

# Studiengang Medizingenieurwesen (Kohorte w21)

## Musterverlauf E Master Medizingenieurwesen (MEDMS)

### Vertiefung Implantate und Endoprothesen

			Semester 2			Semester 3			Semester 4				
			Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS			
1	<b>Angewandte Statistik für Ingenieure</b>				<b>Bildgebende Systeme in der Medizin</b>			<b>Einführung in die Medizin und Krankheitslehre (Teil 2)</b>			<b>Masterarbeit</b>		
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									<b>Studienarbeit</b>				
6													
7	<b>Finite-Elemente-Methoden</b>				<b>Fachlabor Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion</b>								
8	Finite-Elemente-Methoden		VL	2	Fachlabor Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion		PR	6					
9	Finite-Elemente-Methoden		HÜ	2									
10													
11													
12													
13	<b>BIO II: Biomaterialien</b>				<b>Einführung in die Medizin und Krankheitslehre (Teil 1)</b>								
14	Biomaterialien		VL	2	Einführung in die Medizin und Krankheitslehre I		VL	2					
15					<b>Fallstudien und klinisches Praktikum</b>								
16	<b>Kunststoffe</b>				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					<b>BIO II: Gelenkersatz</b>								
22	<b>Kontinuumsmechanik</b>				Gelenkersatz		VL	2					
23	Kontinuumsmechanik		VL	2									
24	Kontinuumsmechanik Übung		GÜ	2	<b>Robotik und Navigation in der Medizin</b>								
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	<b>Werkstoffmodellierung</b>												
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.

