

# Studienplan

für den Masterstudiengang

**Digital Health Analytics**

an der

Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm

gültig ab dem Wintersemester 2026/2027

Inkrafttreten:

Der Studienplan tritt mit Wirkung zum Beginn des Wintersemesters 2026/27 in Kraft und gilt für alle Studierenden, die das Studium ab dem Wintersemester 2026/27 beginnen.

## A. Übersicht der Module

Auf den folgenden Seiten wird eine Übersicht der Module gegeben sowie weitere Angaben zu den Fächerkatalogen der fach- und allgemeinwissenschaftlichen Wahlpflichtmodule gemacht.

Nr.	Modulname (ggf. Teilmodule)	Art der LV	SWS	ECTS	ZV-M	ZV-P	Prüfung Art und Dauer in Minuten	Gew.	EB	Anm.
<b>Pflichtmodule</b>										
<b>DHA1</b>	Digital Health Technology	SU	4	5	-	-	PP [Ref (20),schrP (60)]	50:50	ja	1)
<b>DHA2</b>	Analyse und Modellierung von Gesundheitsprozessen (Analysis and Modelling of Health Processes)	SU	4	5	-	-	Ref (20)		ja	
<b>DHA3</b>	Optimierung und Implementierung von Gesundheitsprozessen (Optimization and Implementation of Health Processes)	SU	4	5	-	-	Ref (20)		ja	
<b>DHA4</b>	Angewandte Gesundheitsökonomie (Applied Health Economics)	SU	2	3	-				ja	
		Ü	2	2	-	2)	schrP (90)			
<b>DHA5</b>	Analytics	SU	4	5	-	-	schrP (90)		ja	
<b>DHA6</b>	Operations Research	SU	4	5	-	-	schrP (90)		ja	
<b>DHA7</b>	Data Mining	SU	4	5	-	-	schrP (90)		ja	
<b>DHA8</b>	Digital Transformation of Health Organizations	SU	4	5	-	-	PP[PrA,Ko l(20)]	50:50	ja	3)
<b>DHA9</b>	Aktuelle Herausforderungen in der Gesundheitsversorgung (Current challenges in Healthcare)	SU	4	5	-	-	Ref (20)		ja	
<b>DHA10</b>	Decision Intelligence	SU	4	5	-	-	schrP (90)		ja	
<b>DHA11</b>	Strategisches Management im Gesundheitswesen (Strategic Management in Healthcare)	SU	4	5	-	-	StA		ja	4)
<b>DHA12</b>	Stochastische Prozesse (stochastic processes)	SU	4	5	-	-	schrP (90)		ja	5)
<b>Wahlpflichtmodule</b>										
<b>DHA13.1</b>	Wahlpflichtmodul 1 (AWPF)		4	5	-	-			ja	6)
<b>DHA13.2</b>	Wahlpflichtmodul 2 (AWPF)		4	5	-	-			ja	6)
<b>Mastermodul</b>										

Nr.	Modulname (ggf. Teilmodule)	Art der LV	SWS	ECTS	ZV-M	ZV-P	Prüfung Art und Dauer in Minuten	Gew.	EB	Anm.
DHA14	Masterthesis			20			MA		ja	
<b>Gesamt:</b>			56	90						

### Fußnotenverzeichnis

- 1) Portfolioprüfung**  
Gewichtung: 50:50  
Bei den angegebenen Prüfungen handelt es sich um eine Portfolioprüfung im Sinne des § 32 Abs. 4 Satz 2, Satz 4 ASPO. Die Regelungen des § 32 Abs. 4 Satz 2, Satz 4 ASPO gelten ergänzend. Sie besteht aus einem Ref (20) und einer schrP (60)  
Das Nähere regelt das Modulhandbuch.
- 2)** Die regelmäßige Teilnahme ist Zulassungsvoraussetzung für die Modulprüfung. Die Regelungen in § 32 Abs. 7 ASPO gelten entsprechend.
- 3) Portfolioprüfung**  
Gewichtung: 50:50  
Bei den angegebenen Prüfungen handelt es sich um eine Portfolioprüfung im Sinne des § 32 Abs. 4 Satz 2, Satz 4 ASPO. Die Regelungen des § 32 Abs. 4 Satz 2, Satz 4 ASPO gelten ergänzend. Sie besteht aus einem PrA und einem Kol (20)  
Das Nähere regelt das Modulhandbuch.
- 4)** Prüfungssprache ist Englisch.
- 5)** Lehr- und Prüfungssprache ist Englisch.
- 6)** Im Wahlpflichtbereich sind insgesamt 10 ECTS aus dem Bereich der Allgemeinwissenschaftlichen Wahlpflichtmodule (AWPF) abzulegen.  
Der Katalog der Allgemeinwissenschaftlichen Wahlpflichtmodule wird vom Fakultätsrat Angewandte Mathematik, Physik und Allgemeinwissenschaften für jedes Folgesemester beschlossen und hochschulöffentlich bekannt gegeben. Die detaillierten Festlegungen zu den einzelnen Teilmodulen sind in diesem Katalog angegeben.  
Die Auswahlmöglichkeiten aus diesem Katalog werden im Modulhandbuch spezifiziert.

