

Studiengang Medizingenieurwesen (Kohorte w19)

Musterverlauf E Master Medizingenieurwesen (MEDMS)

Vertiefung Implantate und Endoprothesen

			Semester 2			Semester 3			Semester 4				
			Art	SWS	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									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.

