

DATA SCIENCE IN HEALTH

Die digitale Transformation wird zu einem massiven Wandel in der Gesundheitsindustrie führen. Von der Prävention über die Diagnose bis zur Therapie – digitale Technologien und die Nutzung von (Gesundheits-)Daten werden sämtliche Bausteine der Wertschöpfungsketten grundlegend verändern. Das volle Potenzial von Big Data, Data Analytics, Machine Learning und neuen Geschäftsmodellen zu erkennen und zu nutzen, wird daher zur zentralen Herausforderung und Chance für Fach- und Führungskräfte der Gesundheitsindustrie.

Das Zertifikatsprogramm „Data Science in Health“ vermittelt ein grundlegendes Verständnis vom Ökosystem der Daten im Gesundheitssektor, von den Möglichkeiten und Grenzen der Datenanalyse und deren Umsetzung in datengetriebene Entscheidungen und Geschäftsmodelle – als ausbalancierte Mischung von Vogelperspektive und technologischen Details.

ZIELGRUPPE

Das Programm richtet sich an ambitionierte Professionals aus der gesamten Gesundheitswirtschaft, insbesondere Pharma, Medizintechnik, Krankenhäuser, Ärzte sowie Healthcare Unternehmensberatungen.

FORMAT

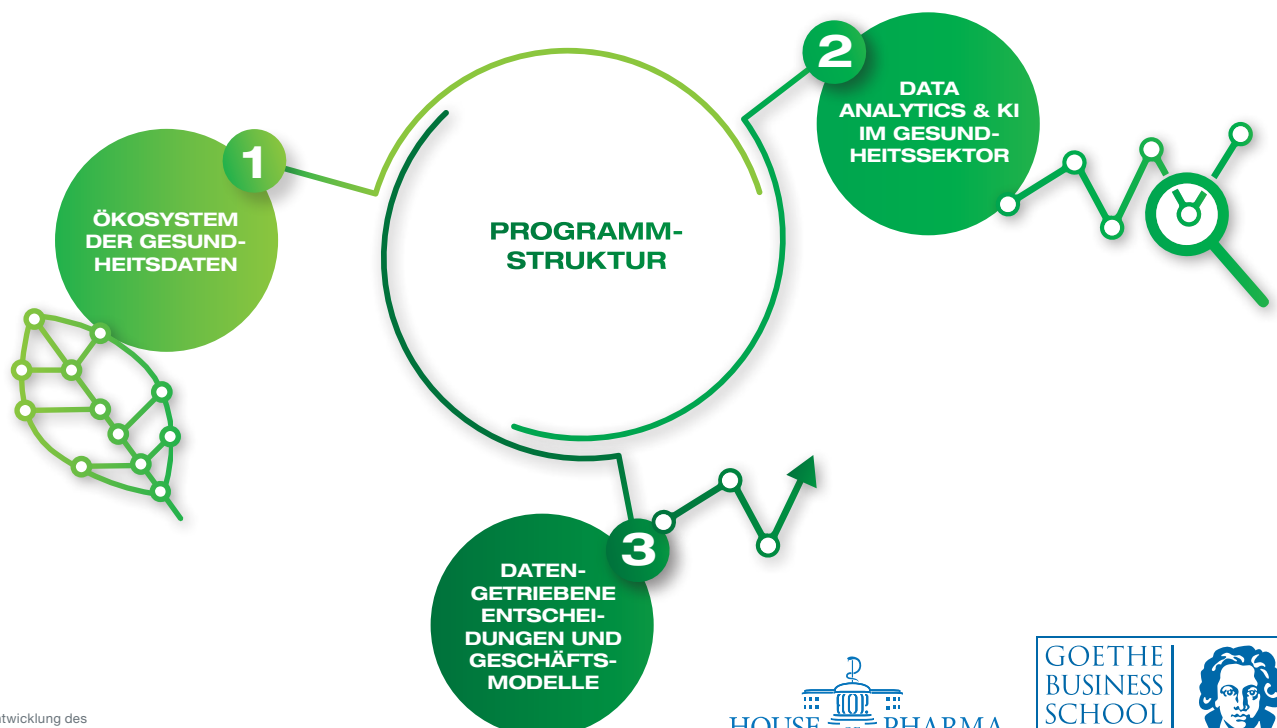
Das Zertifikatsprogramm besteht aus 3 Modulen à 4 Präsenztagen in Frankfurt, einer Selbstlernphase des Moduls zur individuellen Vor- und Nachbereitung sowie einem abschließenden Test.

