

Module	ECTS	Wissen	Verstehen	Können	P	Fachlich			Überfachlich	
						Ingenieur- kompetenzen	Datenmanagement / Informatik	Humanbiologische und medizinische Kompetenzen	Wissenschaftlich- methodische Kompetenzen	Sozial- kommunikative (und personale) Kompetenzen
					K	K1	K2	K3	K4	K5
1 Mathematik I	7	V	V		K	X				
2 Mechanik I	5	V	V		K	X				
3 Physik	7	V	V	L	K+LA	X			X	
4 Grundlagen der Werkstofftechnik	6	V	V		K	X				
5 Biowissenschaften I	7	V	V		K			X		
6 Mathematik II	5	V	V		K	X				
7 Mechanik II	5	V	V		K	X				
8 Elektrotechnik	4	V	V		K	X				
9 Technische Dokumentation und CAD	5	V	V	L	K+LA	X			X	X
10 Funktionen des Bewegungsapparates	9	V	V		K			X		
11 Mechanik III	5	V	V		K	X				
12 Maschinenelemente I	5	V+Ü	V+Ü	Ü	K+HA	X				
13 Ingenieursinformatik	5	V	V	L	LA		X			X
14 Biomaterialien	4	V	V	L	K	X				
15 Muskuloskeletale Systeme	7	V	V	L	K			X		
16 Neuromechanik	4	V	V		K			X		
17 CAD/CAE	6	V	V	L	K+LA	X			X	X
18 Maschinenelemente II	5	V+Ü	V+Ü	Ü	K+HA	X				
19 Biowissenschaften II	10	V	V		K+RE			X		X
20 Datenerfassung und Datenanalyse	9	V	V	L	K+LA		X		X	X
21 Praxis	30	S	S	P	PR+HA+RE	X	X	X	X	X
22 Numerische Methoden	7	V	V	L	LA		X		X	X
23 Sportbiomechanik	4	V	V	L	K+LA			X	X	X
24 Orthopädische Biomechanik	7	V	V		K			X		
25 Qualitätssicherung	5	V	V		M+HA				X	X
26 Projektarbeit	7	S	S		PR+RE	X	X	X	X	X
27 Wahlmodul	12	fachspezifisch								
28 Ingenieurpsychologie	4	V	V		RE			X	X	X
29 Bachelorarbeit	14	WA+S	WA+S	WA	AA+RE	X	X	X	X	X