

Studienrichtungskatalog Masterstudiengang Medizintechnik

Wahlpflichtkatalog für alle Studienrichtungen / "Grundcurriculum"

Hell unterlegte Module werden in der Regel in englischer Sprache unterrichtet und geprüft.

Modulgruppe	Modulnummer	Module		SWS V+Ü+S+P	SWS				Gesamt ECTS	1. Jahr		2. Jahr		Studien- und Prüfungs- leistungen	Department	Modulverantwortlicher / Dozent	WS/SS
		Modulbezeichnung (Veranstaltungsname)	Abkürzung		Vorlesung	Übung	Seminar	Praktikum		WS	SS	WS	SS				

M 1 Medizinische Vertiefungsmodule		V+Ü+S+P					10	5	5	0	0	PL					
Wahlkatalog	M 1.1 ¹	Grundlagen der Anatomie & Physiologie für Nichtmediziner	AnaPhys_MT	4+0+0+0	4	0	0	0	5	2,5	2,5	0	0	60 s	VORKLIN	Prof. Dr. Clemens Forster	WS/SS
		Clinical Applications of Optical Technologies and Associated Fundamentals of Anatomy	OMED/CA	4+0+0+0	4	0	0	0	5	5	0	0	45 s	KLIN	Prof. Dr. med. Michael Eichhorn	SS	
	M 1.2	Medizinische Vertiefung 1						5	5	0	0	0	60 s	KLIN	N.N.	WS	
	M 1.3	Medizinische Vertiefung 2						5	0	5	0	0	60 s	KLIN	N.N.	SS	
	Liste der Lehrveranstaltungen für M1.2 bzw. M1.3																
			Interdisziplinäre Medizin		0+0+2+0	0	0	2	0	2	0	0	0	45 s		Prof. Dr. med. Harald Mang	WS
			IT-Unterstützung im Prozess der diagnostischen Bildgebung		1+0+0+0	1	0	0	0	1	1	0	0	45 s		Dr. Thomas Kauer	WS
			Grundlagen der biologischen Strahlenwirkung I		2+0+0+0	2	0	0	0	2,5	2,5	0	0	45 s		PD Dr. med. Luitpold Distel	SS
			Grundlagen der biologischen Strahlenwirkung II		2+0+0+0	2	0	0	0	2,5	0	2,5	0	45 s		PD Dr. med. Luitpold Distel	WS
			Grundlagen der Krankheitserkennung		4+0+0+0	4	0	0	0	5	5	0	0	90 s		Prof. Dr. med. Harald Mang	WS
			Medizinische Biotechnologie	MBT	3+1+0+0	3	1			5		5		120 s		Prof. Dr. med. habil. Dr. rer. nat. Oliver Friedrich	WS
			Audiologie und Hörgeräte		1+0+3+0	1	0	3	0	5	5	0	0	90 s		Prof. Dr.-Ing. Dr. rer. med. Ulrich Hoppe	WS
		Medizinische Physik der Strahlentherapie	MPS	2+0+0+2	2	0	0	0	5	2,5	0	0	30 m		Prof. Dr. Christoph Bert	WS	
		Praktikum			0	0	0	2		0	2,5	0					
		Cognitive Neurowissenschaften		0+0+3+0	0	0	3	0	2,5	2,5	0	0	30 m		Prof. Dr. Hermann O. Handwerker, Prof. Dr. Clemens Forster	WS	

¹ Obligatorisch nachzuholen, wenn entsprechende Kompetenzen nicht im Bachelor erworben.

Weitere Lehrveranstaltungen können im Einvernehmen mit den Lehrenden und dem Studienkommissionsvorsitzenden eingebracht werden.

M 5 Medizintechnische Vertiefungsmodule			4	4	0	0	10	0	5	5	0	PL	siehe Kataloge für die einzelnen Studienrichtungen	
M 6 Medizintechnische Praxiskompetenzen		V+Ü+S+P					10	0	0	10	0	uSL		
M 6.1	Hochschulpraktikum	0+0+0+4	0	0	0	4	5	0	0	5	0	uSL	Dipl.-Ing. Tobias Zobel	WS/SS
M 6.2	Forschungspraktikum	0+0+0+4	0	0	0	4	5	0	0	5	0	uSL	Dr.-Ing. Kurt Höller, MBA	WS/SS
M 7 Flexibles Budget		V+Ü+S+P					10	0	0	10	0	PL		
M 7.1	Freie Wahl Uni / Softskills						10	0	0	10	0			
M 8 Masterarbeit							30	0	0	0	30	Pfp		

In die Modulgruppe M3 können Module mit insgesamt bis zu 5 ECTS-Punkten aus den Modulgruppen M2 - M3 aller Studienrichtungen eingebracht werden.

In die Modulgruppe M5 können Module mit insgesamt bis zu 5 ECTS-Punkten aus den Modulgruppen M2 - M5 aller Studienrichtungen eingebracht werden.

Bei nicht konsekutivem Studienmodell legt die Zugangskommission nachzuziehende Module im Rahmen des flexiblen Budgets in Modulgruppe M7 fest.

Das 3. und 4. Semester sind als Mobilitätsfenster konzipiert, in dem insbesondere Auslandsaufenthalte realisiert werden können.

Die genannten Lehrveranstaltungen können mit zusätzlichen Übungen und Praktika ergänzt werden.

Pfp Portfolioprfung

PL Prüfungsleistung

SL benotete Studienleistung

uSL unbenotete Studienleistung

s schriftlich

m mündlich

o online

BESCHLUSS Stuko 2015-01-22