Studiengang Mediziningenieurwesen (Kohorte w20)

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

Musterverlauf R Master Mediziningenieurwesen (MEDMS)

Vertiefung Medizin- und Regelungstechnik

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	**Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme**			**Fachlabor Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion**						
8	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme	VL	2	Fachlabor Produktentwicklung, Werkstoffe und Produktion	PR	6				
9	Theorie und Entwurf regelungstechnischer Systeme	GÜ	2							
10										
11										
12										
13	**Medizinelektronik**			**Einführung in die Medizin und Krankheitslehre (Teil 1)**						
14	Medizinelektronik	VL	2	Einführung in die Medizin und Krankheitslehre I	VL	2				
15	Medizinelektronik	GÜ	1	**Fallstudien und klinisches Praktikum**						
16	Medizinelektronik	PR	1	Klinisches Praktikum	PR	1				
17				Fallstudien Chirurgie und Innere Medizin	SE	5				
18										
19	**Intelligente Autonome Agenten und kognitive Robotik**									
20	Intelligente Autonome Agenten und kognitive Robotik	VL	2							
21	Intelligente Autonome Agenten und kognitive Robotik	GÜ	2	**Lineare und Nichtlineare Systemidentifikation**						
22				Lineare und Nichtlineare Systemidentifikation	VL	2				
23										
24				**Regelungstechnische Methoden für die Medizintechnik**						
25	**Mikrosystemtechnologie in Theorie und Praxis**			Regelungstechnische Methoden für die Medizintechnik	VL	2				
26	Mikrosystemtechnologie	VL	2							
27	Mikrosystemtechnologie	PBL	2	**Robotik und Navigation in der Medizin**						
28				Robotik und Navigation in der Medizin	VL	2				
29				Robotik und Navigation in der Medizin	GÜ	1				
30				Robotik und Navigation in der Medizin	PS	2				
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.