

Studiengang Medizingenieurwesen (Kohorte w17)

Musterverlauf E Master Medizingenieurwesen (MEDMS)
Vertiefung Implantate und Endoprothesen

Legende:

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

LP	Semester 1	Art	SWS	Semester 2	Art	SWS	Semester 3	Art	SWS	Semester 4	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	UE	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	FL	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																					
16	Kunststoffe			Fallstudien und klinisches Praktikum																	
17										Aufbau und Eigenschaften der Kunststoffe	VL	2	Klinisches Praktikum	PR	1						
18										Verarbeitung und Konstruieren mit Kunststoffen	VL	2	Fallstudien Chirurgie und Innere Medizin	SE	5						
19																					
20																					
21																					
22	Kontinuumsmechanik			BIO II: Gelenkersatz																	
23										Kontinuumsmechanik	VL	2	Gelenkersatz	VL	2						
24										Kontinuumsmechanik Übung	UE	2									
25																					
26																					
27																					
28	Werkstoffmodellierung			Robotik und Navigation in der Medizin																	
29										Werkstoffmodellierung	VL	2	Robotik und Navigation in der Medizin	VL	2						
30										Werkstoffmodellierung	UE	2	Robotik und Navigation in der Medizin	UE	1						
31																					
32																					
33																					
Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP																					
Nichttechnische Ergänzungskurse 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.

