

Semester	Lerneinheit/Lehrveranstaltungen	Notengewicht	Leistungskontrolle	Kreditpunkte
1. Sep- Dez	Demowoch e Gesundheitswiss. und Technologie			1
	Organische Chemie I		Prüfungen als Jahreskurse	
	Mathematik I			
	Einf. Gesundheitswiss. und Technologie I			
	Grundlagen Biologie IA	4/36		
	Allgemeine Chemie	2/36		
Grundlagen der Informatik	2/36			
2. Feb- Mai	Grundlagen Biologie IB	4/36	Basisprüfung	52
	Statistik I	2/36		
	Biomechanik I	4/36		
	Organische Chemie II	I+II 6/36		
	Mathematik II	I+II 7/36		
	Einführung Gesundheitswiss. und Technologie II	I+II 5/36		
	Praktikum Chemie		2	
	Praktikum Einführung Gesundheitswiss. und Technologie		2	
3. Sep- Dez	Grundlagen Biologie II: Zellbiologie	5/9	Prüfungsblock 1	9
	Produktentwicklung in der Medizintechnik	4/9		
	Mathematik III	3/6	Prüfungsblock 2	6
	Statistik II	3/6		
	Anatomie und Physiologie I		Prüfungen als Jahreskurse	
	Physik I			
Vertiefung Anatomie und Physiologie I				
4. Feb- Mai	Anatomie und Physiologie II	I+II 10/20	Prüfungsblock 3	20
	Histologie	2/20		
	Physik II	I+II 8/20		
	Vertiefung Anatomie und Physiologie II	I+II 6/14	Prüfungsblock 4	14
	Biomechanik II	4/14		
	Biomedizinische Grenzflächen	4/14		
	Praktikum Physiologie		1	
Praktikum Molekularbiologie		2		
5.+6. Sep- Dez & Feb- Mai	TOTAL Schwerpunktfächer			mind. 48
	Schwerpunktbereich Bewegungswissenschaften und Sport			mind. 8
	Auswahl: Bewegungs- und Sportbiomechanik (4KP) / Sportphysiologie (4KP) / Neuronale Kontrolle der Bewegung (4KP) / Trainingswissenschaften (4KP)			
	Schwerpunktbereich Medizintechnik			mind. 8
	Auswahl: Biokompatible Materialien (4KP) / Einführung Biomed. Technik I (4KP) / Einführung Biomed. Technik II (4 KP) / Biomechatronik (4KP)			
Schwerpunktbereich Molekulare Gesundheitswissenschaften			mind. 6	
Auswahl: Konzepte der modernen Genetik (6KP) / Molekulare Krankheitsmechanismen (6KP) / Zellbiologie (6 KP)				
Schwerpunktbereich Neurowissenschaften			mind. 6	
Auswahl: Struktur, Plastizität & Reparatur des Nervensystems (3KP) / Entwicklung des NS (3KP) / Klinische Neurowiss. (3KP) / Vergleichende Verhaltensneurowiss. (4 KP)				
1.-6.	Wahlfächer (davon max. 6 KP Sportpraxis) (auch zusätzliche Schwerpunktfächer möglich)			mind. 17
	Pflichtwahlfach GESS Wissenschaft im Kontext (Geistes-, Sozial-, Staatswissenschaften)			mind. 6
1.-6.	TOTAL Bachelor			mind. 180