Studiengang Mediziningenieurwesen (Kohorte w20)

Legende:

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

Musterverlauf T Master Mediziningenieurwesen (MEDMS)
Vertiefung Künstliche Organe und Regenerative Medizin

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							**Studienarbeit**			
6										
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	**Mikrosystemtechnik**			**Einführung in die Medizin und Krankheitslehre (Teil 1)**						
14	Mikrosystemtechnik	VL	2	Einführung in die Medizin und Krankheitslehre I	VL	2				
15	Mikrosystemtechnik	PBL	2	**Fallstudien und klinisches Praktikum**						
16				Klinisches Praktikum	PR	1				
17				Fallstudien Chirurgie und Innere Medizin	SE	5				
18										
19	**Finite-Elemente-Methoden**									
20	Finite-Elemente-Methoden	VL	2							
21	Finite-Elemente-Methoden	HÜ	2	**Bioverfahrenstechnik - Grundlagen**						
22				Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	VL	2				
23				Bioverfahrenstechnik - Grundlagen	HÜ	2				
24				Bioverfahrenstechnik - Grundpraktikum	PR	2				
25	**Medizinelektronik**									
26	Medizinelektronik	VL	2							
27	Medizinelektronik	GÜ	1	**Fallstudien zu regenerativer Medizin und Tissue Engineering**						
28	Medizinelektronik	PR	1	Fallstudien zu regenerativer Medizin und Tissue Engineering	SE	3				
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.