

Abkürzungen:

SWS = Semesterwochenstunde/n
LP = Leistungspunkt/e

V = Vorlesung
SU = Seminaristischer Unterricht
Ü = Übung
P = Praktikum

PE = Prüfungselement
MP = Modulprüfung
TP 1 = Teilprüfung 1 der Modulprüfung
TP 2 = Teilprüfung 2 der Modulprüfung

Form der Lehrveranstaltung	Unterrichts-sprache D = Deutsch E = Englisch	1. Semester						2. Semester						3. Semester						4. Semester						Summe													
		SWS				LP	PE	SWS				LP	PE	SWS				LP	PE	SWS				LP	PE	SWS	LP												
		V	P	Ü	SU			V	P	Ü	SU			V	P	Ü	SU			V	P	Ü	SU					V	P	Ü	SU								
Modul																																							
Biowissenschaftliche Statistik	D	2		2		5	MP																						4	5									
Biomedizinische Sensorik und Messtechnik	D	3				5	MP																						3	5									
Human Factors Engineering I	D	2	2			5	MP																						4	5									
Projektmanagement	D	3		3		5	MP																						6	5									
Technische Biomechanik 1	D	2	1	1		5	MP																						4	5									
Biomedizinische Bildgebung und Bildverarbeitung	D															MP													0	0									
<i>Biomedizinische Bildgebung</i>		2		1	1	5																							4	5									
<i>Biomedizinische Bildverarbeitung</i>								2	2			5																	4	5									
Biomedical Materials	E							3	1	1		5	MP																5	5									
Diagnostik und Therapie	D							1			2	5	MP																3	5									
Wahlblock 1												15	MP																0	15									
Wahlblock 2																15	MP												0	15									
Wahlblock 3																15	MP												0	15									
Masterthesis																								25				0	25										
Kolloquium																								5				0	5										
SUMME								14	3	7	1	30	5				6	3	1	2	30	5				0	0	0	0	30	6	0	0	0	0	30	0	37	120

Wahlblock 1

Wahlblock 1.1	Human Factors Engineering II	D	2	2			5	MP
	Entwicklung, Prüfung und Zulassung von Medizinprodukten	D	3	2	2		10	MP
ODER								
Wahlblock 1.2	Immunologie	D				5	5	MP
	Labormedizinische Technik und Personalisierte Medizin	D	2	2		2	10	MP

Wahlblock 2

Wahlblock 2.1	Arbeits- und Gesundheitsschutz	D	2			2	5	MP
	Kardiotechnik	D	2	2			5	MP
	Rehabilitationstechnik	D	2	1		1	5	MP
ODER								
Wahlblock 2.2	Biopharmazeutika	D				3	5	MP
	Bioprocess Engineering oder Biotechnologie	D	3	1	1		5	MP
	Gentechnik	D	2	1		1	5	MP
ODER								
Wahlblock 2.3	Laser in der Medizin	D	1		1	1	5	MP
	Medizinische Strahlenphysik	D	2	2	1		5	MP
	Quantenphysik	D	3		1		5	MP

Wahlblock 3

Forschungsprojekt						15		15	MP
ODER									
Wahlblock 3.1	Projektpraktikum im Labor					4		5	MP
	Freie Wahl Mastermodul der FH MS oder Modul aus der WWU-Kooperation							5	MP
	Freie Wahl Mastermodul der FH MS oder Modul aus der WWU-Kooperation							5	MP

Exemplarische Belegung Wahlblock 3.1

Wahlblock 3.1	Projektpraktikum im Labor					4		5	MP
	Krankenhaus-BWL		2	4				5	MP
	Neuromotor Learning and Controll (WWU)					4		5	MP