Abkürzungsverzeichnis	
,	und
/	oder
;	und / oder
<b>Anm.</b>	Anmerkung
<b>AWPF</b>	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtfach
<b>Gew.</b>	Gewichtung
<b>EB</b>	endnotenbildend
<b>ECTS</b>	European Credit Transfer and Accumulation System
<b>Kol</b>	Kolloquium
<b>LV</b>	Lehrveranstaltung / course
<b>Nr.</b>	Modulnummer
<b>PP</b>	Portfolioprüfung
<b>Ref</b>	Referat
<b>schrP</b>	Schriftliche Prüfung
<b>SPO</b>	Studien- und Prüfungsordnung
<b>StA</b>	Studienarbeit
<b>SU</b>	seminaristischer Unterricht
<b>SWS</b>	Semesterwochenstunden
<b>Ü</b>	Übung
<b>ZV-M</b>	Zulassungsvoraussetzung für das Modul
<b>ZV-P</b>	Zulassungsvoraussetzung für die Prüfung

## B. Studienverlauf in der Regelstudienzeit

Die folgende Übersicht zeigt eine sinnvolle Abfolge der Module, die gleichzeitig einen Abschluss des Studiums in der Regelstudienzeit von drei Semestern ermöglicht.

### Studienstart im Wintersemester

Digital Health Analytics Module		Studiensemester			ECTS (gesamt)
		1	2	3	
DHA1	Digital Health Technology	5			5
DHA2	Analyse und Modellierung von Gesundheitsprozessen (Analysis and Modelling of Health Processes)	5			5
DHA3	Optimierung und Implementierung von Gesundheitsprozessen (Optimization and Implementation of Health Processes)		5		5
DHA4	Angewandte Gesundheitsökonomie (Applied Health Economics)	5			5
DHA5	Analytics	5			5
DHA6	Operations Research	5			5
DHA7	Data Mining	5			5
DHA8	Digital Transformation of Health Organizations		5		5
DHA9	Aktuelle Herausforderungen in der Gesundheitsversorgung		5		5
DHA10	Decision Intelligence		5		5
DHA11	Strategisches Management		5		5
DHA12	Stochastische Prozesse (stochastic processes)		5		5
<b>Wahlpflichtmodule</b>					
DHA13.1	Wahlpflichtmodul 1			5	5
DHA13.2	Wahlpflichtmodul 2			5	5
<b>Mastermodul</b>					
DHA14	Masterthesis			20	20
<b>Summe ECTS</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>90</b>

## Studienstart im Sommersemester

Digital Health Analytics Module		Studiensemester			ECTS (gesamt)
		1	2	3	
DHA1	Digital Health Technology		5		5
DHA2	Analyse und Modellierung von Gesundheitsprozessen (Analysis and Modelling of Health Processes)		5		5
DHA3	Optimierung und Implementierung von Gesundheitsprozessen (Optimization and Implementation of Health Processes)	5			5
DHA4	Angewandte Gesundheitsökonomie (Applied Health Economics)		5		5
DHA5	Analytics		5		5
DHA6	Operations Research		5		5
DHA7	Data Mining		5		5
DHA8	Digital Transformation of Health Organizations	5			5
DHA9	Aktuelle Herausforderungen in der Gesundheitsversorgung	5			5
DHA10	Decision Intelligence	5			5
DHA11	Strategisches Management	5			5
DHA12	Stochastische Prozesse (stochastic processes)	5			5
<b>Wahlpflichtmodule</b>					
DHA13.1	Wahlpflichtmodul 1			5	5
DHA13.2	Wahlpflichtmodul 2			5	5
<b>Mastermodul</b>					
DHA14	Masterthesis			20	20
<b>Summe ECTS</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>90</b>