

Semester	Lerneinheit/Lehrveranstaltungen	Notengewicht	Leistungskontrolle	Kreditpunkte	
1. Sep- Dez	Einf. Gesundheitswiss. und Technologie I	25%	Basisprüfungsblock 1 Sessionsprüfungen	19	
	Molekulare Genetik und Zellbiologie	25%			
	Allgemeine Chemie	25%			
	Grundlagen der Informatik	25%			
	Organische Chemie I Mathematik I	Prüfungen als Jahreskurse in Basisprüfungsblock 2			
2. Feb- Mai	Infektion	10%	Basisprüfungsblock 2 Sessionsprüfungen	35	
	Biochemie	10%			
	Statistik I	10%			
	Biomechanik I	20%			
	Organische Chemie II	I+II 20%			
	Mathematik II	I+II 20%			
	Einführung Gesundheitswiss. und Technologie II	10%			
	Praktikum Chemie		Semesterleistung		2
	Praktikum Gesundheitswiss. und Technologie		Semesterleistung		2
3. Sep- Dez	Produktentwicklung in der Medizintechnik		Semesterleistung	4	
	Praktikum Medizintechnik		Semesterleistung	2	
	Mathematik III	38%	Prüfungsblock A Sessionsprüfungen	13	
	Statistik II	23%			
	Humanphysiologie I	38%			
Physik I	Prüfung als Jahreskurs in Prüfungsblock B				
4. Feb- Mai	Molekular- und Zellbiologie in Gesundheit und Krankheit	38%	Prüfungsblock B Sessionsprüfungen		16
	Histologie	13%			
	Physik II	I+II 50%			
	Humanphysiologie II	38%	Prüfungsblock C Sessionsprüfungen	13	
	Biomechanik II	31%			
	Biomedizinische Grenzflächen	31%			
Praktikum Physiologie	Blockwoche	Semesterleistung	3		
5.+6. Sep- Dez & Feb- Mai	TOTAL Schwerpunktfächer (Wahlpflicht)				mind. 48
	Schwerpunktbereich Bewegungswissenschaften und Sport		Diverse		mind. 8
	Bewegungs- und Sportbiomechanik (4KP) / Sportphysiologie (4KP) // Neur. Kontrolle Beweg. (4KP) / Trainingswiss. (4KP) / Funkt. Anat. (3KP) / Sportphysiol. II (3KP) // Projekt (20KP)				
	Schwerpunktbereich Medizintechnik		Diverse	mind. 8	
	Biokomp. Material. (4KP) / Material. & Mechanik in Med. (4KP) / Rehabil. & Inklusion (3 KP) Biomed. Eng. (4KP) // Bildgebung & Datenverarb. in Med. (6KP) / Biomechatronik (4KP) / Elektr. Schaltungen (6KP) // Projekt (20KP)				
Schwerpunktbereich Molekulare Gesundheitswissenschaften		Diverse	mind. 6		
Zelluläres Altern (3KP) / Immunologie I (3KP) / (Konzepte der modernen Genetik (6KP)) // Datenwissenschaften (8KP) / Immunologie II (3KP) / Zellbiologie Gesundh. Krankh. (6KP) // Projekt (20KP)					
Schwerpunktbereich Neurowissenschaften		Diverse	mind. 6		
Molekulare Neurophysiologie (3KP) / Entwicklung des Nervensystems (3KP) // Translationale Neurowiss. (6KP) / Klinische Neurowiss. (3KP) // Projekt (20KP)					
6.	Praktikum Molekularbiologie (oder Wahlfächer)	Blockwoche	Semesterleistung	3	
1.-6.	Wahlfächer (davon max. 6 KP Sportpraxis)		Diverse	mind. 14	
	Kursprogramm ‚Wissenschaft im Kontext‘		Diverse	mind. 6	
1.-6.	TOTAL Bachelor			mind. 180	