



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	

Prüfungsplan

1. Semester					
Modulnr	Modul	Art und Dauer		Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
GPW821	Grundlagen der Gesundheitswissenschaften	sP - muss bestanden werden	90min	2.4%	5.00
PTI007	Mathematik / Diskrete Mathematik und Algebra	PVL: Übungstestat sP	120min	2.4%	5.00
PTI677	Anwendungssysteme 1	PVL: Seminarvortrag PVL: Praktikum (erfolgreiche Teilnahme) sP	90min	2.4%	5.00
PTI679	Informatik im Gesundheitswesen 1	PVL: Praktikumstestat sP	90min	2.4%	5.00
PTI695	Gesundheitsinformatik und Gesundheitsökonomie	PVL: Testat			
PTI697	Mensch-Computer-Interaktion	PVL: Testat sP	90min	2.4%	5.00
SPR657	Fachkurs Technisches Englisch für Gesundheitsinformatiker (Sprachniveau B1-B2, GER)	PVL: Beleg sP (66.67%) aPL: Belegarbeit und Präsentation (33.33%)	90min 15min	2.4%	5.00

2. Semester					
Modulnr	Modul	Art und Dauer		Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI008	Mathematik / Analysis	PVL: Übungstestat sP	120min	2.4%	5.00
PTI647	Logik	sP	90min	2.4%	5.00
PTI665	Software Engineering	PVL: Testat sP	90min	2.4%	5.00
PTI670	Taktisches Informationsmanagement	PVL: Testat sP	90min	2.4%	5.00
PTI691	Informatik im Gesundheitswesen 2	PVL: Praktikumstestat sP	90min	2.4%	5.00
PTI695	Gesundheitsinformatik und Gesundheitsökonomie	sP	90min	2.4%	

3. Semester

Modulnr	Modul	Art und Dauer	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI009	Angewandte Mathematik	PVL: Praktikumstestat sP 90min	2.4%	5.00
PTI671	Datenbanken 1	PVL: Testat sP 90min	2.4%	5.00
PTI674	Wissenschaftliches Arbeiten	PVL: Testat aPL: Belegarbeit(en)	2.4%	
PTI689	Informationssysteme im Gesundheitswesen	PVL: Testat mP 30min	2.4%	5.00
PTI693	Kommunikation im Gesundheitswesen	PVL: Testat sP 90min	2.4%	5.00
PTI795	Programmier-Projekt	aPL: Projektarbeit und Präsentation	2.4%	5.00

4. Semester

Modulnr	Modul	Art und Dauer	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI487	Signal- und Bildgewinnung in der Medizin	PVL: Praktikumstestat sP 90min	2.4%	5.00
PTI664	Mobile Anwendungen	PVL: Testat sP 90min	2.4%	5.00
PTI675	Projekt im Gesundheitswesen	aPL: Projektarbeit	2.4%	5.00
PTI692	Epidemiologie und Biometrie	mP 30min	2.4%	5.00
PTI796	Künstliche Intelligenz	PVL: Testat sP 90min	2.4%	5.00
WIW947	Einführung in die Wirtschaftswissenschaften	PVL: Abgabe und Bestehen von bearbeiteten Aufgaben sP 90min	2.4%	5.00

5. Semester

Modulnr	Modul	Art und Dauer	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
---------	-------	---------------	--------------------------	------

PTI637	Praxis	PVL: Studium Generale aPL: Projektarbeit und Präsentation	0%	30.00
--------	--------	--	----	-------

6. Semester

Modulnr	Modul	Art und Dauer	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI013	Bildverarbeitung	PVL: Praktikumstestat sP 90min	2.4%	5.00
PTI667	Requirements Engineering	PVL: Testat sP 90min	2.4%	5.00
PTI690	eHealth	PVL: Testat mP 30min	2.4%	5.00
PTI696	IT-Sicherheit	sP 90min	2.4%	5.00

Wahlpflichtmodule aus Katalog

Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 10 ECTS zu erbringen.

7. Semester

Modulnr	Modul	Art und Dauer	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI676	Bachelorprojekt	PVL: Präsentation / Vortrag BA (66.67%) KO (33.33%) 45min	20.8%	15.00
PTI681	Betrieb von IT-Systemen	PVL: Praktikum und Belegarbeit mP 30min	2.4%	5.00

Wahlpflichtmodule aus Katalog

Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 10 ECTS zu erbringen.

Katalog der Wahlpflichtmodule

Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 20 ECTS zu erbringen.

Modulnr	Modul	Art und Dauer	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI643	Aktuelle Themen aus den Anwendungsgebieten 1	mP	2.4%	5.00

PTI644	Data Mining - Praxisorientierte Einführung	aPL: Projektarbeit und Präsentation	2.4%	5.00
PTI698	Freies Wahlpflichtmodul im Sommersemester	PVL: siehe jeweilige Modulbeschreibung sjM	2.4%	5.00
SPR658	Advanced Technical English for Students of Computer Science (B2+ - C1, GER)	PVL: Beleg sP (66.67%) 90min aPL: Beleg und Präsentation (33.33%) 20min	2.4%	5.00
PTI010	Signalverarbeitung	PVL: Praktikumstestat sP 120min	2.4%	5.00
PTI015	Numerische Mathematik und Simulation	PVL: Praktikumstestat sP 90min	2.4%	5.00
PTI635	Aktuelle Themen aus den Anwendungsgebieten 2	PVL: Beleg mP	2.4%	5.00
PTI686	Freies Wahlpflichtmodul im Wintersemester	PVL: siehe jeweilige Modulbeschreibung sjM	2.4%	5.00
PTI687	Geoinformatik	aPL: Projektarbeit	2.4%	5.00

Abkürzung	Erklärung
mP	mündliche Prüfungsleistung
sP	schriftliche Prüfungsleistung
aPL	alternative Prüfungsleistung
DA	Diplomarbeit
PB	Praktikumsbeleg
V	Verteidigung
BA	Bachelorarbeit
MA	Masterarbeit
PVL	Prüfungsvorleistung
KO	Kolloquium
sjM	siehe jeweilige Modulbeschreibung
TH	Thesis
aH	ausländische Hochschule

sH	siehe Hinweise