

Digital Health Management

Hochschule Aalen
Bachelor of Science



Kurzprofil

Informatik/Technik - Medizin - Management



Digital Health Management baut auf drei Säulen Informatik/Technik, Medizin und Management. Du hast Vorlesungen aus allen drei Bereichen und wirst so perfekt auf die Arbeit im Gesundheitswesen und die Digitalisierung vorbereitet. Der Studiengang wurde mit Vertretern aus der Praxis entwickelt und ist daher genau auf die Anforderungen der Branche abgestimmt. Zukunftsorientierte Vorlesungen wie Big Data, Artificial Intelligence (künstliche Intelligenz) und E-Health zeichnen den modernen und innovativen Studiengang aus. Nach dem Praxissemester kannst du im Hauptstudium aus einer Vielzahl unterschiedlicher Vertiefungsmöglichkeiten wählen, z. B. innovative Geschäftsmodelle, Change Management oder ein beliebiges Modul aus dem hochschulweiten Angebot der Hochschule.

Kontakt

Hochschule Aalen
Beethovenstraße 1
73430 Aalen

Studienberatung

Nina Schaible
nina.schaible@hs-aalen.de
Tel. +49 (0)7361 576-4710

Daten zum Studiengang

- **Abschluss:** Bachelor of Science (B. Sc.)
- **Regelstudienzeit:** 7 Semester
- **Studienbeginn:** Wintersemester
- **Unterrichtssprache:** Deutsch
- **Studienort:** Aalen
- **Zulassungsfrei:** ja

Studieninhalte

1. Semester

- Grundlagen Informatik 1
- Einführung Physiologie, Anatomie und Pathophysiologie
- Mathematik Grundlagen
- Einführung in Digital Health Management
- Grundlagen Wirtschaftswissenschaften
- Naturwissenschaftliche Grundlagen der Medizin

2. Semester

- Grundlagen Informatik 2
- E-Health
- Einführung Physiologie, Anatomie und Pathophysiologie 2
- Projekt/-Prozessmanagement
- Grundlagen Statistik
- Business, Medical and Technical English / Intercultural Skills

3. Semester

- Big Data
- Medical Engineering
- App Projekt 1 – Design Thinking
- Health Market Access / Reimbursement
- Betriebswirtschaft der Gesundheitseinrichtung

- Einführung in das deutsche Gesundheitswesen

4. Semester

- Marketing und Kommunikation
- Klinische Medizin
- Wirtschaftsprivatrecht
- Regulatory Affairs / Datenschutz
- App Projekt 2 – Programmierung
- Evaluation

5. Semester

- Praktisches Studiensemester oder Auslandssemester

6. Semester

- Bild- und Signalanalyse in der Medizin
- Medizinische Physik / digitale Signalverarbeitung / Sensorik
- Gesundheitsökonomie und digitale Gesundheitsmärkte
- Forschungsprojekt / Wissenschaftliches Arbeiten
- Wahlpflichtmodul
- Wahlpflichtmodul

7. Semester

- Bachelorarbeit
- Studium Generale
- Artificial Intelligence
- Digital Health Start-Up Management
- Wahlpflichtmodul

Nach dem Studium

Digital Health Manager können an der Schnittstelle von Produkt und Gesundheitssystem vermitteln und digitalen Anwendungen zum Marktzugang verhelfen. Zu den potenziellen Arbeitgebern gehören:

- Unternehmen der Medizintechnik
- pharmazeutische Unternehmen
- Softwarefirmen (App-Entwickler)
- Gesetzliche Krankenkassen und private Krankenversicherungen
- Krankenhäuser, ambulante Gesundheitseinrichtungen sowie Pflegeeinrichtungen
- Öffentliche/staatliche Einrichtungen (Behörden, Verbände).

Darum Digital Health Management

Die Digitalisierung wird in allen Lebensbereichen große Veränderungen bringen. Im Gesundheitswesen ist sie jedoch noch wenig fortgeschritten, bietet aber ein enormes Potential zur Verbesserung des Patientenwohls. Da es hier nicht um Autos oder Maschinen geht, sind aber auch die Anforderungen und Erwartungen an digitale Lösungen besonders hoch. Themen wie Datenschutz und Datensicherheit spielen im Gesundheitswesen eine sehr wichtige Rolle. Um die digitale Transformation im Gesundheitswesen zu gestalten, werden gut ausgebildete Akademiker benötigt. Sie bilden die Schnittstelle zwischen Informationstechnik, Medizin und den rechtlichen und wirtschaftlichen Rahmenbedingungen. Diese drei Bereiche vereint der Studiengang Digital Health Management (DHM) an der Hochschule Aalen.

Praxisnah studieren

Die praxisorientierte Lehre, ein Projekt, bspw. das Programmieren einer Gesundheits-App, sowie das Praxissemester gewährleisten von Anfang an einen engen Bezug zur künftigen Berufstätigkeit. Das Studium bereitet auf vielfältige Digitalisierungsaufgaben in der Gesundheitsindustrie (z. B. Entwickler von Gesundheits-Apps), in Dienstleistungseinrichtungen des Gesundheitswesens (z. B. Krankenhäuser) sowie im Bereich der Gesundheitsverwaltung (z. B. private und gesetzliche Krankenkassen) vor.

Management im Gesundheitswesen