

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	
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%		
	Anatomie und Physiologie I	38%		
Physik I	Prüfung als Jahreskurs in Prüfungsblock B			
4. Feb- Mai	Molekular- und Zellbiologie in Gesundheit und Krankheit	38%	Prüfungsblock B Sessionsprüfungen	
	Histologie	13%		
	Physik II	I+II 50%		
	Anatomie und Physiologie 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			mind. 48
	Schwerpunktbereich Bewegungswissenschaften und Sport		Diverse	mind. 8
	Auswahl: Bewegungs- und Sportbiomechanik (4KP) / Sportphysiologie (4KP) // Neur. Kontrolle Beweg. (4KP) Trainingswiss. (4KP) / Funkt. Anatomie (3KP) / Sportphysiologie II (3KP)			
	Schwerpunktbereich Medizintechnik		Diverse	mind. 8
	Auswahl: Biokomp. Materialien (4KP) / Biomed. Eng. (4KP) / Materialien & Mechanik in Medizin (4KP) / Rehabil. & Inklusion (3 KP) // Bildgebung & Datenverarb. in Med. (4KP) / Biomechatronik (4KP)			
Schwerpunktbereich Molekulare Gesundheitswissenschaften		Diverse	mind. 6	
Auswahl: Konzepte der modernen Genetik (6KP) / Immunologie I (3KP) / Zelluläres Altern (3KP) // Zellbiologie (6KP) / Immunologie II (3KP) / Datenwissenschaften (6KP)				
Schwerpunktbereich Neurowissenschaften		Diverse	mind. 6	
Auswahl: Neuronale Systeme (3KP) / Entwicklung des Nervensystems (3KP) / Neuroanat.&-physiol. (4KP) // Klinische Neurowiss. (3KP) / Translationale Neurowiss. (6KP)				
6.	Praktikum Molekularbiologie	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