



Allgemein

Bezeichnung (Englisch)	Digital Health
Studiengangsnummer	247
Fakultät	Physikalische Technik / Informatik
Studiengangstyp	Vollzeit
Abschlussart	Bachelor of Science
Erste Immatrikulation	2018
Letzte Immatrikulation	
Aktuelle Immatrikulation	Nein
Erforderliche Credits	210
Ordnungen	

Studienplan

1. Semester									
Modulnr	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
GPW821	Grundlagen der Gesundheitswissenschaften	Deutsch - 100.00%	5	5		5			
PTI007	Mathematik / Diskrete Mathematik und Algebra	Deutsch - 100.00%	5	6		6			
PTI677	Anwendungssysteme 1	Deutsch - 100.00%	5	4	2			1	1
PTI679	Informatik im Gesundheitswesen 1	Deutsch - 100.00%	5	5		3		2	
PTI695	Gesundheitsinformatik und Gesundheitsökonomie	Deutsch - 100.00%	1	2		2			
PTI697	Mensch-Computer-Interaktion	Deutsch - 95.00% Englisch - 5.00%	5	4		2		2	
SPR657	Fachkurs Technisches Englisch für Gesundheitsinformatiker (Sprachniveau B1-B2, GER)	Englisch - 100.00%	5	4					4
Gesamtsumme			31	30	2	18		5	5

2. Semester									
Modulnr	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI008	Mathematik / Analysis	Deutsch - 100.00%	5	6		5		1	
PTI647	Logik	Deutsch - 100.00%	5	3		2		1	
PTI665	Software Engineering	Deutsch - 100.00%	5	4	2			2	
PTI670	Taktisches Informationsmanagement	Deutsch - 100.00%	5	4		3		1	
PTI691	Informatik im Gesundheitswesen 2	Deutsch - 100.00%	5	5		3		2	
PTI695	Gesundheitsinformatik und Gesundheitsökonomie	Deutsch - 100.00%	4	4		4			
Gesamtsumme			29	26	2	17		7	

3. Semester									
Modulnr	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S

PTI009	Angewandte Mathematik	Deutsch - 100.00%	5	6		4		2	
PTI671	Datenbanken 1	Deutsch - 100.00%	5	4		3		1	
PTI674	Wissenschaftliches Arbeiten	Deutsch - 100.00%	3.50	2		1			1
PTI674	Wissenschaftliches Arbeiten	Deutsch - 100.00%	1.50	1					1
PTI689	Informationssysteme im Gesundheitswesen	Deutsch - 100.00%	5	4		2		2	
PTI693	Kommunikation im Gesundheitswesen	Deutsch - 100.00%	5	3		2		1	
PTI795	Programmier-Projekt	Deutsch - 100.00%	5	2				2	
Gesamtsumme			30	22		12		8	2

4. Semester

Modulnr	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI487	Signal- und Bildgewinnung in der Medizin	Deutsch - 100.00%	5	5		4		1	
PTI664	Mobile Anwendungen	Deutsch - 95.00% Englisch - 5.00%	5	4		2		2	
PTI675	Projekt im Gesundheitswesen	Deutsch - 100.00%	5	2					2
PTI692	Epidemiologie und Biometrie	Deutsch - 100.00%	5	5		5			
PTI796	Künstliche Intelligenz	Deutsch - 95.00% Englisch - 5.00%	5	4		3		1	
WIW947	Einführung in die Wirtschaftswissenschaften	Deutsch - 100.00%	5	4	3		1		
Gesamtsumme			30	24	3	14	1	4	2

5. Semester

Modulnr	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI637	Praxis	Deutsch - 100.00%	30	2					2
Gesamtsumme			30	2					2

6. Semester

Modulnr	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI013	Bildverarbeitung	Deutsch - 100.00%	5	4		3		1	
PTI667	Requirements Engineering	Deutsch - 100.00%	5	3	2			1	
PTI690	eHealth	Deutsch - 100.00%	5	4		2		1	1
PTI696	IT-Sicherheit	Deutsch - 95.00% Englisch - 5.00%	5	3		3			
Zwischensumme			20	14	2	8		3	1

Wahlpflichtmodule aus Katalog

Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 10 ECTS zu erbringen.

Zwischensumme	10	siehe Modulkatalog
Gesamtsumme	30	

7. Semester

Modulnr	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI676	Bachelorprojekt	Deutsch - 100.00%	15	1					1
PTI681	Betrieb von IT-Systemen	Deutsch - 100.00%	5	4		2		1	1
Zwischensumme			20	5		2		1	2

Wahlpflichtmodule aus Katalog

Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 10 ECTS zu erbringen.

Zwischensumme	10	siehe Modulkatalog
Gesamtsumme	30	

Katalog der Wahlpflichtmodule

Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 20 ECTS zu erbringen.

Modulnr	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI643	Aktuelle Themen aus den Anwendungsgebieten 1	Deutsch - 100.00%	5	3		3			

PTI644	Data Mining - Praxisorientierte Einführung	Deutsch - 100.00%	5	3		3			
PTI698	Freies Wahlpflichtmodul im Sommersemester	Deutsch - 100.00%	5						
SPR658	Advanced Technical English for Students of Computer Science (B2+ - C1, GER)	Englisch - 100.00%	5	3					3
PTI010	Signalverarbeitung	Deutsch - 100.00%	5	5		4		1	
PTI015	Numerische Mathematik und Simulation	Deutsch - 100.00%	5	3		2		1	
PTI635	Aktuelle Themen aus den Anwendungsgebieten 2	Deutsch - 100.00%	5	5		3			2
PTI686	Freies Wahlpflichtmodul im Wintersemester	Deutsch - 100.00%	5						
PTI687	Geoinformatik	Deutsch - 100.00%	5	3		3			

