

Studienplan

für den Masterstudiengang

Digital Health Analytics

an der

Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm

gültig ab dem Wintersemester 2025/2026

Inkrafttreten:

Der Studienplan tritt mit Wirkung zum Beginn des Wintersemesters 2025/26 in Kraft und gilt für alle Studierenden, die das Studium ab dem Wintersemester 2025/26 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.
Pflichtmodule										
DHA1	Digital Health Technology	SU	4	5	-	-	PP [Ref (20),schrP (60)]	50:50	ja	1)
DHA2	Analyse und Modellierung von Gesundheitsprozessen (Analysis and Modelling of Health Processes)	SU	4	5	-	-	Ref (20)		ja	
DHA3	Optimierung und Implementierung von Gesundheitsprozessen (Optimization and Implementation of Health Processes)	SU	4	5	-	-	Ref (20)		ja	
DHA4	Angewandte Gesundheitsökonomie (Applied Health Economics)	SU	2	3	-				ja	
		Ü	2	2	-	2)	schrP (90)			
DHA5	Analytics	SU	4	5	-	-	schrP (90)		ja	
DHA6	Operations Research	SU	4	5	-	-	schrP (90)		ja	
DHA7	Data Mining	SU	4	5	-	-	schrP (90)		ja	
DHA8	Digital Transformation of Health Organizations	SU	4	5	-	-	PP[PrA,Ko l(20)]	50:50	ja	3)
DHA9	Aktuelle Herausforderungen in der Gesundheitsversorgung (Current challenges in Healthcare)	SU	4	5	-	-	Ref (20)		ja	
DHA10	Decision Intelligence	SU	4	5	-	-	schrP (90)		ja	
DHA11	Strategisches Management im Gesundheitswesen (Strategic Management in Healthcare)	SU	4	5	-	-	StA		ja	4)
DHA12	Stochastische Prozesse (stochastic processes)	SU	4	5	-	-	schrP (90)		ja	5)
Wahlpflichtmodule										
DHA13.1	Wahlpflichtmodul 1 (AWPF/VHB)		4	5	-	-			ja	6)

Nr.	Modulname (ggf. Teilmodule)	Art der LV	SWS	ECTS	ZV-M	ZV-P	Prüfung Art und Dauer in Minuten	Gew.	EB	Anm.
DHA13.2	Wahlpflichtmodul 2 (AWPF/VHB)		4	5	-	-			ja	6)
Mastermodul										
DHA14	Masterthesis			20			MA		ja	
Gesamt:			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 regeln der Studienplan und 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 regeln der Studienplan und das Modulhandbuch.
- 4)** Prüfungssprache ist Englisch.
- 5)** Lehr- und Prüfungssprache ist Englisch.
- 6)** Im Wahlpflichtbereich sind insgesamt zwei Module á 5 ECTS aus dem Bereich der Allgemeinwissenschaftlichen Wahlpflichtmodule (AWPF) oder dem Kursangebot der virtuellen Hochschule Bayern (VHB) 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.
Der Katalog der Module der Virtuellen Hochschule Bayern wird von der Gründungskommission der Fakultät in Gründung Nürnberg School of Health für jedes Folgesemester beschlossen und hochschulöffentlich bekannt gegeben. Die detaillierten Festlegungen zu den einzelnen Teilmodulen sind in diesem Katalog angegeben.

Abkürzungsverzeichnis	
,	und
/	oder
;	und / oder
Anm.	Anmerkung
Gew.	Gewichtung
EB	endnotenbildend
ECTS	European Credit Transfer and Accumulation System
Kol	Kolloquium
LV	Lehrveranstaltung / course
Nr.	Modulnummer
PP	Portfolioprüfung
Ref	Referat
schrP	Schriftliche Prüfung
SPO	Studien- und Prüfungsordnung
StA	Studienarbeit
SU	seminaristischer Unterricht
SWS	Semesterwochenstunden
Ü	Übung
ZV-M	Zulassungsvoraussetzung für das Modul
ZV-P	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		5		5
Wahlpflichtmodule					
DHA13.1	Wahlpflichtmodul 1			5	5
DHA13.2	Wahlpflichtmodul 2			5	5
Mastermodul					
DHA14	Masterthesis			20	20
Summe ECTS		30	30	30	90

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	Fortgeschrittene gesundheitsökonomische Evaluation		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
Wahlpflichtmodule					
DHA13.1	Wahlpflichtmodul 1	5			5
DHA13.2	Wahlpflichtmodul 2			5	5
Mastermodul					
DHA14	Masterthesis			20	20
Summe ECTS		30	30	30	90