ABSCHLUSS

Nach erfolgreichem Abschluss erhalten die Teilnehmenden ein qualifizierendes Zertifikat „Certified Specialist – Data Science in Health“ zur Dokumentation ihrer Weiterbildung.

LEHRENDE

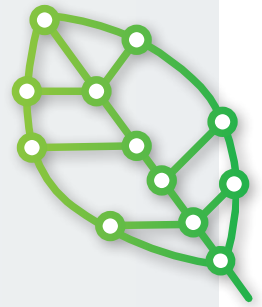
Im Programm lehren eine Vielzahl von Expert:innen aus Wissenschaft und Praxis mit langjähriger praktischer Erfahrung aus unterschiedlichen Bereichen des Gesundheitssektors.



1

MODUL 1: ÖKOLOGISCHES SYSTEM DER GESUNDHEITSDATEN

- Wie funktioniert das Ökosystem Gesundheitssektor und welches Potenzial hat Big Data?
- Welche Datenquellen und Datentypen sind zentral?
- Was sind unstrukturierte, was strukturierte Daten und wie erzeugt man Interoperabilität?
- Welche rechtlichen und regulatorischen Rahmenbedingungen sind zu beachten?
- Was kann man vom Digital Health Ökosystem anderer Länder lernen?



2

MODUL 2: DATA ANALYTICS & KI IM GESUNDHEITSSSEKTOR



- Welche Möglichkeiten der Datenanalyse gibt es und wie zieht man die richtigen Erkenntnisse aus den Ergebnissen?
- Wie funktionieren algorithmische Entscheidungsmodelle?
- Wie nutzt man das volle Potenzial von KI und Machine Learning und was sind Grenzen?
- Welche Use Cases gibt es für den Einsatz von KI?
- Welchen Nutzen hat Blockchain-Technologie für den Gesundheitssektor?
- Wie agiert man mit welchen Daten am besten (Data Governance)?

3

MODUL 3: DATENGETRIEBENE ENTSCHEIDUNGEN & GESCHÄFTSMODELLE IM GESUNDHEITSSSEKTOR

- Wie trifft man datengetriebene Entscheidungen?
- Wie lassen sich Daten monetarisieren, wie entstehen neue Geschäftsmodelle?
- Welche Geschäftsmodelle funktionieren und welche nicht und was sind die wesentlichen Erfolgsfaktoren?
- Welche organisationalen Fähigkeiten braucht es und wie identifiziert man geeignete Use Cases?
- Welche Start-ups und digitale Business Ideen stehen in den Startlöchern?



KEY FACTS

SPRACHE

Deutsch

DURCHFÜHRUNGSINTERVALL

2 x jährlich, im Frühjahr & im Herbst

BUCHUNGSMODALITÄTEN

Die Module sind auch einzeln buchbar

PROGRAMMGEBÜHR

Komplettes Programm: 5.900 €

Early Bird & Alumni: 4.900 €

Gebühr pro Modul: 2.200 €

Early Bird & Alumni: 1.900 €

TEILNAHMEZERTIFIKAT

„Certified Specialist – Data Science in Health“

ORT

Campus Westend,
Goethe-Universität Frankfurt

KONTAKT

Barbara Rave
Senior Program Manager
Executive Education

+49 69 79833514
rave@gbs.uni-frankfurt.de
www.goethe-business-school.de/datascience

