

Studiengang Medizingenieurwesen (Kohorte w21)

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	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	4	Einführung in die Medizin und Krankheitslehre II	VL	2	
3	Angewandte Statistik für Ingenieure	GÜ	1				Einführung in die Medizin und Krankheitslehre III	VL	2	
4	Angewandte Statistik für Ingenieure	PBL	2							
5										
6							Studienarbeit			
7	Regenerative Medizin			Fachlabor Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion						
8	Regenerative Medizin	SE	2	Fachlabor Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion	PR	6				
9	Ringvorlesung Tissue Engineering - Regenerative Medizin	SE	2							
10										
11										
12										
13	Mikrosystemtechnologie in Theorie und Praxis			Einführung in die Medizin und Krankheitslehre (Teil 1)						
14	Mikrosystemtechnologie	VL	2	Einführung in die Medizin und Krankheitslehre I	VL	2				
15	Mikrosystemtechnologie	PBL	2							
16				Fallstudien und klinisches Praktikum						
17				Klinisches Praktikum	PR	1				
18				Fallstudien Chirurgie und Innere Medizin	SE	5				
19	Finite-Elemente-Methoden			Bioverfahrenstechnik - Grundlagen						
20	Finite-Elemente-Methoden	VL	2	Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	VL	2				
21	Finite-Elemente-Methoden	HÜ	2	Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	HÜ	2				
22				Bioverfahrenstechnik - Grundpraktikum	PR	2				
23										
24										
25	Medizinelektronik			Fallstudien zu regenerativer Medizin und Tissue Engineering						
26	Medizinelektronik	VL	2	Fallstudien zu regenerativer Medizin und Tissue Engineering	SE	3				
27	Medizinelektronik	GÜ	1							
28	Medizinelektronik	PR	1							
29										
30										
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.

