Studiengang Mediziningenieurwesen (Kohorte w20)

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

Musterverlauf E Master Mediziningenieurwesen (MEDMS)
Vertiefung Implantate und Endoprothesen

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	**Finite-Elemente-Methoden**			**Fachlabor Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion**						
8	Finite-Elemente-Methoden	VL	2	Fachlabor Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion	PR	6				
9	Finite-Elemente-Methoden	HÜ	2							
10										
11										
12										
13	**BIO II: Biomaterialien**			**Einführung in die Medizin und Krankheitslehre (Teil 1)**						
14	Biomaterialien	VL	2	Einführung in die Medizin und Krankheitslehre I	VL	2				
15				**Fallstudien und klinisches Praktikum**						
16	**Kunststoffe**			Klinisches Praktikum	PR	1				
17	Aufbau und Eigenschaften der Kunststoffe	VL	2	Fallstudien Chirurgie und Innere Medizin	SE	5				
18	Verarbeitung und Konstruieren mit Kunststoffen	VL	2							
19										
20										
21				**BIO II: Gelenkersatz**						
22	**Kontinuumsmechanik**			Gelenkersatz	VL	2				
23	Kontinuumsmechanik	VL	2							
24	Kontinuumsmechanik Übung	GÜ	2	**Robotik und Navigation in der Medizin**						
25				Robotik und Navigation in der Medizin	VL	2				
26				Robotik und Navigation in der Medizin	GÜ	1				
27				Robotik und Navigation in der Medizin	PS	2				
28	**Werkstoffmodellierung**									
29	Werkstoffmodellierung	VL	2							
30	Werkstoffmodellierung	GÜ	2							
31										
32										
33										

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.