

# Auf einen Blick

## Zielgruppe

Alle Bewerber mit Interesse an Medizin, Informatik und Management. Für alle, die das Gesundheitssystem von morgen gestalten wollen.

## Abschluss

Bachelor of Science (B. Sc.)

## Studiendauer

Das Studium findet in Vollzeit statt und dauert in der Regel sieben Semester.

## Zulassungs- voraussetzungen

Hochschulzugangsberechtigung (Abitur, Fachhochschulreife) oder Meister/Techniker. Es wird ein Englisch-Sprachniveau von min. B1 empfohlen.

## Besonderheiten

Der Studiengang ist interdisziplinär — er wurde gemeinsam von Medizinern, Medizin-Informatikern, Wirtschaftswissenschaftlern und Juristen entwickelt. Die Digital Health Management-Lösungen werden global entwickelt und eingesetzt.

## Studienbeginn

Studienbeginn ist nur zum Wintersemester möglich.

## Bewerbung/ Immatrikulation

Der Studiengang **Digital Health Management** ist NC-frei. Schreiben Sie sich direkt über unser Onlineportal sein (siehe Button „Jetzt bewerben/einschreiben“ auf der Homepage.

Die Kommunikation erfolgt entsprechend häufig in Englisch. Ab dem dritten Semester wird daher ein großer Teil der Vorlesungen auf englisch durchgeführt und es nehmen international Gaststudierende teil.

## Die Hochschule Aalen

Innovative Bildungsmodelle, ausgezeichnete Lehrende, starke Forschung, Lernräume zum Wohlfühlen und modernste Labore, Förderung von Persönlichkeit und unternehmerischem Denken, eine enge Verzahnung mit der Industrie, regional und international ausgerichtete Kooperationen: Wir bieten Ihnen ein attraktives Studium auf einem starken Fundament. An der Hochschule Aalen studieren aktuell über 4.000 Studierende in über 60 Studiengängen auf einem der attraktivsten Campi Deutschlands: Im Innovationszentrum werden junge Gründer gefördert, das explorhino Science Center begeistert Kinder für Naturwissenschaft und Technik. Aktuell entsteht auf dem Waldcampus eine neue Mensa, KiTa und Wohnheime.



hs-aalen.de/dhm



Prädikat:  
Familienbewusstes  
Unternehmen

# Kontakt

Studiengangsleiter



**Prof. Dr. med. Ralf von Baer**

Telefon +49 7361 576-4588  
ralf.vonbaer@hs-aalen.de

Studiengangsmanagerin



**Julia Nusser**

Telefon +49 7361 576-4627  
julia.nusser@hs-aalen.de

Internationale Gesundheitssysteme



**Prof. Dr. Stefan Fetzter**

Telefon +49 7361 576-4930  
stefan.fetzter@hs-aalen.de



## Digital Health Management Bachelor of Science (B.Sc.)



# Digital Health Management

Die Gesundheitsbranche wird zunehmend digital und das Potenzial moderner Technologien ist hoch. Der Schlüssel für die erfolgreiche Gestaltung und Umsetzung des digitalen Wandels im Gesundheitssystem sind Digital Health Manager. Diese Experten kennen zum einen die Prozesse und Problemstellungen der Anwender. Zum anderen verstehen sie die Potenziale und Herausforderungen digitaler Lösungsansätze und können Lösungen gemeinsam mit den Anwendern erfolgreich umsetzen.



# Studienangebot

Wie entstehen Krankheiten und wie können sie diagnostiziert und behandelt werden? Wie funktionieren zukunftsweisende Technologien wie Big Data und KI? Wie werden Unternehmen erfolgreich geführt und welche rechtlichen Rahmenbedingungen müssen hierbei beachtet werden? All das und noch viel mehr erlernen Studierende unseres Studiengangs.

Was macht dieses Studienangebot so besonders?

- Abwechslungsreiche Studieninhalte und individuelle Vertiefungsmöglichkeiten
- Spannende Studienexkursionen im In- und Ausland
- Starke Praxisorientierung: Gruppenarbeiten mit Industriepartnern und integriertes Praxissemester
- Individuelle Betreuung und enge Gemeinschaft aufgrund kleiner Semestergruppen
- Möglichkeit eines Auslandssemesters und /oder Auslandspraktikums
- Top Berufsaussichten und vielfältige Möglichkeiten für den Berufseinstieg

