

Studiengang Medizingenieurwesen (Kohorte w19)

Musterverlauf T Master Medizingenieurwesen (MEDMS)

Vertiefung Künstliche Organe und Regenerative Medizin

Kernqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kernqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Wahlpflicht	Schwerpunkt Wahlpflicht	Überfachliche Ergänzung

		Semester 2		Semester 3		Semester 4	
		Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS
1	Angewandte Statistik für Ingenieure			Bildgebende Systeme in der Medizin		Einführung in die Medizin und Krankheitslehre (Teil 2)	Masterarbeit
2	Angewandte Statistik für Ingenieure	VL	2	Bildgebende Systeme in der Medizin	VL	Einführung in die Medizin und Krankheitslehre II	
3	Angewandte Statistik für Ingenieure	GÜ	1			Einführung in die Medizin und Krankheitslehre III	
4	Angewandte Statistik für Ingenieure	PBL	2				
5							
6							
7	Regenerative Medizin			Fachlabor Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion		Studienarbeit	
8	Regenerative Medizin	SE	2	Fachlabor Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion	PR		
9	Ringvorlesung Tissue Engineering - Regenerative Medizin	SE	2				
10							
11							
12							
13	Mikrosystemtechnik			Einführung in die Medizin und Krankheitslehre (Teil 1)			
14	Mikrosystemtechnik	VL	2	Einführung in die Medizin und Krankheitslehre I	VL		
15	Mikrosystemtechnik	PBL	2				
16				Fallstudien und klinisches Praktikum			
17				Klinisches Praktikum	PR		
18				Fallstudien Chirurgie und Innere Medizin	SE		
19	Finite-Elemente-Methoden						
20	Finite-Elemente-Methoden	VL	2				
21	Finite-Elemente-Methoden	HÜ	2				
22				Bioverfahrenstechnik - Grundlagen			
23				Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	VL		
24				Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	HÜ		
25				Bioverfahrenstechnik - Grundpraktikum	PR		
26	Medizinelektronik						
27	Medizinelektronik	VL	2				
28	Medizinelektronik	GÜ	1				
29	Medizinelektronik	PR	1	Fallstudien zu regenerativer Medizin und Tissue Engineering			
30				Fallstudien zu regenerativer Medizin und Tissue Engineering	SE		
31							
32							
Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP							
Nichttechnische Angebote im Master (siehe Katalog) - 6LP							

Die Veranstaltungen aus dem Katalog sind im Studienverlauf je nach Semesterarbeitsbelastung in Höhe der geforderten Anzahl an Leistungspunkten flexibel zu belegen.

