  
Professional Software Engineering  
Vertriebsmanagement B2B  
Wirtschaftsinformatik

### Zertifikate auf Masterniveau

Digital Leadership  
Engineering Management (5 Versionen)  
Entrepreneurship  
General Management  
Information Systems Management  
Media Production  
Zukunftsmanagement

Vorkurs Mathematik

### **Nano Degrees:**

Big Data: Grundlagen, Methoden und Technologien  
Einführung in die IT-Sicherheit  
Gestaltung interaktiver Systeme  
Grundlagen der objektorientierten Programmierung  
Grundlagen des Software Engineering  
IT-Sicherheit-Management  
Informationssysteme und Business Intelligence

Aktorik

Einführung in die Elektrotechnik  
Elektrische und hybride Antriebe  
Nationale und internationale Zertifizierung und Produktkennzeichnung

Digital Transformation and Organizational Development  
Digitale Transformation kompakt  
Geschäftsmodell Management  
IT-Security-Management  
New Venture Management  
Qualitätsmanagement  
Technikfolgenabschätzung

Energieerzeugung aus Biomasse  
Energiespeichertechnik  
Energiesysteme mit Labor  
Grundlagen der Energietechnik  
Komponenten der Energietechnik  
Physik  
Regenerative Energietechnik  
Wasserstofftechnologien  
Wärme- und Stofftransport  
Wärmeanlagen

### **Kontakt:**

Wilhelm Büchner Hochschule  
Hilpertstr. 31  
64295 Darmstadt  
Tel. +49 (0) 6151 3842-404  
[beratung@wb-fernstudium.de](mailto:beratung@wb-fernstudium.de)