# Studienübersicht

|                                                                                        |                                                                      |                                                                                                        |                                                              |                                                                                                                       |                                                 |                                                                                                          |                                                                                                         |                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Semester                                                                               | 7                                                                    | Bachelorthesis                                                                                         |                                                              | Studium Generale                                                                                                      | Artificial Intelligence                         | Digital Health Start-up Management                                                                       | Wahlpflichtmodul<br> |                                                                                                          |
|                                                                                        | 6                                                                    | Bild- und Signalanalyse in der Medizin                                                                 | Medizinische Physik / digitale Signalverarbeitung / Sensorik | Gesundheitsökonomie und digitale Gesundheitsmärkte                                                                    | Forschungsprojekt / Wissenschaftliches Arbeiten | Wahlpflichtmodul<br> |                                                                                                         | Wahlpflichtmodul<br> |
|                                                                                        | Optional: International Digital Health Management (Auslandssemester) |                                                                                                        |                                                              |                                                                                                                       |                                                 |                                                                                                          |                                                                                                         |                                                                                                          |
|                                                                                        | 5                                                                    | Praxissemester (im In- oder Ausland)                                                                   |                                                              |                                                                                                                       |                                                 |                                                                                                          |                                                                                                         |                                                                                                          |
|                                                                                        | 4                                                                    | Marketing & Kommunikation                                                                              | Klinische Medizin                                            | Wirtschaftsprivatrecht                                                                                                | Regulatory Affairs / Datenschutz                | App-Projekt 2 Programmierung                                                                             | Evaluation                                                                                              |                                                                                                          |
|                                                                                        | 3                                                                    | Big Data                                                                                               | Medical Engineering                                          | App-Projekt 1 Design Thinking                                                                                         | Health Market Access / Reimbursement            | Betriebswirtschaft der Gesundheitseinrichtungen                                                          | Einführung in das deutsche Gesundheitswesen                                                             |                                                                                                          |
|                                                                                        | 2                                                                    | Grundlagen Informatik 2                                                                                | E-Health                                                     | Physiologie, Anatomie und Pathophysiologie 2                                                                          | Projekt-/ Prozessmanagement                     | Grundlagen Statistik                                                                                     | Business, Medical and Technical English / Intercultural Skills                                          |                                                                                                          |
| 1                                                                                      | Grundlagen Informatik 1                                              | Mathematik Grundlagen                                                                                  | Einführung Physiologie, Anatomie & Pathophysiologie          | Einführung in Digital Health Management                                                                               | Grundlagen Wirtschaftswissenschaften            | Naturwissenschaftliche Grundlagen der Medizin                                                            |                                                                                                         |                                                                                                          |
| Pro Semester können 30 Credit Points erreicht werden, insgesamt also 210 Credit Points |                                                                      |                                                                                                        |                                                              |                                                                                                                       |                                                 |                                                                                                          |                                                                                                         |                                                                                                          |
|                                                                                        |                                                                      |  Informatik/Technik |                                                              |  Medizin/Gesundheitswissenschaften |                                                 |                                                                                                          |                                                                                                         |                                                                                                          |
|                                                                                        |                                                                      |  Management         |                                                              |                                                                                                                       |                                                 |                                                                                                          |                                                                                                         |                                                                                                          |

Weiterqualifizierungsmöglichkeiten  
**Master**  
  
Business Development (konsekutiv), Gesundheitsmanagement (konsekutiv), Wirtschaftsinformatik (konsekutiv), Health Technology Management

# Studienverlauf



In einem ausgewogenen Mix erhalten Studierende umfangreiche Kenntnisse in den Bereichen Medizin, Informatik/Technik und Management. Darüber hinaus ist eine individuelle Vertiefung in einen oder mehreren Bereiche über die Wahlpflichtmodule möglich. Praxisnahes Lernen wird durch verschiedene Praxisprojekte sowie ein integriertes Praxissemester gewährleistet. Optional kann das 6. Semester an einer Universität im Ausland absolviert werden.

## Nach dem Studium

Ob in Krankenhäusern, in der Medizintechnik oder in der Forschung - für Absolventen bieten sich vielfältige Möglichkeiten für die berufliche Zukunft, zum Beispiel:

- Projektmanager im Gesundheitswesen: Leitung und Koordination von Projekten zur Implementierung digitaler Gesundheitslösungen
- Controlling im Gesundheitswesen: Analyse und Optimierung von Prozessen und Organisationsstrukturen zur Verbesserung der Patientenversorgung
- Produktmanager für digitale Gesundheitsprodukte: Entwicklung und Management von digitalen Gesundheitsanwendungen und -diensten
- Wissenschaftlicher Mitarbeiter in der Gesundheitsforschung: Mitarbeit in Forschungsprojekten, die sich mit digitalen Gesundheitsthemen befassen